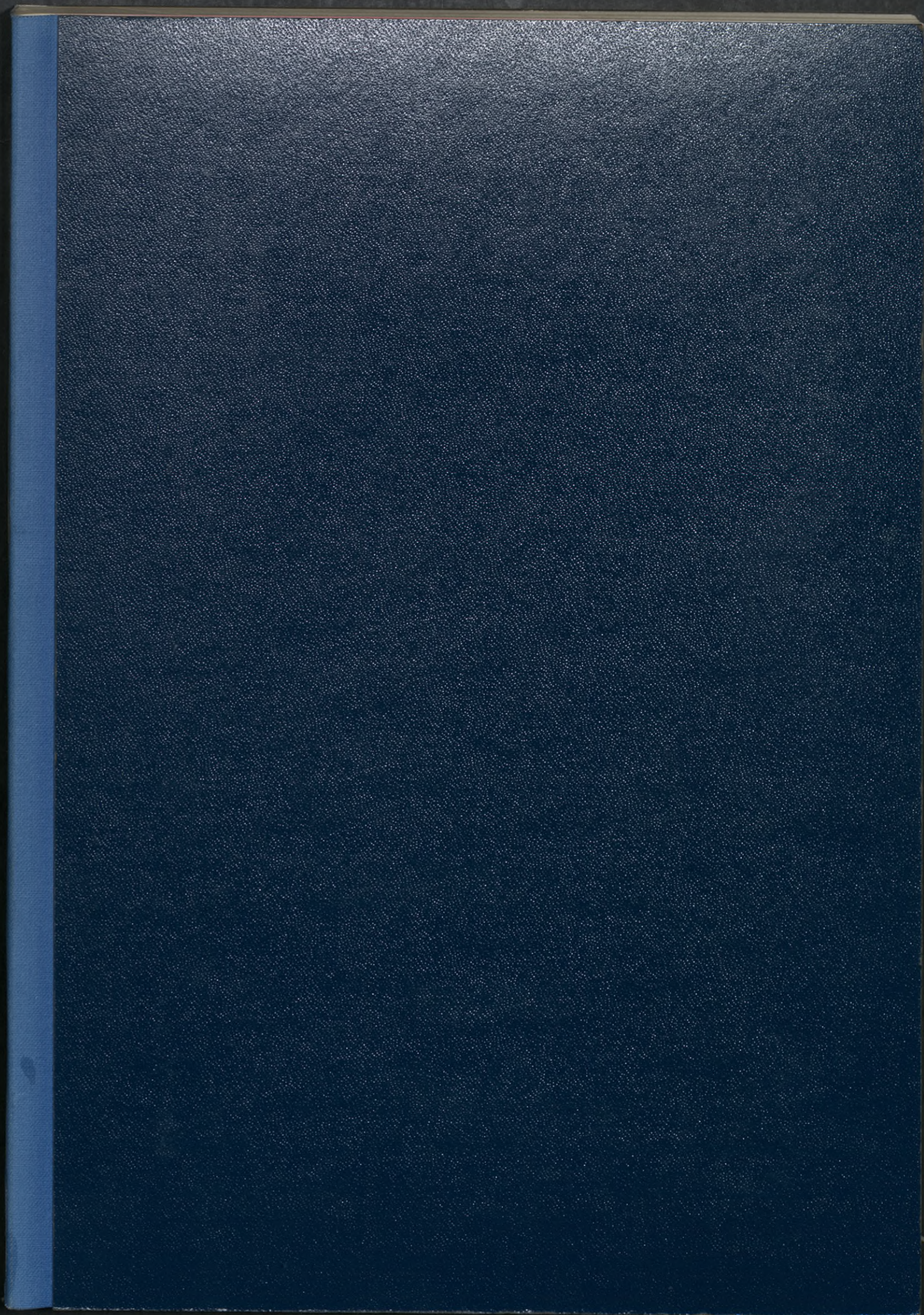


Det här verket har digitaliserats vid Göteborgs universitetsbibliotek.
Alla tryckta texter är OCR-tolkade till maskinläsbar text. Det betyder att du kan söka och kopiera texten från dokumentet. Vissa äldre dokument med dåligt tryck kan vara svåra att OCR-tolka korrekt vilket medför att den OCR-tolkade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

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







Centralbiblioteket

Ref.
Oi-c
SOS



BIBLIOTEK. C.

Arbets-skador 1979

Ref. - max
per 0.
505



Sveriges officiella statistik
Arbets-skyddsstyrelsen
Statistiska centralbyrån

NOTER

Ref. - mag.
per Di
SOS

Ref. - mag.

Arbets-skador 1979



Sveriges officiella statistik
Arbetarskyddsstyrelsen
Statistiska centralbyrån
Stockholm 1982



Occupational Injuries 1979

Official Statistics of Sweden
National Board of Occupational Safety and Health
National Central Bureau of Statistics
Stockholm 1982

Tidigare publicering

Årspublikationen har tidigare utgivits under namnet Yrkeskador i serien Sveriges officiella statistik av Riksförsäkringsverket.

Previous publication

The annual report on Occupational Injuries has previously been published within the series of Official Statistics of Sweden by the National Social Insurance Board.

Published by
the National Central Bureau of Statistics, S-115 81 Stockholm

Omslag: Magnus Gerne
Utskrift/sättning: SCB/UTD, Örebro
Diagram: Göran Gunnarsson och Jan-Aage Haaland SCB/UTD, Örebro

LiberFörlag/Allmänna Förlaget
ISBN 91-38-06620-3
ISSN 0280-0292

Printed in Sweden
Civiltryck AB, Stockholm 1982



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 SCB.

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

Den föreliggande publikationen är den första i serien Sveriges officiella statistik som bygger på det nya informationssystemet. Preliminära sammanställningar har däremot tidigare publicerats i serien Statistiska Meddelanden. Statistiken följer det arbetsskadebegrepp som definieras i lagen om arbetsskadeförsäkring (SFS 1976:380) och lagen om statligt personskadeskydd (SFS 1977:265). Direkta jämförelser med tidigare publicerad yrkesskadestatistik från riksförsäkringsverket är svårt att göra p g a såväl nya behandlingsrutiner som nytt arbetsskadebegrepp.

Huvudansvariga för den innehållsmässiga utformningen har varit Ragnar Andersson, Elisabet Broberg, Elisabeth Lagerlöf och Rolf Svärd vid arbetarskyddsstyrelsen. Väsentliga bidrag har vidare lämnats av Bengt Springfeldt, yrkesinspektionen samt av Lennart Strandberg och Bertil Ulfward, arbetarskyddsstyrelsen. Vid redigeringsarbetet har även Inger Bielke, SCB, medverkat.

Stockholm i december 1981

Arbetarskyddsstyrelsen

Elisabeth Lagerlöf

Statistiska Centralbyrån

Jan Eklöf

INNEHÅLLSFÖRTECKNING
Tables of contents

Sida/Page

8	Tabellförteckning	Tables
9	Sammanfattning	Summary in Swedish
12	1 Statistikens omfattning och innehåll	1 The Scope and Contents of the Statistics
12	1.1 Lagen om arbetsskade- försäkring och lagen om stat- ligt personskadeskydd	1.1 Work injury insurance and act concerning state pro- tection in connection with personal injuries
13	1.2 Statistikens omfattning och grundmaterial	1.2 Scope of statistics and base material
14	1.2.1 Arbetsskadeanmälan	1.2.1 Reports of occupational injuries
15	1.2.2 Klassificerings- och registeringsarbete	1.2.2 Classification and registration
17	1.3 Definitioner och indel- ningsgrunder	1.3 Definitions and princi- ples of division
20	1.4 Riskbegrepp. Arbets- skadefrekvens och svårhetstal	1.4 Concept of risk, fre- quency rate and severity-rate of occupational injuries
20	1.5 Kvalitetsredovisning	1.5 Quality control
20	1.5.1 Formella avgränsningar	1.5.1 Formal delimitation
21	1.5.2 Bortfall	1.5.2 Non response
21	1.5.3 Uppgifternas kvalitet på anmälan	1.5.3 Quality of data in the report
22	1.5.4 Tillförlitligheten i kodning och uppdatering	1.5.4 Reliability in coding and updating
24	2 Jämförelser med tidi- gare statistik (yrkesskade- statistiken)	2 Comparisons with earlier statistics
24	2.1 Arbetsskadestatistikens personkrets	2.1 Persons included in occupational injury statistics
24	2.2 Jämförelser arbets- skadestatistik - yrkesskade- statistik	2.2 Comparison between occupational injury statistics and former occupational injury statistics
26	2.2.1 Jämförelse av antal arbetsolycksfall 1968-1979	2.2.1 Comparisons of the number of occupational acci- dents 1968-1979
28	2.2.2 Uppgifter om arbets- olycksfallens svårhet 1968- 1979	2.2.2 Information on seve- rity-rate of occupational accidents 1968-1979
28	2.2.3 Jämförelse på närings- grensnivå 1969-1979	2.2.3 Comparisons on industry level 1969-1979
30	2.3 Jämförelse preliminär och slutlig årsstatistik 1979	2.3 Comparisons between preliminary and final annual statistics, 1979
31	3 1979 års arbetsskade- statistik - allmän översikt	3 1979 Statistics on occupational injuries - a general overview

INNEHÅLLSFÖRTECKNING (forts)
Tables of contents

Sida/Page

31	3.1 Arbetsställen och personer som berörs av arbetsskadeförsäkringen	3.1 Establishments and persons covered by occupational injuries insurance	89
31	3.2 Antal arbetsskador år 1979	3.2 Number of occupational injuries 1979	92
31	3.3 Arbetsolycksfall bland arbetstagare	3.3 Occupational accidents among employees	97
32	3.3.1 Arbetsolycksfallens fördelning efter huvudsaklig händelse, yttre faktor, ålder, län, skadans art m m	3.3.1 Occupational accidents, by main event, external agencies, county and nature of injury	101
42	3.3.2 Arbetsolycksfallens fördelning efter näringsgren	3.3.2 Occupational accidents, broken down by industry	101
51	3.3.3 Arbetsolycksfallens fördelning efter yrke	3.3.3 Occupational accidents, broken down by occupation	101
51	3.4 Arbetsolycksfall bland egenföretagare	3.4 Occupational accidents among self-employed persons	102
54	3.5 Arbetsolycksfall med dödlig utgång	3.5 Occupational accidents resulting in death	102
58	3.6 Olycksfall på väg till eller från arbetet	3.6 Accidents while commuting to or from work	102
60	4 Arbetsolycksfall inom olika näringsgrenar	4 Occupational accidents within different industries	111
62	4.1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske (näring 1)	4.1 Agriculture, forestry, hunting and fishing (industry 1)	111
63	4.1.1 Åkerbruk och husdjurskötsel (näringsgren 11101)	4.1.1 Growing of field crops and animal husbandry (industry 11101)	111
70	4.1.2 Skogsbruk (näring 12)	4.1.2 Forestry and logging (industry 12)	112
71	4.2 Gruvor och mineralbrott (näring 2)	4.2 Mining and quarrying (industry 2)	112
72	4.2.1 Malmgruvor (näringsgren 23)	4.2.1 Metal ore mining (industry 23)	112
76	4.3 Tillverkningsindustri (näring 3)	4.3 Manufacturing (industry 3)	112
78	4.3.1 Slakterier och charkuterier (näringsgren 31111 och 31112)	4.3.1 Slaughtering, preparing and preserving meat and meat products (industry 31111 and 31112)	112
81	4.3.2 Skeppsvarv (näringsgren 38411)	4.3.2 Shipbuilding and repairing (industry 38411)	112
82	4.3.3 Järn- och stål gjuterier (näringsgren 37103)	4.3.3 Iron and steel casting (industry 37103)	112
85	4.3.4 Sågverk, hyvlerier och träimpregneringsverk (näringsgren 33111)	4.3.4 Sawing, planing and preservation of wood (industry 33111)	112
86	4.4 El- gas,- värme- och vattenverk (näring 4)	4.4 Electricity, gas and water (industry 4)	112

INNEHÅLLSFÖRTECKNING (forts)

Tables of contents

Sida/Page

89	4.5	Byggnadsindustri (näring 5)	4.5	Construction (industry 5)
93	4.6	Parti- och detaljhandel, restaurang och hotellverksamhet (näring 6)	4.6	Wholesale and retail trade, restaurants, and hotels (industry 6)
97	4.7	Samfärdsel, post- och televerk (näring 7)	4.7	Transport, storage and communication (industry 7)
101	4.7.1	Järnvägar (näringsgren 7111)	4.7.1	Railway transport (industry 7111)
101	4.7.2	Sjöfart (näringsgren 7121-7122)	4.7.2	Ocean, coastal and inland water transport (industry 7121-7122)
101	4.7.3	Stuverirörelse (näringsgren 71232)	4.7.3	Stevedoring (industry 71232)
102	4.7.4	Lastbilsåkerier (näringsgren 7114)	4.7.4	Freight transport by road (industry 7114)
106	4.8	Bank-, försäkringsverksamhet, fastighetsförvaltning- och uppdragsverksamhet (näring 8)	4.8	Financing, insurance, real estate and business services (industry 8)
108	4.9	Offentlig förvaltning och andra tjänster (näring 9)	4.9	Community, social and personal services (industry 9)
112	4.9.1	Brandväsen (näringsgren 91004)	4.9.1	Fire, prevention and extinguishing (industry 91004)
112	4.9.2	Renhållningsverk (näringsgren 92002)	4.9.2	Garbage disposal (industry 92002)
112	4.9.3	Skorstensfejarrörelse (näringsgren 92003)	4.9.3	Chimney sweeping (industry 92003)
112	4.9.4	Hälso- och sjukvård (näringsgren 9331)	4.9.4	Medical, dental and other health services (industry 9331)
112	4.9.5	Åldringsvård (näringsgren 93402)	4.9.5	Care of the aged (industry 93402)
112	4.9.6	Bilreparationsverkstäder (näringsgren 9513)	4.9.6	Repair of motor vehicles (industry 9513)
112	4.9.7	Försvarsväsen (näringsgren 91002)	4.9.7	National defence (industry 91002)
116	5	Arbetsolycksfall med vissa maskiner	5	Occupational Accidents involving Various machines
116	5.1	Träbearbetningsmaskiner	5.1	Wood processing machines
120	5.2	Skivningsmaskiner för bröd, pålägg e d	5.2	Slicing machines for bread, cold cuts, etc
121	5.3	Entreprenadmaskiner	5.3	Contracted machines
124	6	Vissa typer av olyckshändelser	6	Selected types of accidents
124	6.1	Elektriska olycksfall, brand, explosioner och sprängning	6.1	Electrical accidents, fires, explosions, and blasting

INNEHÅLLSFÖRTECKNING (forts)
Tables of contents

Sida/Page

127 6.2 Halkning
128 6.3 Åska
130 7 Arbetssjukdomar

6.2 Slipping
6.3 Lightning
7 Occupational diseases

140 Specialbearbetningar

Special processing of the material

141 Engelsk sammanfattning

Summary in English

146 Svensk-engelsk ordlista

List of terms

152 Tabellöversikt

Table review

155 Tabelldel

Table appendix

156 7.1 A Antal arbetssjukdomar efter yrkesgrupp och ILO-klassifikation 1979

7.1 A Number of occupational accidents by branch of industry (ILO) and company (SWI) and country (1979)

157 7.1 B Antal arbetssjukdomar per arbetstimme efter yrkesgrupp och ILO-klassifikation 1979

7.1 B Number of occupational accidents per working hour by branch of industry (ILO) and company (SWI) and country (1979)

158 7.1 C Antal arbetssjukdomar per arbetstimme efter yrkesgrupp och ILO-klassifikation 1979

7.1 C Number of occupational accidents per working hour by branch of industry (ILO) and company (SWI) and country (1979)

159 7.1 D Antal arbetssjukdomar per arbetstimme efter yrkesgrupp och ILO-klassifikation 1979

7.1 D Number of occupational accidents per working hour by branch of industry (ILO) and company (SWI) and country (1979)

160 7.1 E Antal arbetssjukdomar per arbetstimme efter yrkesgrupp och ILO-klassifikation 1979

7.1 E Number of occupational accidents per working hour by branch of industry (ILO) and company (SWI) and country (1979)

161 7.1 F Antal arbetssjukdomar per arbetstimme efter yrkesgrupp och ILO-klassifikation 1979

7.1 F Number of occupational accidents per working hour by branch of industry (ILO) and company (SWI) and country (1979)

162 7.1 G Antal arbetssjukdomar per arbetstimme efter yrkesgrupp och ILO-klassifikation 1979

7.1 G Number of occupational accidents per working hour by branch of industry (ILO) and company (SWI) and country (1979)

163 7.1 H Antal arbetssjukdomar per arbetstimme efter yrkesgrupp och ILO-klassifikation 1979

7.1 H Number of occupational accidents per working hour by branch of industry (ILO) and company (SWI) and country (1979)

164 7.1 I Antal arbetssjukdomar per arbetstimme efter yrkesgrupp och ILO-klassifikation 1979

7.1 I Number of occupational accidents per working hour by branch of industry (ILO) and company (SWI) and country (1979)

165 7.1 J Antal arbetssjukdomar per arbetstimme efter yrkesgrupp och ILO-klassifikation 1979

7.1 J Number of occupational accidents per working hour by branch of industry (ILO) and company (SWI) and country (1979)

Table with 3 columns: Page number, Title in Swedish, Title in English. Contains entries for various occupational injury statistics and reports.

Sida/ Page	<u>TABELLER</u>	<u>TABLES</u>
156	1 Antal arbetsskador efter typ av arbetsskada, kön och yrkesställning 1979	1 Number of occupational injuries by type of injury, sex and employment status 1979
157	2 Arbetsskador (exkl färdolycksfall) efter näringsgren, kön och typ av skada 1979. Arbetstagare	2 Occupational injuries (except accidents on way to or from work) by branch of industry (SNI), sex and type of injury 1979. Employees
170	3 Antal arbetsolyckor efter näringsgren och huvudsaklig händelse 1979. Arbetstagare	3 Number of occupational accidents by branch of industry (SNI) and main event 1979. Employees
173	4 Antal arbetsolyckor efter näringsgren och ålder 1979. Arbetstagare och egenföretagare	4 Number of occupational accidents by branch of industry (SNI) and age 1979. Employees and self-employed persons
176	5.1.A Antal arbetsolyckor efter näringsgren och län, 1979. Län 01-13. Arbetstagare	5.1.A Number of occupational accidents by branch of industry (SNI) and county. County 01-13. Employees
178	5.1.B Antal arbetsolyckor efter näringsgren och län 1979. Län 14-25. Arbetstagare	5.1.B Number of occupational accidents by branch of industry (SNI) and county. County 14-25. Employees
180	5.2.A Antal arbetsolyckor per 1 miljon arbetstimmar efter näringsgren och län 1979. Län 01-14. Arbetstagare	5.2.A Number of occupational accidents per one million working hours by branch of industry (SNI) and county 1979. County 01-14. Employees
182	5.2.B Antal arbetsolyckor per 1 miljon arbetstimmar efter näringsgren och län 1979. Län 15-25. Arbetstagare	5.2.B Number of occupational accidents per one million working hours by branch of industry (SNI) and county 1979. County 15-25. Employees
184	6 Antal arbetsolyckor efter näringsgren och skadans art 1979. Arbetstagare	6 Number of occupational accidents by branch of industry (SNI) and nature of injury 1979. Employees
187	7 Antal arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse 1979. Arbetstagare	7 Number of occupational accidents by occupation and main event 1979. Employees
200	8 Antal arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse 1979. Arbetstagare	8 Number of occupational accidents by principal agency and main event 1979. Employees
227	9 Antal arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel 1979. Arbetstagare	9 Number of occupational accidents by main event and main part of body injured 1979. Employees
231	10 Antal olyckor under färd till/från arbetet efter näringsgren, kön, typ av händelse och genomsnittligt antal sjukdagar 1979. Arbetstagare	10 Number of accidents on way to/from work, by branch of industry (SNI), sex, type of event and on an average number of benefit days 1979. Employees
235	11 Antal arbetssjukdomar efter näringsgren och misstänkt orsak 1979. Arbetstagare	11 Number of occupational diseases by branch of industry (SNI) and environmental cause of disease 1979. Employees

BILAGA

239	Arbetsskadeanmälan	The injury form
-----	--------------------	-----------------

Sammanfattning

Informationssystemet om arbetsskador (ISA), som startade den 1 januari 1979 hos arbetarskyddsverket, presenterar här sin första slutgiltiga årsrapport över arbetsskador. Rapporten har tagits fram och producerats tekniskt i samarbete med SCB.

Arbetskadeanmälan 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 ett arkivregister. Detta möjliggör uttag av olika slag, som t ex officiell statistik och riktade uttag på mer detaljerad nivå till olika användare.

Den officiella statistiken om arbetsskador består av kvartals- eller halvårsstatistik, preliminär årssammanställning och slutlig årsstatistik.

Skillnaden mellan den preliminära och slutliga årsstatistiken, som här presenteras, är att till den slutliga årsstatistiken har uppgift om antal sysselsatta i olika branscher, antal sjukdagar per skada samt skadornas godkännande inhämtats. Årsstatistiken innehåller omfattande analyser och kommentarer till siffrorna.

År 1979 var antalet arbetsskador 157 692. De fördelar sig på

- arbetsolycksfall	121 812	varav 180 dödsfall
- arbetssjukdomar	21 184	varav 18 dödsfall
- olycksfall på väg till och från arbetet	14 746	varav 72 dödsfall

Dessutom anmäldes 14 200 bagatellskador, dvs olycksfall i arbetet, som ej ledde till sjukskrivning. I siffrorna ovan ingår arbetsskador för arbetstagare, egenföretagare och värnpliktiga m fl.

Den slutliga årsstatistiken för 1979 innehåller 11 tabeller, varav 9 innehåller uppgifter om arbetsolycksfall, 3 arbetssjukdomar och 2 färdolycksfall. Flertalet tabeller har näringsgrenen i förspalten och den mest detaljerade indelningen av näringsgrenar återfinns i tabell 2. För innehållet i tabellerna i detalj, se läsanvisningar till tabellbilagan.

Kapitel 1 i föreliggande publikation omfattar statistikens omfattning och innehåll samt definitioner och indelningsgrunder. Där beskrivs också det delvis mycket detaljerade klassificeringssystemet enligt vilket varje arbetsskada kodas.

Kapitel 2 omfattar en jämförelse med tidigare års statistik. På grund av förändringar i försäkringen kring arbetsskador som skedde 1 juli 1977 samt vissa skillnader i registreringen är det svårt att göra jämförelser över tiden av arbetsskadeutvecklingen. Antalet arbetsolycksfall i förhållande till arbetad tid inom de flesta branscher visar dock inte någon större förändring under hela 70-talet. Däremot visar dödsfallen en drastisk sänkning från 1955. Även svårhetstalet, en uppgift som visar hur allvarliga skadorna är, visar på en nedåtgående trend under 70-talet, dvs arbetsolycksfallen blir i genomsnitt mindre allvarliga.

Kapitel 3 ger en sammanfattande beskrivning av innehållet i de olika tabellerna. Där presenteras t ex de vanligaste typerna av olyckshändelser såsom fall (16 %), kontakt med rörliga maskindelar, föremål (ungefär samma andel) och hanteringsolyckor (15 %). Den vanligaste personskadan är stukning, sträckning, därefter sårskador och kross-, kläm- och mjukdelsskador. Skelettskadorna svarar för 11 % av personskadorna och förlust av kroppsdel för knappt 1 %. De mest utsatta

kroppsdelarna är händer och fötter. En fjärdedel av samtliga olycksfall drabbar fingrarna.

Slakterier och skeppsvarv är de näringsgrenar som har de högsta arbetsskadefrekvenserna (antal arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar). Det högsta genomsnittliga antalet sjukdagar per skada återfinns i näringsgrenarna stuveri och åldringsvård.

Också dödsfallen finns analyserade i detta kapitel. Där framgår att dödsfallen avviker från övriga olycksfall. Så var t ex i drygt 40 % av dödsfallen fordon eller fartyg inblandade (mot endast 2 % av samtliga arbetsolycksfall). Risken att råka ut för en dödsolycka är 21 gånger större vid olyckor med fordon, fartyg, 20 gånger större vid elolyckor och 12 gånger större vid brand, explosion, sprängning än genomsnittliga dödsfallsrisken räknas över samtliga arbetsolycksfall.

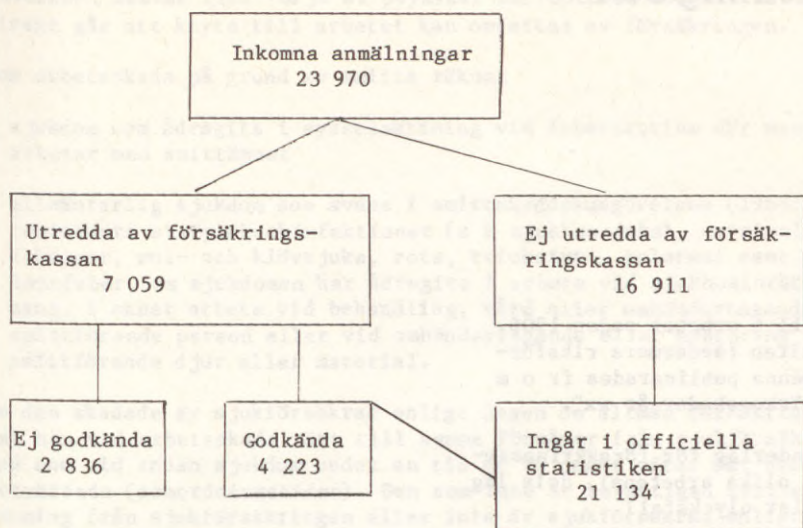
Kapitel 4 innehåller detaljerade beskrivningar av arbetsskador inom varje näring, från jord- och skogsbruk till offentlig förvaltning. Inom varje näring presenteras sedan en eller flera detaljgrupper, vilka motsvarar några av de mest drabbade näringsgrenarna. Slakterier är ett sådant exempel, där det framgår att denna näringsgren har högst relativ arbetsolycksfallsfrekvens. Den vanligaste olyckshändelsen inom slakteri sker vid hantering och består då till drygt 80 % av skärskador från kniv. Knivolycksfall återfinns också vid stöt mot föremål i vila, dvs när man stöter mot en liggande kniv, eller genom att någon annan person stöter till den skadade med kniven.

I kapitel 5 diskuteras olycksfallsriskerna med utgångspunkt i vissa sinsemellan olika maskintyper, nämligen träbearbetningsmaskiner, skivningsmaskiner för bröd och pålägg samt entreprenadmaskiner. Analyserna har tagits fram som exempel på hur man med ISAs hjälp kan gå in och detaljstudera olycksrisker med enskilda tekniska anordningar. Så framgår t ex att träbearbetningsmaskinerna är den typ av maskin som oftast orsakar att den skadade förlorar en kroppsdel. Arbetsolycksfallen med träbearbetningsmaskiner återfinns lika ofta inom trävarubranschen, som i andra branscher.

I kapitel 6 ges en liknande presentation men med utgångspunkt i vissa typer av olyckshändelser som elektriska olycksfall, brand, explosion och sprängning samt halkning och åska. Halkning ingår t ex i vart nionde olycksfall. Det är en utpräglad utlösande händelse och inträffar speciellt bland städpersonal (vart fjärde olycksfall) och transportarbetare (vart femte olycksfall). Bland transportarbetarna är speciellt varubud och postiljoner drabbade där mer än 33 % av olycksfallen beror på halkning.

Kapitel 7 innehåller en mer omfattande beskrivning av de arbetssjukdomsfall, som anmäls och godkänts resp avslagits under 1979. Kapitel börjar med en presentation av det nya arbetssjukdomsbegreppet, samt något om de oklarheter som råder om vad slags arbetssjukdomar som skall anmälas och vilka som anmäls. Vidare berörs försäkringskassans handläggning av arbetssjukdomsärendena. De arbetssjukdomar som ingår i 1979 års officiella arbetsskadestatistik framgår av följande översikt.

Sammanfattning



Den oftast anmälda arbetssjukdomen - drygt varannan skada - hänförs till belastningsfaktorer såsom ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar. Nästan 30 % kan hänföras till kemiska ämnen eller produkter och 10 % till buller. Även de utredda arbetssjukdomarna redovisas med uppgift om antal godkända resp underkända skador. Där framgår att av de arbetssjukdomar av belastningstyp som prövats har 60 % avslagits. Däremot har endast 17 % avslagits av de arbetssjukdomar som haft kemiskt ämne som misstänkt orsak. I kapitlet presenteras också arbetssjukdomarnas fördelning efter näringsgren per en miljon arbetstimmar. Där framgår att jord- och stenvaruindustri, livsmedelsindustri och järn-, stål- och metallverk är de mest drabbade näringsgrenarna av arbetssjukdomsfallen.

Kapitel 1 Statistikens omfattning och innehåll

Det finns officiell statistik över olycksfall i arbetet sedan 1906. Från och med 1918 fick riksförsäkringsanstalten (sedermera riksförsäkringsverket) ansvaret för statistiken. Denna publicerades fr o m år 1955 inom SOS-serien 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. Riksförsäkringsverkets ansvar för arbetsskadestatistiken omfattar därför endast tiden juli 1977-december 1978.

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

Den officiella arbetsskadestatistiken omfattar följande:

Kvartalsstatistik, som ger en översiktlig bild av skadeutvecklingen.

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

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

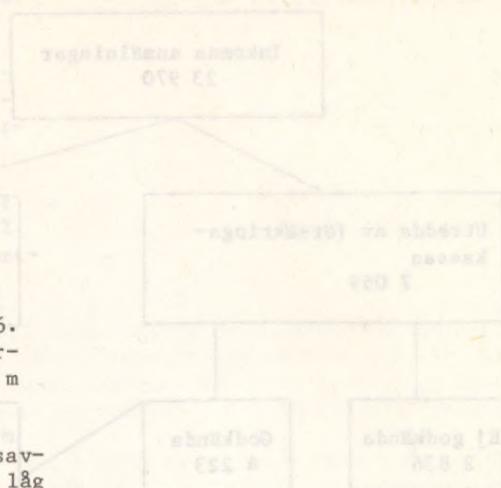
Kvartalsstatistiken och den preliminära årsstatistiken för 1979 har redovisats i Statistiska meddelanden (SM). (HS 1980:3 Arbetsskador, första kvartalet 1979. HS 1980:6 Arbetsskador, andra kvartalet 1979. HS 1980:12 Arbetsskador, tredje kvartalet 1979. HS 1980:22 Arbetsskador, fjärde kvartalet 1979. HS 1981:7 Arbetsskador 1979. Preliminär sammanställning.)

1.1 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 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



ISA = INFORMATIONSSYSTEMET OM ARBETSSKADOR

ISA OMFATTAR ALLA SKADOR I ARBETS-LIVET...

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

Som arbetsskada på grund av smitta räknas

1 sjukdom som ådragits i sysselsättning vid laboratorium där man arbetar med smittämnet

2 allmänfarlig sjukdom som avses i smittskyddskungörelsen (1968:234), resistenta stafylokockinfektioner (s k sjukhussjuka), erysipeloid, kokoppor, mul- och klövsjuka, rots, trichofyti, tularemi samt undulantfeber, om sjukdomen har ådragits i arbete vid sjukhusinrättning, i annat arbete vid behandling, vård eller omhändertagande av smittförande person eller vid omhändertagande eller hantering av smittförande djur eller material.

Om den skadade är sjukförsäkrad enligt lagen om allmän försäkring, har han 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 centralkontoret, medan vad gäller annan skadlig inverkan sker bedömningen vid pensionsdelegationen, som är knuten till försäkringskassans centralkontor i varje län. Efter samordningstiden ersätter arbetsskadeförsäkringen nödvändiga kostnader.

Vid bestående nedsättning av arbetsförmågan har man rätt till livränta, om förmågan att skaffa sig arbetsinkomst blivit nedsatt med minst en femtondel. Den årliga inkomstförlusten måste dock uppgå till minst en fjärdedel av basbeloppet vid årets början.

Livränta kan också utgå till efterlevande.

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

...OCH SKADOR BLAND
VÄRNPLIKTIGA

Denna lag omfattar bl a den som fullgör tjänst i totalförsvaret, dvs värnplikt, civilförsvaret eller liknande på grund av tjänsteplikt. Vidare omfattas den som är häktad eller intagen på kriminalvårdsanstalt, vårdanstalt för alkoholmissbrukare, arbetsanstalt eller ungdomsvårdsskola.

Personskadeskyddet gäller hela den tid, under vilken man tjänstgör eller är intagen (skyddstid). Det gäller också vid resor till och från tjänstgöring eller intagning samt under fritid och annan ledighet.

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

1.2 Statistikens omfattning och grundmaterial

Detta SOS avser de arbetsskador som inträffat under år 1979 och som registrerats före 1 juli 1981. Den omfattar

- anmälda skador, som avslutats inom samordningstiden, dvs personen som skadats har blivit frisk inom 90 dagar
- av försäkringskassorna godkända skador som i regel föranlett ersättning enligt lagen om arbetsskadeförsäkring, så som sjukpenning för tid efter samordningstiden, livränta eller begravningshjälp

- av försäkringskassorna ännu ej avgjorda ärenden som faller under lagen om arbetsskadeförsäkring och som anmälts till försäkringskassan
- olycksfall, som lett till frånvaro mindre än en dag, s k bagatellskador, redovisas endast antalsmässigt. Undantagna är dock tandskador, som alltid redovisas

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, intagna på anstalt och personer som är på civilförsvarsutbildning.

1.2.1 Arbetsskadeanmälan

Grundmaterialet för statistiken är uppgifter på arbetsskadeanmälan (se bilaga). 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.

ISA BYGGER PÅ AR-
BETSSKADEANMÄLAN
TILL FÖRSÄKRINGS-
KASSAN

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

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

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

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

ANMÄLAN GÅR VIDARE
TILL YRKESINSPEKTIO-
NEN

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 en central grupp på arbetarskyddsstyrelsen. Har ersättning utgått enligt arbetsskadeförsäkringen översänder kassan uppgift om antal sjukskrivningsdagar under och efter samordningstiden, huruvida skadan godkännts eller, om invaliditetserättning utgår m m. Av 1979 års skador var den 1 juli 1981 fortfarande ett antal skador ej avslutade, dvs den skadade var fortfarande sjukskriven. Antalet sjukdagar för dessa skador har då enbart räknats från skadedagen till nämnda datum.

Vidare har för vissa skador någon sjukskrivningstid ej kunnat fås från försäkringskassorna. För de skadorna har ett skattat värde med utgångspunkt från övriga skadors genomsnittliga värde införts.

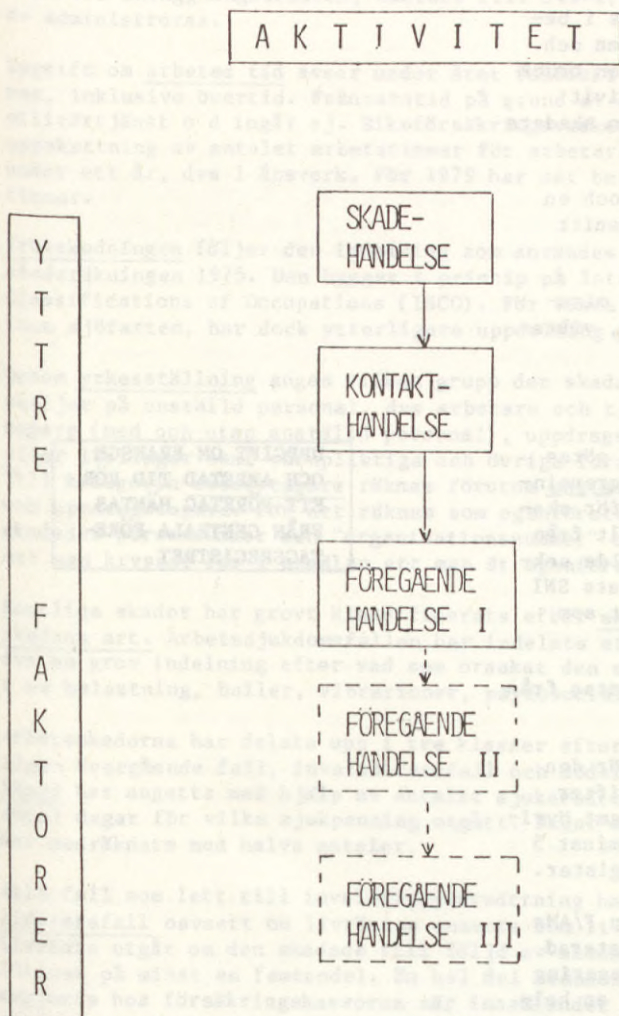
1.2.2 Klassificerings- och registreringsarbete

Uppgifter på arbetsskadeanmälan

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

Kodnings- och registreringsarbetet består dels i att registrera redan förkryssade uppgifter från arbetsskadeanmälan, dels att översätta, dvs klassificera, klartext till olika koder. Detta görs t ex för yrkesuppgifter samt för den fria beskrivningen av arbetsskadan.

Figur 1 Schematisk bild över klassificering av den fria beskrivningen av ett olycksfall.



Den är inte möjligt att välja på arbetet och i samband med detta är det viktigt att uppgifter om arbetet och arbetsförhållanden är tydliga och tydligt uttryckta. Detta gäller både för de uppgifter som registreras i den centrala databasen och för de uppgifter som registreras i den lokala databasen. Detta gäller också för de uppgifter som registreras i den lokala databasen och för de uppgifter som registreras i den centrala databasen. Detta gäller också för de uppgifter som registreras i den lokala databasen och för de uppgifter som registreras i den centrala databasen.

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

Därefter klassificeras händelseförloppet vid olyckan, med början i själva skadehändelsen, t ex slag, klämning, överbelastning osv. 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 ytte 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 1.3.

För arbetssjukdomar görs endast en grov klassificering efter misstänkt orsak, t ex belastningsfaktorer, kemiska ämnen, buller, vibrationer. Vidare påförs diagnos, där uppgift finns om denna.

Uppgifter från andra källor

För att jämförelse med annan officiell statistik skall kunna göras sker branschredovisningen enligt standard för svensk näringsgrensindelning (SNI). Uppgifter om näringsgren på arbetsställenivå för skadedrabbade företag inom den enskilda sektorn hämtas maskinellt från SCBs centrala företagsregister (CFR). Företag inom den enskilda sektorn som inte går att identifiera i CFR har manuellt tilldelats SNI med utgångspunkt i de uppgifter om bl a företagets verksamhet som lämnats på arbetsskadeanmälan.

Näringsgren för arbetsställen inom den offentliga sektorn hämtas från SCBs statistik över offentligt anställda (F/AM).

Uppgiften om arbetad tid för anställda på arbetsställenivå för den enskilda sektorn hämtas även den från CFR, som får sina uppgifter dels via en enkät (för företag med mer än ett arbetsställe samt övriga företag med minst 10 anställda, industriföretag dock med minst 5 anställda) och dels via riksförsäkringsverkets arbetsgivarregister.

Uppgiften om arbetad tid för offentligt anställda hämtas från F/AMs statistik. Denna är till skillnad mot ovanstående individrelaterad med uppgift om tjänstgöringens omfattning. Härifrån har aggregering till arbetsställenivå skett. För år 1979 har arbetad tid för en heltidstjänst satts till 1 585 timmar.

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.

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

UPPGIFT OM BRANSCH
OCH ARBETAD TID FÖR
ETT FÖRETAG HÄMTAS
FRÅN CENTRALA FÖRE-
TAGSREGISTRET

ARBETAD TID RÄKNAS
IHOP FÖR ARBETARE
OCH TJÄNSTEMÄN

1.3 Definitioner och indelningsgrunder

Arbetssskador indelas i arbetsolycksfall, färdolycksfall och arbets-sjukdomar.

Arbetsolycksfall är olycksfall som inträffat på arbetsplatsen eller på annan plats, där den skadade vistats i eller för arbetet. Färdolycksfall är olycksfall som inträffat under den dagliga färden till eller från arbetet. En arbets- resp färdolycka med fler skadade personer inblandade redovisas i statistiken inte som en olycka utan efter antalet gjorda arbetsskadeanmälningar. Arbetsssjukdomar är arbetssskador som uppkommit genom annan skadlig inverkan än olycksfall t ex belastningsskador, allergi och hörselskador.

ME-
NAS
ARBETSOLYCKS-
FALL, FÄRDOLYCKSFALL
OCH ARBETSSJUKDOMAR

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

I arbetssskadestatistiken anges näringsgren på arbetsställevivå. 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.

Uppgift om arbetad tid avser under året faktiskt utförda arbetstimmar, inklusive övertid. Frånvarotid på grund av sjukdom, semester, militärtjänst o d ingår ej. Riksförsäkringsverket gör varje år en uppskattning av antalet arbetstimmar för arbetare och tjänstemän under ett år, dvs 1 årsverk. För 1979 har det beräknats till 1 585 timmar.

Yrkeskodningen följer den indelning som användes vid folk- och bostadsräkningen 1975. 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 och uppdragstagare. För att räknas som egenföretagare krävs att den skadades personnummer och "organisationsnummer" överensstämmer och att man kryssat för i anmälan att man är egenföretagare.

Samtliga skador har grovt klassificerats efter skadad kroppsdel och skadans art. Arbetsssjukdomsfallen har indelats efter misstänkt orsak, dvs en grov indelning efter vad som orsakat den skadliga inverkan, t ex belastning, buller, vibrationer, psykosociala faktorer.

Arbetssskadorna har delats upp i tre klasser efter skadeföljden, nämligen övergående fall, invaliditetsfall och dödsfall. 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.

Alla fall som lett till invaliditetsersättning har räknats som invaliditetsfall oavsett om livräntan ansetts som livsvarig eller inte. Livränta utgår om den skadade till följd av skadan fått en inkomstförlust på minst en femtondel. En hel del ärenden hade ännu inte avgjorts hos försäkringskassorna när insamlandet av uppgifterna avslutades. Redovisningen av invaliditetsfallen är därför inte fullständig.

De dödsfall som redovisats avser dels personer som dött direkt i anslutning till dödsfallet, dels personer som dött vid senare tidpunkt enligt uppgift som erhållits i efterhand av försäkringskassorna. Personer, som avlidit fram till 1 juli 1981, har medtagits.

I yrkesskadestatistiken presenterades en huvudsaklig orsak till varje skada. I arbetssskadestatistiken presenteras i stället 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. Även i yrkesskadestatistiken utvaldes en huvudsaklig orsak till varje olycka. Reglerna för valet är dock inte jämförbara.

NY INDELNING I HUVUDSAKLIG HÄNDELSE OCH YTTRE FAKTOR ER-SÄTTER "ORSAK"

Huvudsaklig händelse

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

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

Som huvudsaklig yttre faktor räknas det föremål (byggnad, maskin, behållare, material) som brunnit, exploderat o d.

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.

MED HUVUDSAKLIG HÄNDELSE MENAS OLYCKSTYPEN, T EX FALL, ELOLYCKA

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 undantags vid kontakt med kemiskt ämne.

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

Fall av person. Denna grupp samlar 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 ojämnheter, feltramp. Till denna grupp förs all trampning på ojämnheter eller liknande utom sådan som lett till att den skadade fallit.

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

Annan kontakt med föremål i vila. Denna grupp innehåller all annan kontakt med föremål i vila än sådan som sker vid fall av person och trampning på ojämnheter. Många av skadorna i denna grupp är 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 o d. Vid fallande föremål från egen hantering t ex tappat verktyg är det dock det fallande föremålet som avses.

Annan kontakt med föremål, maskindel o d i rörelse. Hit räknas annan kontakt med föremål o d 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 handhållet maskinellt verktyg som slinter, kastar o d.

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

En speciell undergrupp utgörs av olyckor med Fordon under färd, påkörning. Dit räknas alla olyckor där den skadade färdats med fordon, travers o d 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 utsorteras 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 hanteras eller burits av den skadade, t ex handhållna verktyg. Kontakt med slintande eller kastande handhållna maskiner räknas dock till Annan kontakt med föremål, maskindel o d 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 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 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

<p>MED HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR MENAS MASKINER, REDSKAP, ÄMNET OCH MATERIAL</p>
--

det den fartygsdel, t ex stege, 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.

1.4 Riskbegrepp. Arbetsskadefrekvens och svårhetstal

Arbetsskaderisken inom olika näringsgrenar eller för andra grupper av arbetstagare anges i arbetsskadestatistiken genom att antalet skadefall ställs i relation till den tid under vilken arbetstagarna varit exponerade för risken att drabbas av arbetsskada. Denna relativa frekvens - antalet skador per en miljon arbetstimmar - påverkas lika mycket av lätta som av svåra skadefall. Vill man ta hänsyn till hur allvarliga skadorna är kan man utgå från olika mått. Här redovisas det genomsnittliga antalet sjukersättningsdagar per övergående fall samt det absoluta antalet döds- och invaliditetsfall. Något tal som 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.

**ARBETSSKADEFREKVEN
= ANTAL SKADOR PER
1 MILJON ARBETSTIM-
MAR**

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

1.5 Kvalitetsredovisning

ISA är ett nytt informationssystem med år 1979 som första produktionsår. Registret är av naturliga skäl behäftat med ett antal "barnsjukdomar", vilka dock möts med motåtgärder allt eftersom de uppdagas. Stor vikt har bl a lagts vid kodarutbildning, förbättrade kodningsinstruktioner samt utveckling av automatiska giltighets- och sambandskontroller vid registreringen. Detta tillsammans med andra åtgärder innebär en fortlöpande kvalitetsförbättring hos registret.

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.

1.5.1 Formella avgränsningar

Registreringen av arbetsskador inom ISA följer i huvudsak arbetsskadeförsäkringens anmälningsrutiner och arbetsskadebegrepp (se avsnitt 1.1). Detta innebär i korthet att

TÄCKNINGSFEL

- 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 samt arbetssjukdomar).

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

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

Vad gäller arbetssjukdomar finns en oklarhet kring vad som skall ingå i begreppet arbetsskada, dvs vad som skall tolkas in i formuleringen

"annan skadlig inverkan". Någon läkarundersökning blir i regel inte aktuell förrän efter sju dagars sjukskrivning och någon utredning från försäkringsmässig synpunkt görs inte förrän efter 90 dagars sjukdom, utom vad gäller t ex bullerskador och pleura plaque. Detta innebär i nuläget att vissa skador som ej skulle ha godkänts som arbetsskada vid en prövning kan förekomma i statistikmaterial. Å andra sidan kan en underanmälan antas föreligga för sådana sjukdomstyper vars samband till arbetsmiljön är mindre kända. En praxis i den försäkringsmässiga bedömningen håller långsamt på att ta form, vilket på sikt sannolikt medför en styrning även av vad som kommer att anmälas. De speciella svårigheterna kring arbetssjukdomarna kommenteras utförligare i kapitel 7.

Sammanfattningsvis kan sägas att ISA i huvudsak täcker de typer av arbetsskador som drabbar personer i förvärvsarbete och som ej endast är bagatellartade. Detta gäller olycksfallsdelen. För arbetssjukdomarna är osäkerheten större.

1.5.2 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 de närmast föregående åren (tabell II.2) visar att införandet av ISA-systemet med dess både tekniskt och administrativt nya rutinerna för arbetsskaderegistrering, inte drastiskt har påverkat antalet registrerade skador utom vad beträffar arbetssjukdomarna, där ändringen i huvudsak beror på det nya arbetssjukdomsbegreppet. Snarast kan en lätt ökning skönjas. Det nya registreringsförfarandet synes i vart fall inte ha medfört någon försämring i bortfallshänseende jämfört med den gamla yrkesskadestatistiken från RFV.

Emellertid finns uppgifter som tyder på en icke obetydlig underanmälan av arbetsskador. Bl a har för Falköpings kommun rapporterats att endast ca hälften av ett antal under år 1978 konstaterade arbetsolycksfall med sjukskrivning har anmälts som arbetsskada till försäkringskassan. Denna undersökning, som utförts av Hälsovårdsenheten vid Skaraborgs läns landsting, grundades på en kontinuerlig registrering under året av besök vid kommunens akutvårdsmottagningar. En motsvarande uppföljning av arbetsolycksfall 1979 i Falköping visar preliminärt på samma resultat. Det går dock inte att dra några generella slutsatser utifrån dessa uppgifter eftersom undersökningen endast berör en av landets över 600 försäkringskassor. Försäkringskassans nyckelroll för infordrande av arbetsskadeanmälningarna framgår av att mer än varannan anmälan, enligt riksförsäkringsverkets bedömning, först kommer in efter påstötning från försäkringskassans sida.

En jämförelse mellan de anmälda och de ej anmälda arbetsolycksfallen i Falköpingsmaterialen visar att egenföretagarna är överrepresenterade i bortfallsgruppen. Detta återverkar också på bransch- och yrkesfördelningarna i viss mån eftersom flertalet egenföretagare arbetar inom lantbruket. Den numerärt största kategorin i bortfallsgruppen är dock arbetstagare, huvudsakligen från industrin.

1.5.3 Uppgifternas kvalitet på anmälan

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

BORTFALLSFEL

MÅTFEL, UPPGIFTS-
LÄMNAFEL

Uppgift	Andel svar %
Inomhus/utomhus	92
Arbetstidens förläggning	90
Typ av sysselsättning	90
Arbetstidens början/slut	86
Löneform	86
Utbildning, erfarenhet, vana	80
Ordinarie tillfällig plats	75
Ensamarbete	57
Arbetslöshetskassa	50
Företagshälsovård	50
Antal skadade	37
Fungerade maskinen som avsett?	28
Åtgärder på kort sikt	13
Åtgärder på lång sikt	3

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.

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.

1.5.4 Tillförlitligheten i kodning och uppdatering

På grund av att anmälningsblanketterna ibland är bristfälligt ifyllda omöjliggörs en fullständig och korrekt kodning. Vidare gäller att eftersom detta är en statistik med helt nya indelningsgrunder och kodningsregler kan vissa felaktigheter ha uppstått i kodningen. Vissa typer av fel upptäckts vid maskinella kontroller, varefter de rättas. Andra fel upptäckts vid maskinell bestämning av huvudsaklig händelse och huvudsaklig yttre faktor.

I ca 4 % av fallen kan inte huvudsaklig yttre faktor anges därför att kodningen inte är konsekvent. Samma förhållande gäller för huvudsaklig händelse i ca 1 % av fallen. Även dessa fel rättas i efterhand och är korrigerade i denna årsstatistik.

En kontrollkodning av 485 slumpmässigt utvalda arbetsolycksfall har utförts. Denna kontrollkodning visar 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 14 % av fallen. Flertalet avvikelser ligger emellertid på sista siffran. På första siffran sker avvikelser bara i 3,5 % av fallen. Den mest påtagliga förväxlingen av yrke inträffar inom gruppen tillverkningsarbete och berör främst verkstads- och byggnadsme-tallararbete.

Skadans art. För denna variabel visar kontrollkodningens avvikelser i 7,6 % av fallen. Det är främst mellan skelettskada och stukning, vrickning, sträckning som förväxlingar förekommer men även mellan sårskada och kross-/klämskada. I flera fall förekommer också avvikelser mellan alternativet "annat" och övriga alternativ.

Huvudsaklig händelse. Denna variabel åsätts maskinellt utifrån den detaljerade händelsekodning som utförs manuellt (se avsnitt 1.2 ovan). Detta gör att variabeln blir känslig för fel som kan förekomma på flera ställen. Som helhet har variabeln en hög avvikelseprocent, men dessa avvikelser förekommer speciellt mellan tämligen likartade händelser. Dels förväxlas i viss utsträckning de tre grupperna fall-olyckor, trampning på ojämnhet och annan stöt mot föremål i vila. Detta är i viss mån förklarligt eftersom det även i verkligheten är

BEARBETNINGSFEL

Kapitel 2 Jämförelser med tidigare statistik (yrkesskadestatistiken)

2.1 Arbetsskadestatistikens personkrets

Arbetsskadestatistiken omfattar nya persongrupper (egenföretagare, värnpliktiga) och ett nytt arbetsskadebegrepp.

Fördelningen av arbetsskador på den nya personkretsen framgår av nedanstående tabell.

Tabell II:1 ANTAL ARBETSSKADOR ÅR 1979

	Arbetstagare		Egenföretagare		Värnpliktiga		Totalt	
	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall
Arbetsolyckor	112 880	(135)	7 010	(34)	1 922	(11)	121 812	(180)
Arbetsjukdomar	20 256	(18)	575	(-)	303	(-)	21 134	(18)
Färdolyckor	14 396	(68)	235	(1)	115	(3)	14 746	(72)
Totalt	147 532	(221)	7 820	(35)	2 340	(14)	157 692	(210)

2.2 Jämförelser arbetsskadestatistik - yrkesskadestatistik

Gruppen arbetstagare återfinns i tidigare yrkesskadestatistik. Antalet yrkesskador för denna grupp under åren 1955 till juni 1977 samt motsvarande antal arbetsskador juli 1977 - 1979, är därför jämförbara. De framgår av tabell II:2.

Tabell II:2 ANTALET YRKESKADOR ÅREN 1955-JUNI 1977 OCH ARBETSSKADOR JULI 1977-1979. ARBETSTAGARE

År	Arbetsolycksfall		Yrkessjukdomar ¹		Färdolycksfall		Samtliga arbetsskador		
	Antal	Därav dödsfall	Antal	Därav dödsfall	Antal	Därav dödsfall	Antal	Därav dödsfall	Antal fall per en miljon arbetstim
1955	120 833	425	1 404	4	13 527	145	135 764	574	25,9
1956	119 997	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	3 555	9	11 378	117	136 757	398	23,7
1971	112 532	220	3 783	15	10 296	89	126 611	324	22,0
1972	107 220	238	3 988	9	9 676	104	120 884	351	21,3
1973	106 689	180	3 848	12	10 317	66	120 854	258	21,2
1974	115 722	223	3 760	6	12 066	103	131 548	332	23,0
1975	115 423	190	3 814	13	12 229	90	131 466	293	22,9
1976	110 018	145	3 124	11	14 923	78	128 065	234	22,1
Jan-juni 1977	53 780	81	1 578	4	7 864	42	63 222	127	21,8
Juli ² -december 1977	61 428	72	3 837	6	7 108	32	72 373	110	25,0
1978 ²	122 906	148	6 705	21	15 813	76	145 424	245	25,5
1979	112 880	135	20 256	18	14 396	68	147 532	221	28,0

1) Inkl nyttillkomna livräntor för åren 1955 - juni 1977.

2) Uppgifter från juli 77-78 grundar sig utom beträffande invaliditets- och dödsfall på ett urval. För skador avslutade under samordningstiden har vart 10:de fall bearbetats, i övrigt vart femte fall. Även bagatellskador, ca 11 000 för 1978 ingår.

Som framgår av tabell II:2 minskar antalet skador i arbetet fram till och med juni 1977 för att därefter stiga igen. Skillnaden kan delvis förklaras av försäkringsmässiga och registreringstekniska skillnader.

Den kraftiga stegringen av antalet arbetsskador från första juli 1977 hänförs främst till ökningen av antal anmälda arbetssjukdomar, vilket beror på det nya arbetsskadebegreppet. Vid jämförelse mellan perioden juli 1977-1978 och 1979 måste man ta hänsyn till att ISA startade först 1979. Uppgifterna för åren juli 1977-78 baseras på ett urval av skador, förutom invaliditet och dödsfall som alla registrerats. För skador som avslutats under samordningstiden har urvalet varit var tionde skada, i övrigt var femte. I urvalet ingår också de s k bagatellskadorna dvs skador utan sjukfrånvaro. Statistiken för dessa år omfattar endast skador som avslutats inom samordningstiden samt skador godkända av försäkringskassorna (efter samordningstiden). Anmälda skador med längre sjukskrivningstid än 90 dagar som ej avgjorts av försäkringskassorna före juli 1981 finns ej med. Inte heller ingår oprövade fall av asbestos, pleurapack eller hörselskada i redovisningen. De prövas alltid av försäkringskassorna oavsett om ersättning skall utgå för tid efter samordningstiden eller ej. Ytterligare skador, speciellt arbetssjukdomar, kan därför tillkomma för dessa år. ISAs statistik omfattar däremot också de anmälda, men ännu ej avgjorda skadorna för 1979. Detta kan förklara en del av skillnaden i antalet arbetssjukdomar för åren juli 1977-1979.

NYTT ARBETSSKADEBEGREPP GER FLER ARBETSSJUKDOMSANMÄLNINGAR

2.2.1 Jämförelse av antalet arbetsolycksfall 1968-1979

En jämförelse av antalet arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar sedan 1968, då systemet med en karensdag genomfördes i den allmänna sjukförsäkringen, ger därför en bättre bild av arbetsolycksfallsutvecklingen.

Tabell II:3 ARBETSOLYCKSFALL ÅR 1968-1979 ARBETSTAGARE

År	Antal arbetsolycksfall	Antal arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar
1968	122 722	22,2
1969	123 204	22,1
1970	121 824	21,1
1971	112 532	19,5
1972	107 220	18,9
1973	106 689	18,7
1974	115 722	20,3
1975	115 423	20,1
1976	110 018	19,0
Jan-juli 1977	53 780	18,4
Juli-dec 1977	61 428	21,2
1978	122 806	21,5
1979	112 880	22,0

INGEN ANDRING I ARBETSOLYCKSFALLSFREKVENSENS UNDER 70-TALET

Som framgår av tabell II:3 sjunker den relativa arbetsskadefrekvensen, dvs antal arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar, fram till och med 1973. 1974 ökar den för att åter minska fram till dess arbetsskadeförsäkringen trädde i kraft 1 juli 1977. Ökningen 1974 kan delvis förklaras av att avtalet mellan arbetsmarknadens parter om en trygghetsförsäkring trädde i kraft med full ersättning för förlorad

arbetsinkomst från åttonde dagen för olycksfall och efter godkännande av arbetssjukdom. Detta ledde troligen till att inträffade arbetsskador anmäldes mer än tidigare. En motsvarande effekt kan ha följt av LAF.

...MEN FÄRRE DÖDS-
FALL UNDER 70-TALET

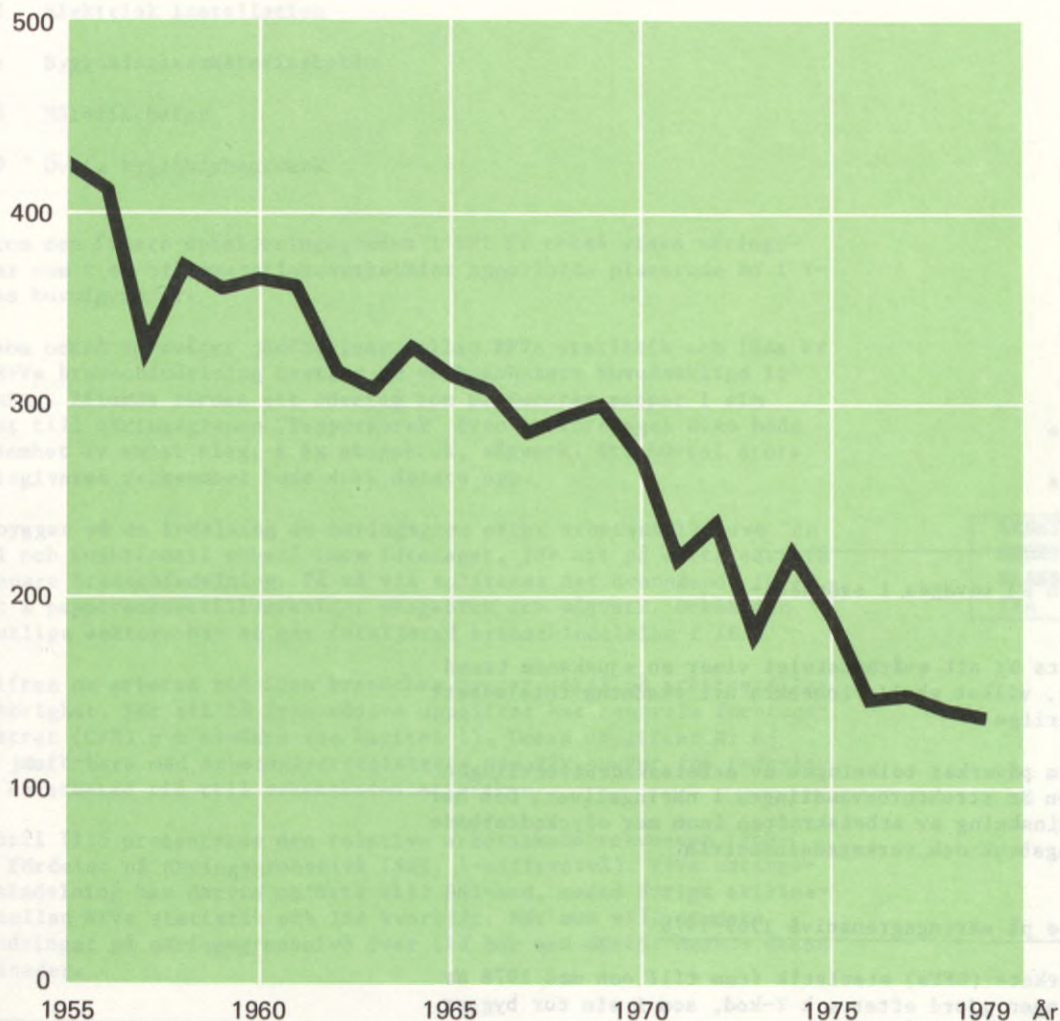
Dessa förändringar i försäkringen för arbetstagargruppen gör att det är svårt att dra slutsatser om förändringar i arbetsmiljön med utgångspunkt från uppgiften om antal arbetsolycksfall. Detta är däremot möjligt att göra med hjälp av uppgifterna om antal dödsolyckor.

Som tabell 11:2 samt figur II:1 visar minskar dödsolyckorna för arbetstagarerna mellan åren 1955 och 1979.

Att göra en jämförelse mellan åren för invaliditetsfallen är svårt. Detta beror dels på att förändringar i bedömningen av den medicinska invaliditeten har skett mellan åren 1955 och 1977 och dels på att den medicinska invaliditeten i yrkesskadeförsäkringen ersatts av ett ekonomiskt begrepp i arbetsskadeförsäkringen.

Figur II:1 Dödsolyckornas utveckling 1955–1979

Antal
dödsolyckor



2.2.2 Uppgifter om arbetsolycksfallens svårhet år 1968-1979

I yrkesskadestatistiken redovisas ett svårhetstal som anger hur allvarliga olyckorna är. Detta tal bygger på en uppskattning av antalet förlorade arbetsdagar per skadefall i förhållande till 1 000 arbetstimmar. I denna uppskattning finns dels en omräkningsfaktor från sjukersättningsdagar till arbetsdagar dvs 300/365, dels vägs en uppskattad frånvarotid in för dödsfall (7 500 arbetsdagar) och för invaliditetsfall, där invaliditeten anges i procent av dessa 7 500 arbetsdagar. Det nya invaliditetsbegreppet i arbetsskadeförsäkringen möjliggör inte en omräkning av invaliditeten i procent efter nedsatt arbetsförmåga eftersom denna är en ersättning för förlorad arbetsinkomst (se kapitel 1). Ett tal liknande det i yrkesskadestatistiken erhållna svårhetstalet - om man vill göra jämförelser över en längre tidsperiod - kan tas fram genom att multiplicera den relativa skadefrekvensen med genomsnittliga antalet sjukersättningsdagar per skada. I tabell II:4 för svårhetstalet för åren 1968-1979 har detta emellertid inte skett. "Svårhetstalet" för 1978 och 1979 har i stället för jämförelsens skull räknats på delvis samma sätt som för tidigare år, dvs med omräkningsfaktorn och sjukdagar för dödsfallen inlagda. Invaliditetsfallen finns däremot ej med varför talen är för låga i relation till tidigare år.

Tabell II:4 SVÅRHETSTAL FÖR ÅR 1968-1979

År	Antal sjukdagar per 1 000 arbetstimmar
1968	1,35
1969	1,33
1970	1,29
1971	1,09
1972	1,07
1973	0,98
1974	1,10
1975	0,98
1976	0,93
1977	0,85
1978	0,56*
1979	0,56*

* Invaliditetsfallen ej invägda i svårhetstalen.

En försiktig slutsats är att svårhetstalet visar en sjunkande trend för hela 1970-talet, vilket skulle innebära att skadorna totalt sett blivit mindre allvarliga.

En tredje faktor som påverkar tolkningen av arbetsskadeutvecklingen inklusive dödsfallen är strukturomvandlingen i näringslivet. Den har bl a inneburit en minskning av arbetskraften inom mer olycksdrabbade branscher såsom skogsbruk och verkstadsindustrin.

2.2.3 Jämförelse på näringsgrensnivå 1969-1979

I riksförsäkringsverkets (RFV) statistik fram till och med 1978 är näringsgrensindelningen gjord efter s k Y-kod, som i sin tur bygger på en äldre version av ISIC från 1958.

SNI-indelningen, som används från 1979 och som bygger på ISIC 1968, är mer detaljerad. Detta framgår av nedanstående sammanställning över byggnadsindustrin.

...OCH MINDRE ALL-
VARLIGA OLYCKSFALL

ISA HAR MER DETAL-
JERAD BRANSCHINDEL-
NING ÄN YRKESKADE-
STATISTIKEN FRÅN RFV

JÄMFÖRELSE MELLAN SNI-KOD OCH DEN AV RIKSFÖRSÄKRINGSVERKET TILLÄMPADE KODEN

SNI-kod		Riksförsäkringsverkets kod	
5	Byggnadsverksamhet	4	Byggnadsindustri
50	Byggnadsverksamhet	40	Byggnadsindustri
501	Byggande av hus och anläggningar, grundarbeten		
5011	Schaktning och andra grundarbeten		
5012	Byggande av hus och anläggningar		
50121	Byggande av hus	401	Husbyggnad
50122	Byggande av anläggningar	402	Väg-, vatten- och linjebyggnad m m
502	Byggnadshantverk	403	Byggnadshantverk m m
50201	Byggnadsplåtslagerarbeten		
50202	Värme-, ventilation- och sanitetsarbeten		
50203	Elektrisk installation		
50204	Byggnadsglasmästeriarbeten		
50205	Måleriarbeten		
50209	Övrig byggnadshantverk		

Förutom den finare detaljeringsgraden i SNI är också vissa näringsgrenar som t ex bilreparationsverkstäder annorlunda placerade än i Y-kodens huvudgrupper.

Vad som också försvårar jämförelser mellan RFVs statistik och ISAs är att RFVs branschindelning bestäms av verksamhetens huvudsakliga inriktning. Sålunda fördes ett företag som producerar papper i sin helhet till näringsgrenen "Pappersbruk" även om företaget även hade verksamhet av annat slag, t ex skogsbruk, sågverk. Ett 60-tal stora arbetsgivares verksamhet hade dock delats upp.

ISA bygger på en indelning av näringsgren efter arbetsställe dvs "en lokal och funktionell enhet" inom företaget, för att på detta sätt få en renare branschindelning. På så vis splittras det ovan nämnda företaget i pappersmassetillverkning, skogsbruk och sågverk. Också den offentliga sektorn har en mer detaljerad branschindelning i ISA.

ARBETSSTÄLLE MINSTA
ENHET FÖR BRANSCH-
KLASSIFICERING HOS
ISA

Uppgiften om arbetad tid inom branschen bygger också på arbetsställetillhörighet. För att få fram sådana uppgifter har centrala företagsregistret (CFR) m m använts (se kapitel 1). Dessa uppgifter är ej helt jämförbara med arbetsgivarregistrets som RFV använt för redovisning av arbetad tid till yrkesskadestatistiken.

I tabell II:5 presenteras den relativa arbetsskadefrekvensen 1969-1979 fördelat på näringsgrensnivå (SNI, 1-siffernivå). RFVs näringsgrensindelning har därvid omförts till SNI-kod, medan övriga skillnader mellan RFVs statistik och ISA kvarstår. När man vill studera förändringar på näringsgrensnivå över tid bör man därför beakta dessa skillnader.

Tabell II:5 ARBETSOLYCKSFALL PER EN MILJON ARBETSTIMMAR ÅR 1969-1979, ARBETSTAGARE

SNI	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977*	1978**	1979***
1	50,7	51,6	49,2	43,8	41,6	44,5	38,3	36,1		37,5	38,8
2	52,7	48,4	47,2	44,3	46,9	47,5	46,7	46,4		53,0	52,3
3	30,8	30,8	29,1	29,3	30,6	34,0	34,4	32,7		36,4	34,6
4	29,2	24,8	25,2	22,5	22,6	21,0	17,4	17,0		22,5	23,4
5	33,8	33,2	31,3	30,9	27,8	30,2	34,1	32,4		32,8	38,3
6	12,8	12,3	10,9	11,2	11,5	12,9	12,8	11,8		14,8	14,0
7	27,9	25,8	23,8	22,8	21,8	22,5	21,6	21,6		23,2	21,8
8	2,6	2,6	2,3	3,6	2,5	3,8	3,1	3,1		4,8	7,4
9	8,9	7,6	7,2	6,9	7,0	7,2	7,3	7,4		10,8	11,4
Samtliga närings- grenar	22,0	21,1	19,5	18,9	18,7	20,3	20,1	19,0		21,2	22,0

* Siffror för år 1977 är ej möjliga att ta fram på grund av omläggningen till arbets-skadeförsäkringen 1 juli 1977.

** Siffror för år 1978 bygger på ett urval av samtliga skador.

*** Siffror för år 1979 är fördelade på näringsgrenstillhörighet efter arbetsställets näringsgren och uppgift om arbetad tid är hämtad från CFR och F/AM.

2.3 Jämförelser preliminär och slutlig årsstatistik år 1979

I tabell II:6 presenteras en jämförelse mellan den slutliga och preliminära årsstatistiken 1979. Skillnaden i antalet skador beror främst på att ej godkända arbetsskador tagits bort i den slutliga årsstatistiken.

Tabell II:6 JÄMFÖRELSE PRELIMINÄR OCH SLUTLIG ÅRSSTATISTIK ÅR 1979

	Arbetsolyckor		Arbetssjukdomar		Färdolyckor		Totalt	
	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall
Årsstatistik 1979	121 812	(180)	21 134	(18)	14 746	(72)	157 692	(270)
Prel årsstatistik	122 191	(180)	20 569	(14)	14 571	(78)	157 331	(272)

**EJ GODKÄNDA ARBETS-
SKADOR TAS BORT I
SLUTLIGA ÅRSSTATI-
STIKEN**

Sammanlagt 18 173 skador har prövats. Av dessa har 5 229 avslagits, varav 2 094 arbetsolyckor, 299 färdolyckor och 2 836 arbetssjukdomar. Att antalet skador i den slutgiltiga årsstatistiken trots detta är fler än i den preliminära beror på att skador som inträffat under 1979 och som inkommit till ISA fram till 1 juli 1981 ingår i denna publikation. I den preliminära årsstatistiken ingår däremot inte anmälningar som inkommit efter den 1 december 1980.

Även för enskilda näringsgrenar har antalet skador förändrats. Det beror dels på att ca 2 300 skador i den preliminära statistiken saknade näringsgren, vilket har rättats upp till årsstatistiken, dels på att skadorna har uppdaterats mot den CFR-version som innehåller näringsgrenstillhörighet för år 1979, vilket lett till att ca fyra procent av skadorna (ca 6 000) bytt näringsgren. Som en jämförelse kan nämnas att SCB beräknar att ca 2 000 arbetsställen ändrar bransch på SNI 2-siffernivå mellan två år, dvs mellan två CFR-versioner. Huvuddelen av förändringen i den slutliga årsstatistiken, ca 4 000 skador, ligger dock inom samma huvudgrupp, dvs SNI, 2-siffernivå.

Kapitel 3 1979 års arbetsskadestatistik – allmän översikt

3.1 Arbetsställen och personer som berörs av arbetsskadeförsäkringen

I tabell III:1 anges antal arbetsställen och antal personer fördelade på enskilda och offentliga sektorn som berörs av arbetsskadeförsäkringen. Antal personer anges i form av årsverken, vilket innebär att t ex två halvtidsanställda personer räknas samman till ett årsverk. Även antalet egenföretagare redovisas.

I redovisningen ingår inte arbetstagare som under år 1979 haft sammanlagt lägre lön än 500 kr. Vidare saknas uppgift om antal elever m fl som varit obligatoriskt försäkrade för arbetsskada utan att ha varit i tjänst hos någon arbetsgivare. Detsamma gäller personer som är försäkrade enligt lagen om statligt personskadeskydd (LSP), nämligen värnpliktiga, intagna på anstalt m fl.

Tabell III:1 ANTAL ARBETSSTÄLLEN OCH ÅRSVERKEN INOM DEN ENSKILDA OCH OFFENTLIGA SEKTORN ÅR 1979

Enskilda sektorn		Offentliga sektorn		Egenföretagare
Arbetsställen	Anställda (årsverk)	Arbetsställen	Anställda (årsverk)	Antal personer
234 600	2 131 875	21 732	1 105 614	254 734

3.2 Antal arbetsskador år 1979

År 1979 var antalet arbetsskador som ledde till sjukskrivning eller annan ersättning från sjuk- eller arbetsskadeförsäkringen 157 692. Dessutom anmäldes ca 14 200 s k bagatellskador, dvs olycksfall i arbetet som ej ledde till sjukskrivning.

**80 % AV ARBETSSKADORNA
ÄR OLYCKSFALL I
ARBETET**

I tabell 1 i tabellbilagan lämnas en redovisning av arbetsskadorna fördelade på skadetyper, yrkesställning och kön.

Arbetsolycksfallen utgör 121 812 eller nära 80 % av arbetsskadorna. 21 184 är arbetssjukdomar (13 %) och antalet olycksfall under färd till och från arbetet är 14 746 (7 %). Arbetssjukdomarna beskrivs utförligt i kapitel 7 och färdolycksfallen i avsnitt 3.6.

Merparten av skadorna har drabbat arbetstagare, nämligen 147 532 skador, medan egenföretagarna svarar för 7 820 och värnpliktiga och övriga enligt LSP svarar för 2 340 skador. Detaljredovisningar av arbetsolycksfall bland egenföretagare och värnpliktiga följer i avsnitt 3.4 respektive 4.9.

3.3 Arbetsolycksfall bland arbetstagare

Som framgår av kapitel 2 är gruppen arbetstagare den som är jämförbar med tidigare yrkesskadestatistik. Flertalet tabeller i tabellbilagan omfattar därför endast denna grupp.

3.3.1 Arbetsolycksfallens fördelning efter huvudsaklig händelse, yttre faktor, ålder, län, skadans art m m

Huvudsaklig händelse

En beskrivning av vad indelning efter händelse innebär ges i kapitel 1. De huvudsakliga händelserna anger olyckstypen. Arbetsolycksfallens fördelning efter huvudsaklig händelse framgår av figur III:1 samt av tabell 3, 7, 8 och 9 i tabellbilagan.

Som framgår av tabell 3 m fl är Fall av person den vanligaste händelsen med 18 377 olycksfall eller drygt 16 % av olycksfallen. Därefter kommer Kontakt med rörliga maskindelar, fordon m m med 18 150 olycksfall och Hanteringsskador med 17 590 olycksfall, dvs skador där personen gör sig illa på det han bär eller hanterar. Grafiskt presenteras fördelningen efter händelse i figur III:1. Som framgår av figuren har de två största grupperna Fall av person och Kontakt med rörliga maskindelar, m m delats upp i delgrupper. Den streckade profilen representerar samtliga branscher.

FALL UTGÖR DEN VANLIGASTE OLYCKSTYPEN

Tabell 9 innehåller en mer detaljerad beskrivning av arbetsolyckornas fördelning efter huvudsaklig händelse. Den visar t ex att av de 854 olyckorna i gruppen Brand, explosion, sprängning uppstod 218 st genom Brand, 366 st genom Explosion, sprängning, 49 st genom Skjutning och 83 st genom Stötkokning, överkokning. Vidare framgår av tabell 9 att Halkning utgör ett mycket vanligt inslag i olyckshändelserna. Så förekommer Halkning t ex i 5 303 olyckor av Fall på samma nivå, i 1 416 Fall till lägre nivå och 1 489 st olyckor med Slag, klämning, skärning mot föremål i vila.

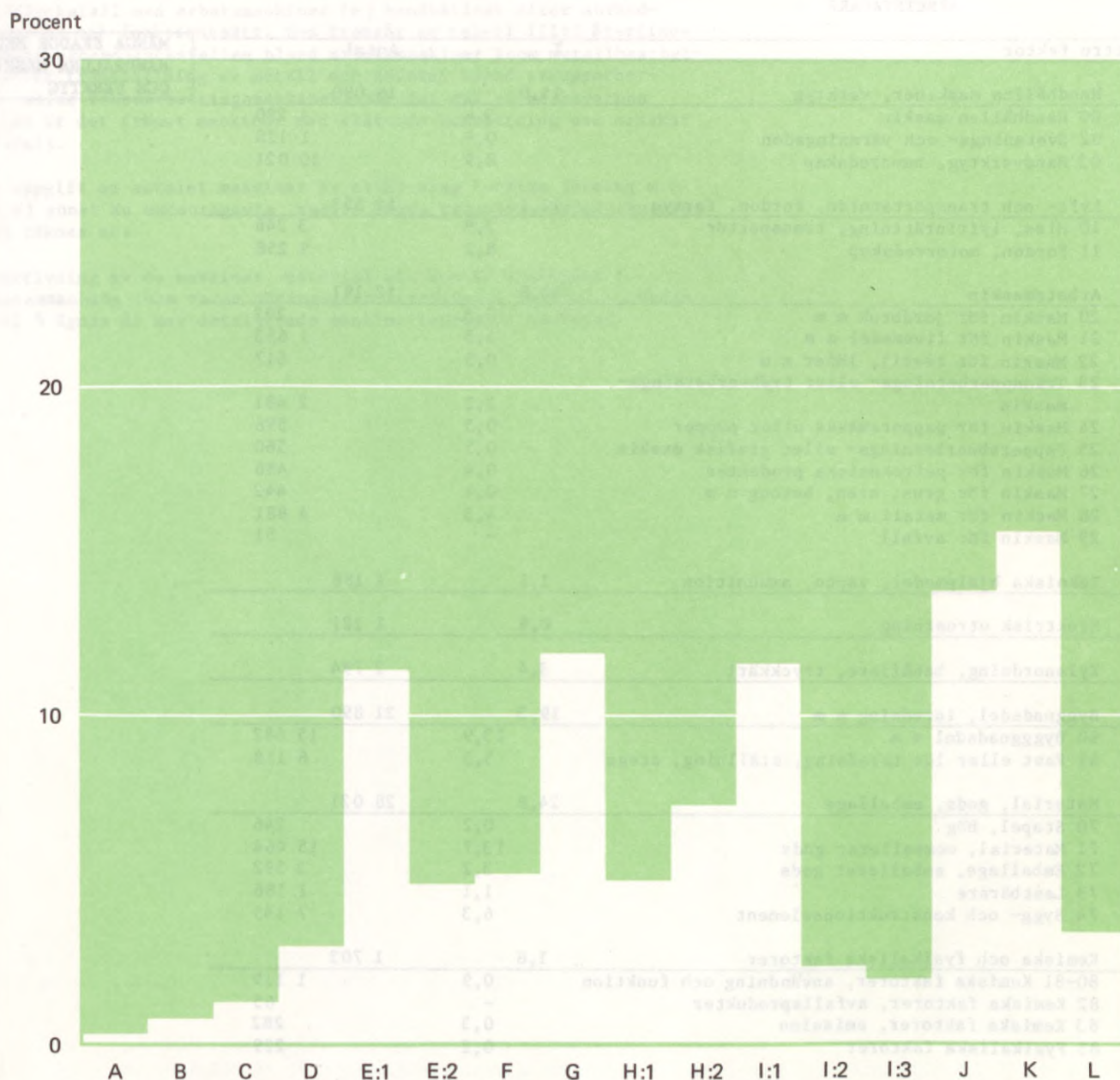
Huvudsaklig yttre faktor

Arbetsolyckornas fördelning efter huvudsaklig yttre faktor, dvs maskin material, ämne etc, framgår i detalj av tabell 8. En grov fördelning efter huvudgrupp ges nedan.

Yttre faktor	Antal	Procent
Maskin material	121 812	(18,7)
Ämne	21 134	(3,2)
Övrigt	502 614	(7,8)
Totalt	645 560	(100)

Arbetsolycksfallens fördelning efter huvudsaklig händelse och yttre faktor. Detta diagram visar den procentuella fördelningen av arbetsolycksfallen i Sverige år 1979, uppdelade på huvudsaklig händelse och yttre faktor. Diagrammet består av två delar: en överliggande del som visar fördelningen på huvudsaklig händelse (Fall av person, Kontakt med rörliga maskindelar, Hanteringsskador, Brand, explosion, sprängning, Skjutning, Stötkokning, överkokning, Halkning, Slag, klämning, skärning mot föremål i vila) och en underliggande del som visar fördelningen på yttre faktor (Maskin material, Ämne, Övrigt). Den streckade profilen i diagrammet representerar samtliga branscher.

Figur III:1 Arbetsolycksfall efter huvudsaklig händelse, år 1979. Procentuell fördelning. Arbetstagare



- A. Elolyckor
 B. Brand, explosion, sprängning o d
 C. Kontakt med kemiskt ämne
 D. Kontakt med värme/kyla
 E:1 Fall på samma nivå, inkl hopp
 E:2 Fall till lägre nivå
 F. Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp
 G. Annan kontakt med föremål i vila

- H:1 Träffad av flygande föremål, sprut o d
 H:2 Träffad av fallande föremål
 I:1 Kontakt med rörliga maskindelar m m
 I:2 Olycka med fordon under färd, påkörd
 I:3 Slag, spark o d från djur eller annan person
 J. Överbelastning av kroppsdel
 K. Hanteringsolyckor
 L. Övrigt

Tabell III:2 ARBETSOLYCKSFALLENS FÖRDELNING EFTER HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR ÅR 1979.
 ARBETSTAGARE

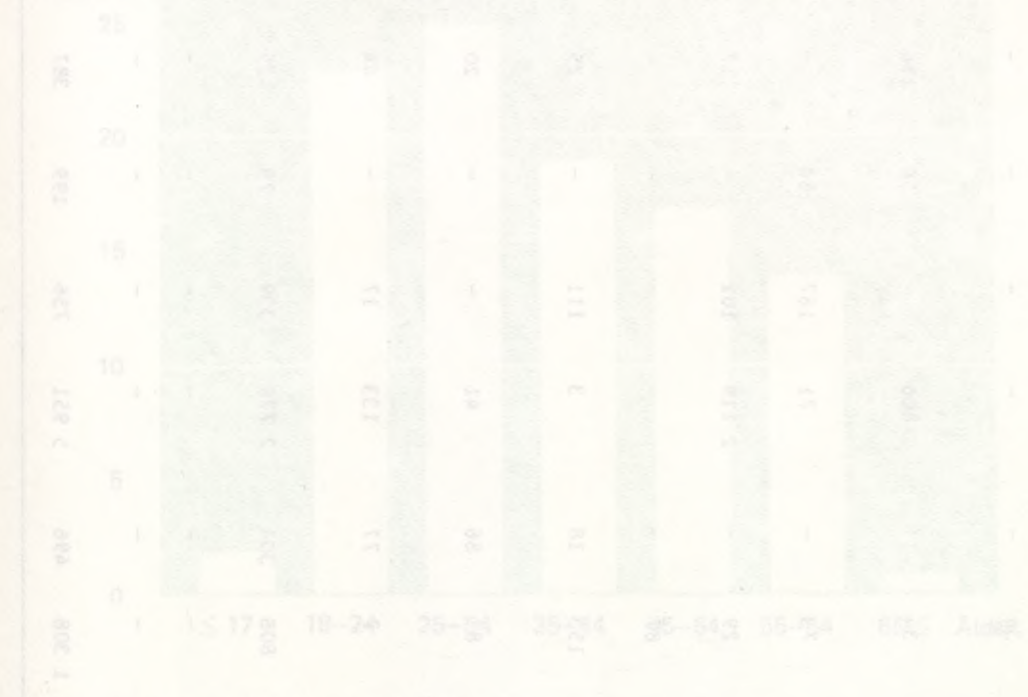
Yttre faktor	%	Antal
0 Handhållna maskiner, verktyg	15,0	16 080
00 Handhållen maskin	3,4	4 280
02 Svetsnings- och värmningsdon	0,9	1 128
03 Handverktyg, handredskap	8,9	10 021
1 Lyft- och transportanordn, fordon, fartyg	11,1	12 553
10 Hiss, lyftinrättning, transportör	2,9	3 246
11 Fordon, motorredskap	8,2	9 258
2 Arbetsmaskin	10,8	12 191
20 Maskin för jordbruk m m	0,3	293
21 Maskin för livsmedel m m	1,5	1 653
22 Maskin för textil, läder m m	0,5	617
23 Träduppplantnings- eller träbearbetningsmaskin	2,2	2 481
24 Maskin för pappersmassa eller papper	0,5	596
25 Pappersbearbetnings- eller grafisk maskin	0,5	560
26 Maskin för petrokemiska produkter	0,4	486
27 Maskin för grus, sten, betong m m	0,4	442
28 Maskin för metall m m	4,3	4 881
29 Maskin för avfall	-	51
3 Tekniska hjälpmedel, vapen, ammunition	1,1	1 188
4 Elektrisk utrustning	0,9	1 121
5 Kylanordning, behållare, tryckkärl	3,4	2 794
6 Byggnadsdel, inredning m m	19,3	21 890
60 Byggnadsdel m m	13,9	15 682
61 Fast eller lös inredning, ställning, stege	5,5	6 158
7 Material, gods, emballage	24,8	28 021
70 Stapel, hög	0,2	246
71 Material, oemballerat gods	13,7	15 464
72 Emballage, emballerat gods	3,2	3 592
73 Lastbärare	1,1	1 186
74 Bygg- och konstruktionselement	6,3	7 145
8 Kemiska och fysikaliska faktorer	1,8	1 703
80-81 Kemiska faktorer, användning och funktion	0,9	1 119
82 Kemiska faktorer, avfallsprodukter	-	65
83 Kemiska faktorer, emission	0,3	282
85 Fysikaliska faktorer	0,2	229
9 Levande varelser, växter m m. Övrigt	12,4	14 339
90 Levande varelse	4,8	5 453
91 Växter	0,2	204
92 Personburen klädsel	0,3	354
93 Sociala eller organisatoriska förhållanden	-	56
Övrigt	7,0	8 272
Totalt	100	112 880

 MÅNGA SKADOR MED
 HANDHÅLLNA MASKINER
 OCH VERKTYG

Som framgår av avsnitt 1.3 är yttre faktorindelningen mycket detaljerad, främst i huvudgrupp 2 Annan maskin. Tabell III:3 visar antal arbetsolycksfall med arbetsmaskiner (ej handhållna) efter användningsområde och funktionssätt. Som framgår av tabell III:3 återfinns de flesta arbetsolycksfallen bland arbetsmaskiner inom metallbearbetning eller framställning av metall och därefter bland träupparbetnings- eller träbearbetningsmaskiner. När det gäller maskinernas funktion är det främst maskiner med skärande bearbetning som orsakar olycksfall.

Någon uppgift om antalet maskiner av olika slag i olika företag m m finns ej annat än undantagsvis, varför några relativa skadefrekvenser ej kan räknas ut.

En beskrivning av de maskiner, material etc som är vanligast i olyckssammanhang inom varje näringsgren återfinns i kapitel 4, medan kapitel 5 ägnas åt mer detaljerade maskinorienterade analyser.



Tabell III:4 Innehåller en fördelning mellan arbetsolycksfallens funktioner efter ålder och den arbetsområde maskinerna används i.

Tabell III:5 ARBETSOLYCKSTALENS OCH ANKLAGNINGENS FÖRDELNING EFTER ÅLDER INOM (PROCENT), ANKLAGNINGAR.

Ålder	Arbetsolycksfall (%)	Anklagningar (%)
15-19	13	9
20-24	23	23
25-29	31	31
30-34	26	26
35-39	18	18
40-44	10	10
45-49	7	7
50-54	3	3
55-59	1	1
60-64	1	1
65-69	1	1
70-74	1	1
75-79	1	1
80-84	1	1
85-89	1	1
90-94	1	1
95-99	1	1
100	1	1

Ålder	Arbetsolycksfall (%)	Anklagningar (%)
15-19	13	9
20-24	23	23
25-29	31	31
30-34	26	26
35-39	18	18
40-44	10	10
45-49	7	7
50-54	3	3
55-59	1	1
60-64	1	1
65-69	1	1
70-74	1	1
75-79	1	1
80-84	1	1
85-89	1	1
90-94	1	1
95-99	1	1
100	1	1

Tabell III:6 YLDRS FÖRDELNING I HUVUDGRUPP 2 METALLBÄRNING OCH METALLFÄRDIGGÖRNING. (PROCENT)

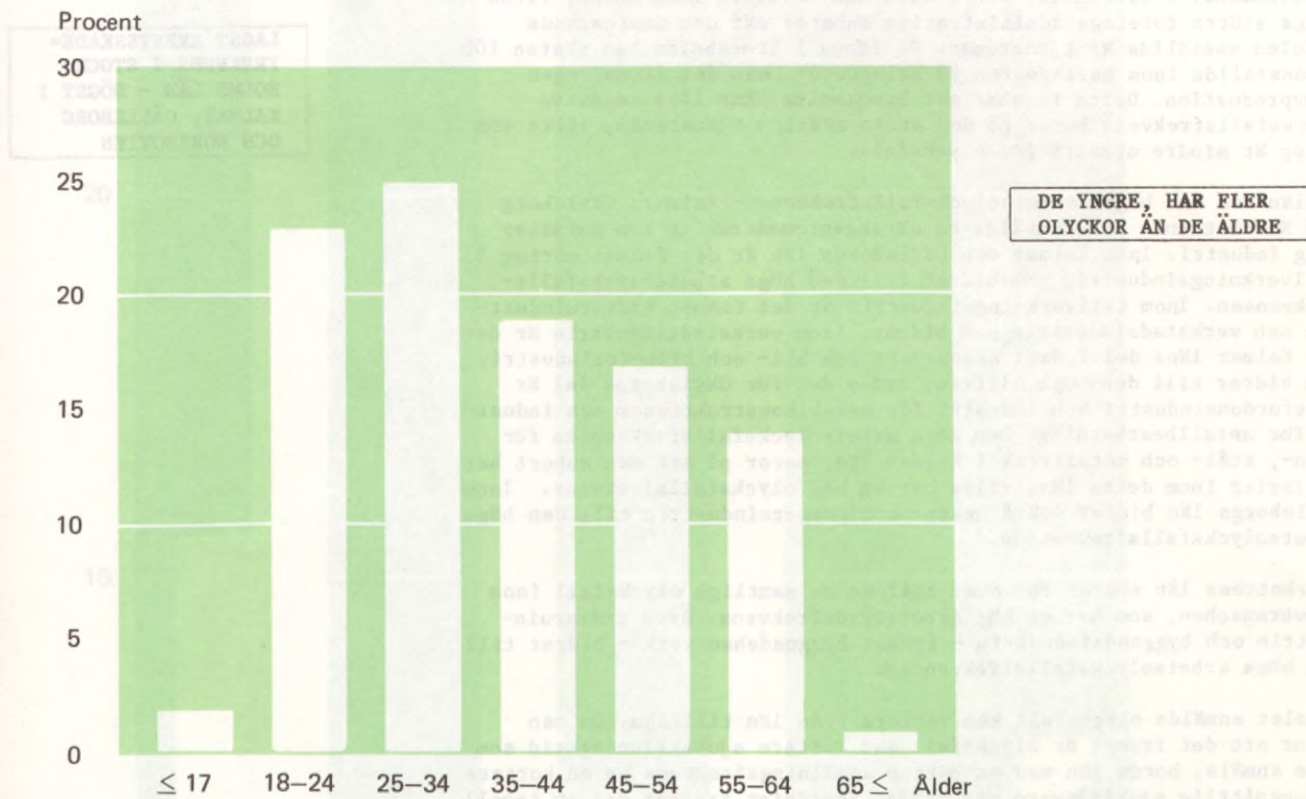
Tabell III:3 ANTAL ARBETSOLYCKSFALL MED ARBETSMASKINER (EJ HANDHÅLLNA) EFTER ANVÄNDNINGSMÅRÅDE OCH FUNKTIONSSÄTT, ÅR 1979. ARBETSTAGARE.

Användningsområde (indelning för 1:a och 2:a siffran)	Funktionssätt (indelning för 3:e siffran)										Totalt
	--0 Sönder- deln, separa- tion, blandn	--1 Formn, tryckn, torkn upprulln etc (med valsar)	--2 Pressn. stansn klippn ed mel- lan två verk (ej valsn)	--3 Formn, gjutn tryckn ed (ej valsn)	--4 Skärande bearbetn (även med gas, vät- ska)	--5 Samman- sättn	--6 Ren- göring	--7 Ytbe- läggn torkn värmn smältn	--8 Vägn dose- ring förpackn emball	Annan eller oklar funk- tion	
20 Maskin för jordbruk eller trädgårds- näring	200	-	36	-	-	-	-	-	34	23	293
21 Maskin för framställning eller bearb av livsmedel, dryck, läkemedel, kos- metika eller tobaksvaror	200	44	34	11	806	-	56	156	278	68	1 653
22 Maskin för textil, skinn, läder samt för varor därav eller av plast eller gummi i form av folie/duk	22	130	73	-	71	187	64	-	-	70	617
23 Trädubbearbetnings- eller träbearbet- ningsmaskin	116	26	29	-	2 119	102	-	17	-	72	2 481
24 Maskin för framställning av pappers- massa eller papper	36	354	87	-	-	-	-	-	66	53	596
25 Pappersbearbetningsmaskin eller gra- fisk maskin	-	183	153	18	3	111	-	25	-	67	560
26 Maskin för framst av petrokem prod och för tillv av varor därav (ej från folie eller duk)	47	83	81	86	41	-	-	20	49	79	486
27 Maskin för gruv, sten, jord, asfal- tering etc. Tillv av cement, porslin, glas ed och varor därav	93	-	7	77	133	17	-	44	25	46	442
28 Maskin för framställning av metall eller metallmanufaktur eller för bear- betning därav	6	270	808	304	2 778	339	79	125	-	172	4 881
29 Maskin för avfall eller annat ospeci- ficerat material	12	-	-	-	-	-	-	-	23	16	51
Okklar maskin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131	131
Totalt	732	1 090	1 308	496	5 951	756	199	387	475	797	12 191

Ålder

I tabell 4 redovisas antalet arbetsolycksfall per åldersgrupp. I indelningen har en gräns dragits vid minderåriga, dvs personer under 18 år. Denna grupp svarar för 2 % av samtliga olycksfall. Den största gruppen arbetsolycksfall återfinns i åldersgruppen 25-34 år.

Figur III:2 Arbetsolycksfall efter åldersgrupp, år 1979. Procentuell fördelning. Arbetstagare



Tabell III:4 innehåller en jämförelse mellan arbetsolycksfallens fördelning efter ålder och den arbetande befolkningens åldersfördelning.

Tabell III:4 ARBETSOLYCKSFALLENS OCH ARBETSKRAFTENS FÖRDELNING EFTER ÅLDER ÅR 1979 (PROCENT). ARBETSTAGARE.

Ålder	Olycksfallens fördelning, %	Den arbetande befolkningens fördelning, %*
-17	2	19
18-24	22	27
25-34	25	20
35-44	19	18
45-54	17	15
55-64	14	1
65-	1	

*) Ur SOS Allmän försäkring m m 1978.

Län

I tabell 5 redovisas antal arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar 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 arbetade timmar finns, men att antalet årsarbetande inom näringsgrenen och länet är mindre än 100, dvs så lågt att talet blir mycket osäkert ur statistisk synpunkt.

Som framgår av tabell 5:1 och 5:2 varierar den relativa arbetsolycksfallsfrekvensen mellan de olika länen. Den är lägst i Stockholms län och högst i Kalmar, Gävleborgs och Norrbottens län.

Vid jämförelser mellan länen kan skillnader i näringsgrensstruktur, anmälningsskade- och sjukfrånvarofrekvens m m spela in. Mot bakgrund av detta samt att inga tidigare uppgifter av detta slag finns, skall siffrorna användas med viss försiktighet. Först när man får uppgifter för flera år kan skillnader mellan olika län bättre beläggas. När det gäller näringsstruktur, är det viktigt att komma ihåg, vilket framgår av avsnitt 1.2.2 att uppgiften om arbetad tid gäller för arbetare och tjänstemän tillsammans. I Stockholm, och i viss mån Göteborg samt Malmö, finns många större företags administrativa enheter där den dominerande andelen anställda är tjänstemän. Så finns i Stockholms län nästan 100 årsanställda inom näringsgren 23 Malmgruvor, men det finns ingen gruvproduktion. Detta innebär att Stockholms läns låga relativa arbetsolycksfallsfrekvens beror på den stora andelen tjänstemän, vilka som grupp är mindre utsatta för olycksfall.

De län som har högst arbetsolycksfallsfrekvens - Kalmar, Gävleborg och Norrbotten - har samtliga en näringsgrensstruktur som omfattar tung industri. Inom Kalmar och Gävleborgs län är det främst näring 3 Tillverkningsindustri, som bidrar till den höga arbetsolycksfallsfrekvensen. Inom tillverkningsindustrin är det främst trävaruindustrin och verkstadsindustrin som bidrar. Inom verkstadsindustrin är det för Kalmar läns del främst skeppsvarv och bil- och bilmotorindustri, som bidrar till den höga siffran, medan det för Gävleborgs del är rälsfordonsindustri och industri för metallkonstruktioner och industri för metallbearbetning. Den höga arbetsolycksfallsfrekvensen för järn-, stål- och metallverk i Kalmar län, beror på att man enbart har gjuterier inom detta län, vilka har en hög olycksfallsfrekvens. Inom Gävleborgs län bidrar också massa- och pappersindustrin till den höga arbetsolycksfallsfrekvensen.

Norrbottens län svarar för över hälften av samtliga olycksfall inom gruvbranschen, som har en hög arbetsskadefrekvens. Även trävaruindustrin och byggnadsindustrin - främst byggnadshantverk - bidrar till den höga arbetsolycksfallsfrekvensen.

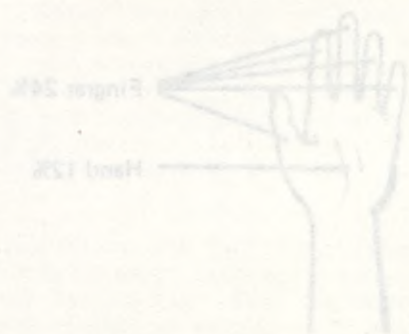
Antalet anmälda olycksfall kan variera från län till län. Om man antar att det främst är olycksfall med kortare sjukskrivningstid som inte anmäls, borde län med en bättre anmälningsskade- och sjukfrånvarofrekvens ha en kortare genomsnittlig sjukfrånvaro per skada. Samtidigt framgår det av tabell 2 att näring 3 Tillverkningsindustri har en lägre genomsnittlig sjukfrånvaro per skada än andra näringsgrenar. Det innebär att län som domineras av en hög arbetsskadefrekvens inom näring 3 (t ex Kalmar och Gävleborg) följaktligen bör få en lägre genomsnittlig sjukfrånvaro per skada. Så har t ex Gävleborgs län endast 18 sjukdagar i genomsnitt per skada och Kalmar 17 mot 20 som är medeltalet för samtliga skador. Blekinge län har lägst antal sjukdagar per skada, nämligen 16 och högst antal dagar, 22 st, har Gotlands, Västernorrlands och Västerbottens län.

Skadans art

I tabell 6 visas fördelningen av arbetsolycksfallen efter skadans art. Den vanligaste skadan är Stukning, sträckning, därefter kommer Sårskador och Kross-, kläm- och mjukdelsskador, se figur III:3. De allvarligaste skadetyperna, Skelettskador, dvs benbrott, Hjärnskador och Förlust av Kroppsdelen utgör tillsammans 13 % av skadorna. Skelettskadorna svarar för 11 %.

LÄGST ARBETSSKADE-
FREKVENNS I STOCK-
HOLMS LÄN - HÖGST I
KALMAR, GÄVLEBORG
OCH NORRBOTTEN

Figur III:3 Arbetsolycksfall efter skadans art, år 1979. Procentuell fördelning. Arbetstagare

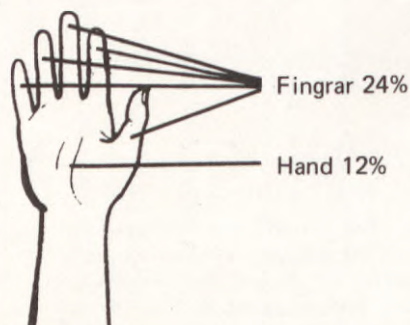
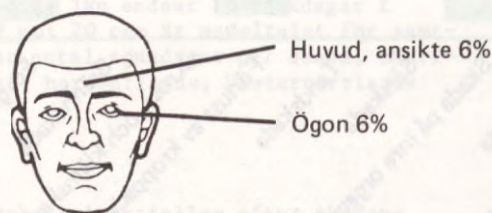
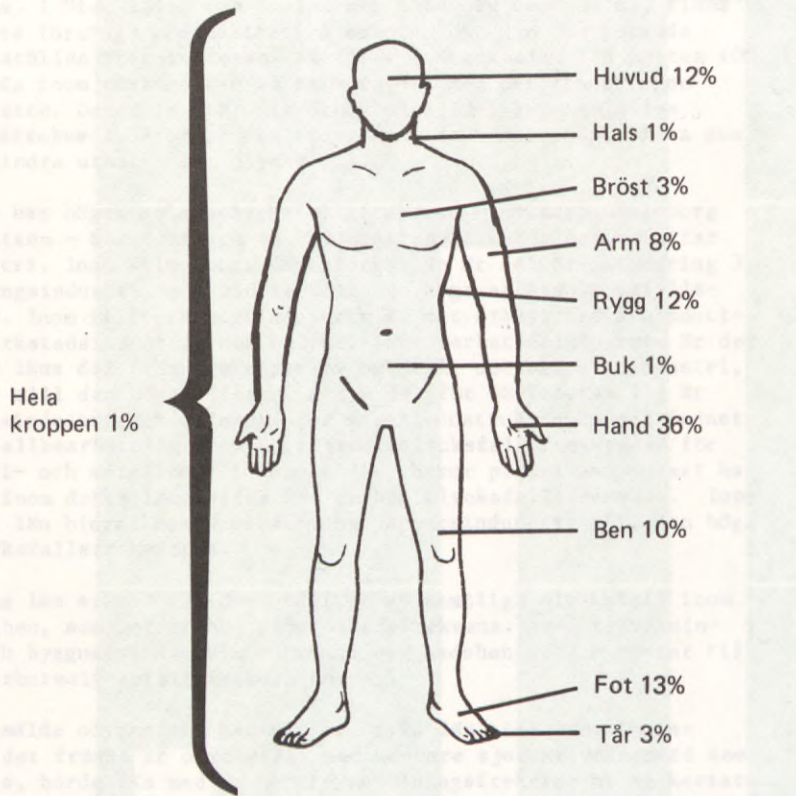


Skadad kroppsdel

Tabell 9 visar antal arbetsolycksfall efter huvudsaklig skadad kroppsdel. Som framgår av figur III:4 drabbar flest skador händer (36 %, varav fingrar 24 %) och fötter (16 %, varav tår 3 %).

HÄNDERNA OFTAST SKADADE

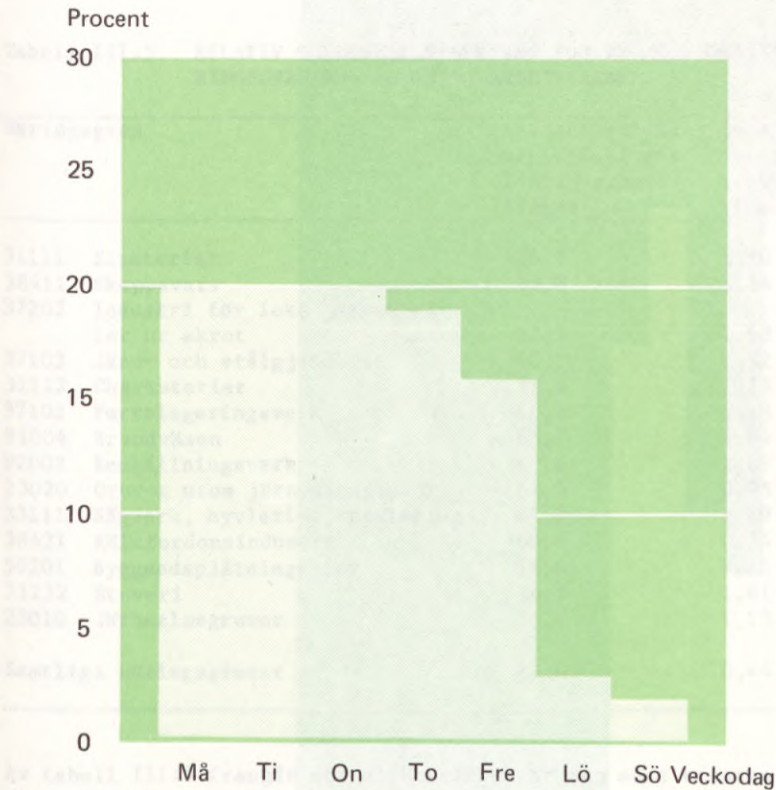
Figur III:4 Arbetsolycksfall efter huvudsaklig skadad kroppsdel, år 1979. Arbetstagare



Veckodag

Olycksfallens fördelning efter veckodag framgår av figur III:5.

Figur III:5 Arbetsolycksfall efter veckodag, år 1979. Procentuell fördelning. Arbetstagare



Som framgår av figuren är andelen skador lika stor de första dagarna i veckan för att sedan sjunka mot slutet av veckan.

Arbetsolycksfall efter veckodag

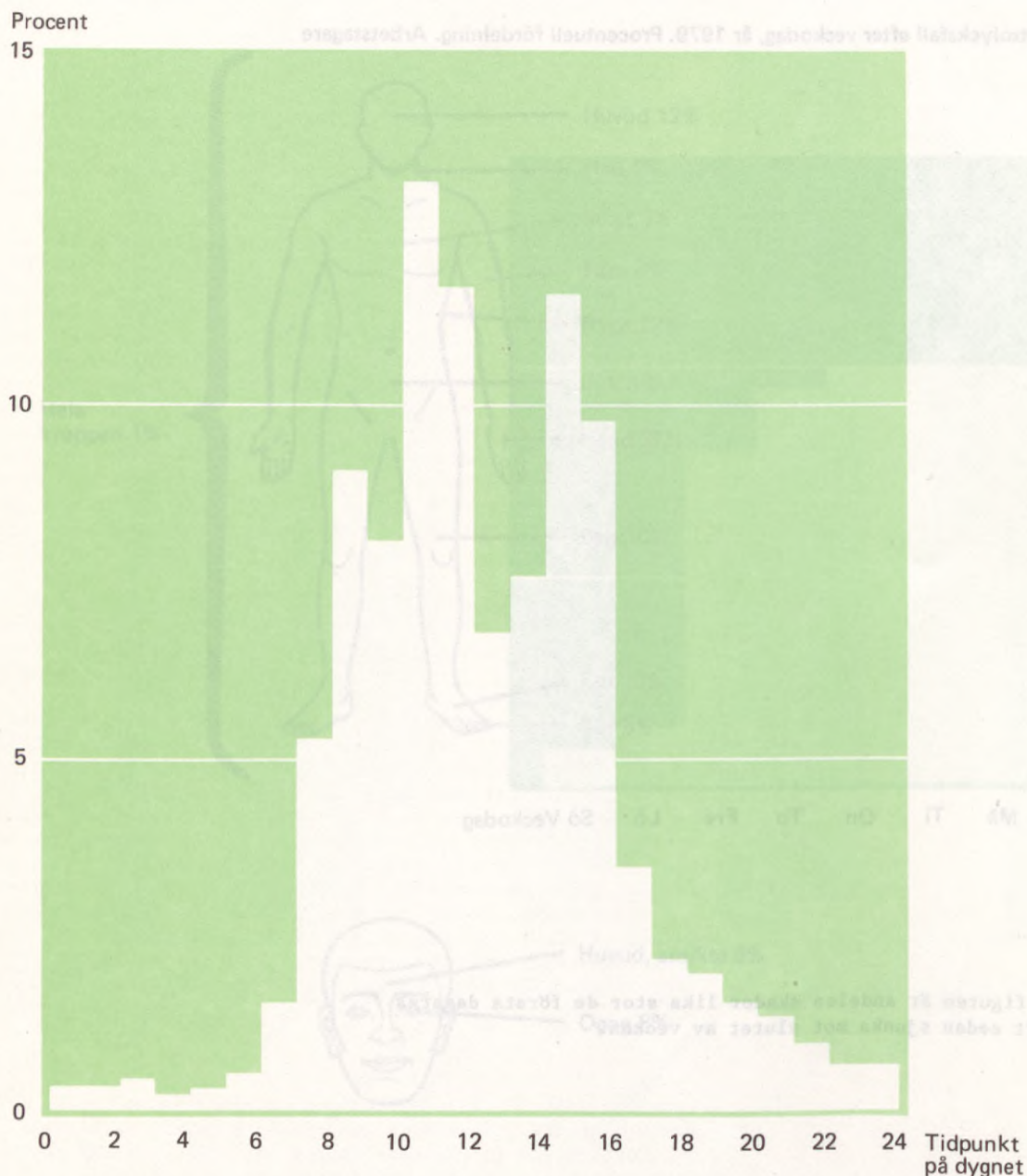
Veckodag	Antal	Procent
Måndag	301	30
Tisdag	201	20
Onsdag	190	19
Torsdag	160	16
Frederdag	100	10
Lördag	30	3
Söndag	20	2

Klockslag

Olyckornas fördelning efter tidpunkt på dygnet framgår av figur III:6. Fördelningen följer i stort arbetskraftens arbetstider.

MEST OLYCKOR MELLAN
KL 10-11

Figur III:6 Arbetsolycksfall efter tidpunkt på dygnet, år 1979. Procentuell fördelning. Arbetstagare



3.3.2 Arbetsolycksfallens fördelning efter näringsgren

Jämförelser av arbetsskadetvecklingen inom näringsgrenar mellan arbetsskadestatistiken och tidigare yrkesskadestatistik bör endast avse arbetsolycksfall. Tidigare utgjorde yrkessjukdomarna endast 2 - 3 % av totala antalet yrkesskador. Efter övergången till LAF utgör de hela 15 % av antalet arbetsskador. Andelen arbetssjukdomar inom de olika näringsgrenarna varierar också i mycket högre utsträckning än den gjorde inom yrkesskadestatistiken, vilket ytterligare försvårar jämförelser.

Fördelningen efter näringsgren av arbetsolycksfall och arbetssjukdomar 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 ar-

betsskadefrekvens, dvs antalet skador per en miljon arbetstimmar, vilket är ett tal som anger hur ofta skadorna inträffar i branschen i förhållande till arbetskraftens storlek. Genom att multiplicera antalet skador per en miljon arbetstimmar med medelantalet sjukersättningsdagar x 1 000 erhålls ett tal, som anger antal sjukdagar per 1 000 arbetstimmar, dvs ett tal som i princip motsvarar det tidigare s k svårhetstalet. Dock vägs ej invaliditets- och dödsfall in i detta nya tal (se avsnitt 2.2.2).

De mest olycksdrabbade näringsgrenarna

En fördelning av arbetsolycksfallen på de mest drabbade näringsgrenarna ges i tabell III:5.

Tabell III:5 RELATIV OLYCKSFALLSFREKVENNS FÖR DE MEST DRABBADE NÄRINGSRENNARNA ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Näringsgren	Antalet arbetsolycksfall per 1 milj arbetstimmar	Antal sjukdagar per 1 000 arbetstimmar
31111 Slakterier	128,4	1,80
38411 Skeppsvarv	89,8	1,44
37202 Industri för icke järnmetaller ur skrot	80,3	1,53
37103 Järn- och stål gjuterier	80,1	1,52
31112 Charkuterier	78,4	1,25
37102 Ferrolegeringsverk	66,3	1,13
91004 Brandväsen	65,7	1,64
92002 Renhållningsverk	62,6	1,12
23020 Gruvor utom järnmalmsgruvor	61,5	0,98
33111 Sågverk, hyvlerier, träimpregnering	61,3	1,29
38421 Rålsfordonsindustri	60,6	0,54
50201 Byggnadsplåtslagerier	56,6	1,25
71232 Stuveri	56,5	1,81
23010 Järnmalmsgruvor	56,4	1,13
Samtliga näringsgrenar	22,0	0,44

SLAKTERIER HAR HÖGST
ARBETSSKADEFREKVENNS

Av tabell III:5 framgår att slakterierna är den mest utsatta näringsgrenen, följt av skeppsvarven, industri för icke järnmetaller ur skrot, järn och stål gjuterier samt charkuterier.

Jämfört med tidigare års yrkesskadestatistik ser listan något annorlunda ut. Detta beror dels på att SNI gör det möjligt att ha en mer detaljerad näringsgrensindelning än den som använts i yrkesskadestatistiken, dels på att branschklassificeringen görs på arbetsställevnivå (se avsnitt 2.2.3). Ett exempel på detta är slakteri och charkuteri, som i yrkesskadestatistiken redovisades tillsammans. En redovisning av ISA med samma indelning som i yrkesskadestatistiken ger följande näringsgrenar som mest drabbade.

Tabell III:6 DE MEST OLYCKSDRABBADE NÄRINGSRENNARNA ÅR 1979 ENLIGT YRKESKADESTATISTIKENS INDELNINGSNIVÅ. ARBETSTAGARE

SNI-kod	Y-kod	Näringsgren	Antalet arbetsolycksfall per 1 milj arbetstimmar
3111	201	Slakteri och charkuteri	103,6
37103	343	Järn- och stål gjuteri	80,1
3841	381	Skeppsvarv och båtbyggeri	80,0
2302	122	Gruvor utom järnmalmsgruvor	61,5
71232	716	Stuveri	56,6
2301	121	Järnmalmsgruvor	56,4
37204	344	Metallgjuteri	56,2
3311-33119	251	Sågverk, hyvleri	53,6
50121	401	Husbyggnad	47,2

Arbetskadefrekvensen inom samtliga näringsgrenar framgår av tabell 2 i tabellbilagan. Där framgår också den genomsnittliga sjukfrånvaron per skada. Vilka näringsgrenar som har flest sjukersättningsdagar per olycksfall anges i tabell III:7.

Tabell III:7 GENOMSNITTLIG SJUKFRÅNVARO PER ARBETSOLYCKSFALL FÖR DE MEST DRABBADE NÄRINGSGRENARNA ÅR 1979. ARBETSTAGARE

SNI-kod	Näringsgren	Antal arbets-olycksfall	Antal sjuk-ersättningsdagar per arbets-olycksfall	Antal arbets-olycksfall per 1 milj arbetstimmar
71232	Stuveri	446	32	56,6
93402	Åldringsvård	1 862	29	19,3
353	Petroleumraffinaderier	51	28	23,3
7121-7122	Sjöfart	908	28	30,5
7113	Taxirörelse	127	28	9,2
3119	Choklad- och konfekt-industri	191	25	28,0
5011	Schaktningsverksamhet	571	25	31,0
91004	Brandväsen	615	25	65,7
Samtliga näringsgrenar		112 880	20	22,0

**STUVERI OCH ÅLDRI-
VÅRD HAR LÅNGST SJUK-
TID PER SKADA**

Genomsnittligt antal sjukdagar per olycksfall ger ett mått på hur allvarligt varje olycksfall är i genomsnitt, oberoende av hur många som inträffar. Tabell III:7 visar sålunda att när ett olycksfall inträffar inom stuveri, åldringsvård etc, kan man räkna med en längre sjukskrivning.

"Svårhetstalet" dvs antal sjukdagar per 1000 arbetstimmar som redovisas i tabell III:5 är ett annat mått. Det anger hur stor del av arbetstiden man är frånvarande på grund av olycksfall inom en näringsgren. Så har t ex slakterierna nästan två sjukdagar per 1000 arbetstimmar.

Enskilda och offentliga sektorn

Inom varje näringsgren finns i flertalet fall företag från både den enskilda och den offentliga sektorn. I offentliga sektorn ingår statliga myndigheter och verk (dock ej statliga företag som drivs i aktiebolagsform), landsting och kommuner. I tabell III:8 redovisas fördelningen av arbetsolycksfall och relativ arbetsskadefrekvens för enskilda och offentliga sektorn.

Tabell III:8 ANTAL ARBETSOLYCKSFALL OCH RELATIV ARBETSKADEFREKVENS
EFTER NÄRINGSREIN INOM ENSKILDA OCH OFFENTLIGA SEKTORN
ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Näringsgren	Enskilda sektorn		Offentliga sektorn	
	Antal olycksfall	Antal arbetsolycksfall per en miljon arbetade timmar	Antal olycksfall	Antal arbetsolycksfall per en miljon arbetade timmar
11 Jordbruk, jakt	1 820	31,1	496	51,3
12 Skogsbruk	1 622	48,2	716	39,0
23 Malmgruvor	1 007	57,7	0	-*
29 Andra gruvor och mineralbrott	240	37,6	0	-
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruindustri	5 926	47,8	0	-
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	1 207	17,6	0	-
33 Trävaruindustri	5 889	46,6	0	0**
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri och grafisk industri	4 583	24,1	0	0
35 Kem ind, petroleum-, gum- mivaru-, plast-, plastvaruindustri	2 979	28,0	0	0
36 Jord- och stenvaruindustri	2 028	42,0	0	-
37 Järn-, stål- och metallverk	5 057	50,4	0	-
38 Verkstadsindustri	21 699	33,4	447	43,3
39 Annan tillverkningsindustri	204	19,1	369	(97,3)***
41 El-, gas- och värmeverk	638	32,1	463	16,9
42 Vattenverk	14	28,4	179	23,8
5 Byggnadsindustri	12 689	40,7	1 688	26,8
61 Partihandel o varuförmedling	4 172	14,9	0	-
62 Detaljhandel	4 651	12,8	5	19,7
63 Restaurang- o hotellrörelse	1 261	16,1	0	0
71 Samfärdsel	5 418	26,0	2 094	30,7
72 Post- och televerk	0	0	1 180	9,7
81 Bankverksamhet	73	1,2	20	1,8
82 Försäkringsinstitut	41	1,5	44	1,5
83 Fastighetsförvaltn o -förmedling, uppdragsverksamhet	1 979	9,5	616	17,0
91 Offentlig förvaltn, försvars-, polis- och brandväsen	1	4,9	2 564	9,9
92 Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	913	23,5	280	79,6
93 Undervisning och forskning, sjukvård	578	4,7	11 929	11,6
94 Rekreativverksamhet	452	9,9	373	11,3
95 Reparations- o tvättverksamhet	1 251	18,4	45	22,9
TOTALT	89 338	26,4	23 542	13,4

OLYCKSFALL INOM STAT,
LANDSTING OCH KOM-
MUNER ÅTERFINNS I
NÄSTAN ALLA BRANSCHER

* - innebär att det ej finns några företag inom näringsgrenen.

** 0 " " " finns företag med arbetad tid men inga olycksfall.

*** Avser skyddade verkstäder. Uppgift om antal arbetstimmar är för låg eftersom de som är i skyddat arbete ej medräknas i den arbetade tiden.

Av tabellen framgår tex att den offentliga sektorn har högre relativ arbetsskadefrekvens inom jordbruket och trädgårdsnärigen. Det är främst olycksfall inom kommunens parkförvaltning, som återfinns här. Olycksfall inom verkstadsindustrin för offentliga sektorn återfinns bland statliga arbetsgivare, medan olyckorna inom annan tillverkningsindustri inträffade i de skyddade verkstäderna som under 1979 huvudsakligen fanns inom kommunerna. Olycksfallen inom byggnadsindustrin i offentliga sektorn återfinns inom staten (byggnadsstyrelsen och vattenfall) och inom kommunens gatu- och fastighetskontor.

Näringsgren mot huvudsaklig händelse

I tabell 3 i tabellbilagan redovisas antalet arbetsolycksfall efter näringsgren och huvudsaklig händelse.

Som framgår av tabellen varierar arbetsolycksfallens fördelning efter huvudsaklig händelse mellan olika näringsgrenar. Detta illustreras av figur III:7 där den streckade linjen motsvarar den procentuella fördelningen för samtliga branscher. Den röda profilen gäller byggnadsindustrin (SNI=5) och den blå profilen hälso- och sjukvårdssektorn (SNI=933). Det framgår att Fall till lägre nivå ingår i vart tionde olycksfall inom byggbranschen, men endast i vart tjugonde olycksfall totalt. Andra vanliga olycksfallstyper inom byggnadsindustrin är överbelastningsskador och hanteringskador.

En näringsgren som har en helt annan olycksfallsprofil är hälso- och sjukvård. Drygt var tredje skada inträffar vid Överbelastning av kroppsdel, i regel vid tunga lyft. Var sjunde olycka utgörs av Fall på t ex hala golv, medan Hanteringsolyckor och Slag, klämning, skärning mot föremål i vila utgör var tionde skada. Var femtonde skada som inträffar är Slag, spark från person, dvs både avsiktligt och oavsiktligt våld från patient. Totalt sett utgör denna händelsekategori bara var 50:e skada.

Näringsgren mot ålder

Av tabell 4 framgår arbetsolycksfallens fördelning efter näringsgren och ålder. Även fördelningen av arbetsolycksfallen efter den skadades ålder varierar mellan olika branscher. Tabell III:9 visar åldersfördelningen för byggnadsindustrin och hälso- och sjukvård.

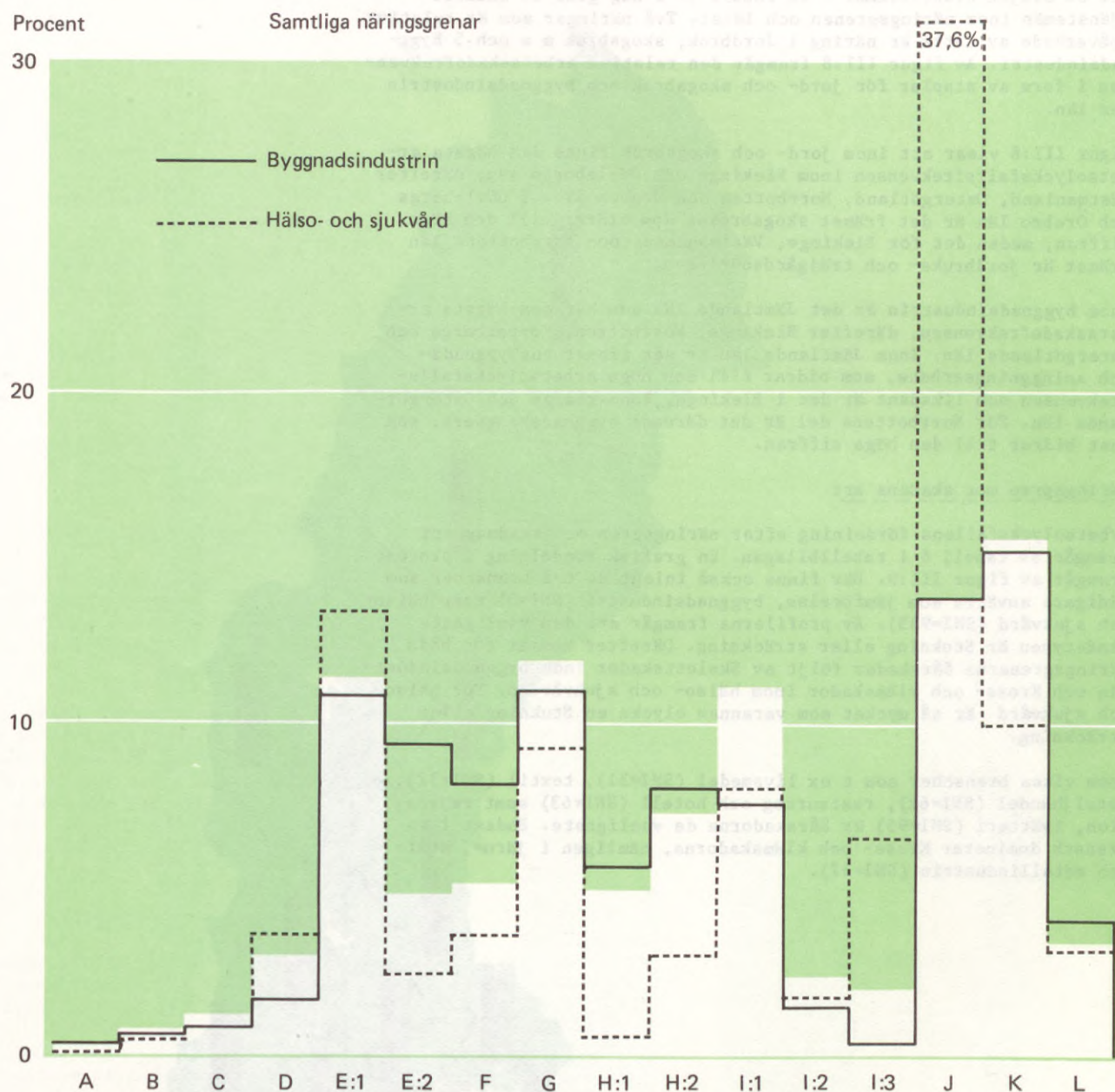
Tabell III:9 PROCENTUELL FÖRDELNING AV ARBETSOLYCKSFALLEN EFTER ÅLDER INOM BYGGNADSINDUSTRI SAMT HÄLSO- OCH SJUKVÅRD ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Näringsgren	Ålder, år							Totalt	Antal
	-18	18-	25-	35-	45-	55-	65-		
		24	34	44	54	64			
Byggnads- industri	1	18	27	22	18	14	-	100	(14 378)
Hälso- och sjukvård	2	29	20	18	17	14	-	100	(5 518)
Samtliga näringsgrenar	2	22	25	19	17	14	1	100	(112 880)

Som framgår av tabell III:9 är de skadade i genomsnitt yngre inom sjukvården än inom byggnadsindustrin och totalt. Detta motsvaras troligen av ålderssammansättningen för personalen inom hälso- och sjukvård.

VAR 3:E OLYCKA INOM
SJUKVÅRDEN ÄR ÖVER-
BELASTNING

Figur III:7 Arbetsolycksfallens procentuella fördelning på huvudsaklig händelse inom samtliga näringsgrenar, byggnadsindustrin och hälso- och sjukvård år 1979. Arbetstagare



- A. Elolyckor
 B. Brand, explosion, sprängning o d
 C. Kontakt med kemiskt ämne
 D. Kontakt med värme/kyla
 E:1 Fall på samma nivå, inkl hopp
 E:2 Fall till lägre nivå
 F. Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp
 G. Annan kontakt med föremål i vila

- H:1 Träffad av flygande föremål, sprut od
 H:2 Träffad av fallande föremål
 I:1 Kontakt med rörliga maskindelar mm
 I:2 Olycka med fordon under färd, påkörd
 I:3 Slag, spark od från djur eller annan person
 J. Överbelastning av kroppsdelen
 K. Hanteringsolyckor
 L. Övrigt

Län

Av avsnitt 3.3.1 framgår att i vissa län påverkas antalet olycksfall per en miljon arbetstimmar - se tabell 5- i hög grad av antalet tjänstemän inom näringsgrenen och länet. Två näringar som är relativt opåverkade av detta är näring 1 Jordbruk, skogsbruk m m och 5 Byggnadsindustri. Av figur III:8 framgår den relativa arbetsskadefrekvensen i form av staplar för jord- och skogsbruk och byggnadsindustrin per län.

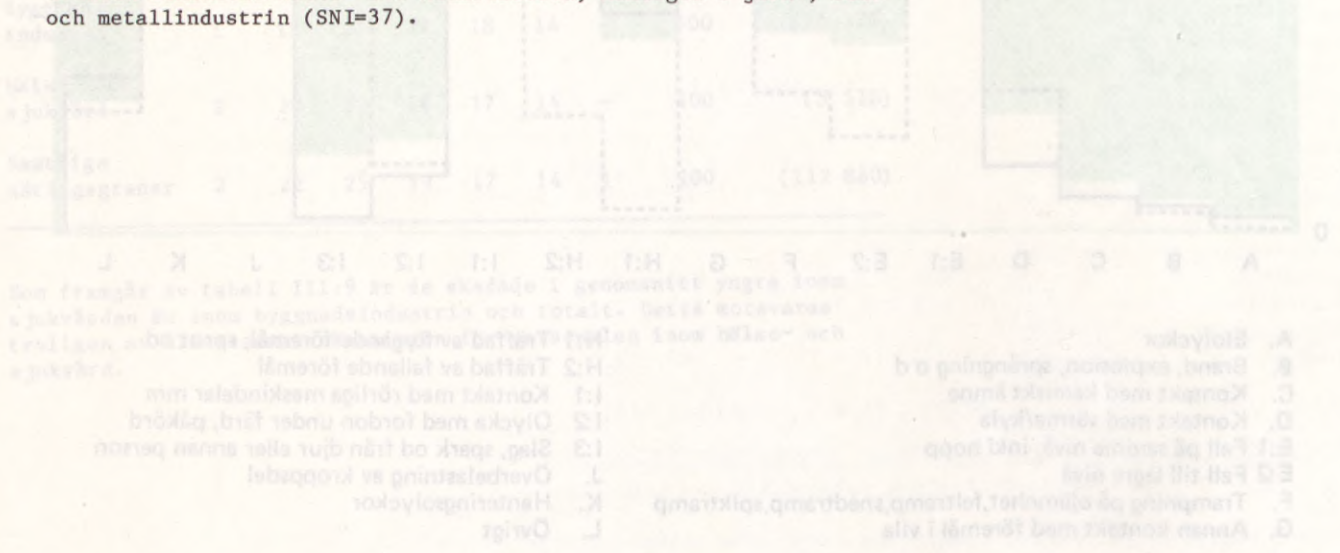
Figur III:8 visar att inom jord- och skogsbruk finns den högsta arbetsolycksfallsfrekvensen inom Blekinge och Gävleborgs län, därefter Västmanland, Östergötland, Norrbotten och Örebro län. I Gävleborgs och Örebro län är det främst skogsbruket som bidrar till den höga siffran, medan det för Blekinge, Västmanlands och Norrbottens län främst är jordbruks- och trädgårdsnäringen.

Inom byggnadsindustrin är det Jämtlands län som har den högsta arbetsskadefrekvensen, därefter Blekinge, Norrbotten, Kopparbergs och Östergötlands län. Inom Jämtlands län är det främst husbyggnads- och anläggningsarbete, som bidrar till den höga arbetsolycksfallsfrekvensen och likadant är det i Blekinge, Kopparbergs och Östergötlands län. För Norrbottens del är det däremot byggnadshantverk, som mest bidrar till den höga siffran.

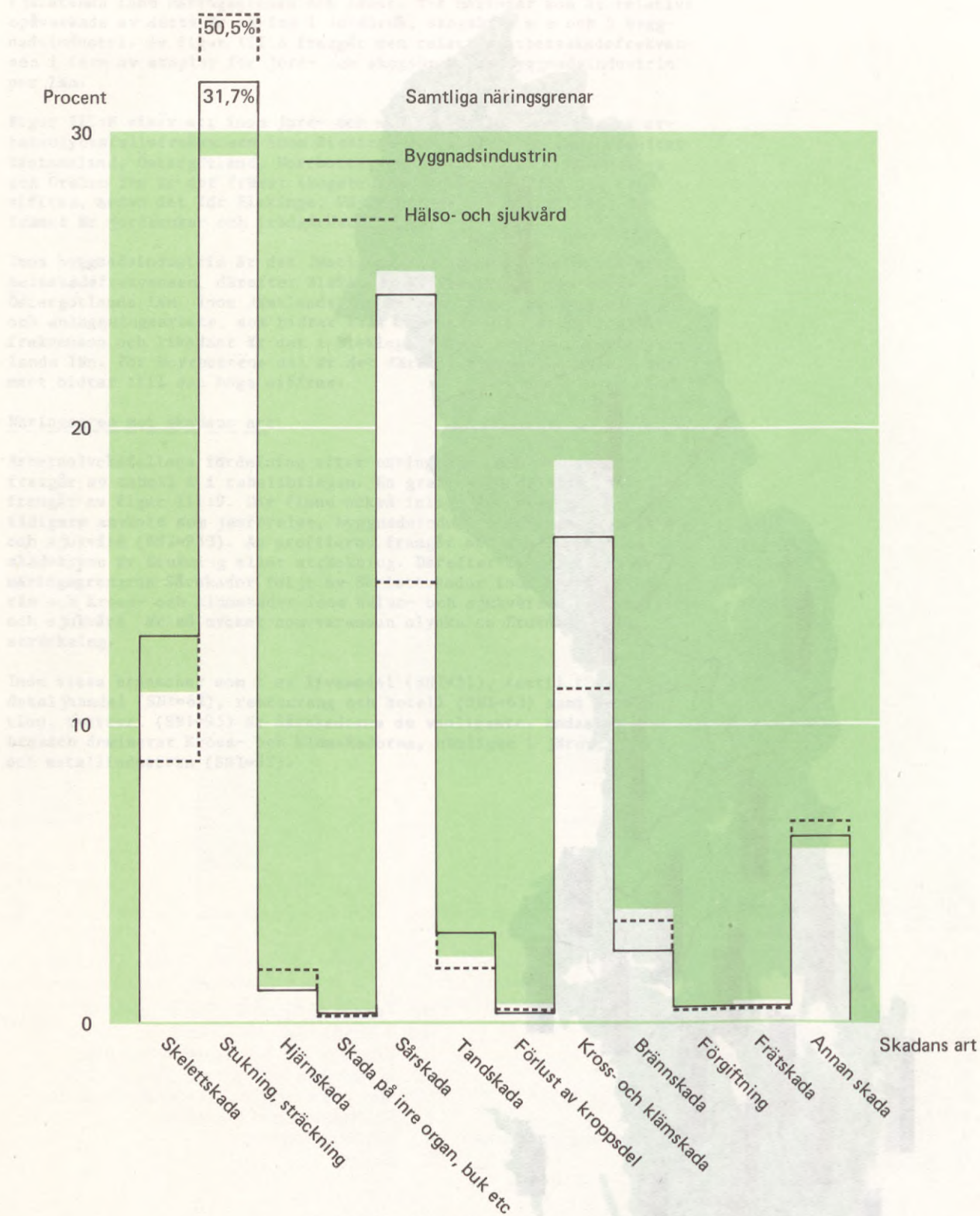
Näringsgren mot skadans art

Arbetsolycksfallens fördelning efter näringsgren och skadans art framgår av tabell 6 i tabellbilagan. En grafisk fördelning i procent framgår av figur III:9. Där finns också inlagt de två branscher som tidigare använts som jämförelse, byggnadsindustri (SNI=5) resp hälso- och sjukvård (SNI=933). Av profilerna framgår att den vanligaste skadetyper är Stukning eller sträckning. Därefter kommer för båda näringsgrenarna Sårskador följt av Skelettskador inom byggnadsindustrin och Kross- och klämskador inom hälso- och sjukvården. För hälso- och sjukvård är så mycket som varannan olycka en Stukning eller sträckning.

Inom vissa branscher som t ex livsmedel (SNI=31), textil (SNI=32), detaljhandel (SNI=62), restaurang och hotell (SNI=63) samt reparation, tvätteri (SNI=95) är Sårskadorna de vanligaste. Endast i en bransch dominerar Kross- och klämskadorna, nämligen i järn-, stål- och metallindustrin (SNI=37).



Figur III:9 Arbetsolycksfall efter skadans art inom samtliga näringsgrenar, byggnadsindustrin och hälso- och sjukvård, år 1979. Procentuell fördelning. Arbetstagare



För varje slag av skada har en jämförelse gjorts mellan näringsgrenarna för att se inom vilken näringsgren skadearten relativt sett är vanligast. Detta har gjorts genom att antalet olyckor per skadeart och näringsgren relaterats till sysselsättningen inom näringsgrenen (hämtas från tabell 2).

Nedanstående slag av skador är relativt sett vanligast i följande branscher.

Skelettskador	- Malmgruvor
Stukning, sträckning	- Skogsbruk och husbyggnadsindustri
Hjärnskador	-
Skador på inre organ	- Samfärdsel
Sårskador	- Livsmedelsindustri
Tandskador	- Schaktningsverksamhet
Förlust av kroppsdel	- Trävaruindustri
Kross-, kläm- och mjukdelsskador	-
Brännskador	- Järn-, stål- och metallindustri
Förgiftning, påverkan av ämne	-
Frätskador	- Kemisk industri

RISKEN ATT MISTA EN KROPPSDEL ÄR STÖRST INOM TRÄVARUINDUSTRIEN

För mer detaljerade beskrivningar av hur arbetsskadorna fördelas på de olika näringsgrenarna hänvisas till kapitel 4.

3.3.3 Arbetsolycksfallens fördelning efter yrke

Av tabell 7 framgår arbetsolycksfallens fördelning efter yrke, kön och huvudsaklig händelse. Tabell 7 är den enda tabell som innehåller yrkesuppgifter. För den som är intresserad av yrkesuppgifter hänvisas till preliminära årsstatistiken (SM HS 1981:7) där tre tabeller över yrke finns.

Att yrke endast redovisas i en tabell beror på att det för år 1979 inte är möjligt att jämföra antal skador inom en yrkesgrupp med antal sysselsatta inom yrket. Uppgift om antal sysselsatta i yrket har hitintills endast varit möjligt att erhålla vart femte år i samband med att Folk- och bostadsräkningarna genomförs. En sådan har genomförts 1980 varför det för 1980 års arbetsskadestatistik bör bli möjligt att ha med sådana uppgifter.

3.4 Arbetsolycksfall bland egenföretagare

En ny grupp som kommit med i arbetsskadestatistiken fr o m 1 juli 1977 är egenföretagarna. Som framgår av tabell 4 är antalet anmälda arbetsolycksfall år 1979 7 010.

Antal arbetsolycksfall bland egenföretagare är svårt att jämföra med arbetstagarnas olyckor av följande skäl. Egenföretagarna har möjlighet vid anslutningen till allmänna sjukförsäkringen att ha karensdagar. De kan ha 0, 3, 33 eller 93 karensdagar. Fördelningen på olika karensdagar framgår av tabell III:10.

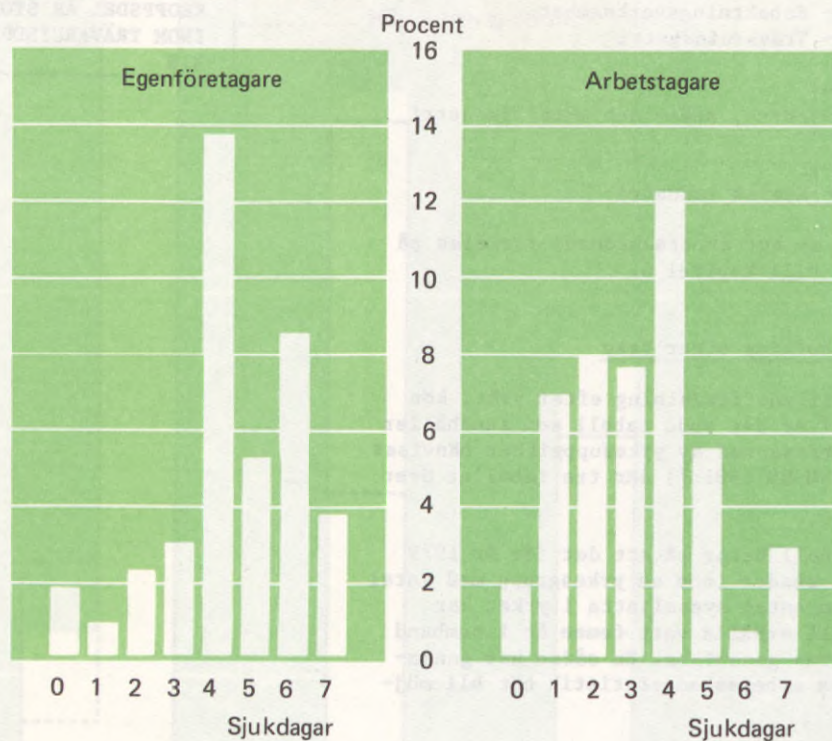
LANTBRUKARE OCH FISKARE DVS EGENFÖRETAGARE, NY GRUPP I STATISTIKEN

Tabell III:10 FÖRDELNING ÖVER OLIKA KARENSDAGAR FÖR EGENFÖRETAGARNA, ÅR 1979

Karensdagar	Procent
0	34
3	62
33	4
93	1
	100

Huvuddelen av egenföretagarna har 3 karensdagar. Detta medför att egenföretagarna inte alltid anmäler olycksfall med kortare sjuktid, vilket tydligt märks på fördelningen av sjukdagar på anmälda arbetsolycksfall jämfört med arbetstagarna. Se figur III:10. Detta innebär alltså ett visst bortfall av arbetsolycksfall.

Figur III:10 Arbetsolycksfall med sjuktid upp till en vecka, år 1979. Procentuell fördelning. Egenföretagare respektive arbetstagare



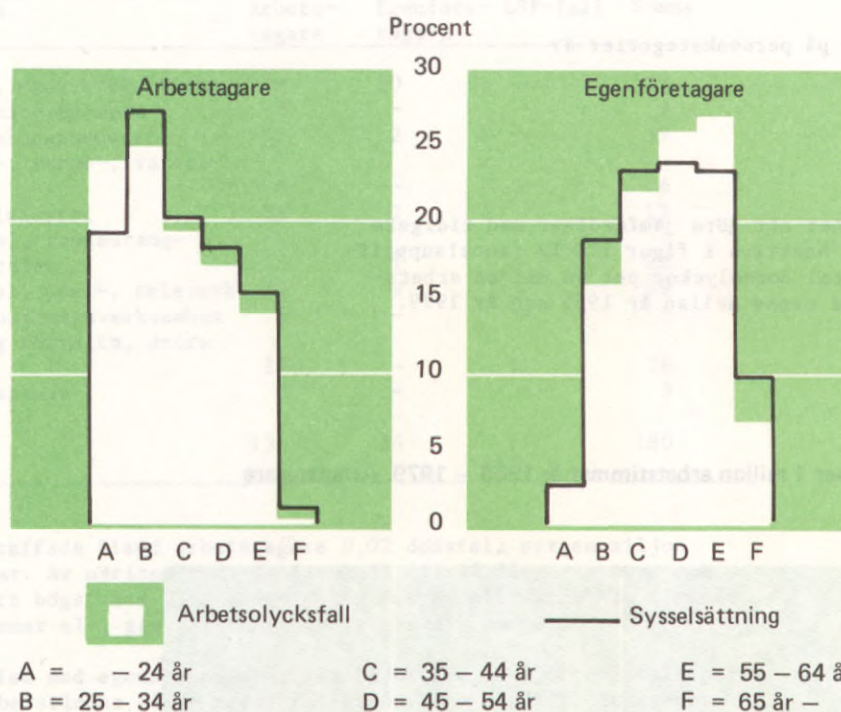
Vidare kan man räkna med ett visst bortfall av arbetsskadeanmälningar när en ny grupp ansluts till en försäkringsform, innan informationen om den nya försäkringen är väl spridd till alla inom gruppen. Slutligen är egenföretagarnas antal osäkert. I centrala företagsregistret CFR finns 259 490 företag med den juridiska formen fysisk person, medan antal egenföretagare inskrivna i försäkringskassan var 272 000. Skillnaden beror på olika definitioner av gruppen egenföretagare. I fortsättningen används CFRs uppgift för fysiska personer, eftersom den också ger uppgift om antal egenföretagare olika näringsgrenar.

Antalet anmälda arbetsolycksfall för egenföretagarna är 7 010. Detta ger 2,7 arbetsolyckor per 100 egenföretagare medan antal dödsolyckor är 0,013 per 100 egenföretagare. För arbetstagarna är antal arbetsolyckor per 100 årsverken 3,5 medan antal dödsolyckor per 100 årsverken är 0,004. En försiktig slutsats är att andelen dödsolyckor således är betydligt högre bland egenföretagarna än bland arbetstagarna. Den lägre arbetsolycksfallsfrekvensen bland egenföretagarna kan bero på en underanmälning.

I tabell 4 presenteras arbetsolycksfall bland arbetstagare resp egenföretagare efter näringsgren och ålder. Åldersfördelningen bland de skadade framgår av figur III:11. Egenföretagarna är betydligt äldre än arbetstagarna. Medianåldern för egenföretagarna är ca 48 år mot ca 35 år för arbetstagarna. Dessa skillnader i olycksfallens åldersfördelning på de skadade återspeglar i stort skillnader i åldersfördelning hos sysselsatta i de olika grupperna.

**STÖRRE DÖDSFALLS-
FREKVENNS BLAND EGEN-
FÖRETAGARE**

Figur III:11 Arbetsolycksfall och sysselsättning efter ålder, år 1979. Procentuell fördelning. Arbetstagare respektive egenföretagare



Av figuren framgår också att bland arbetstagarna har den yngsta åldersklassen (-24 år) större andel arbetsolyckor än andel sysselsatta. För egenföretagarna gäller att ålderskategorierna 45-64 år har högre andel arbetsolyckor än andel sysselsatta.

De mest drabbade näringsgrenarna vid beräkning av antal arbetsolycksfall per 100 egenföretagare är: Fiske, fiskevård, trävaruindustri, rekreationsverksamhet, kulturell verksamhet, jordbruk, jakt samt bilreparationsverkstäder.

Vilken typ av arbetsolyckor bland egenföretagare som inträffar inom de olika näringsgrenarna finns beskrivet i kapitel 4 i de olika branschanalyserna.

HÖGRE ÅLDERSGRUPPER
MEST DRABBADE

* Antalet arbetstimer bland egenföretagare har räknats ut utifrån antalet egenföretagare (219 460) som multiplicerats med den genomsnittliga arbetstiden per egenföretagare, dvs 385 timmar. Antalet arbetstimer är således, liksom skattningen av antalet arbetstimer per år, vilket syns på den högra y-axeln i figur III:11.

3.5 Arbetsolycksfall med dödlig utgång

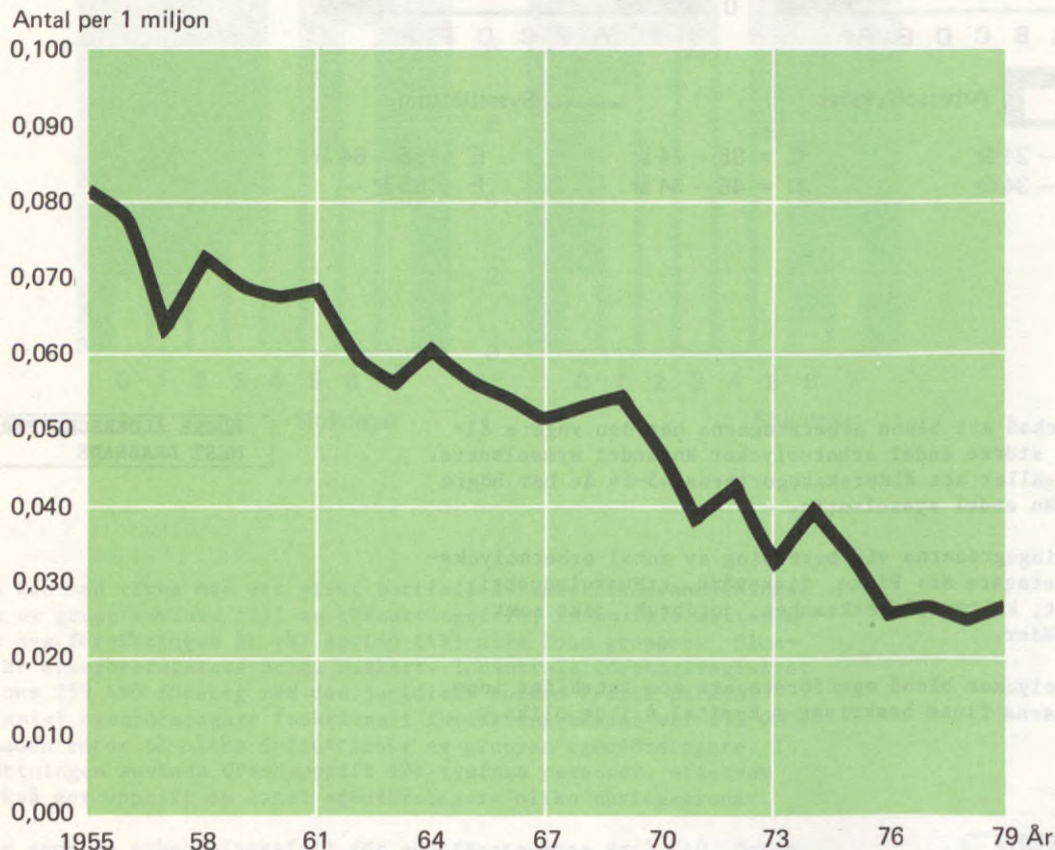
Under år 1979 har 180 arbetsolycksfall inträffat som lett till dödsfall fram till 30 juni 1981. Huvuddelen av dödsfallen inträffade i omedelbar anslutning till olyckan. Endast ett av olycksfallen har dödsdatum under år 1980.

Arbetsolycksfallens fördelning på personkategorier är

Arbetstagare	135
Egenföretagare	34
Värnpliktiga	9
Interner	2

För arbetstagarna finns möjlighet att göra jämförelser med tidigare år. Utvecklingen sedan år 1955 beskrivs i figur III:12 (antalsuppgifterna finns i tabell II:2). Antal dödsolyckor per en miljon arbetstimmar har en tydligt avtagande trend mellan år 1955 och år 1979.

Figur III:12 Antal dödsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar år 1956 – 1979. Arbetstagare



I tabell 4 presenteras arbetsolycksfall bland arbetstagare och egenföretagare efter yrkesgrupp och ålder. Utvecklingen bland de skadade framgår av figur III:11. Egenföretagarna är betydligt äldre än arbetstagarna. Medeltalåldern för egenföretagarna är ca 48 år mot ca 33 år för arbetstagarna. Den skillnaden i ålder reflekteras tydligt i fördelningen på de skadade yrkesgrupper i stort sett i alla yrkeskategorier och även avseende på de olika grupperna.

I tabell 4 presenteras arbetsolycksfall bland arbetstagare och egenföretagare efter yrkesgrupp och ålder. Utvecklingen bland de skadade framgår av figur III:11. Egenföretagarna är betydligt äldre än arbetstagarna. Medeltalåldern för egenföretagarna är ca 48 år mot ca 33 år för arbetstagarna. Den skillnaden i ålder reflekteras tydligt i fördelningen på de skadade yrkesgrupper i stort sett i alla yrkeskategorier och även avseende på de olika grupperna.

En fördelning av dödsolycksfallen 1979 efter grov näringsgrensindelning för de olika personkategorierna ges i tabell III:11.

Tabell III:11 ARBETSOLYCKSFALL MED DÖDLIG UTGÅNG ÅR 1979

Näringsgren	Arbets- tagare	Egenföre- tagare	LSP-fall	Summa
1 Jordbruk, skogsbruk, fiske	9	20	-	29
2 Gruvor, mineralbrott	3	-	-	3
3 Tillverkningsindustri	37	2	-	39
4 El-, gas-, värme-, vatten- verk	6	-	-	6
5 Byggnadsindustri	15	2	-	17
6 Varuhandel, restaurang- hotellrörelse	10	1	-	11
7 Samfärdsel, post-, televerk	30	9	-	39
8 Banker, uppdragsverksamhet	5	-	-	5
9 Offentlig förvaltn, andra tjänster	17	-	11	28
Uppgift saknas	3	-	-	3
Summa	135	34	11	180

Totalt inträffade bland arbetstagare 0,02 dödsfall per en miljon arbetstimmar. Av näringsgrenarna i tabell III:12 ligger gruvor och mineralbrott högst med 0,12 dödsolyckor per en milj arbetade timmar, därefter kommer el-, gas-, värme- och vattenverk med 0,10.

En jämförelse med egenföretagarna ger en siffra på 0,08 dödsfall per en milj arbetstimmar bland egenföretagarna. Denna siffra är mycket osäker*, men en försiktig slutsats är att egenföretagarna har en högre dödsfallsfrekvens än arbetstagarna.

En mer detaljerad fördelning av arbetstagarnas dödsolyckor per näringsgren finns i tabell 2 i tabellbilagan samt i de branschöversikter, som ges i kapitel 4. Egenföretagarnas dödsolyckor återfinns i följande mer specificerade näringsgrenar.

Jordbruk	14
Skogsbruk	1
Fiske	5
Trävaruindustri	2
Schaktningens verksamhet	1
Glasmästeri	1
Drivmedelsdetaljhandel	1
Taxirörelse	3
Lastbilsåkerier	5
Sjötransport	1

DÖDSFALLEN AVVIKER FRÅN ÖVRIGA ARBETSOLYCKOR

Dödsfallen avviker på flera sätt från arbetsolycksfallen utan dödlig utgång. De inträffar t ex inte i lika hög utsträckning under dagtid som arbetsolycksfallen. Av figur III:6 framgår att 78 % av arbetsolycksfallen inträffar mellan kl 8 - 16. Endast 61 % av dödsolycksfallen inträffar under samma tid.

En jämförelse av händelsemönstret för dödsfallen med händelsemönstret för övriga arbetsolycksfall ger att vissa händelser medför döden i mycket högre utsträckning än andra. De händelser som har medfört dödsfall framgår av tabell III:12.

* Antalet arbetstimmar bland egenföretagarna har räknats genom att antalet egenföretagare (259 460) har multiplicerats med det antal timmar, som motsvarar ett årsverk, dvs 1 585 st. Antalet egenföretagare är osäkert, liksom skattningen av antalet arbetstimmar per år, vilket troligen är för lågt för de flesta egenföretagare.

DÖDSFALLEN AVVIKER
FRÅN ÖVRIGA ARBETS-
OLYCKOR

I figur III:13 illustreras grafiskt fördelningen över olika händelser för dödsfall resp arbetsolycksfall. Händelseprofilerna är som synes helt olika. De vanligaste arbetsolycksfallen totalt sett är hanteringsoolyckor (16 %), överbelastning av kroppsdel (14 %), annan kontakt med föremål i vila (12 %), kontakt med rörliga maskindelar, föremål m m (12 %) och fall på samma nivå (inkl hopp) (11 %).

40 % AV DÖDSFALLEN
VID FORDONSOLYCKOR

Bland dödsfallen svarar drygt 40 % för olycksfall där fordon och fartyg är inblandade. 30 av dödsolyckorna inträffade med personbilar, där 5 inträffade i arbetet (taxichaufförer) medan övriga hände vid förflyttning i arbetet, t ex elektriker och hemvårdare.

Näst vanligast är Fall till lägre nivå, där personen slagit ihjäl sig eller drunknat vid fall från t ex tak, bilflak och fartyg. Därefter kommer att personen träffats av fallande föremål, som t ex träd, last eller utslungade delar från maskiner.

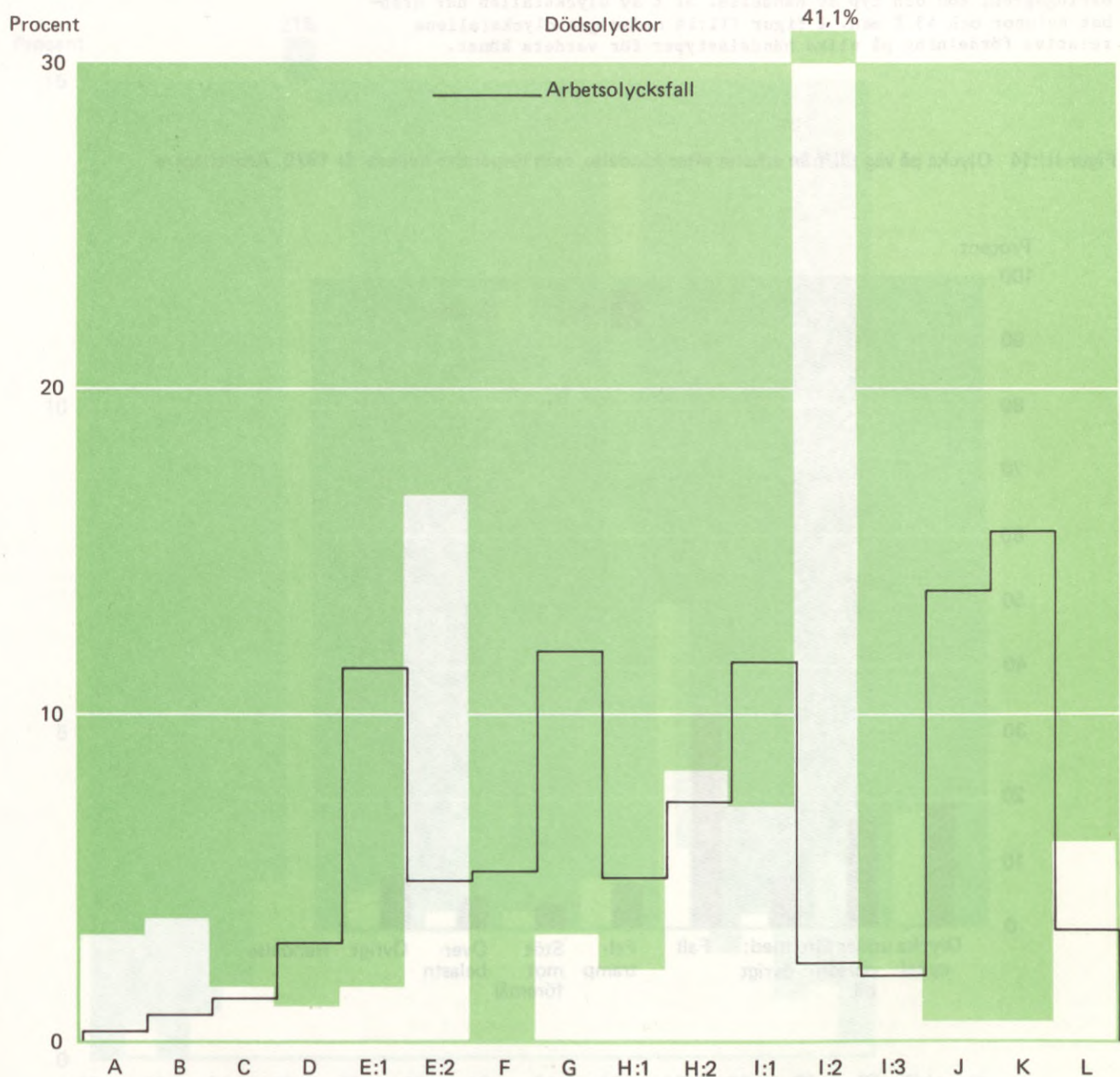
Att händelseprofilerna är så olika hänger samman med att dödsolyckorna inte inträffar i det normala arbetet på samma sätt som övriga arbetsolyckor.

Tabell III:12 ARBETSOLYCKOR MED DÖDLIG UTGÅNG EFTER HUVUDSAKLIG HÄNDELSE, ÅR 1979

Huvudsaklig händelse	Dödsolyckor		Andel dödsolyckor av totala antalet arbetsolyckor (%)
	Antal	%	
Eloolyckor	6	3,3	2,0
Brand, explosion, sprängning	7	3,8	0,7
Kontakt med kemiskt ämne	3	1,7	0,2
Kontakt med värme/kyla	2	1,1	0,1
Fall av person på samma nivå (inkl hopp)	3	1,7	0,0
Fall av person till lägre nivå	30	16,7	0,5
Annan kontakt med föremål (inkl vätska) i vila*	6	3,3	0,0
Träffad av flygande föremål	4	2,2	0,1
Träffad av fallande föremål	15	8,3	0,2
Kontakt med rörliga maskindelar, föremål o d	13	7,2	0,1
Olycka med fordon, fartyg under färd, påkörd	74	41,1	2,3
därav			
- påkörd	9	5,0	1,2
- kollision	35	19,4	4,1
- körning mot fast föremål, dike e d, störtning	19	10,6	2,6
- vältning, omkullkörning, kant- ring	5	2,8	0,9
- kört genom isen	2	1,1	-
Slag, spark o d från annan person eller djur	4	2,2	0,1
Överbelastning av kroppsdel	1	0,6	0,0
Skadad av hanterat föremål	1	0,6	0,0
Övrigt, oklart	11	6,1	0,3
TOTALT	180	100	0,1

* Inkl 2 drunkningar och 2 kvävningar.

Figur III:13 Dödsolyckor respektive arbetsolycksfall efter huvudsaklig händelse, år 1979. Procentuell fördelning. Arbetstagare



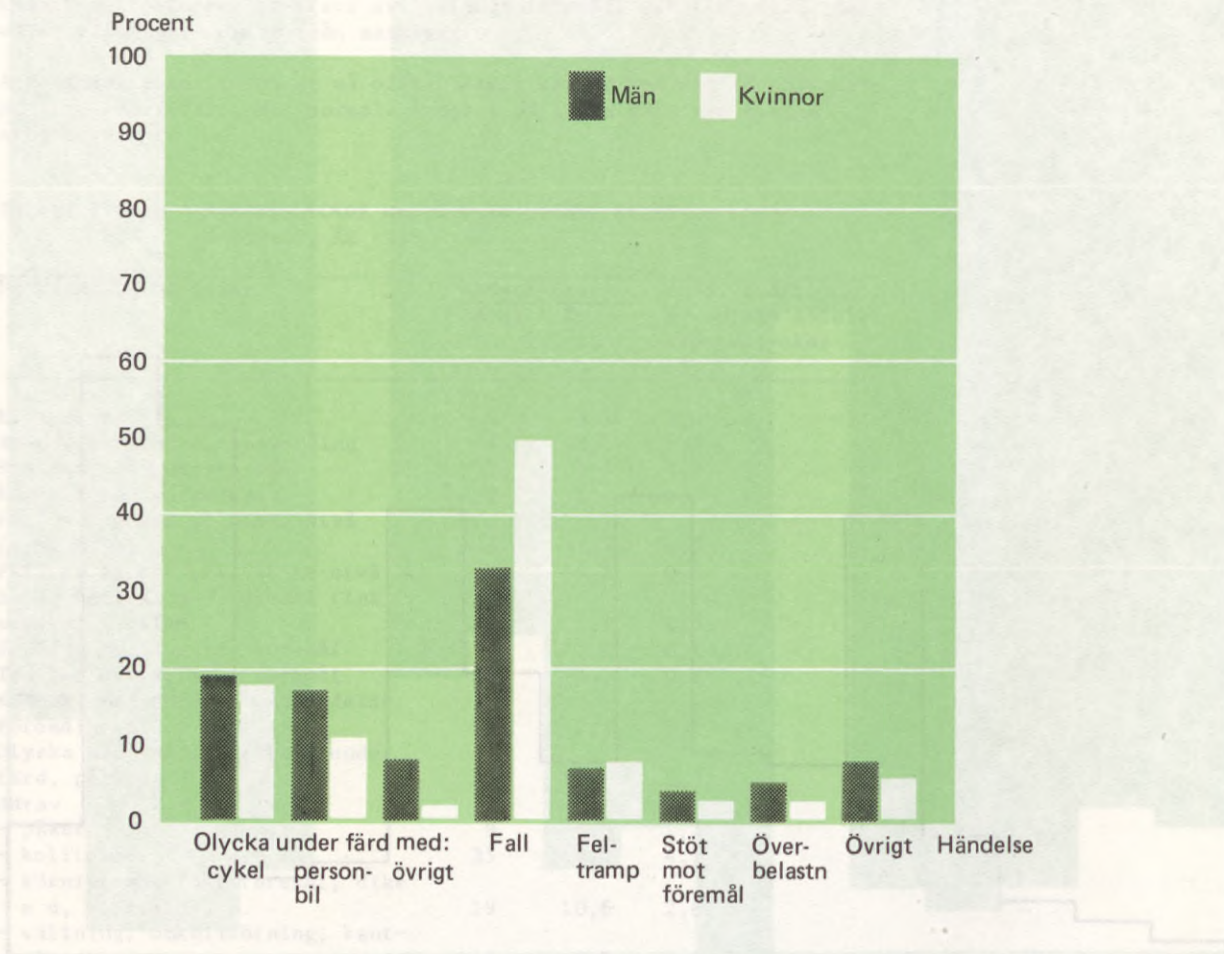
- | | |
|--|--|
| A. Eloyckor | H:1 Träffad av flygande föremål, sprut o d |
| B. Brand, explosion, sprängning o d | H:2 Träffad av fallande föremål |
| C. Kontakt med kemiskt ämne | I:1 Kontakt med rörliga maskindelar m m |
| D. Kontakt med värme/kyla | I:2 Olycka med fordon under färd, påkörd |
| E:1 Fall på samma nivå, inkl hopp | I:3 Slag, spark o d från djur eller annan person |
| E:2 Fall till lägre nivå | J. Överbelastning av kroppsdel |
| F. Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp | K. Hanteringsolyckor |
| G. Annan kontakt med föremål i vila | L. Övrigt |

Av tabell III:12 framgår också hur ofta en viss händelse leder till dödsfall. Där kan utläsas att om det inträffar en olycka är risken störst för att den skall bli med dödlig utgång vid främst Kollision, körning mot fast föremål eller i dike, störtning och vid Eloyckor.

3.6 Olycksfall på väg till eller från arbetet

I tabell 10 i tabellbilagan visas färdolycksfallen fördelade efter näringsgren, kön och typ av händelse. 57 % av olycksfallen har drabbat kvinnor och 43 % män. I figur III:14 nedan ges olycksfallens relativa fördelning på olika händelsetyper för vardera könet.

Figur III:14 Olycka på väg till/från arbetet efter händelse, män respektive kvinnor år 1979. Arbetstagare

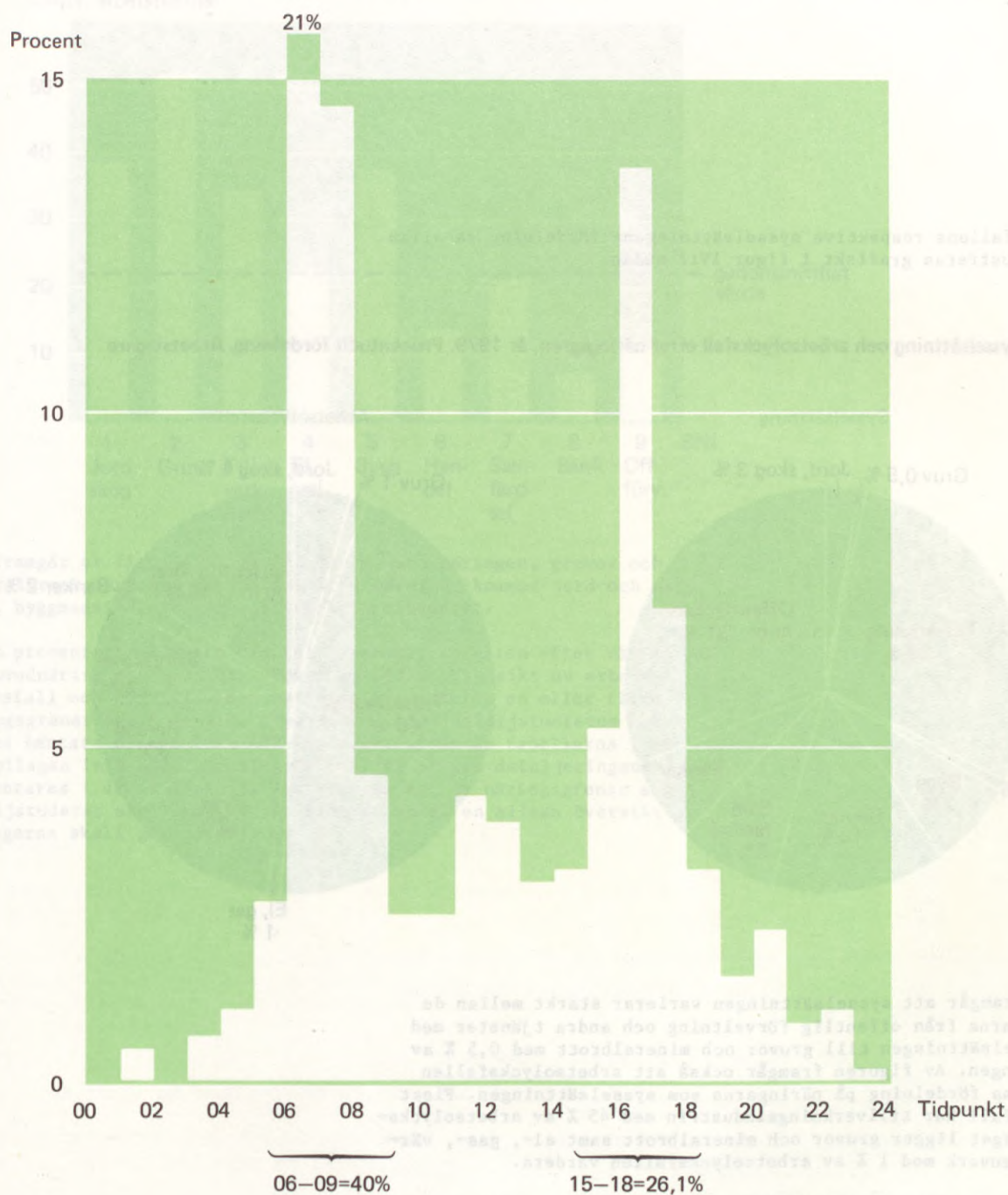


För kvinnorna utgör fallolyckorna 50 % av olyckorna, därnäst kommer cykelolyckor och personbilsolyckor. Männerna har inte ett lika entydigt händelsemönster men även för dem är fallolyckorna vanligast (33 % av olyckorna), därnäst kommer cykelolyckor och personbilsolyckor, med 19 % resp 17 %.

FLEST KVINNOR SKADAS VID FÄRDOLYCKOR

Färdolycksfallens fördelning över tidpunkt på dygnet framgår av figur III:15. Man ser att mellan kl 6 och 9 inträffar 40 % av olycksfallen och mellan kl 15 och 18 inträffar 20 %. Totalt gäller att 57 % av olycksfallen inträffar på väg till arbetet och 43 % på väg från arbetet (inklusive olycksfall till och från arbetet vid lunch).

Figur III:15 Olyckor på väg till och från arbetet efter tidpunkt på dygnet, år 1979. Procentuell fördelning. Arbetstagare



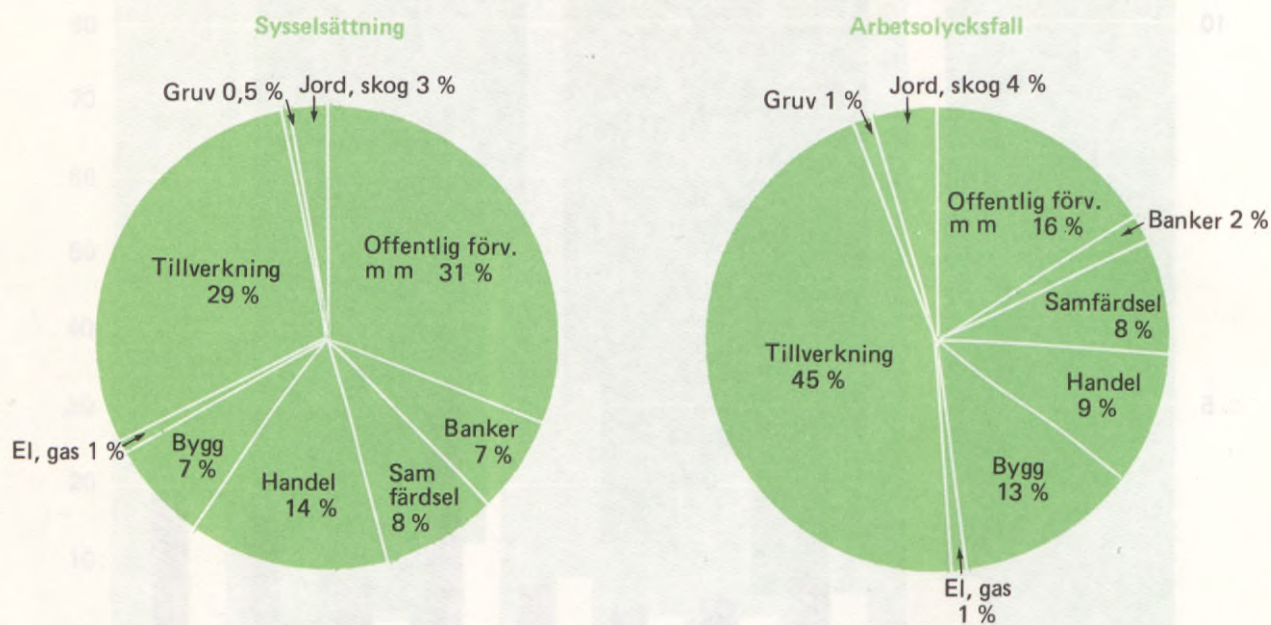
Sammanlagt har det under år 1979 inträffat 72 färdolycksfall med dödlig utgång, flertalet under färd med personbil (46 st). 12 har förolyckats under färd med cykel och 5 har blivit påkörda av olika fordon.

**MEST FÄRDOLYCKOR PÅ
VÄG TILL ARBETET**

Kapitel 4 Arbetsolycksfall inom olika näringsgrenar

Arbetsolycksfallens respektive sysselsättningens fördelning på olika näringar illustreras grafiskt i figur IV:1 nedan.

Figur IV:1 Sysselsättning och arbetsolycksfall efter näringsgren, år 1979. Procentuell fördelning. Arbetstagare

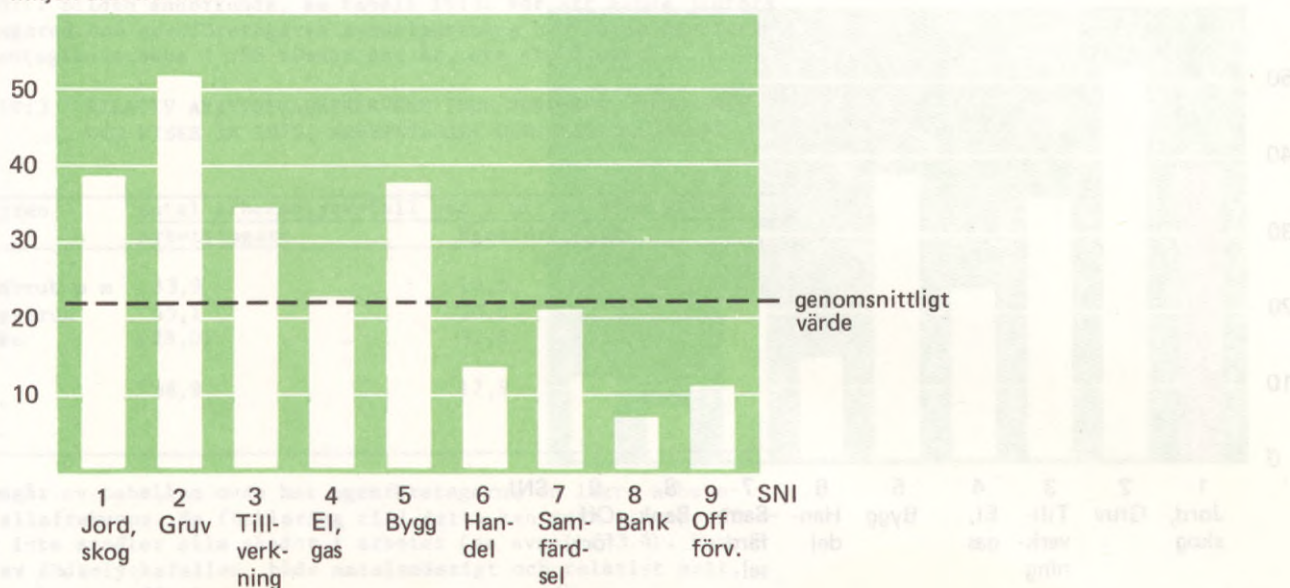


Av figuren framgår att sysselsättningen varierar starkt mellan de olika näringarna från offentlig förvaltning och andra tjänster med 31 % av sysselsättningen till gruvor och mineralbrott med 0,5 % av sysselsättningen. Av figuren framgår också att arbetsolycksfallen inte har samma fördelning på näringarna som sysselsättningen. Flest arbetsolycksfall har tillverkningsindustrin med 45 % av arbetsolycksfallen och lägst ligger gruvor och mineralbrott samt el-, gas-, värme- och vattenverk med 1 % av arbetsolycksfallen vardera.

För att kunna jämföra de olika näringarna i riskhänseende måste således antalet arbetsolycksfall ses mot bakgrund av sysselsättningens omfattning. I figur IV:2 visas antal arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar.

Figur IV:2 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar, år 1979. Arbetstagare

Arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar



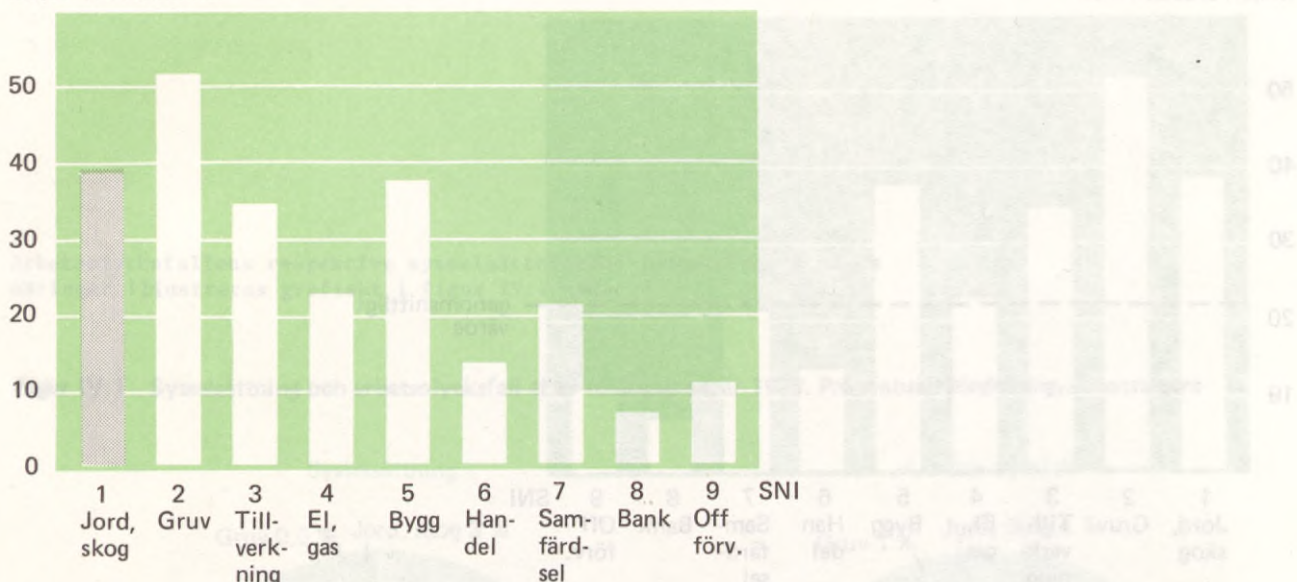
Som framgår av figur IV:2 är det den minsta näringen, gruvor och mineralbrott, som har högst riskmått. Därefter kommer jord- och skogsbruk, byggnadsindustri och tillverkningsindustri.

Nedan presenteras i detta kapitel arbetsolycksfallen efter näring med en huvudnäring per avsnitt. Utöver en allmän översikt av arbetsolycksfall och dödsfall inom näringen presenteras en eller flera näringsgrenar mer i detalj. Uppgifterna till detaljstudierna har ibland hämtats direkt från ADB-registret eftersom tabellerna i tabellbilagan inte alltid möjliggör studier på den detaljeringsnivå som presenteras i detta kapitel. Avsikten är att de näringsgrenar som detaljstuderas skall variera år från år medan en allmän översikt av näringarna skall göras varje år.

Näringsgren	Arbetsolycksfall	Dödsfall	Arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar	Dödsfall per 1 miljon arbetstimmar
1) Huset, tryckvärd	12	1	12	1
12) Ytning	18	-	18	-
120) Skogsavverkning	2 097	2	46,7	0,05
121) Skogsavverkning	387	-	19,2	-
122) Jordbruk	30	-	14,7	-
123) Transport inom jordbruk	-	-	-	-
124) Transport inom jordbruk	18	-	18	-
125) Skogsavverkning	872	1	32,8	0,04
126) Ytning	1 205	4	38,0	0,05
127) Huset, tryckvärd	1 178	14	38,0	0,05
Summa	2 503	14	38,0	0,05

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

Arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar



Inom näring 1 inträffade under år 1979 9 462 arbetsskador, varav 34 dödsfall. Arbetsskadornas fördelning efter skadetyper och yrkesställning framgår av tabell IV:1.

Tabell IV:1 ARBETSSKADOR INOM JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE ÅR 1979

Skadetyper	Yrkesställning					
	Arbetstagare		Egenföretagare		Samtliga	
	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall
Arbetsolycksfall	4 807	9	3 699	20	8 506	29
Arbetssjukdom	539	1	162	-	701	1
Färdolycksfall	206	4	49	-	255	4
Summa	5 552	14	3 910	20	9 462	34

Arbetsolycksfallen var 8 506 och deras fördelning på mer detaljerad näringsgrensnivå framgår av tabell IV:2.

Tabell IV:2 ARBETSSKADOR INOM NÄRING 1 JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE EFTER MER DETALJERAD NÄRINGSREN ÅR 1979. ARBETSTAGARE OCH EGENFÖRETAGARE

Näringsgren	Arbetstagare			Egenföretagare		
	Antal arbetsolycksfall		per 1 miljon arbetstimmar	Antal arbetsolycksfall		dödsfall
	Totalt	därav dödsfall		Totalt	därav dödsfall	
11101 Åkerbruk, husdjurskötsel	1 568	4	36,0	3 178	14	
11102 Trädgårdsodling och -kötsel	635	1	35,8	52	-	
11103 Renskötsel	3	-	-	18	-	
11104 Pälsdjurskötsel	18	-	-	11	-	
112 Tjänster inom jordbruk	88	-	14,7	30	-	
121 Skogsvård	365	-	39,5	14	-	
12201 Skogsavverkning	2 095	3	46,7	290	1	
12202 Flottning	19	-	-	-	-	
13 Fiske, fiskevård	12	1	2	100	5	
Totalt	4 807	9	38,9	3 699	20	

Som framgår av tabell IV:2 svarar egenföretagarna numeriskt sett för ett stort antal av arbetsolyckorna inom främst jordbruket. Relativt sett, dvs då arbetsolyckorna ställs i relation till antalet arbetade timmar blir bilden annorlunda, se tabell IV:3. För att kunna jämföra arbetstagares och egenföretagares sysselsättning har varje egenföretagare antagits arbeta 1 585 timmar per år, dvs ett årsverk.

Tabell IV:3 RELATIV ARBETSSKADEFREKVENNS INOM JORDBRUK, SKOGSBRUK OCH FISKE ÅR 1979. ARBETSTAGARE OCH EGENFÖRETAGARE

Näringsgren	Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar	
	Arbetstagare	Egenföretagare
11 Jordbruk m m	33,9	19,5
12 Skogsbruk	45,1	20,5
13 Fiske	(28,0)	32,6
TOTALT	38,9	17,9

Som framgår av tabellen ovan har egenföretagarna en lägre arbetsolycksfallsfrekvens. En förklaring till detta kan vara att egenföretagarna inte anmäler alla skador i arbetet (se avsnitt 3.4). Huvudparten av dödsolycksfallen, både antalsmässigt och relativt sett, återfinns hos egenföretagarna.

Dödsfall

Inom jordbruket (näringsgren 11) omkom 19 personer i arbetsolyckor. Av dessa inträffade 6 i skogsarbete. Dödsfallen drabbade 14 lantbrukare (egenföretagare) och 5 lantarbetare.

8 av dödsfallen var kläm- och krosskador, varav 5 inträffade vid arbete med olika jordbruksredskap och 3 orsakades av träd, som fallit över personer vid skogsavverkning. 6 av dödsfallen inträffade med fordon, varav 4 med traktorer. Ytterligare ett dödsfall inträffade där en traktor var inblandad, nämligen vid en däcksexlosion i samband med pumpning av ett däck. Slutligen omkom en person vid kontakt med elektrisk ström och en annan person stängades ihjäl av en tjur.

Inom skogsbruket (näring 12) omkom 4 personer, varav 2 vid traktorkörning och 2 av fallande träd.

Inom fiske inträffade sex dödsfall, alla drunkning. Två personer föll över bord och i två fall kantrade båten. Ett dödsfall inträffade när isen brast under en snöskoter och en person omkom vid sökning efter garn med dykarutrustning.

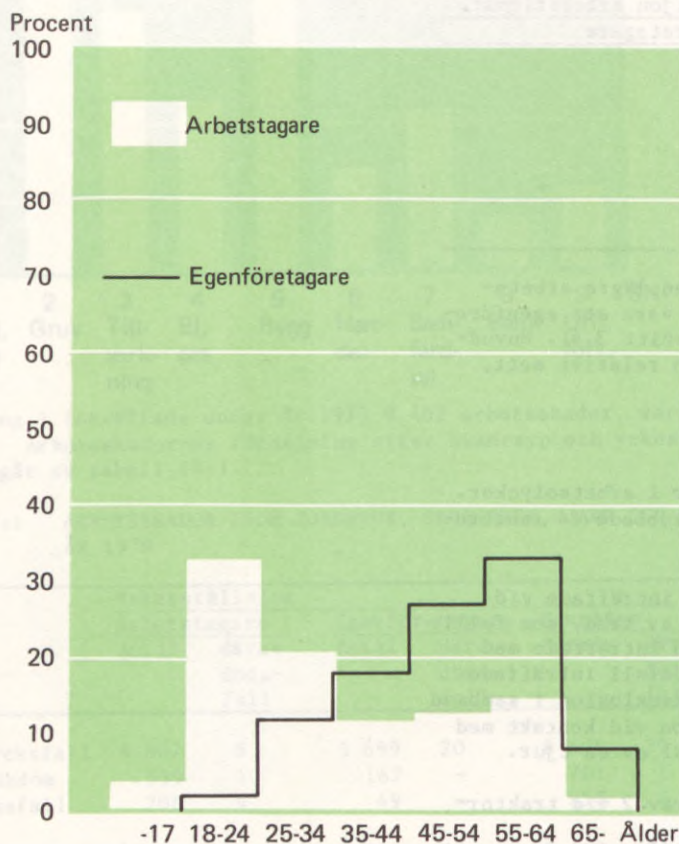
4.1.1 Åkerbruk och husdjurskötsel (näringsgren 11101)

Inom jordbruk och kreaturskötsel inträffade totalt 4 746 arbetsolycksfall, varav 1 568 bland anställda och 3 178 bland egenföretagare.

Av figuren nedan framgår åldersfördelningen bland arbetsolycksfallen för de båda grupperna.

**MÅNGA EGENFÖRETAGARE
RE SKADAS I LANT-
BRUKET**

**Figur IV:3 Arbetsolycksfall inom åkerbruk och husdjurskötsel efter ålder, år 1979.
Arbetstagare respektive egenföretagare**



Av figuren framgår att egenföretagarna har i genomsnitt högre ålder vid skadetillfället än arbetstagarna.

Även vad gäller skadans art skiljer sig egenföretagarna från arbetstagarna genom att de har fler allvarliga skador. De har exempelvis större andel skelettskador se tabell IV:4.

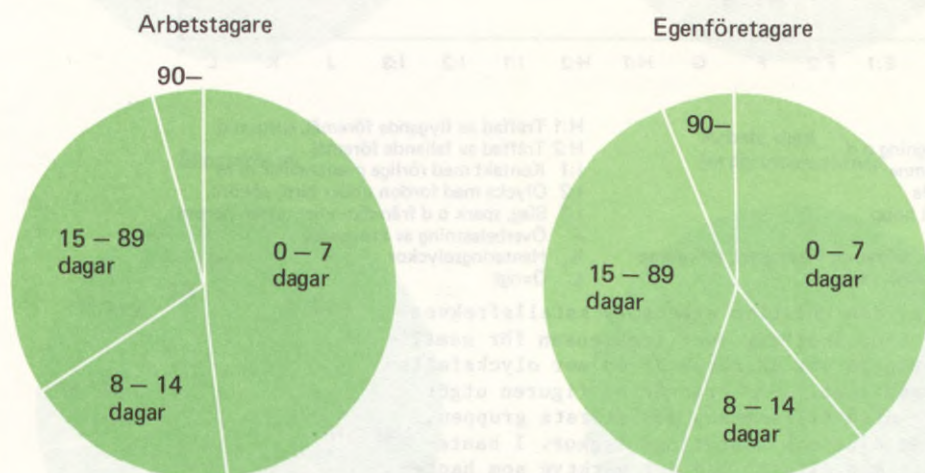
Skadans art	Arbetstagare		Egenföretagare	
	Fall	Andelen (%)	Fall	Andelen (%)
11101 Åkerbruk, husdjurskötsel	368	36,0	178	14
11102 Jordbruksredskap	155	33,8	32	-
11103 Husdjurskötsel	3	-	18	-
11104 Fiske, fiskerik	18	-	11	-
112 Transportmedel	88	18,7	30	-
121 Skogsbruk	165	33,5	14	-
12101 Skogsbruk	165	33,5	14	-
12102 Skogsbruk	19	-	-	-
13 Fiske, fiskerik	12	2	100	8
Totalt	1020	28,8	2000	20

Tabell IV:4 ARBETSOLYCKSFALLEN INOM ÅKERBRUK OCH HUSDJURSSKÖTSEL EFTER SKADANS ART, ÅR 1979. ARBETSTAGARE OCH EGENFÖRETAGARE

Skadans art	Arbetsolycksfall			
	Arbetstagare		Egenföretagare	
	Antal	%	Antal	%
Skelettskada	219	14	665	21
Hjärnskada	16	1	36	1
Skada på inre organ	12	1	33	1
Förlust av kroppsdel	23	1	51	2
Stukning, sträckning	459	29	894	28
Kross-, klämskada	332	21	621	20
Sårskada	343	22	619	19
Övrigt	164	10	259	8
	1 568	100	3 178	100

Vad gäller sjukskrivningstidens längd är den i genomsnitt längre för egenföretagarna jämfört med arbetstagarna, vilket framgår av figuren nedan.

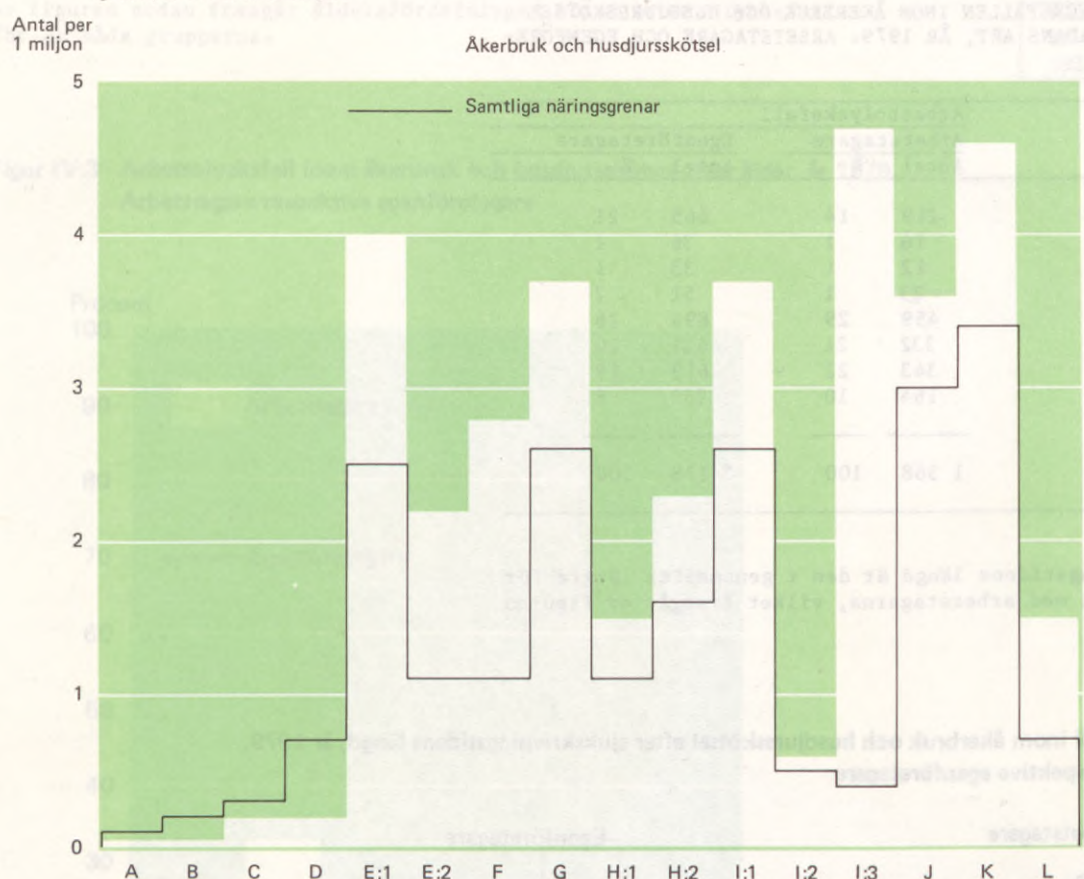
Figur IV:4 Arbetsolycksfall inom åkerbruk och husdjurskötsel efter sjukskrivningstidens längd, år 1979. Arbetstagare respektive egenföretagare



En jämförelse av olika händelser mellan egenföretagarna och arbetstagarna ger en tämligen likartad bild, där dock egenföretagarna relativt sett har något flera fallolyckor.

En jämförelse av den relativa arbetsolycksfallsfrekvensen per händelse inom åkerbruk och husdjurskötsel och samtliga näringsgrenar framgår av figur IV:5 (gäller endast arbetstagare). På detta vis får man ett direkt mått på förekomsten av en viss händelse inom näringsgrenen jämfört med samtliga näringsgrenar.

Figur IV:5 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom åkerbruk och husdjurskötsel jämfört med samtliga näringsgrenar, år 1979. Arbetstagare



- | | |
|---|--|
| A. E olyckor | H:1 Träffad av flygande föremål, sprut o d |
| B. Brand, explosion, sprängning o d | H:2 Träffad av fallande föremål |
| C. Kontakt med kemiskt ämne | I:1 Kontakt med rörliga maskindelar m m |
| D. Kontakt med värme/kyla | I:2 Olycka med fordon under färd, påkörd |
| E:1 Fall på samma nivå, inkl hopp | I:3 Slag, spark o d från djur eller annan person |
| E:2 Fall till lägre nivå | J. Överbelastning av kroppsdel |
| F. Trampning på ojämhet, feltramp, snedtramp, spiktramp | K. Hanteringsolyckor |
| G. Annan kontakt med föremål i vila | L. Övrigt |

Som framgår av figuren ligger den relativa arbetsolycksfallsfrekvensen för flertalet händelser inom åkerbruk över frekvensen för samtliga näringsgrenar, vilket beror på att åkerbruk är en mer olycksfallsdrabbad näringsgren än genomsnittet. Som framgår av figuren utgör Fall på samma nivå och till lägre nivå tillsammans den största gruppen, därefter Slag, spark o d från djur och Hanteringsolyckor. I hanteringsolyckorna ingår t ex att man slinter med det verktyg som hanteras eller skär sig på en plåt eller dylikt under hantering. Jämför man händelseprofilen för åkerbruk med profilen för samtliga arbetsolyckor är det främst gruppen Slag, spark o d som är överrepresenterad inom åkerbruket.

Inom åkerbruk och husdjurskötsel återfinns en rad olika sysselsättningar. Arbetsolycksfallen fördelar sig grovt på de olika sysselsättningar enligt tabell IV:5.

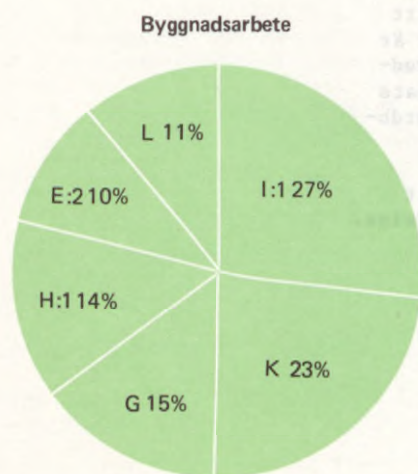
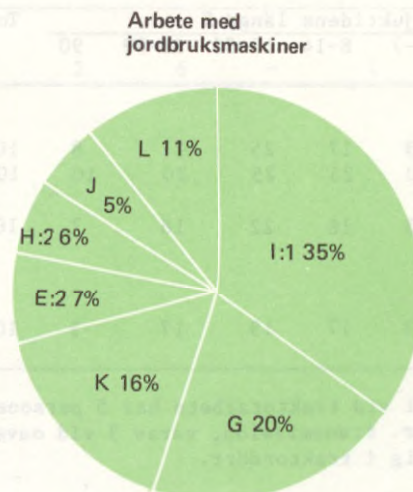
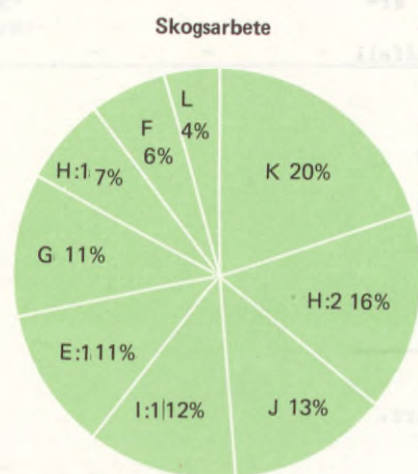
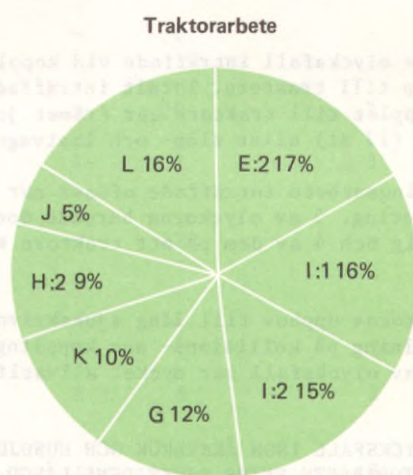
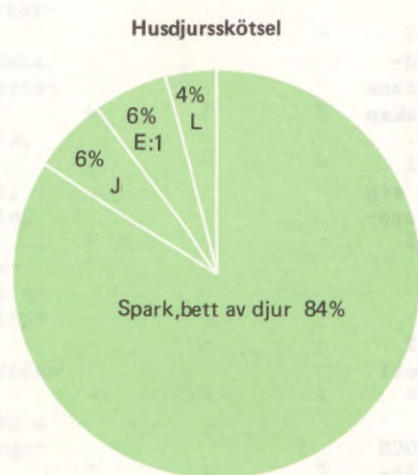
Tabell IV:5 ARBETSOLYCKSFALLEN INOM ÅKERBRUK OCH HUSDJURSKÖTSEL EFTER HUVUDSYSSLESÄTTNING, ÅR 1979. ARBETSTAGARE OCH EGENFÖRETAGARE

Sysselsättning	Arbetsolycksfall		
	Antal	%	därav dödsfall
Husdjurskötsel	721	15	1
Traktorarbete och transportarbete	457	10	4
Arbete med jordbruksmaskiner	263	6	2
Skogsarbete	760	16	5
Byggnadsarbete	156	3	1
Övrigt	2 389	50	5
Summa	4 746	100	18

Som framgår av sysselsättningen inträffar drygt 15 % av arbetsolycksfallen inom näringsgrenen åkerbruk och husdjurskötsel vid arbete i skogen och ca 3 % vid byggnadsarbete (underhåll). Det bör också observeras att i sysselsättningen djursskötsel ingår endast arbetsolyckor, där man blivit skadad av djuret. En halkning på ladugårdsgolvet återfinns i stället i gruppen Övrigt.

De olika sysselsättningarna utmärks av olika händelser, se figur IV:6.

Figur IV:6 Arbetsolycksfall inom åkerbruk och husdjurskötsel efter huvudsysselsättning och händelse, år 1979. Arbetstagare respektive egenföretagare



- E:1 Fall på samma nivå, inkl hopp
- E:2 Fall till lägre nivå
- F. Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp
- G. Annan kontakt med föremål i vila
- H:1 Träffad av flygande föremål, sprut od
- H:2 Träffad av fallande föremål
- I:1 Kontakt med rörliga maskindelar mm
- I:2 Olycka med fordon under färd, påkörd
- J: Överbelastning av kroppsdel
- K. Hanteringsolyckor
- L Övrigt

Nedan ges en mer detaljerad beskrivning av olyckorna vid två huvudsysselsättningar, nämligen olycksfall vid traktorarbete och olycksfall med jordbruksmaskiner.

Traktorarbete

Av de totalt 457 olycksfallen som inträffade vid transportarbete var 232 vid arbete med traktor. Dessa olyckor har i flertalet fall givit upphov till längre sjukskrivning.

Den vanligaste händelsen var Fall av person (inkl hopp) med 54 arbetsolycksfall. 28 av fallen var till lägre nivå och 19 var hopp.

Näst vanligaste händelsen var vältning, kollision och påkörning (52 st). 6 inträffade vid påkörning av den skadade, varav 2 vid reparationsarbete, 5 vid kollision, 5 vid vältning och 26 vid dikeskörning.

En tredje stor grupp av olycksfall inträffade vid koppling av jordbruksredskap eller släp till traktorn. Totalt inträffade 40 st sådana olycksfall. Det man kopplat till traktorn var främst jordbruksredskap som t ex plog och harv (12 st) eller släp- och lastvagnar (10 st).

Olycksfallen vid kopplingsarbete inträffade oftast när man klämde sig på denna i normal hantering. 5 av olyckorna berodde dock på att kopplingsordningen hängt sig och 4 av dem på att traktorn kom i rullning.

Totalt gav traktorolyckorna upphov till lång sjukskrivningstid. Sjukskrivningens fördelning på kollisions- och kopplingsolycksfall visar att dessa typer av olycksfall var mycket allvarliga, se tabell IV:6.

Tabell IV:6 ARBETSOLYCKSFALL INOM ÅKERBRUK OCH HUSDJURSSKÖTSEL OCH VID TRAKTORARBETE EFTER SJUKTIDENS LÄNGD, ÅR 1979. ARBETSTAGARE OCH EGENFÖRETAGARE. PROCENTUELL FÖRDELNING

Händelse	Sjuktidens längd %					Totalt Antal arbetsolycksfall	
	0-7	8-14	15-30	31-89	90		
Kopplingsolycksfall							
Kollision, dikeskörning	29	17	25	21	8	100	52
Kopplingsolycksfall	20	25	25	20	10	100	40
Samtliga traktorolycksfall	35	18	22	18	7	100	232
Samtliga arbetsolycksfall inom jordbruket	43	17	19	17	5	100	4 746

Bland övriga olycksfall vid traktorarbete har 5 personer kommit i kontakt med axel, lager, transmission, varav 3 vid oavsiktlig start. 4 personer har klämt sig i traktordörr.

Jordbruksmaskiner

I tabell IV:7 redovisas arbetsolycksfallen efter huvudsaklig händelseför olika jordbruksmaskiner. Det bör påpekas, som framgår i avsnitt 1.3, att en maskin väljs ut som huvudsaklig yttre faktor, när det är den man skadat sig på. Så kan t ex både traktorer och jordbruksredskap finnas med i samma olycka, men beroende på hur personen skadats har antingen traktor valts till huvudsaklig yttre faktor eller jordbruks maskin.

Arbetsolycksfall inom näringsgren 11101, där jordbruksmaskin varit huvudsaklig yttre faktor redovisas nedan efter maskintyp och händelse.

KOPPLING AV JORD-
BRUKSREDSKAP ELLER
SLÄP TILL TRAKTOR
GER ALLVARLIGA
OLYCKOR

Tabell IV:7 ARBETSOLOGYCKSFALL INOM ÅKERBRUK OCH HUSDJURSSKÖTSEL UNDER ARBETE MED JORDBRUKSMASKINER FÖRDELADE EFTER MASKINTYP OCH HÄNDELSE, ÅR 1979. ARBETSTAGARE OCH EGENFÖRETAGARE

Maskintyp	Huvudsaklig händelse										Totalt	
	Fall	Fall till lägre nivå	Hopp	Kontakt med föremål i vila	Flygande föremål, sprut, spån	Fallanremål	Kontakt med rörliga maskindelar	Påkörning	Överbelastning	Hanterycksolyckor		Övrigt
Jordbruksmaskiner totalt därav	9	13	6	53	7	15	93	1	13	41	10	263
Hack	-	1	-	2	-	2	7	-	-	3	1	16
Rotorgräsklippare	-	-	-	1	1	-	3	-	1	-	1	7
Rotorslättermaskin	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	4
Skördetröska, potatisupptagare m m	4	7	2	16	1	2	29	1	2	11	4	78
Plog, harv, fräs	2	-	-	2	3	4	7	-	3	4	2	27
Sorterare, rensmaskin, kross	-	-	-	2	-	-	12	-	-	1	-	15
Slättermaskin, cylindergräsklippare	-	-	-	8	-	-	4	-	-	10	1	23
Gödselspridare m m	-	4	1	4	-	2	6	-	2	4	-	23
Så-, sättn o planteringsmaskin	2	1	2	5	-	1	4	-	3	1	1	20
Hö- och halmpress	-	-	-	3	-	-	8	-	-	-	1	12
Strängläggare, hövån-dare-	-	-	-	1	-	2	6	-	1	1	-	11

4.1.2 Skogsbruk

Under åren 1936 - 1973 framställde skogsyrkesinspektionen statistik över skador i skogsarbete. Sedan 1974, då skogsyrkesinspektionen upphörde, har motsvarande statistik sammanställts av skogssektionen vid arbetarskyddsstyrelsen. Även 1979 har en sådan sammanställning "Arbetsskador i skogsarbete 1979" gjorts. Sammanställningen omfattar samtliga skador vid skogsarbete, oberoende av vilken näringsgren den skadade tillhör. (ISAs princip är att skadan förs till den skadades näringsgren). Skogssektionens sammanställning omfattar således även olycksfall vid skogsarbete inom jordbruket, kommunernas parkförvaltning, anläggningsarbete osv. Detta innebär att skogssektionens sammanställning innehåller fler skador än vad som redovisas för skogsbruket i tabell 2 i tabellbilagan.

I tabell IV:8 nedan redovisas arbetsolycksfall i skogsarbete 1979 enligt skogssektionens sammanställning.

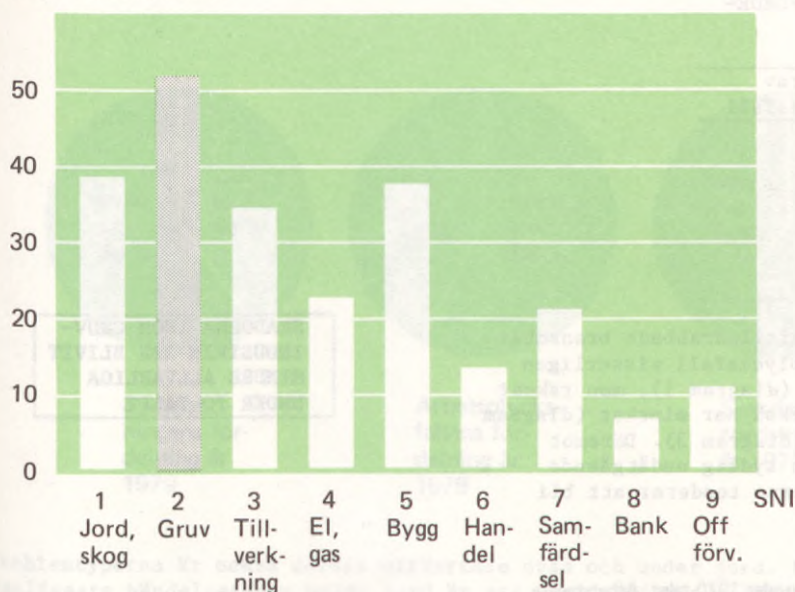
Tabell IV:8 ARBETSSKADOR I SKOGSARBETE EFTER ARBETSMOMENT ÅR 1979.
ARBETSTAGARE OCH EGENFÖRETAGARE

Arbetsmoment	Antal arbetsskador *		%
	därav dödsfall		
<u>Motormanuell avverkning</u>			
Fällning	674	2	22,0
Kvistning	362	-	11,8
Kapning	132	-	4,3
Start av motorsåg m m	63	-	2,1
Förflyttning	137	-	6,1
Brossling	387	-	12,7
Övrigt	192	1	6,3
Ofullständig arbetsskadebeskrivning	168	-	5,5
	2 135	3	69,8
<u>Transportarbete</u>			
Virkestransport, traktor	165	2	5,4
Virkestransport, lastbil	11	-	0,4
Virkestransport, häst	9	-	0,3
Flottläggning och flottning	23	-	0,7
	208	2	6,8
<u>Övrigt arbete</u>			
Upparbetningsmaskiner, maskiner för maskinell barkning	37	1	1,2
Underhåll och reparation av maskiner (ej motorsåg)	181	-	5,9
Diverse arbete (virkesmätning, tillsyn)	109	-	3,6
Vägarbete, flottledningsbyggnad	18	-	0,6
Skogsvård	371	-	12,1
	716	1	23,4
Summa arbetsolycksfall	3 059	6	100
Arbetssjukdomar	281	-	
Färdolycksfall	53	-	
Samtliga skadetyper	3 393	6	

* Material från Jönköpings distrikt ej medräknat.

4.2 Gruvor och mineralbrott (näring 2)

Arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar



För näring 2, Gruvor och mineralbrott, har anmälts totalt 1 480 arbetsskador varav 6 dödsfall. Därmed utgör denna näring den mest arbetsskadedrabbade av de nio huvudnäringarna räknat per en miljon arbetstimmar. På mera detaljerad näringsgrensnivå återfinnes emellertid vissa branscher med högre risktal inom andra huvudnäringar. Arbetsskadorna fördelar sig enligt tabell IV:9 nedan.

Tabell IV:9 ARBETSSKADOR INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT FÖRDELADE EFTER SKADETYP OCH YRKESSTÄLLNING, ÅR 1979

Skadetyper	Yrkesställning				
	Arbetstagare		Egenföretagare		Samtliga
	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall	
Arbetsolycksfall	1 247	3	5	-	1 252 3
Arbetssjukdom	157	3	-	-	157 3
Färdolycksfall	71	-	-	-	71 -
Summa	1 475	6	5	-	1 480 6

Som framgår av tabellen är inslaget av egenföretagare mycket litet i denna näring. Ser man enbart till arbetsolycksfallen bland arbetstagare fördelar sig dessa över de huvudsakliga delbranscherna enligt tabell IV:10.

Man ser att de flesta skadorna och även den högsta relativa arbetsolycksfallsfrekvensen återfinns inom malmgruvorna medan stenbrott, sandtag o d är mindre skadebelastade.

Tabell IV:10 ARBETSOOLYCKSFALL INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT FÖRDELADE EFTER NÄRINGSREN, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Näringsgren	Antal arbetsolycksfall		
	Totalt	därav dödsfall	per 1 milj arbetstim
23 Malmgruvor	1 007	3	57,7
2901 Stenbrott, sandtag	217	-	38,2
2909 Övriga gruvor och mineralbrott	23	-	32,5

4.2.1 Malmgruvor (näringsgren 23)

För landets malmgruvor har anmälts 1 199 arbetsskador, samtliga bland arbetstagare. Skadornas fördelning efter skadetyp framgår av tabell IV:11.

Tabell IV:11 ARBETSSKADOR INOM MALMGRUVOR FÖRDELADE EFTER SKADETYP, ÅR 1979

Skadetyp	Antal skador	därav dödsfall
Arbetsolycksfall	1 007	3
Arbetssjukdom	131	3
Färdolycksfall	61	-
Summa	1 199	6

Gruvbranschen är en av våra mest arbetsolycksfallsdrabbade branscher. Som framgår av figur IV:7 har antalet arbetsolycksfall visserligen minskat något under senare delen av 70-talet (diagram 1), men räknat i förhållande till den arbetade tiden, som också har minskat (diagram 2), har situationen varit relativt konstant (diagram 3). Däremot visar det genomsnittliga antalet sjukdagar en tydlig nedåtgående tendens (diagram 4), vilket innebär att skadorna tenderar att bli lindrigare.

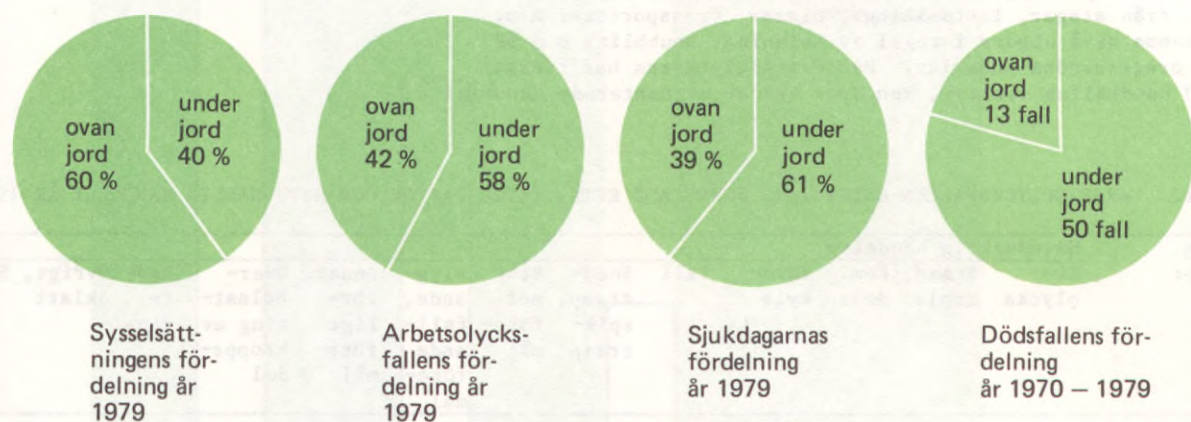
**SKADORNA INOM GRUV-
INDUSTRIEN HAR BLIVIT
MINDRE ALLVARLIGA
UNDER 70-TALET**

Figur IV:7 Arbetsolycksfall och sysselsättning inom malmgruvor under 1970-talet. Arbetstagare



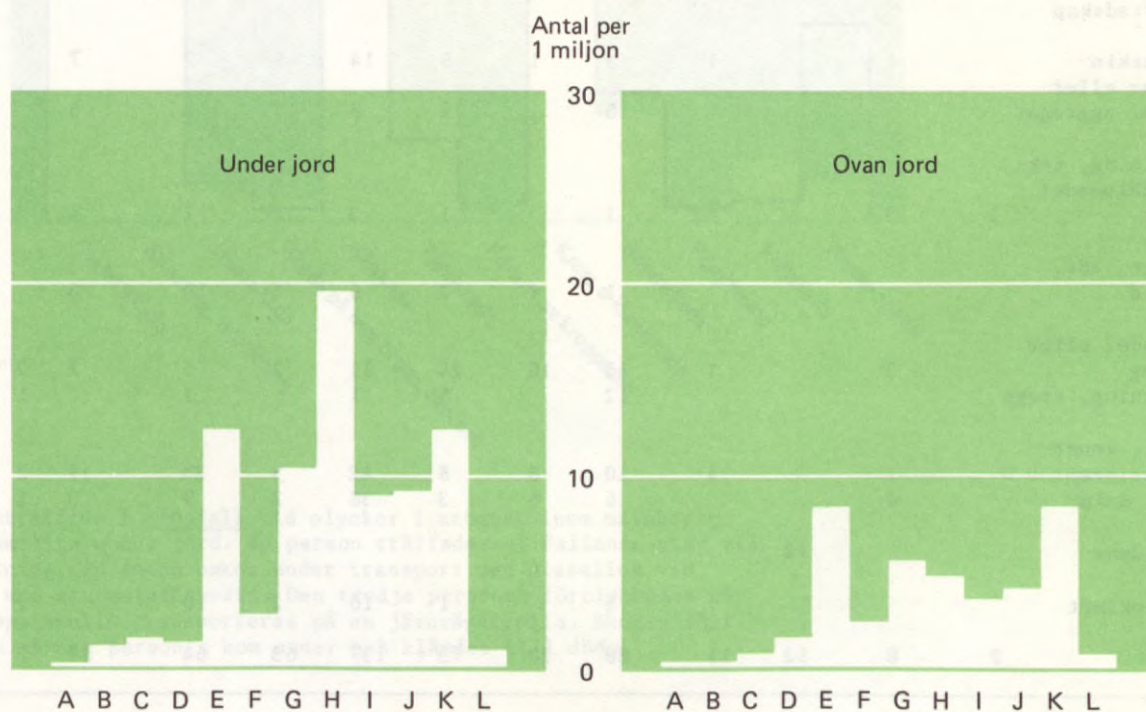
De flesta och allvarligaste olycksfallen inom malmbrytningen inträffar under jord (figur IV:8).

Figur IV:8 Jämförelser mellan ovan- och underjordsarbete i malmgruvor, år 1979. Arbetstagare



Problemtyperna är också delvis olikartade ovan och under jord. Den vanligaste händelsetypen under jord är att man träffas av flygande eller fallande föremål. Ovan jord är däremot fallolyckorna och hanteringsolyckorna vanligast. Såväl fallen som hanteringsolyckorna är emellertid vanligare vid underjordsarbete än ovanjordsarbete om man räknar per 1 miljon arbetstimmar (figur IV:9).

Figur IV:9 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom malmgruvor, år 1979, under respektive ovan jord. Arbetstagare



- A. Elolyckor
- B. Brand, explosion, sprängning o d
- C. Kontakt med kemiskt ämne
- D. Kontakt med värme/kyla
- E. Fall av person
- F. Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp

- G. Annan kontakt med föremål i vila
- H. Träffad av flygande eller fallande föremål, sprut o d
- I. Annan kontakt med föremål i rörelse
- J. Överbelastning av kroppsdelen
- K. Hanteringsolyckor
- L. Övrigt

Händelsetyperna under jord framgår mera i detalj av tabell IV:12. Bl a ser man att olycksfallen med fallande och flygande föremål huvudsakligen gäller stenar. Tränger man vidare bakom siffrorna finner man att även där borrar maskin e d varit inblandad är det föremål man träffats av, ofta en sten. Dessutom förekommer att såväl fallolyckor som hanteringsolyckor är intiterade av fallande sten, t ex genom att man kastar sig undan eller att stenen slår mot spettet. I övrigt gäller betr fallolyckorna att närmare 40 % av dem (35 st) är till lägre nivå, från stegar, lastmaskiner, hissar, transportörer m m. Fallen på samma nivå utgörs i regel av halkning, snubbling e d på hala eller oregelbundna underlag. Hanteringsolyckorna har främst samband med handhållna verktyg, men även skador av hanterade material förekommer.

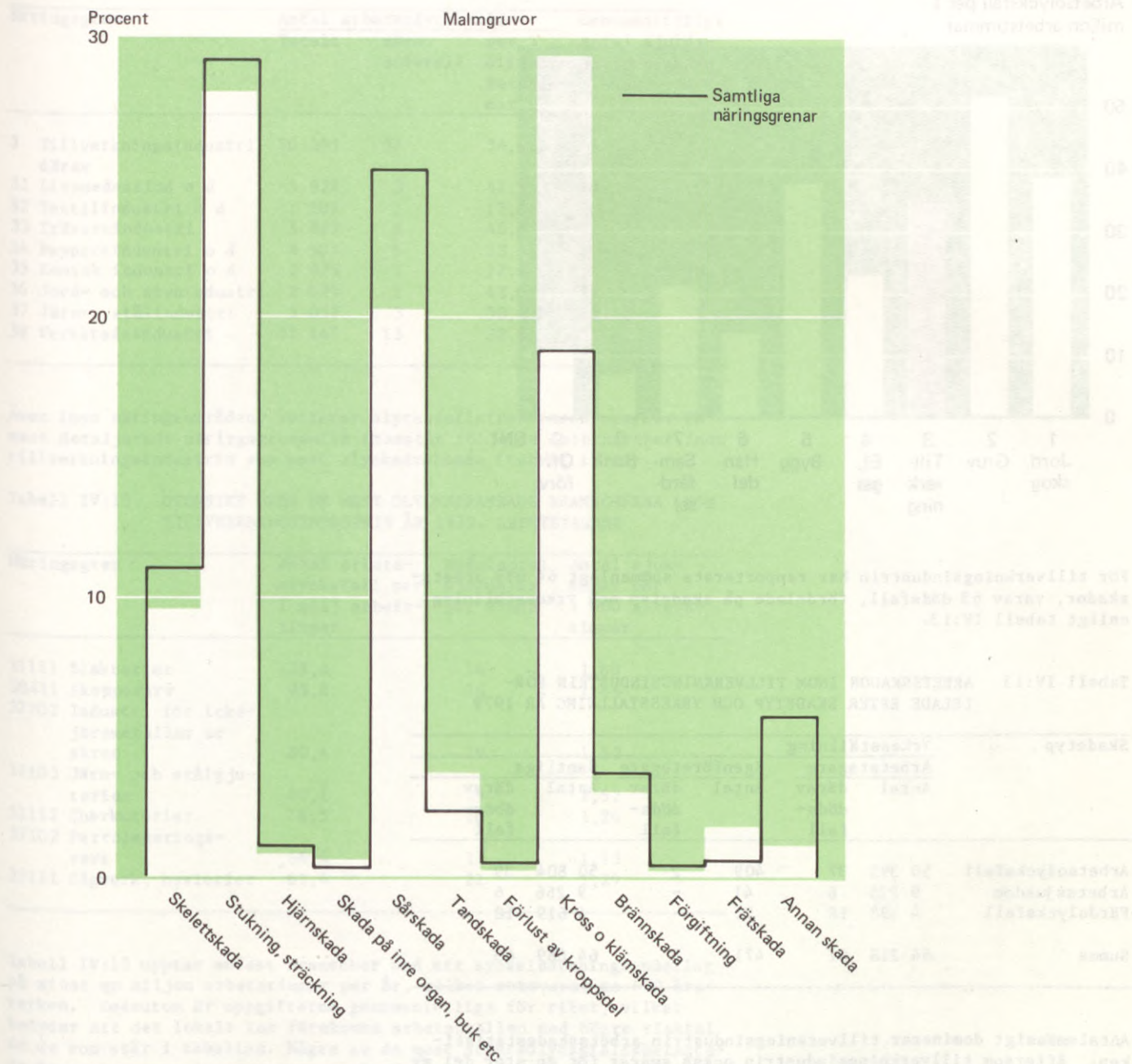
**MÅNGA OLYCKSFALL
MED FALLANDE STEN**

Tabell IV:12 ARBETSOLYCKSFALLEN UNDER JORD FÖRDELADE EFTER YTTRE FAKTOR OCH HUVUDSAKLIG HÄNDELSE ÅR 1979

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Summa			
	El-olycka	Brand, expl.	Kem. ämne	Värme, kyla	Fall	Sned-tramp	Stöt, mot mål	Flyg- ande, fall- ande- mål	Annat rör- ligt före- mål	Över- belast- ning av kropps- del		Han- te- ring	Övrigt, oklart	
Handhållen maskin, verktyg e d							5	31	9	6	41	98		
- borrar maskin	1			3	2		2	10	4	3	1	20		
- spett e d					1		1	6			12	20		
Lyft eller trans- portanordning				1	21			23	19	29	5	104		
- hiss, transpor- tör					7			5	8	10	1	34		
- spårbundet fordon					2			5	6	5	2	21		
- lastmaskin ed motorredskap				1	7			10	3	8	1	32		
Annan maskin		1		1	5	1		9	14	9	2	49		
- borrar- eller laddn. aggregat					5	1		7	8	7	2	36		
Elutrustning, tek- niskt hjälpmedel i övrigt	2	3		1	1			1	3	2	1	18		
Behållare, rör, slang e d					1	1		2	6	5	10	31		
Byggnadsdel eller inredning		2		1	42	10		24	11	2	5	106		
- ställning, stege					12			5	1		1	20		
Material, konst- ruktionselement e d		1		4	10	8		8	42	5	25	122		
- sten, malm		1			6	6		3	38	2	9	69		
Kemiskt ämne			12									12		
Övrigt, oklart					5			1	10	2	10	30		
TOTALT	2	8	12	11	88	20		73	137	63	64	87	7	572

De personskador som uppkommer vid olycksfallen under jord är främst kross- och klämskador (29,5 %), stukning, sträckning (28,1 %) och sårskador (20,3 %). Fördelningen i övrigt framgår av figur IV:10 vari också den procentuella fördelningen för arbetsolycksfallen inom samtliga näringsgrenar kan utläsas som jämförelse.

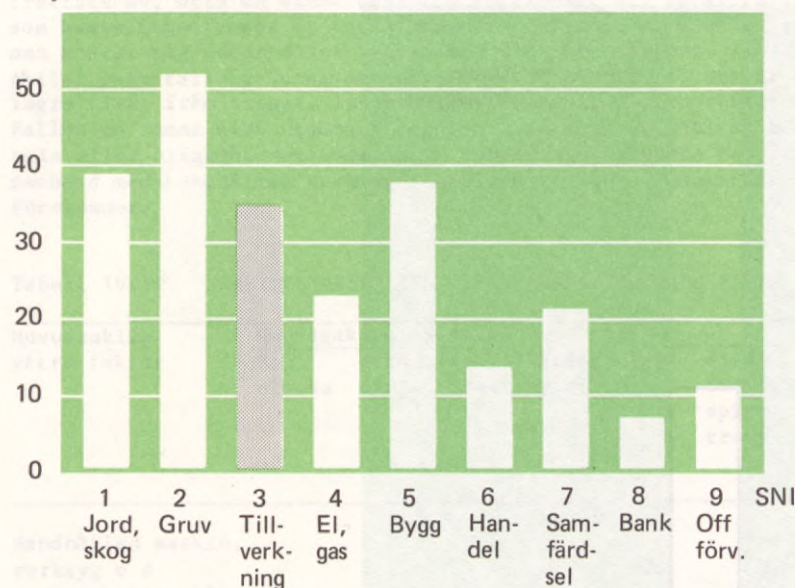
Figur IV:10 Arbetsolycksfall under jord i malmgruvor, efter skadans art. Procentuell fördelning, år 1979. Arbetstagare



År 1979 inträffade 3 dödsfall vid olyckor i arbetet inom malmbrytningen, samtliga under jord. En person träffades av fallande sten vid efterskrotning. En annan omkom under transport med diesellok vid kollision med ett malmtågssätt. Den tredje personen förolyckades när en lastskopa skulle transporteras på en järnvägstralla. Skopan föll av trallan så att personen kom under och klämdes till döds.

4.3 Tillverkningsindustri (näring 3)

Arbetsolycksfall per 1
miljon arbetstimmar



För tillverkningsindustrin har rapporterats sammanlagt 64 689 arbets-skador, varav 63 dödsfall, fördelade på skadetyp och yrkesställning enligt tabell IV:13.

Tabell IV:13 ARBETSSKADOR INOM TILLVERKNINGSINDUSTRIN FÖR-
DELADE EFTER SKADETYP OCH YRKESSTÄLLNING ÅR 1979

Skadetyp	Yrkesställning					
	Arbetstagare		Egenföretagare		Samtliga	
	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall
Arbetsolycksfall	50 395	37	409	2	50 804	39
Arbetssjukdom	9 225	6	41	-	9 266	6
Färdolycksfall	4 598	18	21	-	4 619	18
Summa	64 218	61	471	2	64 689	63

Antalsmässigt dominerar tillverkningsindustrin arbetsskadestatistiken. Eftersom tillverkningsindustrin också svarar för en stor del av sysselsättningen är den relativa arbetsolycksfallsfrekvensen, dvs antalet arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar, lägre än för t ex gruvor och byggnadsindustri. Den är dock högre än genomsnittet för samtliga branscher. (Jfr figur IV:1 och IV:2).

I tabell IV:14 redovisas arbetsolycksfallen fördelade på de olika näringsområdena inom tillverkningsindustrin. Bl a framgår att järn- och stålverk, livsmedelsindustri samt trävaruindustri svarar för de högsta relativa arbetsolycksfallsfrekvenserna.

Tabell IV:14 ARBETSOLYCKSFALL INOM TILLVERKNINGSINDUSTRIN FÖRDELADE EFTER NÄRINGSREN, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Näringsgren	Antal arbetsolycksfall			Genomsnittligt antal sjukdagar per skada
	Totalt	därav dödsfall	per 1 milj arbetstimmar	
3 Tillverkningsindustri därav	50 395	37	34,6	18
31 Livsmedelsind o d	5 928	3	47,9	17
32 Textilindustri o d	1 207	1	17,6	20
33 Trävaruindustri	5 889	9	46,6	21
34 Pappersindustri o d	4 584	6	23,9	20
35 Kemisk industri o d	2 979	1	27,8	21
36 Jord- och stenindustri	2 029	1	42,0	19
37 Järn-, stålindustri	5 057	3	50,4	19
38 Verkstadsindustri	22 147	13	32,8	16

Även inom näringsområdena varierar olycksfallsfrekvensen starkt. På mest detaljerade näringsgrensnivå framstår följande delbranscher inom tillverkningsindustrin som mest olycksdrabbade (tabell IV:15).

Tabell IV:15 ÖVERSIKT ÖVER DE MEST OLYCKSDRABBADE BRANSCHERNA INOM TILLVERKNINGSINDUSTRIN ÅR 1979. ARBETSTAGARE

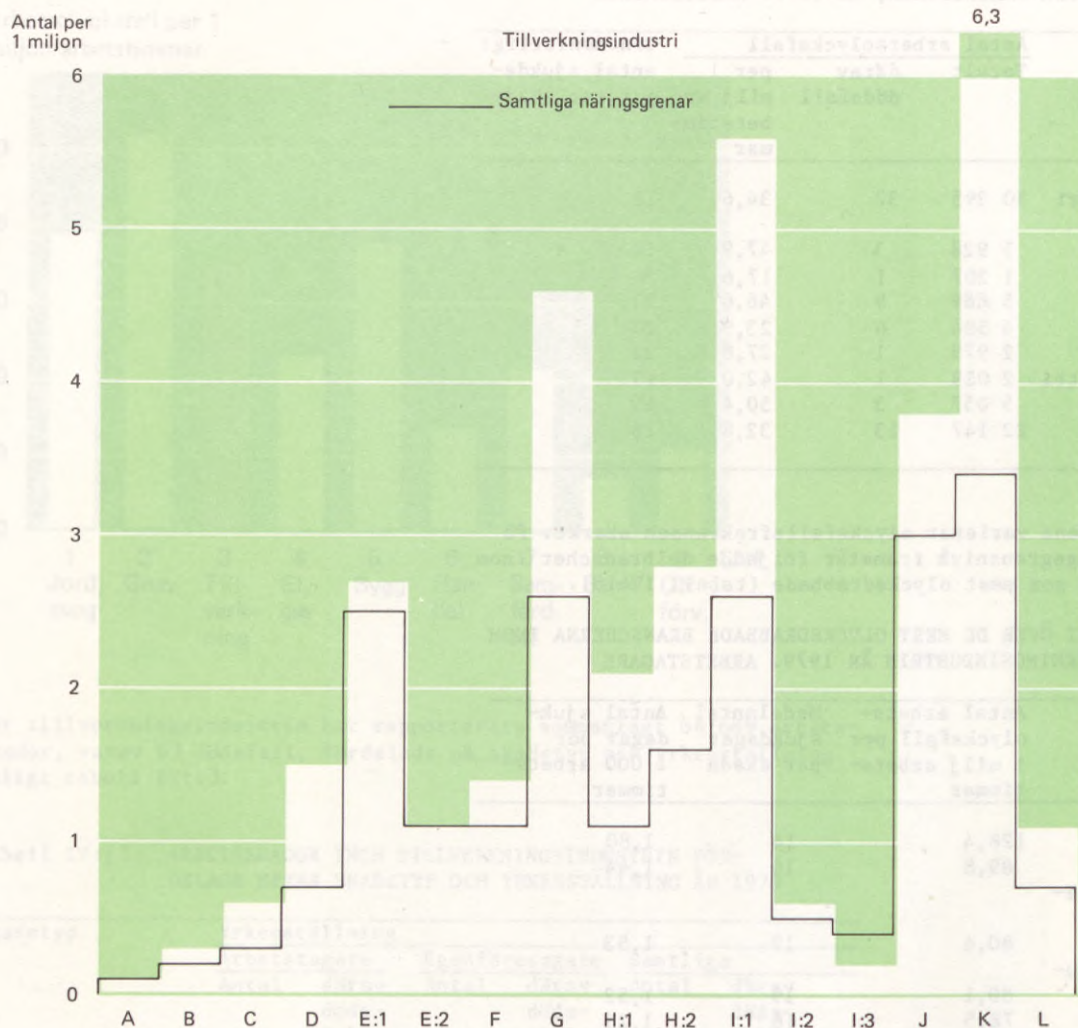
Näringsgren	Antal arbetsolycksfall per 1 milj arbetstimmar	Medelantal sjukdagar per skada	Antal sjukdagar per 1 000 arbetstimmar
31111 Slakterier	128,4	14	1,80
38411 Skeppsvarv	89,8	16	1,44
37202 Industri för icke-järnmetaller ur skrot	80,4	19	1,53
37103 Järn- och stålgujuterier	80,1	19	1,52
31112 Charkuterier	78,5	16	1,26
37102 Ferrolegeringsverk	66,4	17	1,13
33111 Sågverk, hyvlerier	61,4	21	1,29

Tabell IV:15 upptar endast branscher med ett sysselsättningsunderlag på minst en miljon arbetstimmar per år, vilket motsvarar ca 630 årsverken. Dessutom är uppgifterna genomsnittliga för riket, vilket betyder att det lokalt kan förekomma arbetsställen med högre risktal än de som står i tabellen. Några av de mest arbetsolycksfallsbelastade branscherna analyseras mera ingående i avsnitten 4.3.1 - 4.3.4 nedan.

Händelsemönster

Tillverkningsindustrin utmärks av en mer eller mindre mekaniserad varuproduktion, vilket innebär att arbetsmiljön i regel är präglad av maskinell utrustning med varierande inslag av manuell hantering. Detta återspeglas också i händelsemönstret för branschen, jämfört med samtliga branscher (figur IV.11).

Figur IV:11 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom tillverkningsindustrin jämfört med samtliga näringsgrenar, år 1979. Arbetstagare



- | | |
|--|--|
| A. Elolyckor | H:1 Träffad av flygande föremål, sprut o d |
| B. Brand, explosion, sprängning o d | H:2 Träffad av fallande föremål |
| C. Kontakt med kemiskt ämne | I:1 Kontakt med rörliga maskindelar m m |
| D. Kontakt med värme/kyla | I:2 Olycka med fordon under färd, påkörd |
| E:1 Fall på samma nivå, inkl hopp | I:3 Slag, spark o d från djur eller annan person |
| E:2 Fall till lägre nivå | J. Överbelastning av kroppsdel |
| F. Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp | K. Hanteringsolyckor |
| G. Annan kontakt med föremål i vila | L. Övrigt |

Figur IV:11 visar att tillverkningsindustrins speciella problemområden främst gäller skador av hanterade material, redskap m m samt kontakt med rörliga maskindelar o d. Annan kontakt med föremål i vila sammanhänger i hög grad med hantering i de fall skadan uppkommer till följd av slintning med handen e d, vilket är vanligt.

**HANTERINGSOLYCKOR
OCH MASKINOLYCKOR
DOMINERAR I TILL-
VERKNINGSINDUSTRIN**

Dödsfall

Antalet omkomna genom arbetsolycksfall var inom tillverkningsindustrin 39 personer varav 2 egenföretagare. Av dessa omkom 10 personer vid olyckor med fordon och 8 vid fall till lägre nivå. 13 av de omkomna tillhörde verkstadsindustrin medan 11 (häribland de båda egenföretagarna) tillhörde trävaruindustrin.

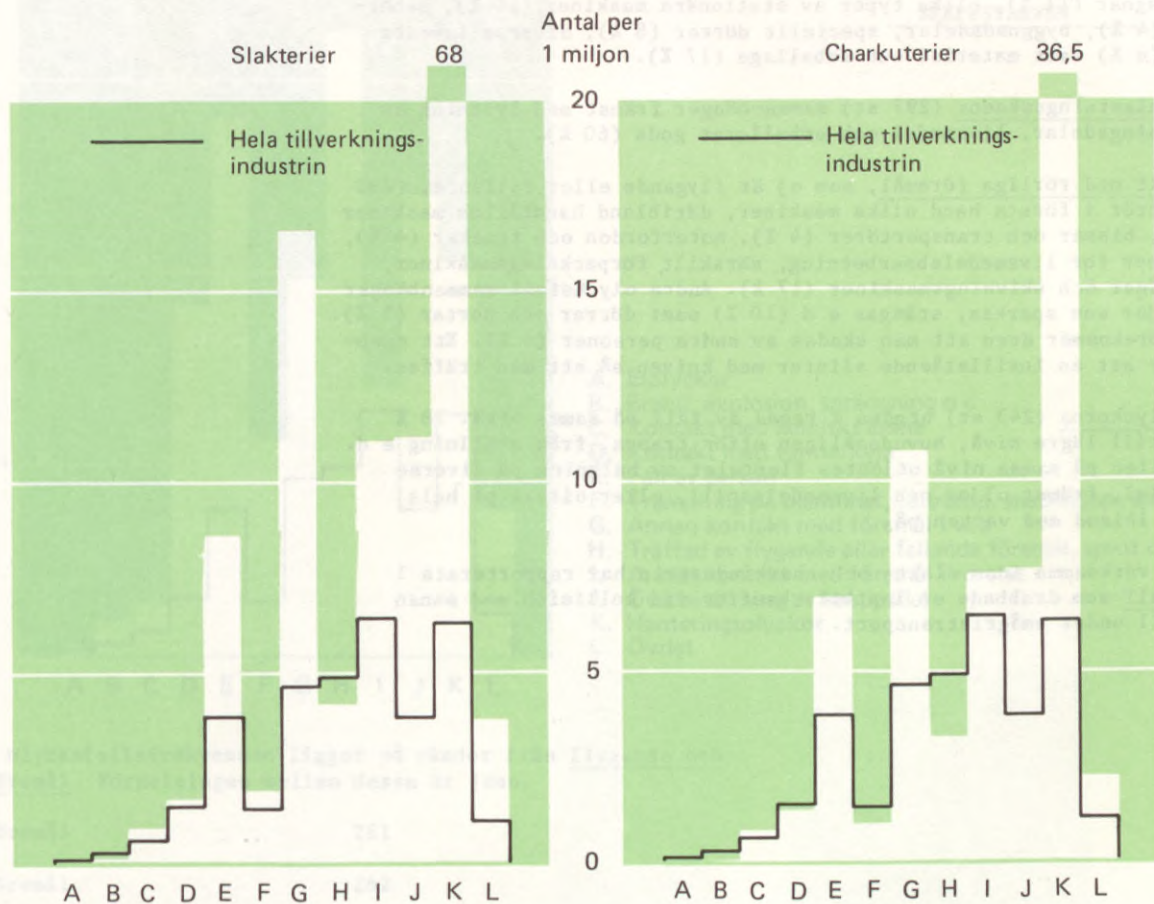
4.3.1 Slakterier och charkuterier (näringsgren 31111 och 31112)

Det mest entydiga olycksmönstret inom tillverkningsindustrin återfinns inom slakteri- och charkuteribranscherna (figur IV:12). Dessutom svarade slakteribranschen år 1979 för den högsta olycksfallsfrekvensen bland alla branscher vars sysselsättning uppgick till minst 1 miljon arbetstimmar.

Den höga arbetsolycksfallsfrekvensen inom slakteri- och charkuteribranschen beror delvis på att man av hygieniska skäl måste tillgripa sjukskrivning även vid relativt lindriga sårskador. Detta återspeglas också i det låga antalet sjukdagar per skada. Emellertid gäller även inom många andra branscher att sjukskrivningen ofta beror av arbetets art, dvs man bedömer i vad mån skadan utgör hinder för arbetet. Även om grunderna för sjukskrivning således är något speciella inom slakteri- och charkuteribranscherna måste arbetsolycksfallssituationen här bedömas som allvarlig.

AVEN FÖR LINDRIGA
SÅRSKADOR MÅSTE MAN
SJKSKRIVA SIG I
SLAKTERIER

Figur IV:12 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom slakterier och charkuterier, år 1979. Arbetstagar



- | | |
|---|---|
| <p>A. Elolycka
B. Brand, explosion, sprängning o d
C. Kontakt med kemiskt ämne
D. Kontakt med värme/kyla
E. Fall av person
F. Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp</p> | <p>G. Annan kontakt med föremål i vila
H. Träffad av flygande eller fallande föremål, sprut od
I. Annan kontakt med föremål i rörelse
J. Överbelastning av kroppsdel
K. Hanteringsolyckor
L. Övrigt</p> |
|---|---|

I både slakterier och charkuterier utgörs ca hälften av olycksfallen av hanteringsolyckor. Dessutom förekommer i mycket hög grad stöt mot föremål i vila, överbelastningsskador, kontakt med rörliga föremål och fallolyckor. De båda branschernas olycksmönster är mycket likartat, men olycksfallsfrekvensen är genomgående högre inom slakterinärningen.

Hanteringsolyckorna (1 629 st) utgörs till 83 % av skärskador från kniv, som i regel uppkommer genom att man slinter med kniven under arbetet. Andra typer av hanteringsolyckor är relaterade till manuellt dragna vagnar och andra transportanordningar (2 %) samt styckningsdelar och annat djurmaterial (5 %).

KNIVOLYCKOR VANLIGAST

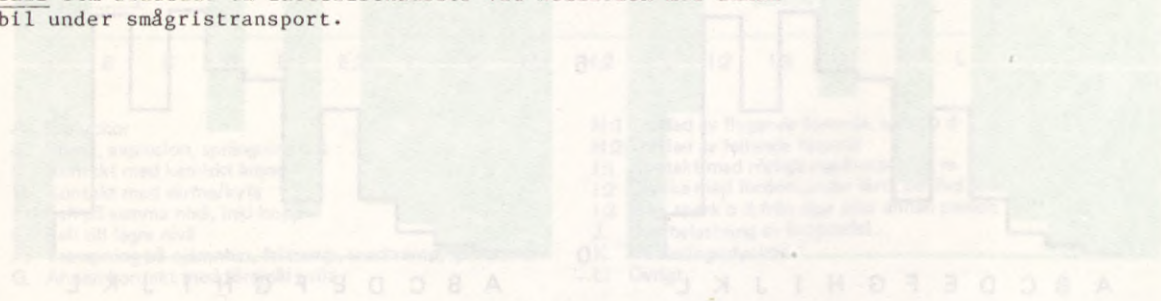
Stöt mot föremål i vila, som ej är en följd av fall eller feltramp, (427 st) är också i hög grad relaterade till knivar (33 %), dvs man stöter mot en liggande kniv. Annat man stöter mot är transportörer och vagnar (11 %), olika typer av stationära maskiner (10 %), behållare (4 %), byggnadsdelar, speciellt dörrar (8 %), diverse inventarier (6 %) samt material och emballage (17 %).

Överbelastningsskador (297 st) sammanhänger främst med lyftning av styckningsdelar, livsmedel och emballerat gods (60 %).

Kontakt med rörliga föremål, som ej är flygande eller fallande, (290 st) berör i första hand olika maskiner, däribland handhållna maskiner (6 %), hissar och transportörer (4 %), motorfordon och truckar (4 %), maskiner för livsmedelsbearbetning, särskilt förpackningsmaskiner, bandsågar och skivningsmaskiner (17 %). Andra olycksfall sammanhänger med djur som sparkas, stängas e d (10 %) samt dörrar och portar (3 %). Det förekommer även att man skadas av andra personer (4 %). Ett exempel är att en intillstående slinter med kniven så att man träffas.

Fallolyckorna (243 st) utgörs i regel av fall på samma nivå. 18 % föll till lägre nivå, huvudsakligen utför trappa, från ställning e d. Av fallen på samma nivå utlöstes flertalet av halkning på diverse material, främst oljor och livsmedelsspill, eller direkt på hala golv, ibland med vatten på.

Bland verksamma inom slakt- och charkindustri har rapporterats 1 dödsfall som drabbade en lastbilschaufför vid kollision med annan lastbil under smågristransport.



Handteringsolyckor
Överbelastningsskador
Kontakt med rörliga föremål
Fallolyckor

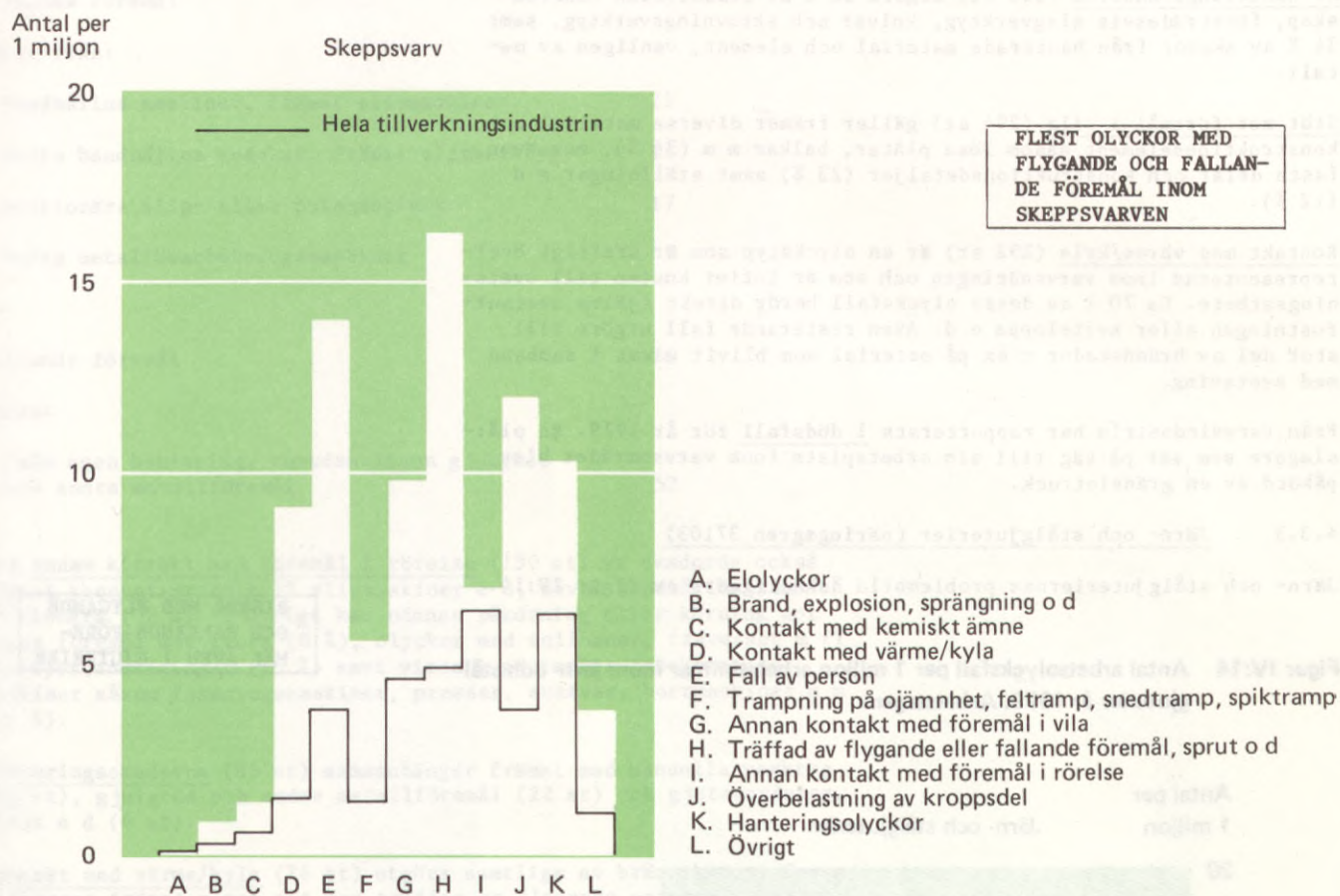
Antal olycksfall per person och år i slakterier och charkuterier 1975-1979

Slakterier och charkuterier
Antal olycksfall per person och år i slakterier och charkuterier 1975-1979

4.3.2 Skeppsvarv (näringsgren 38411)

Skeppsvarven har en, jämfört med slakterierna, mera spridd riskbild med en mångfald allvarliga olycksrisker (figur IV:13).

Figur IV:13 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom skeppsvarv, år 1979. Arbetstagar



Den högsta olycksfallsfrekvensen ligger på skador från flygande och fallande föremål. Fördelningen mellan dessa är jämn.

Flygande föremål	261
Fallande föremål	262
därav från egen hantering	196
Totalt	523

Olycksfallen med flygande föremål är i första hand relaterade till handhållna maskiner (39 %) såsom slip och mejslingsmaskiner, men även till svetsutrustning (11 %), manuella verktyg, t ex slagverktyg (8 %) samt diverse stationära maskiner för skärande bearbetning såsom slipning, svarvning, och borrar (8 %).

När man träffas av ett fallande föremål härrör detta från olika lyftanordningar och lyftredskap (10 %) och från byggnadsdelar eller motsvarande på fartyg samt ställningar e d (11 %). Men främst rör det sig om att man själv tappar olika föremål (45 %), i regel plåtar och andra metallmaterial.

Fallolyckorna (449 st) utgörs till 27 % av fall till lägre nivå, dels från fasta byggnads- och konstruktionsdetaljer såsom däck, lejdare m m (13 %), dels också från ställningar och lösa stegar m m (10 %). Bland fallen på samma nivå märks särskilt snubbling över elkablar, slangar e d (8 %), halkning, snubbling m m på underlag som är halt eller oregelbundet i sig (19 %) samt halkning, snubbling m m på is (12 %), olja och vatten (3 %) samt på diverse lösa metallföremål (6 %). Samtliga procenttal inom parentes avser procent av det totala antalet fallolyckor, dvs både fall till lägre nivå och fall på samma nivå.

Överbelastning av kroppsdel (386 st) inträffar i regel vid lyftning, bärning e d av plåtar och andra metallmaterial (26 %), behållare, rör, slangar, elkablar och emballerat gods (10 %), domkrafter och lyftredskap (3 %) samt slagverktyg e d (4 %). En stor del av överbelastningsolyckorna inträffar också av annan anledning än bärning eller motsvarande, t ex vid ansträngande arbetställningar eller häftiga rörelser vid halkning (34 %).

Av hanteringsskadorna (330 st) utgörs 38 % av skador från handredskap, företrädesvis slagverktyg, knivar och skruvingsverktyg, samt 34 % av skador från hanterade material och element, vanligen av metall.

Stöt mot föremål i vila (294 st) gäller främst diverse material och konstruktionselement såsom lösa plåtar, balkar m m (36 %), men även fasta delar och konstruktionsdetaljer (23 %) samt ställningar e d (12 %).

Kontakt med värme/kyla (292 st) är en olyckstyp som är kraftigt överrepresenterad inom varvsnäringen och som är intimt knuten till svetsningsarbete. Ca 70 % av dessa olycksfall berör direkt själva svetsrustningen eller svetsloppa e d. Även resterande fall utgörs till stor del av brännskador t ex på material som blivit varmt i samband med svetsning.

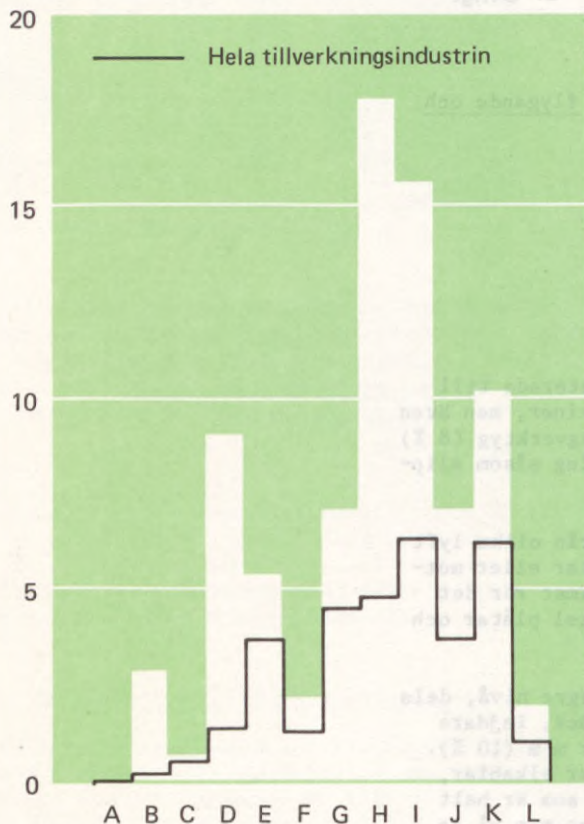
Från varvsindustrin har rapporterats 1 dödsfall för år 1979. En plåt-slagare som var på väg till sin arbetsplats inom varvsområdet blev påkörd av en gränsletruck.

4.3.3 Järn- och stålgjuterier (näringsgren 37103)

Järn- och stålgjuteriernas problembild åskådliggörs av figur IV:14.

Figur IV:14 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom järn- och stålgjuterier år 1979. Arbetstagare

Antal per
1 miljon Järn- och stålgjuterier



- A. Elolyckor
- B. Brand, explosion, sprängning od
- C. Kontakt med kemiskt ämne
- D. Kontakt med värme/kyla
- E. Fall av person
- F. Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp
- G. Annan kontakt med föremål i vila
- H. Träffad av flygande eller fallande föremål, sprut o d
- I. Annan kontakt med föremål i rörelse
- J. Överbelastning av kroppsdel
- K. Hanteringsolyckor
- L. Övrigt

RISKER MED FLYGANDE
OCH FALLANDE FÖRE-
MÅL ÄVEN I GJUTERIER

Man ser att olycksfallen särskilt gäller flygande och fallande föremål, kontakt med andra rörliga föremål, hanteringsskador samt värme/kyla. Även gruppen brand, explosion är påfallande överrepresenterad.

Olycksfallen med flygande och fallande föremål (148 st) fördelar sig enligt följande:

Flygande föremål	78
därav från:	
- handhållna maskiner, främst slipmaskiner	21
- andra handhållna redskap, främst slagverktyg	13
- stationära slip- eller putsmaskiner	17
- andra metallbearbetningsmaskiner	9
Fallande föremål	70
därav:	
- från egen hantering, huvudsakligen gjutgods och andra metallföremål	52

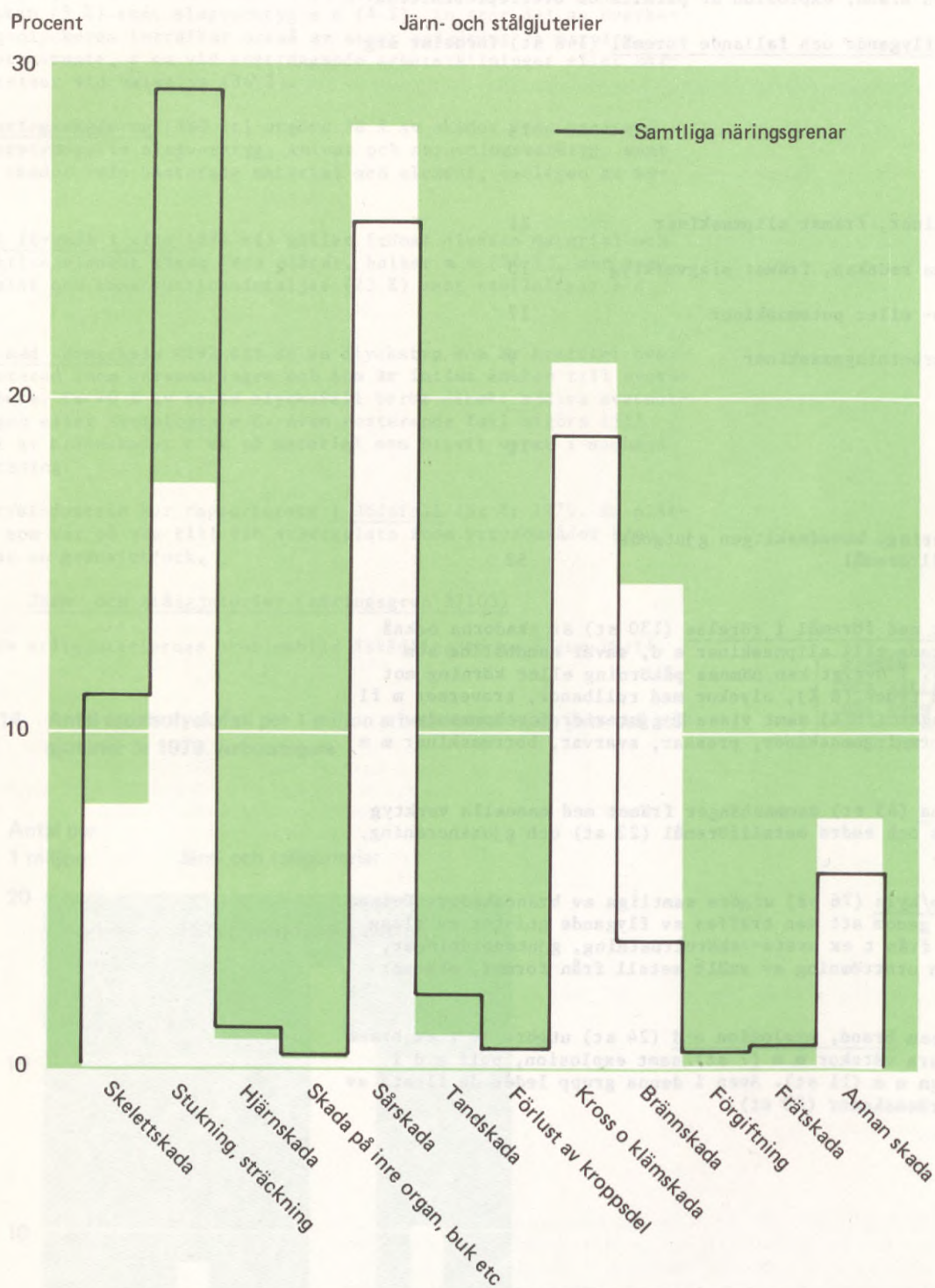
Vid annan kontakt med föremål i rörelse (130 st) är skadorna också främst koncentrerade till slipmaskiner e d, såväl handhållna som stationära (32 %). I övrigt kan nämnas påkörning eller körning mot fasta föremål med truck (8 %), olyckor med rullbanor, traverser m fl transportanordningar (16 %) samt vissa i gjuterier förekommande maskiner såsom formningsmaskiner, pressar, svarvar, bormaskiner m m (16 %).

Hanteringsskadorna (85 st) sammanhänger främst med manuella verktyg (23 st), gjutgods och andra metallföremål (22 st) och gjutanordning, skänk e d (6 st).

Kontakt med värme/kyla (76 st) utgörs samtliga av brännskador. Dessa uppkommer främst genom att man träffas av flygande gnistor av slag och smält metall från t ex svets-/skärutrustning, gjutanordningar, skänkar samt även utströmning av smält metall från formar, skärmar och ugnar.

Olycksfall av typen brand, explosion e d (24 st) utgörs av t ex brand i kläder, brännbara vätskor m m (7 st) samt explosion, puff e d i gjutanordning, ugn m m (11 st). Även i denna grupp ledde de flesta av olyckorna till brännskador (20 st).

Figur IV:15 Arbetsolycksfall inom järn- och stålgiuterier, efter skadans art, Procentuell fördelning, år 1979. Arbetstagare



Sammantaget är brännskadorna den mest överrepresenterade gruppen om man ser till skadans art (figur IV:15). Närmare 15 % av arbetsolycksfallen i gjuteribranschen utgörs av brännskador mot endast ca 4 % i genomsnitt för samtliga branscher.

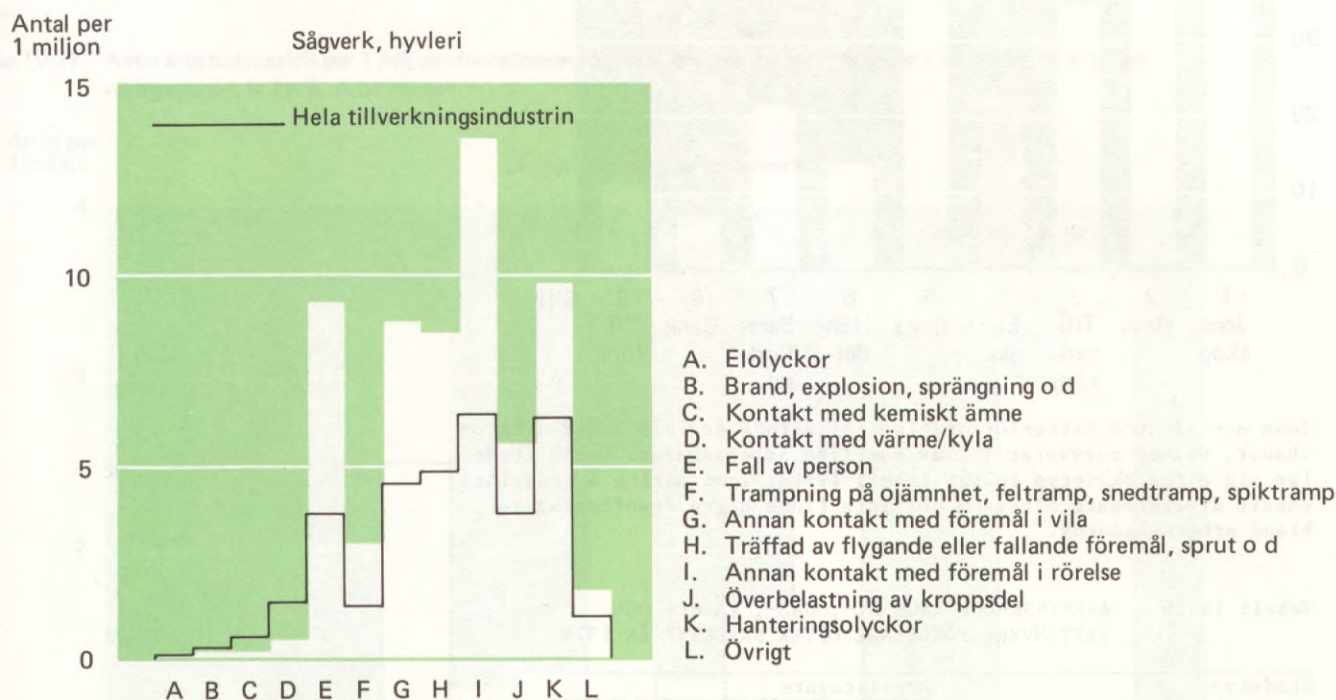
Bland verksamma inom branschen har rapporterats 2 dödsolyckor i arbetet. Det ena olycksfallet inträffade när en ugnsskötare träffades av kringflygande smält metall efter en explosion i en ugn där förmodligen vatten kommit i kontakt med smältan. Den andra dödsolyckan drabbade en tjänsteman som under tjänsteresa med personbil kolliderade med en långträdare.

**BRÄNSKADERISKEN
MYCKET HÖGRE I GJU-
TERIER ÄN I ANDRA
BRANSCHER**

4.3.4 Sågverk, hyvlerier och träimpregneringsverk (näringsgren 33111)

Inom denna bransch dominerar de maskinorienterade olycksfallen starkt (figur IV:16).

Figur IV:16 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom sågverks- och hyvleribranschen, år 1979. Arbetstagare



Kontakt med rörliga föremål, maskindelar e d (544 st) inträffar främst med olika träbearbetningsmaskiner såsom sågar, särskilt klyvsågar (23 %), hyvlar (8 %) samt flishuggar och barkningsmaskiner (5 %). Även transportörer är i hög grad inblandade (16 %) liksom motor-kedjesågar och andra handhållna maskiner (8 %). 25 av olycksfallen i denna grupp (4,6 %) ledde till förlust av kroppsdel vilket är en hög siffra. Se vidare avsnitt 5.1.

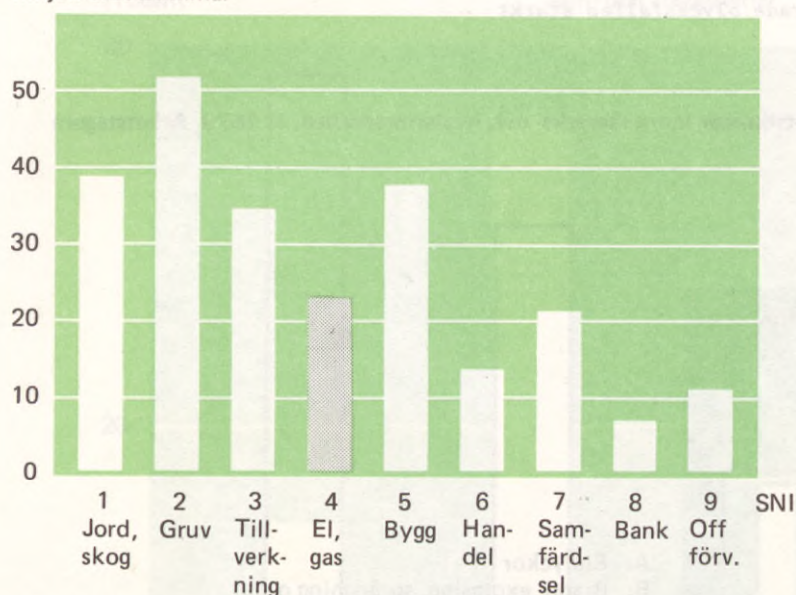
MASKINSKADORNA
DOMINERAR

Hanteringsolycksfallen (392 st) gäller i huvudsak hantering av olika typer av trämaterial och trärelement (41 %) samt diverse manuella handverktyg (27 %).

3 dödsolyckor inträffade år 1979. En person omkom genom kvävning i en spannmålsficka (beredskapslager) som fanns i anslutning till en trävaruindustri. Olyckan skedde under utlastning. En annan utsattes för återkast av ett trästycke under sågning av block till brädor med en klyvsåg. Dessutom omkom en egenföretagare som träffades av ett återkastande arbetsstycke från en hyvelmaskin.

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

Arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar



Inom energi- och vattenförsörjning inträffade år 1979 1 649 arbets-skador, vilket motsvarar 1 % av samtliga arbetsskador. Dessa förde-lar sig efter skadetyp enligt tabell IV:16. Inom näring 4 redovisas enbart arbetstagare eftersom det inte finns några egenföretagare bland arbetsskadorna.

Tabell IV:16 ARBETSSKADOR INOM EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK FÖRDELADE EFTER SKADETYP ÅR 1979

Skadetyp	Arbetstagare	
		därav dödsfall
Arbetsolycksfall	1 295	6
Arbetssjukdomar	235	-
Färdolycksfall	119	-
Summa	1 649	6

Inom näring 4 dominerar elverk både vad gäller antalet arbetsolyckor, och antalet arbetade timmar. Därefter följer vatten- och avloppsverk, se tabell IV:17 nedan.

Tabell IV:17 ARBETSOLYCKSFALL INOM EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTEN-VERK, ÅR 1979

Näringsgren	Antal arbetsolycksfall			Genomsnittligt antal sjukda-gar per skada
	Totalt	därav dödsfall	per 1 milj arbetstim	
4101 Elverk	1 052	5	23,8	20
4102 Gasverk	10	1	20,4	9
4103 Värmeverk	40	-	15,2	15
42 Vattenverk	193	-	24,1	20
Summa	1 295	6	23,4	19

Inom hela näringen inträffade 23,4 arbetsolyckor per 1 milj arbets-timmar. De fördelade sig efter olika händelsetyper enligt figur IV:17. Den streckade profilen avser fördelningen efter händelse för samtliga näringsgrenar.

Inom energi- och vattenförsörjning är fallolyckorna vanligast och då speciellt fall på samma nivå vanligen till följd av halkning eller snubbling. Det man oftast halkade på var is och snö och man snubblade på kablar och ojämnheter i marken.

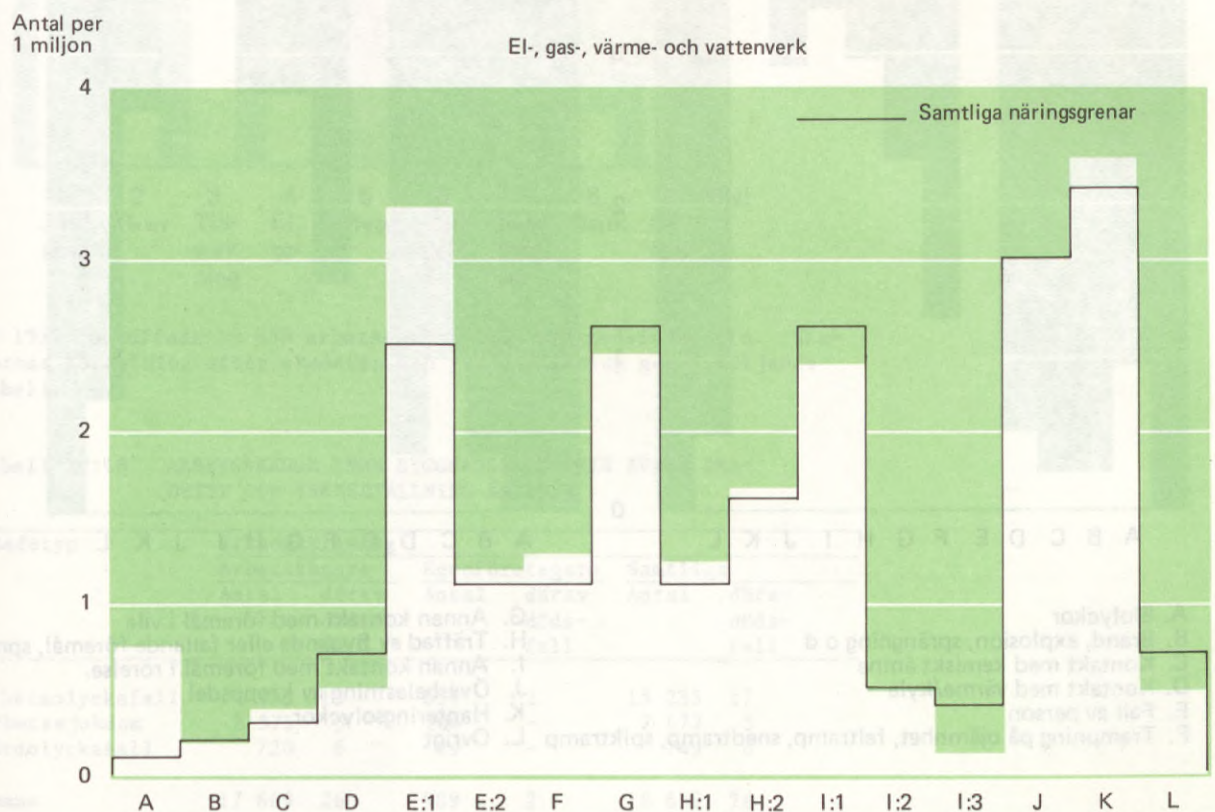
FALL PÅ SAMMA NIVÅ
VANLIGAST

Hanteringsolycksfallen är näst vanligast.

Jämfört med andra branscher är elolyckorna speciellt överrepresenterade (6 gånger vanligare).

Det som blir strömförande vid elolyckorna var främst elkablar, regler- och kopplingsdon samt generatorer, transformatorer, strömriktare m m.

Figur IV:17 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom el-, gas-, värme- och vattenverk jämfört med samtliga näringsgrenar, år 1979. Arbetstagare



- | | |
|--|--|
| A. Elolyckor | H:1 Träffad av flygande föremål, sprut o d |
| B. Brand, explosion, sprängning o d | H:2 Träffad av fallande föremål |
| C. Kontakt med kemiskt ämne | I:1 Kontakt med rörliga maskindelar m m |
| D. Kontakt med värme/kyla | I:2 Olycka med fordon under färd, påkörd |
| E:1 Fall på samma nivå, inkl hopp | I:3 Slag, spark o d från djur eller annan person |
| E:2 Fall till lägre nivå | J. Överbelastning av kroppsdelen |
| F. Trampning på ojämnheter, feltramp, snedtramp, spiktramp | K. Hanteringsolyckor |
| G. Annan kontakt med föremål i vila | L. Övrigt |

En jämförelse av händelsemönstret för elverk och vatten- och avloppsverk ges i figur IV:18.

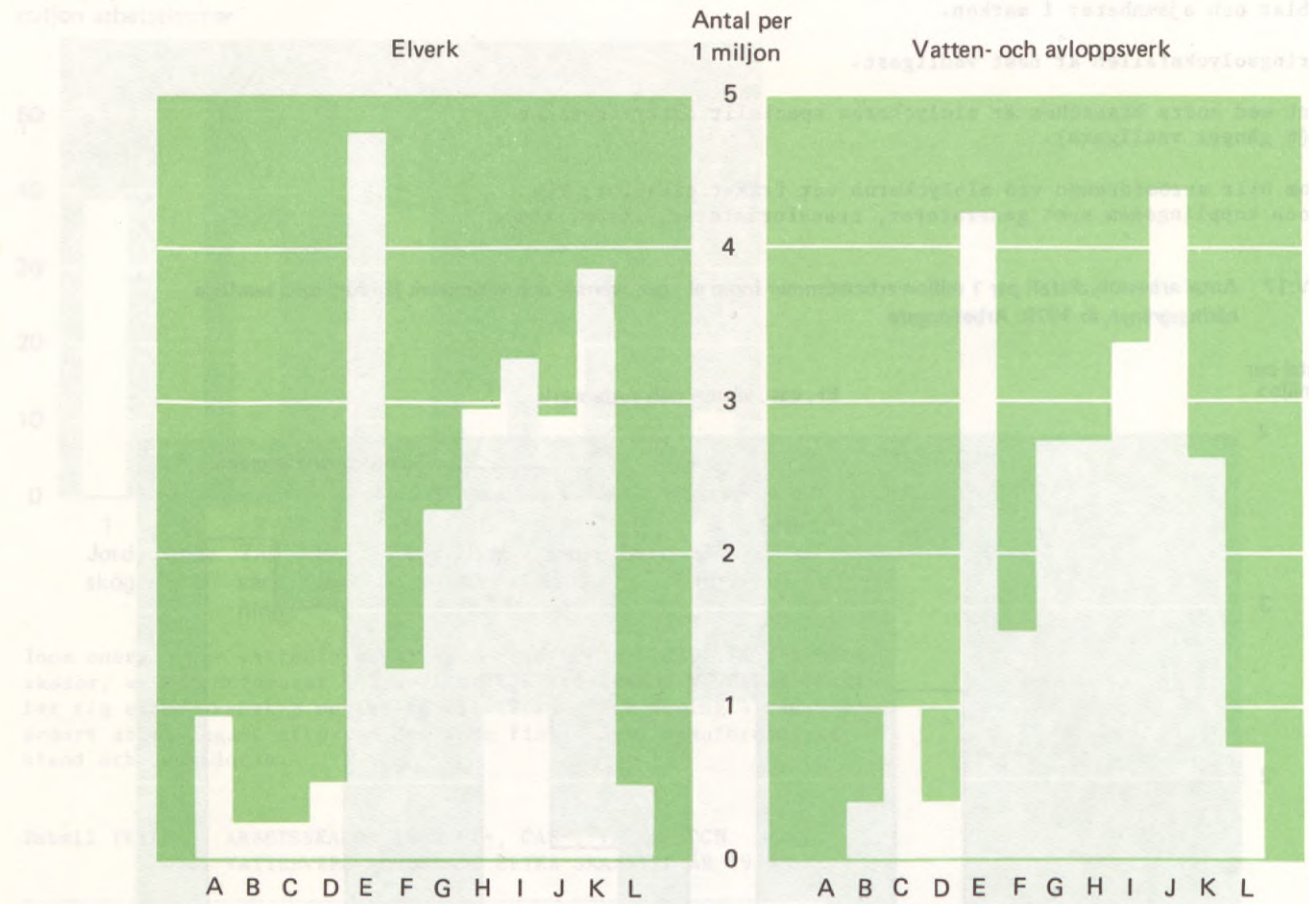
Av händelseprofilerna i figuren framgår det att anställda inom vatten- och avloppsverk skadade sig oftast genom överbelastning av kroppsdelen, därnäst fallolyckor. Vad gäller händelsetypen kontakt med kemiskt ämne är den fyra gånger vanligare inom vatten- och avloppsverk jämfört med elverk.

Vidare framgår att elolyckorna drabbade anställda inom elverk.

Dödsolyckor

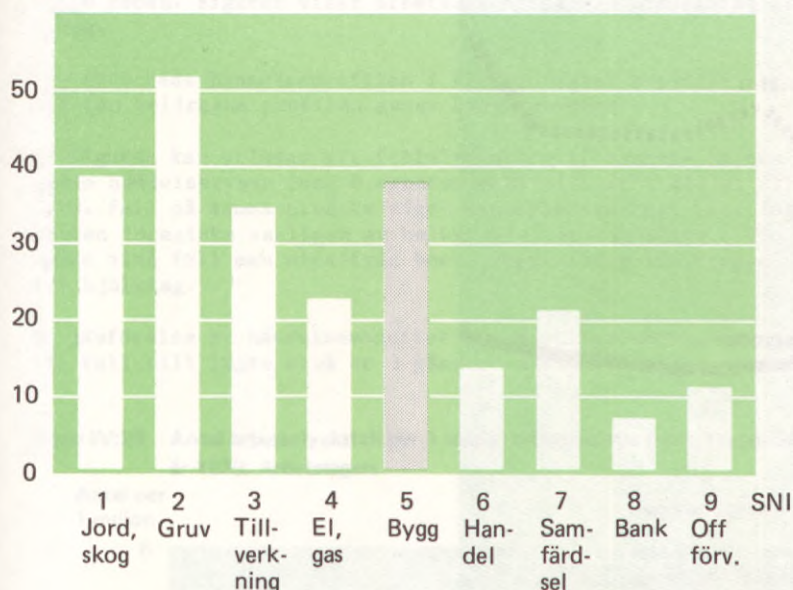
Elolyckorna är få till antalet men ger ofta svåra påföljder. Inom näringen inträffade 6 dödsolyckor. 4 av dessa orsakades av kontakt med elektrisk ström i ställverk och transformatorstationer och 2 var olyckor med fordon.

Figur IV:18 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom elverk respektive vatten- och avloppsverk, år 1979. Arbetstagare



- A. Elolyckor
- B. Brand, explosion, sprängning o d
- C. Kontakt med kemiskt ämne
- D. Kontakt med värme/kyla
- E. Fall av person
- F. Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp
- G. Annan kontakt med föremål i vila
- H. Träffad av flygande eller fallande föremål, sprut o d
- I. Annan kontakt med föremål i rörelse
- J. Överbelastning av kroppsdel
- K. Hanteringsolyckor
- L. Övrigt

4.5 Byggnadsindustri (näring 5)

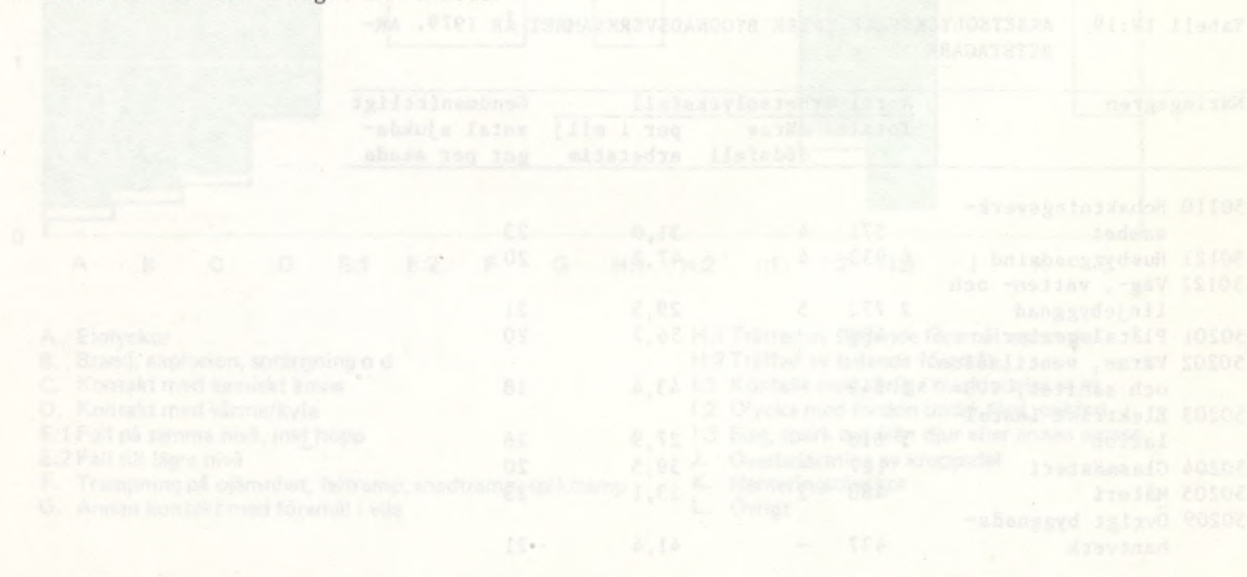
Arbetsolycksfall per 1
miljon arbetstimmar

År 1979 inträffade 18 659 arbetsskador inom byggnadsindustrin. Skadornas fördelning efter skadetyp och yrkeställning ges i följande tabell.

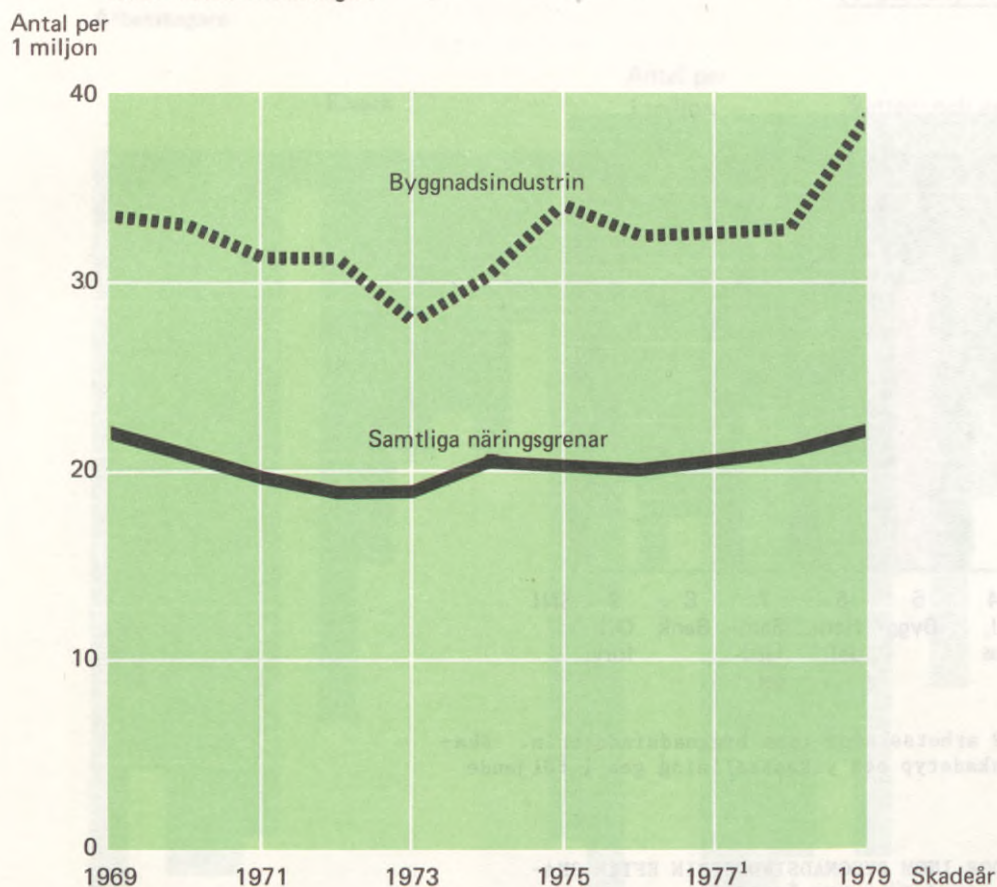
Tabell IV:18 ARBETSSKADOR INOM BYGGNADSINDUSTRIN EFTER SKADETYP OCH YRKESSTÄLLNING ÅR 1979

Skadetyp	Yrkeställning					
	Arbetstagare		Egenföretagare		Samtliga	
	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall
Arbetsolycksfall	14 378	15	855	2	15 233	17
Arbetssjukdom	2 571	5	106	-	2 677	5
Färdolycksfall	720	6	29	-	749	6
Summa	17 669	26	989	2	18 659	28

Arbetsolycksfallsfrekvensen bland arbetstagare inom byggnadsindustrin var 38,3, vilket är en ökning jämfört med tidigare år. Ökningen kan delvis bero på att arbetsolycksfallen tilldelats arbetsställets näringsgren och ej företagets. Relativa olycksfallsfrekvensens utveckling under senaste 10-årsperioden inom byggnadsindustrin och för samtliga branscher redovisas i figur IV:19 nedan.



Figur IV:19 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom byggnadsindustrin jämfört med samtliga näringsgrenar, år 1969–1979. Arbetstagare



1) Uppgifter saknas för år 1977

Byggnadsindustrin spänner över många olika verksamheter och inkluderar bl a husbyggnad, väg-, vatten- och linjebyggnad samt schaktningsverksamhet. Inom dessa tre verksamheter inträffade år 1979 72 % av samtliga arbetsolycksfall inom hela byggindustrin.

Från tabell IV:19 nedan framgår att husbyggnad bidrog med knappt hälften (48 %) av alla arbetsolycksfall inom hela byggbranschen och hade en relativ olycksfallsfrekvens på 47,2.

I byggnadsindustrin ingår också byggnadshantverk, som svarar för 28 % av arbetsolycksfallen inom hela byggbranschen.

De flesta arbetsolycksfallen bland byggnadshantverk inträffade inom värme, ventilation och sanitet (VVS) vilket motsvarade 11 % av samtliga arbetsolycksfall inom hela byggnadsindustrin.

Den högsta relativa olycksfallsfrekvensen hade plåtslagerierna med 56,7 arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar.

Tabell IV:19 ARBETSOLYCKSFALL EFTER BYGGNADSVKERSAMHET ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Näringsgren	Antal arbetsolycksfall			Genomsnittligt antal sjukdagar per skada
	Totalt	därav dödsfall	per 1 milj arbetstim	
50110 Schaktningsverksamhet	571	4	31,0	23
50121 Husbyggnadsind	6 933	4	47,2	20
50122 Väg-, vatten- och linjebyggnad	2 772	5	29,5	21
50201 Plåtslagerier	488	-	56,7	20
50202 Värme, ventilation och sanitet, VVS	1 549	-	43,4	18
50203 Elektrisk installation	1 018	-	27,9	16
50204 Glasmästeri	127	-	39,5	20
50205 Måleri	483	2	23,1	23
50209 Övrigt byggnadshantverk	437	-	41,4	21

Händelsemönster

För att underlätta jämförelser mellan näringsgrenar har arbetsolycksfallen relaterats till arbetsmängden (1 miljon arbetstimmar) i figur IV:20 nedan. Figuren visar arbetsolycksfallens fördelning efter händelse.

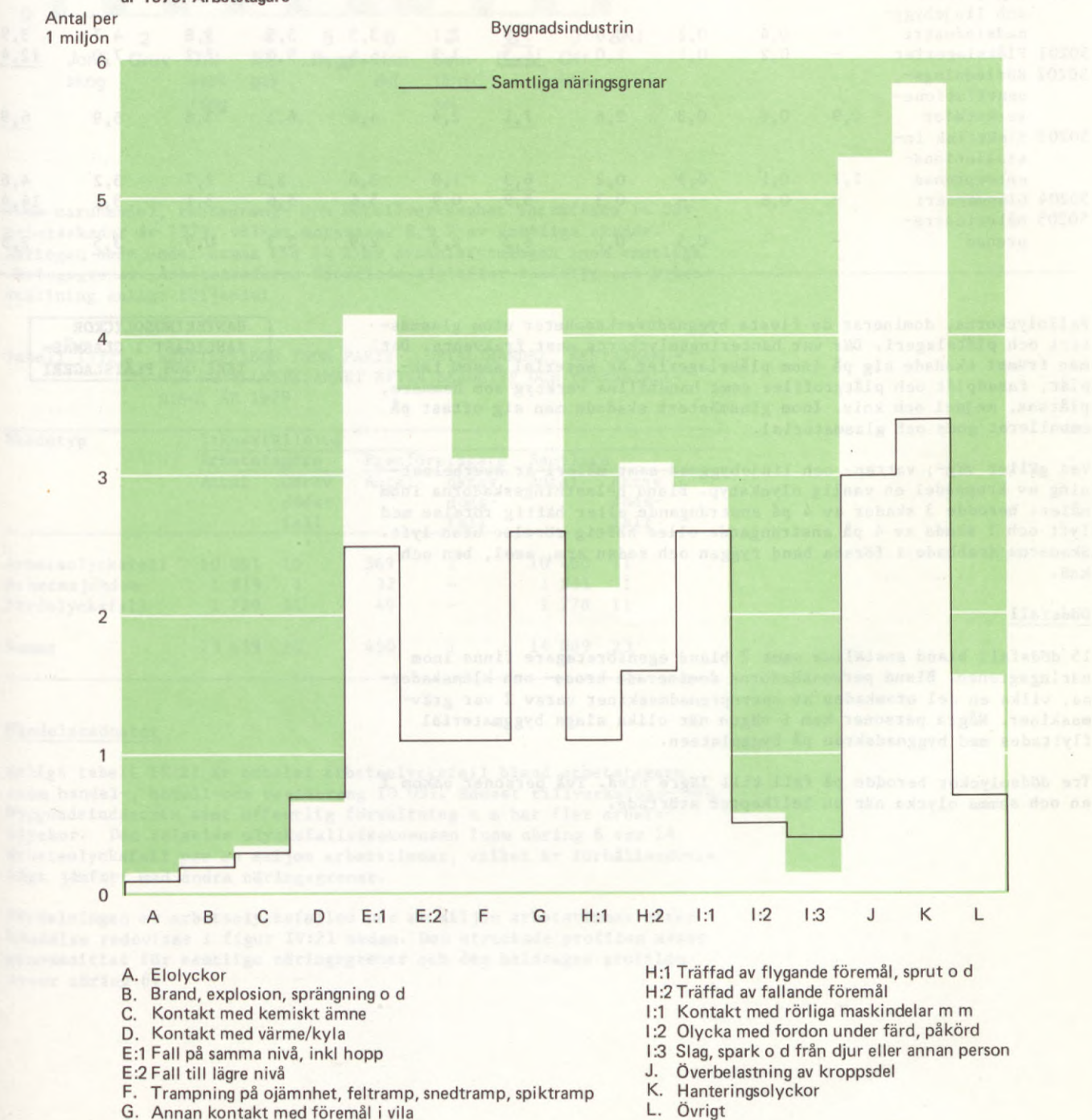
FALL TILL LÄGRE NIVÅ
ÄR 3 GÅNGER VANLIGARE
ÄN I ANDRA BRANSCHER

Den streckade händelseprofilen i figuren avser samtliga näringsgrenar och den heldragna profilen avser byggbranschen.

Av figuren kan utläsas att fallolyckorna tillsammans är den vanligaste händelsetypen (ung 8 arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar). Fall på samma nivå är något vanligare än fall till lägre nivå. Fallen föregicks vanligen av halkning eller snubbling. Vid fall till lägre nivå föll man ofta från bock, stege eller lös trappa, yttertak och bjälklag.

En jämförelse av händelsemönstret med samtliga näringsgrenar visar att fall till lägre nivå är 3 gånger vanligare i byggnadsindustrin.

Figur IV:20 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom byggnadsindustrin jämfört med samtliga näringsgrenar, år 1979. Arbetstagare



Inom näring 5 varierar händelseförloppet kraftigt mellan olika byggnadsverksamheter. Tabell IV:20 visar hur relativa olycksfallsfrekvensen varierar mellan olika händelser och näringsgrenar. De mest frekventa händelserna på näringsgren är understrukna och kommenterade nedan.

Tabell IV:20 RELATIV OLYCKSFALLSFREKVEN EFTER HÄNDELSE FÖR RESP BYGGNADSVVERKSAMHET ÅR 1979

Byggnadsverksamhet	El-olyckor	Brand explosion sprängn	Kontakt med kemiskt ämne	Kontakt med värme/kyla	Fall av person	Trampning på ojämnhet, tramp, snedtramp	Annan kontakt med föremål i vilade	Träffad av flygande föremål	Kontakt med rör, likas skidlar, fordonsolyckor	Överbelastning	Hanteringsolyckor
50110 Schaktningsverksamhet	-	0,1	0,4	0,4	<u>6,6</u>	1,6	3,2	<u>6,4</u>	4,5	3,8	3,0
50121 Husbyggnadsindustri	0,1	0,2	0,4	0,4	<u>10,2</u>	4,7	5,0	6,5	4,4	6,3	<u>7,2</u>
50122 Väg-, vatten- och linjebyggnadsindustri	-	0,4	0,2	0,6	<u>5,3</u>	2,1	3,5	3,9	3,8	4,7	3,9
50201 Plåtslagerier	-	0,2	0,1	1,0	<u>11,3</u>	3,3	6,6	5,0	7,2	7,0	<u>12,4</u>
50202 Rörlednings-, ventilationsverkstäder	0,9	0,6	0,8	2,6	<u>7,1</u>	2,4	4,6	6,5	3,8	5,9	<u>6,9</u>
50203 Elektrisk installationsentreprenad	1,1	0,1	0,3	0,2	<u>6,3</u>	1,8	3,0	3,3	2,7	3,2	4,6
50204 Glasmästeri	-	0,6	-	0,3	<u>5,9</u>	0,9	5,6	5,6	3,1	3,1	<u>14,4</u>
50205 Målerientreprenad	-	-	0,5	0,1	<u>6,2</u>	2,3	2,9	2,3	0,9	<u>3,5</u>	2,5

Fallolyckorna, dominerar de flesta byggnadsverksamheter utom glasmästeri och plåtslageri. Där var hanteringsolyckorna mest frekventa. Det man främst skadade sig på inom plåtslagerier är material såsom takplåt, fasadplåt och plåtprofiler samt handhållna verktyg som hammare, plåtsax, mejsl och kniv. Inom glasmästeri skadade man sig oftast på emballerat gods och glasmaterial.

HANTERINGSOLYCKOR
VANLIGAST I GLASMÄS-
TERI OCH PLÅTSLAGERI

Vad gäller väg-, vatten- och linjebyggnad samt måleri är överbelastning av kroppsdel en vanlig olyckstyp. Bland belastningsskadorna inom måleri berodde 3 skador av 4 på ansträngande eller häftig rörelse med lyft och 1 skada av 4 på ansträngande eller häftig rörelse utan lyft. Skadorna drabbade i första hand ryggen och sedan arm, axel, ben och knä.

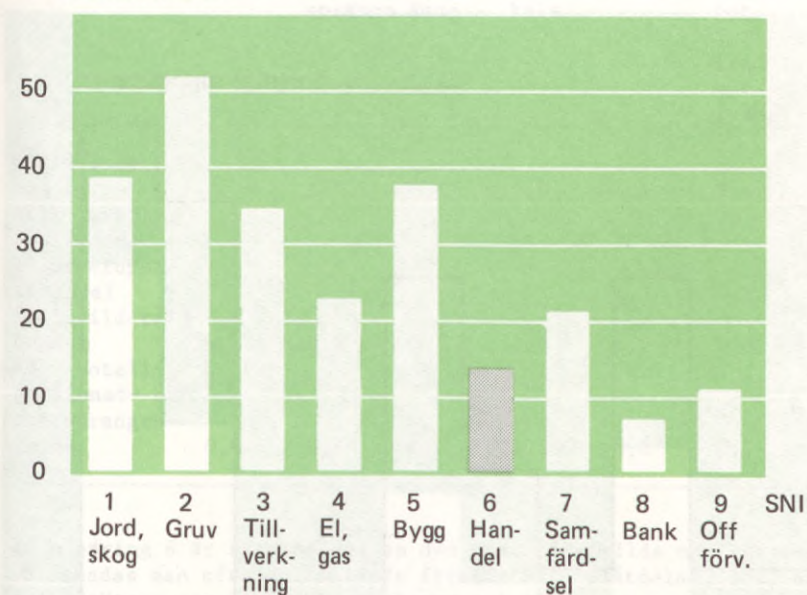
Dödsfall

15 dödsfall bland anställda samt 2 bland egenföretagare finns inom näringsgrenen. Bland personskadorna dominerade kross- och klämskadorna, vilka en del orsakades av entreprenadmaskiner varav 2 var grävmaskiner. Några personer kom i vägen när olika slags byggmaterial flyttades med byggnadskran på bygplatsen.

Tre dödsolyckor berodde på fall till lägre nivå. Två personer omkom i en och samma olycka när en helikopter störtade.

4.6 Parti-, detaljhandel, restaurang- och hotellverksamhet (näring 6)

Arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar



Inom varuhandel, restaurang- och hotellverksamhet inträffade 14 089 arbetsskador år 1979, vilket motsvarar 8,9 % av samtliga skador. Näringsgrenen hade under samma tid 14 % av sysselsättningen inom samtliga näringsgrenar. Arbetsskadorna fördelade sig efter skadetyp och yrkesställning enligt följande:

Tabell IV:21 ARBETSSKADOR INOM PARTI-, DETALJHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLVERKSAMHET EFTER SKADETYP OCH YRKESSTÄLLNING, ÅR 1979

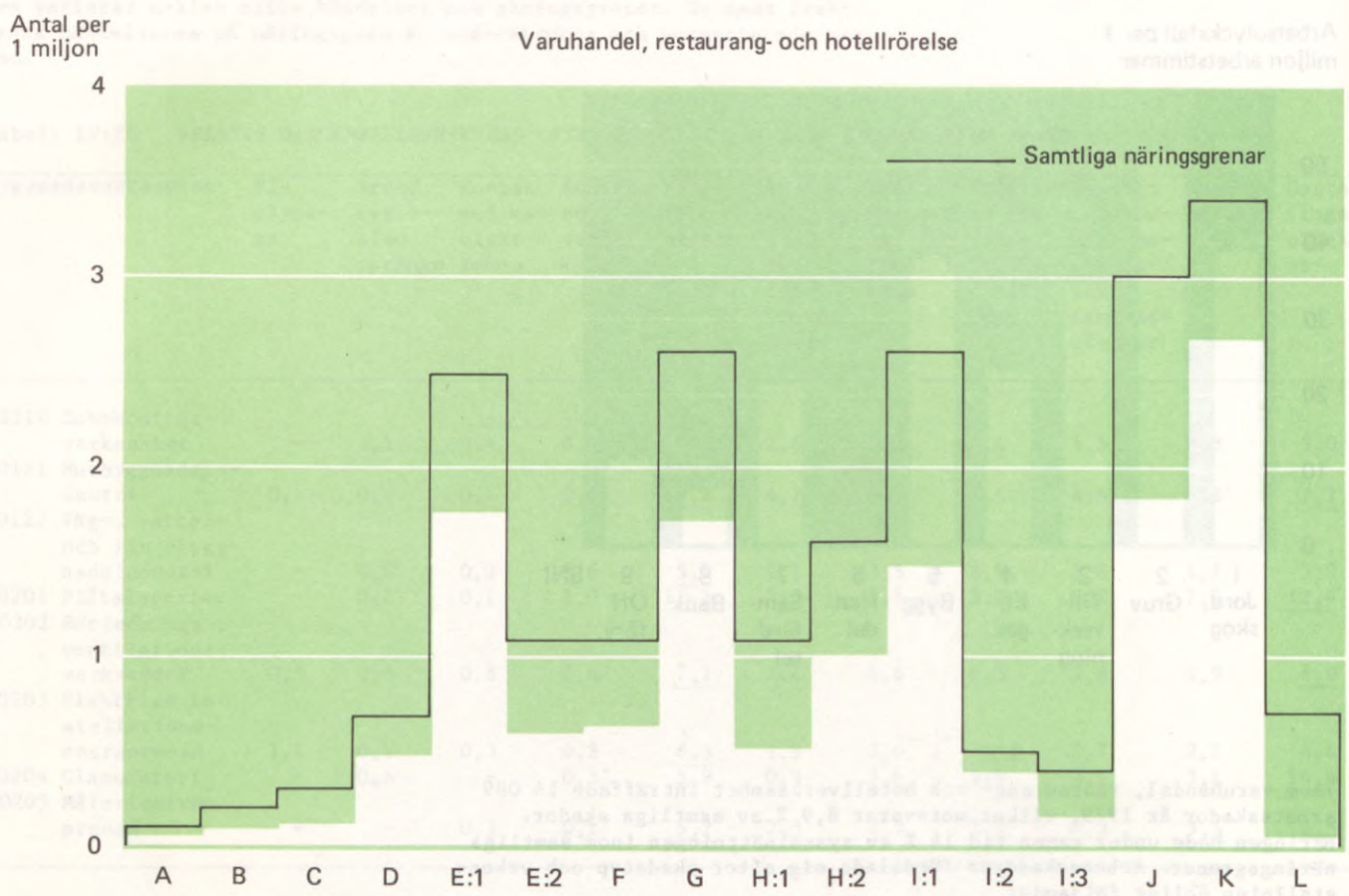
Skadetyp	Yrkesställning					
	Arbetstagare		Egenföretagare		Samtliga	
	Antal	dä-rav döds-fall	Antal	dä-rav döds-fall	Antal	dä-rav döds-fall
Arbetsolycksfall	10 091	10	369	1	10 460	11
Arbetssjukdom	1 819	1	32	-	1 851	1
Färdolycksfall	1 729	11	49	-	1 778	11
Summa	13 639	22	450	1	14 089	23

Händelsemönster

Enligt tabell IV:21 är antalet arbetsolycksfall bland arbetstagare inom handel-, hotell- och restaurang 10 091. Endast tillverknings- och byggnadsindustrin samt offentlig förvaltning m m har fler arbetsolyckor. Den relativa olycksfallsfrekvensen inom näring 6 var 14 arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar, vilket är förhållandevis lågt jämfört med andra näringsgrenar.

Fördelningen av arbetsolycksfallen per en miljon arbetstimmar efter händelse redovisas i figur IV:21 nedan. Den streckade profilen avser genomsnittet för samtliga näringsgrenar och den heldragna profilen avser näring 6.

Figur IV:21 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom varuhandel, restaurang- och hotellrörelse jämfört med samtliga näringsgrenar, år 1979. Arbetstagare



- | | |
|--|--|
| A. Elolyckor | H:1 Träffad av flygande föremål, sprut o d |
| B. Brand, explosion, sprängning o d | H:2 Träffad av fallande föremål |
| C. Kontakt med kemiskt ämne | I:1 Kontakt med rörliga maskindelar m m |
| D. Kontakt med värme/kyla | I:2 Olycka med fordon under färd, påkörd |
| E:1 Fall på samma nivå, inkl hopp | I:3 Slag, spark o d från djur eller annan person |
| E:2 Fall till lägre nivå | J. Överbelastning av kroppsdel |
| F. Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp | K. Hanteringsolyckor |
| G. Annan kontakt med föremål i vila | L. Övrigt |

Det framgår att hanteringsolyckorna är den vanligaste händelsetypen och därefter fallolyckor.

Vid nedbrytning till mera finfördelad näringsgrensnivå varierar olycksmönstret kraftigare. I tabell IV:22 redovisas näringsgrenar med särskilt hög resp låg relativ olycksfallsfrekvens. De vanligaste händelserna per näringsgren är understruken och kommenteras nedan.

Tabell IV:22 RELATIV OLYCKSFALLSFREKVENNS EFTER NÄRINGSREN OCH HÄNDELSE

Näringsgren	El-olyckor	Brand explosion sprängn	Kontakt med kemiskt ämne	Kontakt med värme/kyla	Fall av person	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp	Annan kontakt med föremål i vilavila	Träffad av flygande, fallanremål	Kontakt med rör, lika material, skindelar, fordonsoolyckor	Överbelastning	Hanteringsoolyckor	Total olycksfallsfrekvens
61117 Skrot-handel	-	1,1	0,6	3,9	4,5	3,1	4,2	10,7	4,8	4,5	7,9	47,1
6122 Textil-, beklädnads-, lädvarupar-tihandel	-	-	-	-	1,4	0,2	0,3	0,3	0,9	0,8	1,1	4,9
6241 Bildetalj-handel	0,1	0,4	0,2	1,4	1,7	0,8	3,3	4,8	2,6	2,4	5,2	23,6
63 Hotell-, pensionat- och restaurangrörelse	0,0	0,1	0,0	1,5	3,0	0,4	1,8	0,8	2,3	1,5	4,0	16,2

Inom näring 6 är skrothandel en den mest riskfyllda näringsgrenen. Där skadas man ofta av fallande föremål bl a plåtdelar, rör, bildelar samt stöttor som man själv hanterar och tappar.

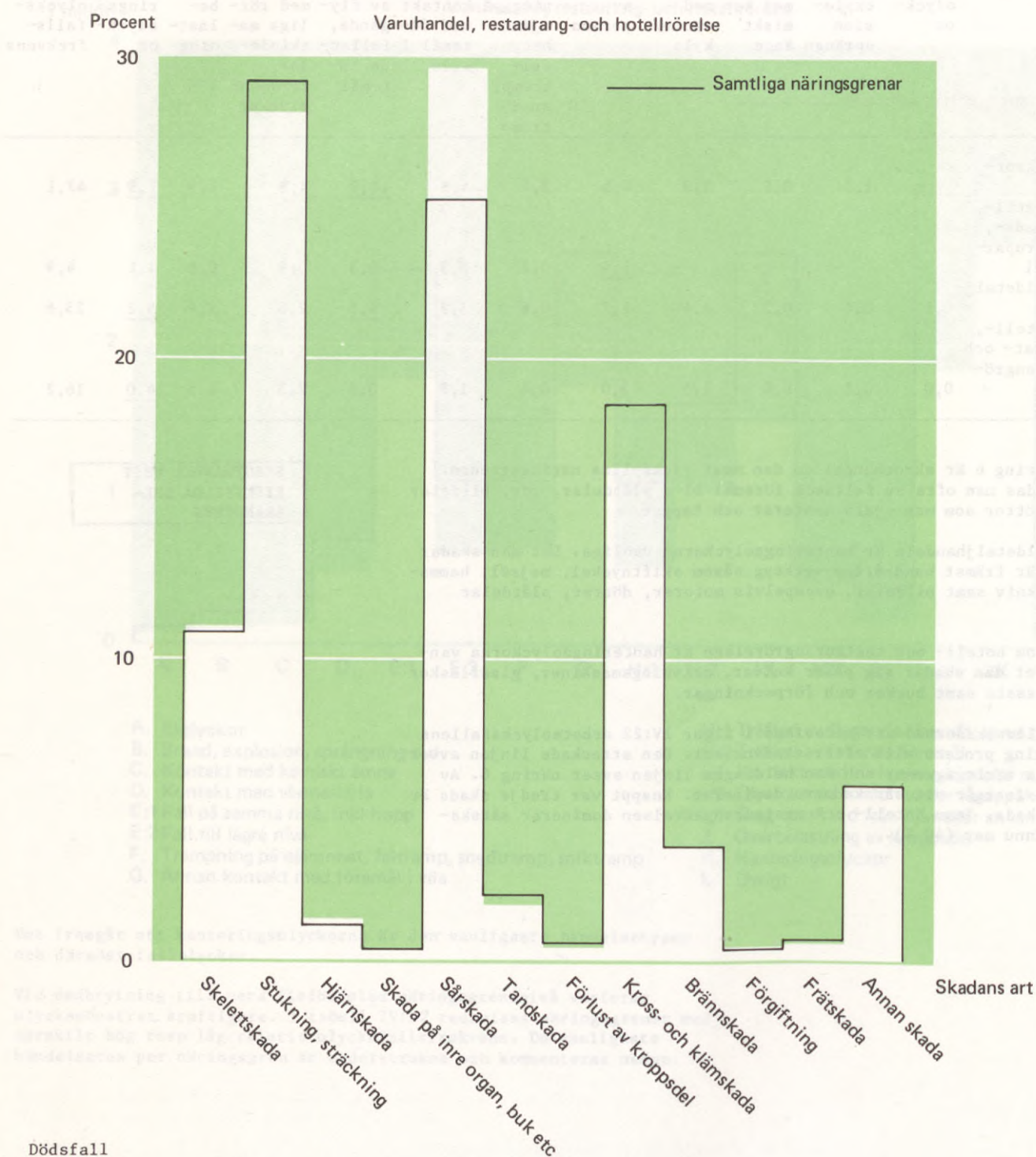
SKROTHANDEL MEST
RISKFYLDA DEL-
BRANSCHEN

Inom bildetaljhandeln är hanteringsolyckorna vanliga. Det man skadar sig på är främst handhållna verktyg såsom skiftnyckel, mejsel, hammare och kniv samt bildelar, exempelvis motorer, dörrar, plåtdelar m m.

Även inom hotell- och restaurangrörelsen är hanteringsolyckorna vanliga. Det man skadar sig på är knivar, skivningsmaskiner, glasflaskor som krossats samt burkar och förpackningar.

Vad gäller skadornas art redovisas i figur IV:22 arbetsolycksfallens fördelning procentuellt efter skadans art. Den streckade linjen avser samtliga näringsgrenar och den heldragna linjen avser näring 6. Av figuren framgår att sårskadorna dominerar. Knappt var tredje skada är en sårskada. Inom hotell- och restaurangrörelsen dominerar sårskadorna ännu mer (40 %).

Figur IV:22 Arbetsolycksfall inom varuhandel, restaurang- och hotellrörelse, efter skadans art, år 1979. Procentuell fördelning. Arbetstagare



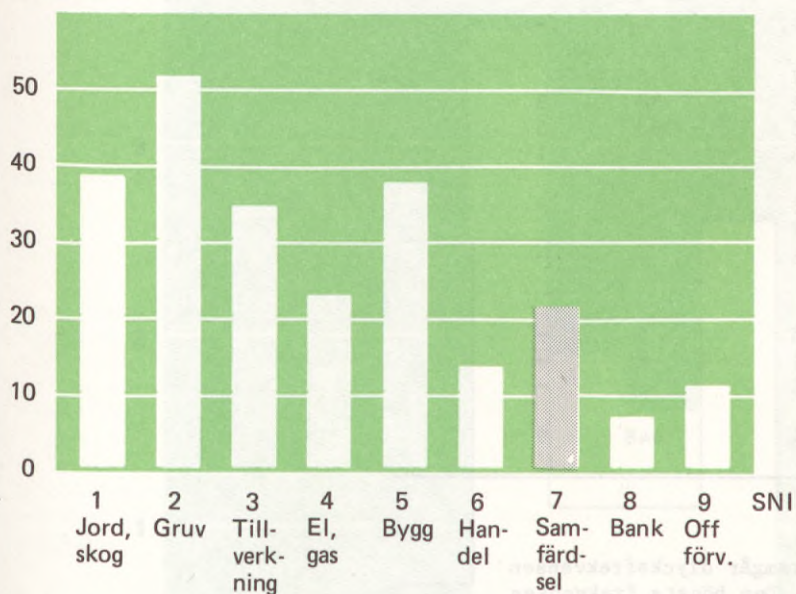
Dödsfall

Totalt omkom 11 personer vid arbetsolycksfall inom näring 6. Av de 11 dödsfallen inträffade 7 under färd med personbil. Olyckorna hände i samband med affärsresor och transport av varor. Det var ej yrkeschaufförer som drabbades utan andra yrkeskategorier som t ex kock, kontorist och disponent.

Vid en flygolycka förolyckades flera personer, varav en tekniker inom trähusförsäljning. 3 personer förolyckades vid fallolyckor. En föll från en lastbil vid fastsurrning av lasten och en kranmontör omkom vid fall från en lyftkran vars lastbrygga brast på 80 meters höjd. Ytterligare en person i en annan bransch förolyckades vid den olyckan. En tjänsteman föll över ett skyddsräcke från en oljecistern vid pejling (mätning) av oljenivån.

4.7 Samfärdsel, post- och televerk (näring 7)

Arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar



Antal arbetsskador inom näringen, fördelat på skadetyp och yrkesställning, ges i tabell IV:23.

Tabell IV:23 ARBETSSKADOR INOM SAMFÄRDESEL, POST- OCH TELEVERK EFTER SKADETYP OCH YRKESSTÄLLNING, ÅR 1979

Skadetyp	Yrkesställning					
	Arbetstagare		Egenföretagare		Samtliga	
	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall
Arbetsolycksfall	8 693	30	448	9	9 141	39
Arbetsjukdomar	889	0	24	0	913	0
Färdolycksfall	853	4	12	0	865	4
Totalt	10 435	34	484	9	10 919	43

Arbetsolycksfallens fördelning på olika näringsgrenar ges i tabell IV:24 nedan.

Tabell IV:24 ARBETSOLYCKSFALL EFTER NÄRINGSGREN INOM SAMFÄRDEL M M ÅR 1979.
ARBETSTAGARE RESP EGENFÖRETAGARE

Näringsgren	Arbetstagare			Egenföretagare	
	Antal arbetsolycksfall			Antal arbetsolycksfall	
	Totalt	därav dödsfall	per 1 milj arbetstim	Totalt	därav dödsfall
7111 Järnvägar	1 667	7	34,4	-	-
7112 Spårvägar, bussrörelse	674	2	15,7	5	
7113 Taxirörelse	127	1	9,2	58	3
7114 Lastbilsåkerier	2 930	8	37,5	368	5
7121- Sjöfart	908	9	30,6	3	1
7122					
71232 Stuverirörelse	446	-	56,6	-	-
71239 Hamnväsen	154	-	34,7	2	
713 Lufttransport	116	2	8,1	-	-
719 Transportför- medlings-, lag- ringsrörelse	366	-	11,5	5	-
72001 Postverk	699	-	11,1	-	-
72002 Televerk	481	1	8,2	-	-
Totalt	8 693	30	21,4	448	9

Av tabell 2 i tabellbilagan och tabell IV:24 framgår olycksfrekvensen för arbetstagare inom de olika näringsgrenarna. Den högsta frekvensen har stuveri med 56,6 arbetsolyckor per 1 milj arbetstimmar, därefter kommer lastbilsåkeri med 37,7. Stuveri har också högst medelantal sjukdagar per olycka nämligen 32. Högst andel dödsolyckor har däremot sjöfarten.

Dödsfall

Inom järnvägen har två anställda blivit koloxidförgiftade under is-smältning i dräneringstunnel och en anställd blivit påkörd av tåg efter hjärtinfarkt vid arbete på banvall. En fjärde person dog efter att bevittnat en tågurspärning. En lokförare dödades vid tågurspärning och två personer omkom vid växlingsarbete.

Inom spårvägar och bussrörelse har två bussförare dödats, en vid en kollision och en blivit klämd till döds i en bussdörr.

Inom taxirörelse har fyra förare dödats i bilolyckor.

Inom lastbilsåkeri har tre personer dödats vid fall till lägre nivå varav två från lastbilsflak och en från lyftkran. Två andra har fått fallande föremål över sig och en person har klämts till döds av ett lastbilsflak. Sex lastbilsförare har omkommit i trafiken.

Inom sjöfarten inträffade två brännskador med dödlig utgång. Sju fallolyckor till lägre nivå inträffade, varav fyra personer föll överbord, två från fallrep resp livbåt till kaj och en från ramp i lastrum. Slutligen har en person frusit ihjäl.

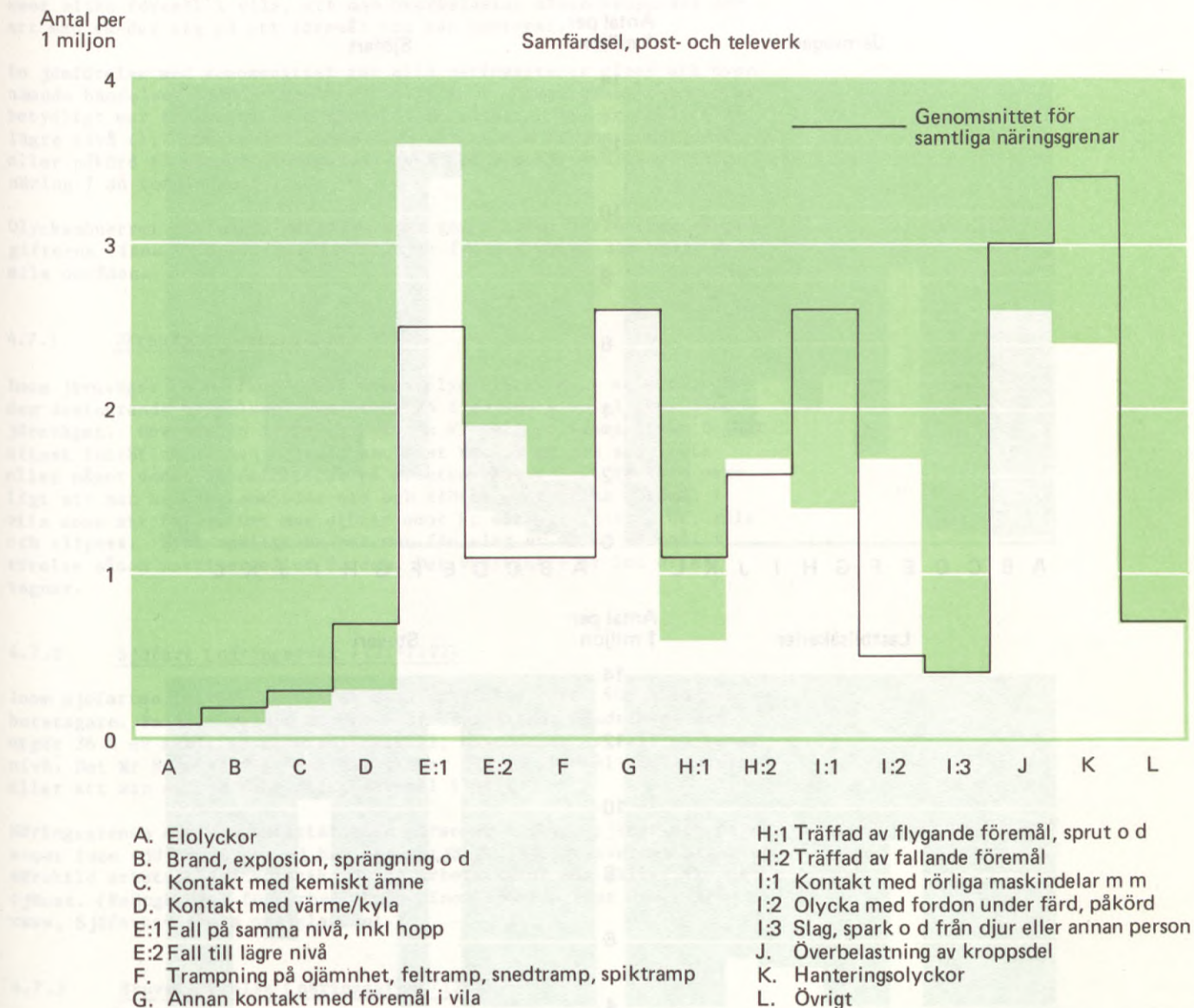
Inom lufttransport har två personer dödats då en helikopter störtade.

Inom televerket har en person omkommit i en trafikolycka.

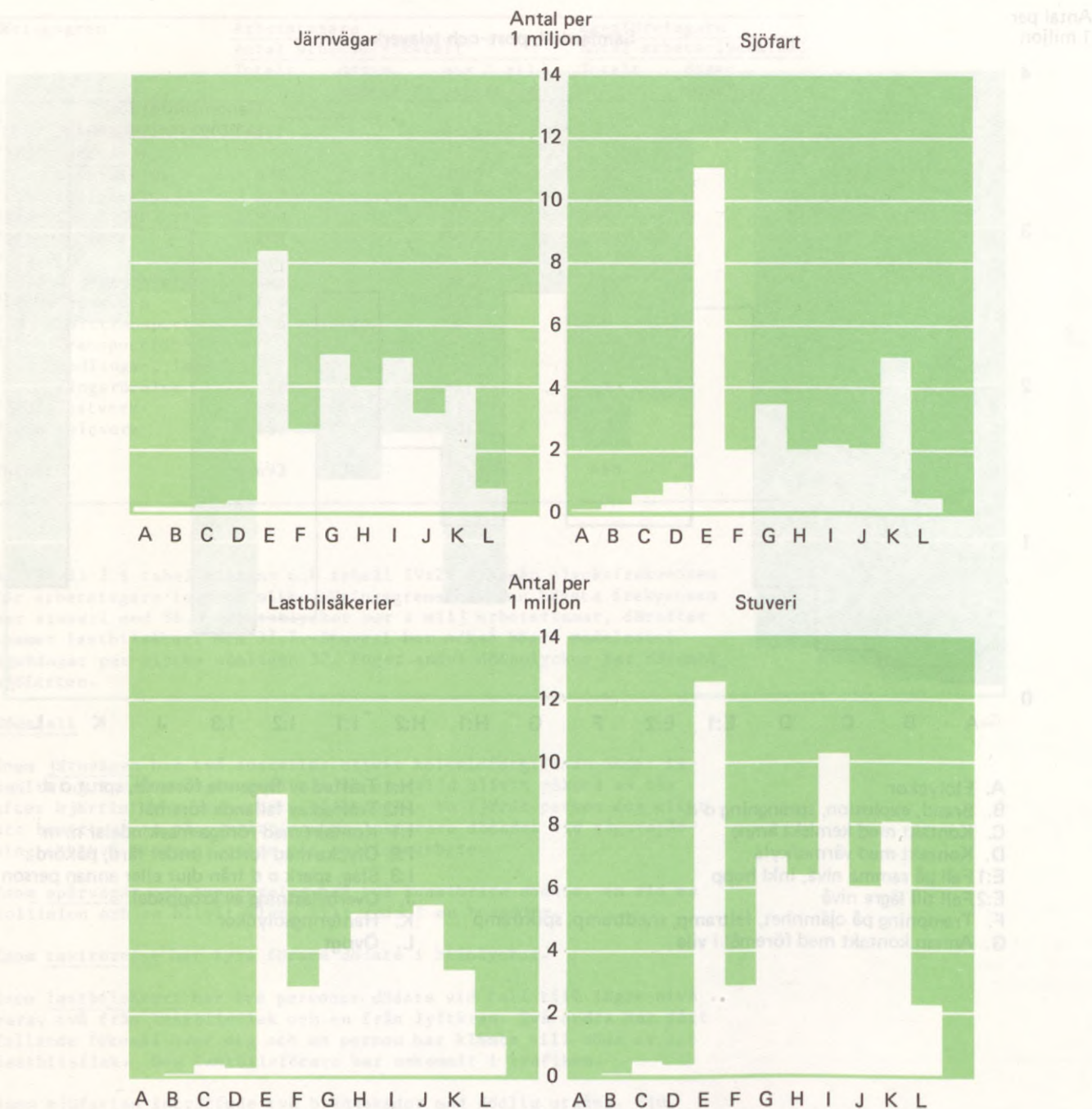
Händelsemönster

I figur IV:23 visas hur totala antalet arbetsolycksfall inom näringsgrenen fördelar sig på olika händelsetyper, jämfört med genomsnittet över alla näringsgrenar.

Figur IV:23 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom samfärdsel, post- och televerk jämfört med samtliga näringsgrenar, år 1979. Arbetstagare



Figur IV:24 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar, år 1979. Arbetstagare



- | | |
|--|--|
| A. Elolyckor | G. Annan kontakt med föremål i vila |
| B. Brand, explosion, sprängning o d | H. Träffad av flygande eller fallande föremål, sprut o d |
| C. Kontakt med kemiskt ämne | I. Annan kontakt med föremål i rörelse |
| D. Kontakt med värme/kyla | J. Överbelastning av kroppsdel |
| E. Fall av person | K. Hanteringsolyckor |
| F. Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp | L. Övrigt |

Man ser i figur IV:23 att näringen karaktäriseras av många fallolyckor, speciellt fall på samma nivå. Vanligt är även att man stöter emot olika föremål i vila, att man överbelastar någon kroppsdel och att man skadar sig på ett föremål som man hanterar.

FALLOLYCKOR DOMINERAR INOM SAMFÄRDSEL

En jämförelse med genomsnittet för alla näringsgrenar visar att ovan nämnda händelser även är vanliga totalt sett. Några händelser som är betydligt mer frekventa inom näring 7 än totalt sett, är fall till lägre nivå (1,7 gånger vanligare) och olycka med fordon under färd eller påkörning (3 gånger vanligare). Även feltramp är vanligare inom näring 7 än totalt sett.

Olycksmönstret för några näringsgrenar ges i figur IV:24 (antalsuppgifterna finns i tabell 3). Man ser att fallolyckorna dominerar inom alla områden.

4.7.1 Järnvägar (näringsgren 7111)

Inom järnvägar inträffade 1 667 arbetsolycksfall. Fall av person är den dominerande händelsen. Den utgör 24 % av samtliga olyckor inom järnvägen. Huvuddelen av fallolyckorna är fall på samma nivå. De har oftast inträffat då man halkat, snubblat etc på is och snö, räls eller något annat ospecificerat på arbetsområdet. Det är även vanligt att man halkar, snubblar etc och stöter emot olika föremål i vila utan att falla. Det man stöter emot är oftast vagnar, lok, räls och slipers. Lika vanligt är att man får slag av olika föremål i rörelse såsom maskiner eller fordon. Det vanligaste är lok eller vagnar.

4.7.2 Sjöfart (näringsgren 7121-7122)

Inom sjöfarten inträffade 911 arbetsolycksfall, varav 908 bland arbetstagare. Fall av person är den helt dominerande händelsen. Den utgör 36 % av samtliga arbetsolycksfall, huvuddelen är fall på samma nivå. Det är även vanligt att man skadar sig på föremål som hanteras eller att man stöter emot olika föremål i vila.

Näringsgrenen sjöfart omfattar både personer i skeppstjänst och personer inom sjöfarten som ej har skeppstjänst. Sjöfartsverket utger en särskild arbetsskadestatistik för de arbetsskador som gäller skeppstjänst. (Redogörelse för arbetsskador inom sjömansyrket under år xxxx, Sjöfartsverkets meddelanden).

4.7.3 Stuverirörelse (näringsgren 71232)

Inom stuveri inträffade 446 arbetsolycksfall. Även här är fall av person den vanligaste händelsen, 22 % av samtliga olycksfall. Huvuddelen är fall på samma nivå orsakade av halkning, snubbling etc. Det man halkat eller snubblat på är t ex däck och kajer (16 olyckor), gods av olika slag (8 olyckor) is och snö (7 olyckor) vätskor och material (utom is och snö) (8 olyckor).

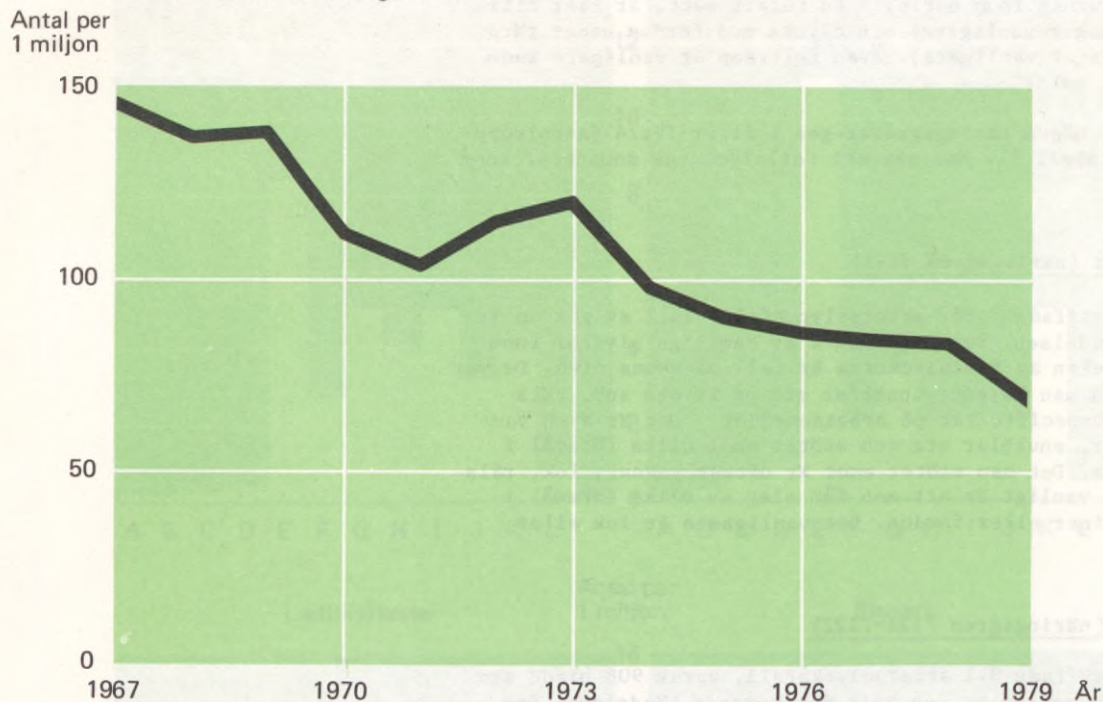
STUVERIOLYCKORNA
MINSKAT KRAFTIGT
UNDER 70-TALET

Fall till lägre nivå har inträffat 32 gånger. Det man fallit från är lejdare och staplar (12 olyckor), lastbil (5 olyckor), truck (4 olyckor) och vagnar och andra fordon (4 olyckor).

63 olyckor har skett genom kontakt med rörliga maskindelar, föremål m m. Det som man skadat sig på är främst kranar och lyftredskap (24 olyckor) samt fordon och truckar (13 olyckor). Skador genom kontakt med fordon finns även i gruppen stöt mot föremål i vila (9 st) och hanteringsolyckor (12 st). Bland hanteringsolyckorna är det även vanligt med skador av handverktyg (13 st), emballerat eller oemballerat gods (16 st) och lastbärare (7 st).

Arbeterskyddsstyrelsens stuverisektion har i många år gett ut en speciell statistik över olycksfall vid lastning och lossning av fartyg. Detta material omfattar emellertid även olycksfall som inte leder till någon sjukskrivning, varför det ej kan jämföras direkt med den allmänna statistiken. För år 1979 omfattar det 466 olycksfall. Både antal olycksfall och antal olycksfall per 1 milj arbetstimmar har minskat sedan år 1967, se figur IV:25.

Figur IV:25 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar under arbete med lastning och lossning av av fartyg, år 1967–1979. Arbetstagare



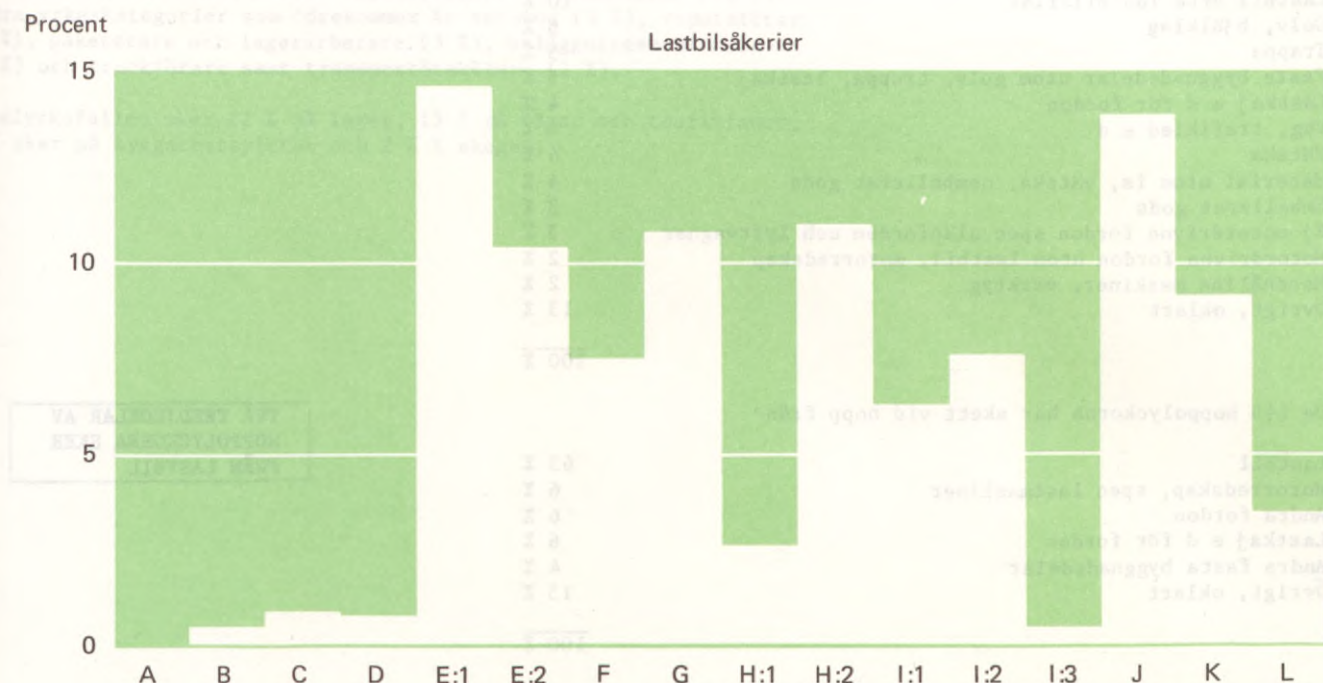
4.7.4 Lastbilsåkerier (näringsgren 7114)

Inom lastbilsåkerier har inträffat 3 298 arbetsolycksfall, 2 930 bland arbetstagare och 368 bland egenföretagare.

I figur IV:24 ges olycksprofilen för arbetstagarna. Den vanligaste händelsen är att man faller och skadar sig (24 % av olyckorna). Därefter kommer överbelastning av kroppsdel med 15 % av olyckorna, skadad genom kontakt med rörliga föremål, fordon eller maskindelar (14 %) och träffad av flygande eller fallande föremål (14 %).

För egenföretagarna ser olycksbilden ungefär ut på samma sätt bortsett från några händelsetyper. Fall av person är vanligare (32 % av olyckorna) medan överbelastning av kroppsdel inte är så vanligt (8 % av olyckorna). Näst vanligaste olyckshändelsen för egenföretagarna är att de skadas genom kontakt med rörliga föremål, fordon eller maskindelar (19 % av olycksfallen). Fördelningen på övriga händelsetyper överensstämmer rätt bra mellan arbetstagare och egenföretagare. I figur IV:26 visas totala antalet arbetsolyckor inom lastbilsåkeri fördelade på olika händelsetyper.

Figur IV:26 Arbetsolycksfall inom lastbilsåkeri, år 1979. Procentuellt fördelad efter olika händelsetyper. Arbetstagare och egenföretagare



- | | |
|--|--|
| A. Elolyckor | H:1 Träffad av flygande föremål, sprut o d |
| B. Brand, explosion, sprängning o d | H:2 Träffad av fallande föremål |
| C. Kontakt med kemiskt ämne | I:1 Kontakt med rörliga maskindelar m m |
| D. Kontakt med värme/kyla | I:2 Olycka med fordon under färd, påkörd |
| E:1 Fall på samma nivå, inkl hopp | I:3 Slag, spark o d från djur eller annan person |
| E:2 Fall till lägre nivå | J. Överbelastning av kroppsdel |
| F. Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp | K. Hanteringsolyckor |
| G. Annan kontakt med föremål i vila | L. Övrigt |

Fallolyckorna utgör totalt 25 % av olyckorna. Av dem är 10,4 % fall till lägre nivå, 10,2 % fall på samma nivå och 4,4 % hopp.

Det man fallit från för de 343 fallen till lägre nivå är

Lastbil	52 %
Lastkaj e d för fordon	8 %
Trappa	5 %
Lös eller rörlig trappa, stege, lejdare	5 %
Andra fordon för vägtrafik än lastbil	4 %
Släpfordon	3 %
Ställning, bock, landgång	3 %
Lyftanordningar	2 %
Traktorer och motorredskap	2 %
Fast stege, lejdare	2 %
Lastbärare	2 %
Övrigt	12 %
Summa	100 %

VARTANNAT FALL SKER
FRÅN LASTBIL

Vad man snubblat på, halkat på etc för de 337 fallen på samma nivå är

Is, snö	25 %
Terräng	10 %
Lastbil ofta lastbilsflak	10 %
Golv, bjälklag	6 %
Trappa	5 %
Fasta byggnadsdelar utom golv, trappa, lastkaj	5 %
Lastkaj e d för fordon	4 %
Väg, trafikled e d	4 %
Vätska	4 %
Material utom is, vätska, oemballerat gods	4 %
Emballerat gods	3 %
Ej motordrivna fordon spec släpfordon och lyftvagnar	3 %
Motordrivna fordon utom lastbil, motorredskap	2 %
Handhållna maskiner, verktyg	2 %
Övrigt, oklart	13 %
	100 %

De 145 hoppolyckorna har skett vid hopp från

Lastbil	63 %
Motorredskap, spec lastmaskiner	6 %
Andra fordon	6 %
Lastkaj e d för fordon	6 %
Andra fasta byggnadsdelar	4 %
Övrigt, oklart	15 %
	100 %

**TVÅ TREDJEDELAR AV
HOPPOLYCKORNA SKER
FRÅN LASTBIL**

Den andra gruppen i storleksordning är överbelastning av kroppsdel med 457 olycksfall, därav 348 i samband med lyftning eller bärning. De kroppsdelar man skadar i samband med överbelastningsskador framgår av tabell IV:25. Där ges även den procentuella fördelningen för alla skador inom lastbilsåkeri.

Tabell IV:25 ARBETSOLYCKSFALL INOM LASTBILSÅKERI EFTER SKADAD KROPPSDEL, TOTALT OCH I SAMBAND MED ÖVERBELASTNINGSOLYCKOR ÅR 1979

Skadad kroppsdel	Skador vid överbelastning av kroppsdel (%)	Därav överbelastning vid lyftning (%)	Alla olycksfall inom lastbilsåkeri (%)
Huvud, ansikte	-	-	7
Ögon	-	-	3
Hals, nacke	4	3	2
Rygg	67	73	15
Axel, arm	11	10	9
Hand, handled	3	4	7
Fingrar	1	1	12
Bröst	2	2	4
Buk, bäcken	2	2	1
Höftled, ben, knä	7	4	12
Fot, fotled	4	1	20
Tår	0	-	5
Hela eller större delar av kroppen	-	-	1
Summa	100	100	100
Antal olyckor	457	348	3 298

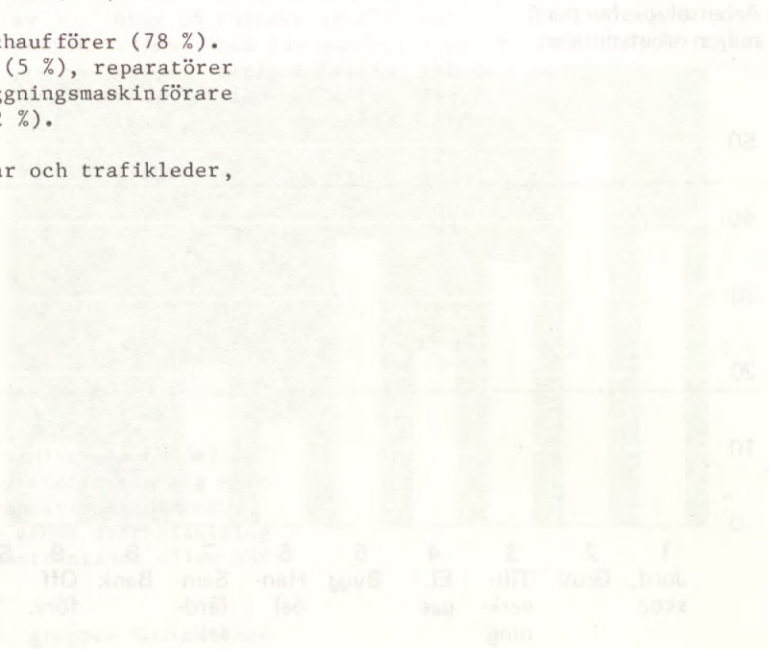
**RYGGEN MEST UTSATT
VID ÖVERBELASTNINGSOLYCKOR**

Man ser att vid överbelastningsskador är det ryggen som är mest utsatt (67 %). Detta blir ännu mer markant vid överbelastningsskador i samband med lyftning eller bärning (73 %). Denna tyngdpunkt på ryggskador märks inte på samma sätt om man studerar alla olyckorna inom näringsgrenen. Då är det i stället fot och fotledsskador som dominerar (20 %) på ett sätt som de inte alls gör genomsnittligt över alla näringsgrenar (13 %, enligt tabell 9).

De händelser som främst ger upphov til fotskador är fall på samma eller till lägre nivå inkl hopp (29 %), snedtramp (30 %), träffad av fallande föremål (18 %) och stöt mot föremål i vila (8 %).

Huvuddelen av de skadade inom lastbilsåkeri är chaufförer (78 %). Andra yrkeskategorier som förekommer är varubud (5 %), reparatörer (3 %), paketerare och lagerarbetare (3 %), anläggningsmaskinförare (2 %) och truckförare samt transportörskötare (2 %).

Av olycksfallen sker 22 % på lager, 15 % på vägar och trafikleder, 3 % sker på byggarbetsplatser och 2 % i skogen.



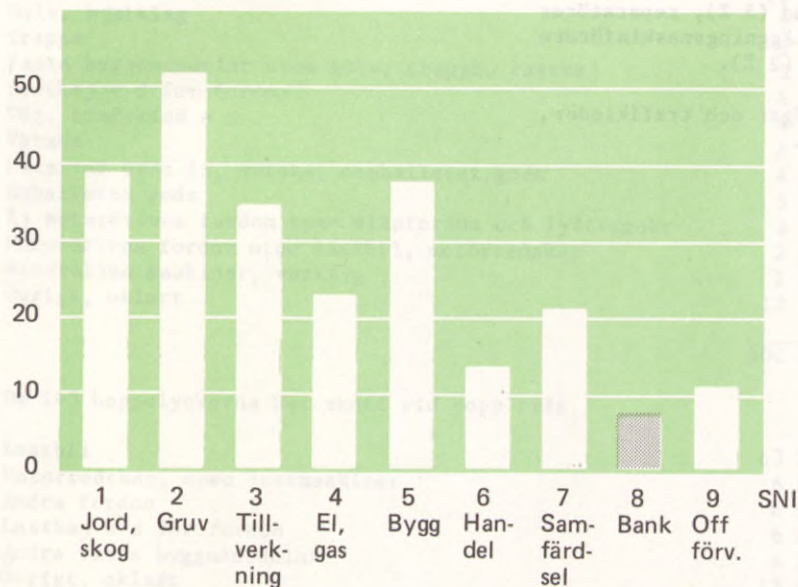
Tabell IV:10 ARBETSFAKOR I OLYCKOR I LASTBILSÅKERI 1979

Yrkeskategorier	Totalt antal		Andelen i procent	
	Fall	Personer	Fall	Personer
Chaufförer	10	10	100	100
Varubud	1	1	10	10
Reparatörer	1	1	10	10
Paketerare	1	1	10	10
Lagerarbetare	1	1	10	10
Truckförare	1	1	10	10
Transportörskötare	1	1	10	10
Övriga	1	1	10	10

Enligt denna tabell är det tydligt att de flesta olycksfallen i lastbilsåkeri sker bland chaufförer. Detta beror på att de utgör den största delen av den yrkeskategorin som arbetar med lastbilar. De andra yrkeskategorierna utgör en mycket liten del av totala antalet olycksfall. Detta innebär att även om andelen olycksfall för dessa yrkeskategorier skulle vara högre, skulle det totala antalet olycksfall ändå vara mycket lågt.

4.8 Bank-, försäkringsverksamhet, fastighetsförvaltning och uppdragsverksamhet (näring 8)

Arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar



Inom bank-, försäkringsverksamhet och fastighetsförvaltning inträffade 4 351 arbetsskador år 1979, vilket motsvarade 2,8 % av samtliga arbetsskador. Sysselsättningen inom näringen utgjorde 7,3 % av den totala sysselsättningen. Den relativa olycksfallsfrekvensen var därför förhållandevis låg, vilket framgår av vinjetten ovan. Arbetsskadornas fördelning efter skadetyp och yrkesställning ges i följande tabell:

Tabell IV:26 ARBETSSKADOR INOM NÄRING 8 EFTER SKADETYP OCH YRKESSTÄLLNING ÅR 1979

Skadetyp	Yrkesställning				Samtliga	
	Arbetstagare		Egenföretagare			
	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall
Arbetsolycksfall	2 773	5	49	-	2 822	5
Arbetssjukdom	666	1	7	-	673	1
Färdolycksfall	848	6	8	-	856	6
Summa	4 287	12	64	-	4 351	12

Händelsemönster

Inom näring 8 var fastighetsförvaltning och annan uppdragsverksamhet den största näringsgrenen både vad gäller antal arbetsolycksfall och antal anställda. Relativa olycksfallsfrekvensen varierade från 1,2 inom bankverksamhet till 22,3 inom ägarförvaltning av fastigheter. I tabell IV:27 redovisas relativa olycksfallsfrekvenser efter händelse för några näringsgrenar. De mest frekventa händelserna per näringsgren är understruktura och kommenterade nedan.

Tabell IV:27 RELATIV OLYCKSFALLSFREKVENNS INOM NÄRINGSREN 8 EFTER HÄNDELSE ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Näringsgren	El-olyckor	Brand explosion sprängn	Kontakt med kemiskt ämne	Kontakt med värme/kyla	Fall av person	Trampning på ojämnhet, felf-tramp, sned-tramp	Annan kontakt med föremål i fallande vila	Träffad av flygande, ligande föremål	Kontakt med rör, lika maskinlar, fordonsolyckor	Överbelastning	Hantering	Total olycksfallsfrekvens
8101 Banker	-	-	-	-	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	1,2
83102 Ägareförvaltning av fastighet	-	0,2	0,2	0,6	5,2	1,8	1,8	3,7	2,1	3,5	2,4	22,3
83293 Bevakningsrörelse	0,1	-	-	-	6,2	2,1	1,5	0,7	5,9	1,3	0,7	19,2

Som framgår av tabellen är fall av person den vanligaste händelsen för resp näringgren. Inom fastighetsförvaltning skadar man sig även på fallande föremål som man själv hanterar exempelvis takpannor, plåtar och handverktyg. Vidare skadade man sig genom överbelastning av kroppsdel varvid 3 skador av 4 berodde på ansträngande eller häftig rörelse med lyft.

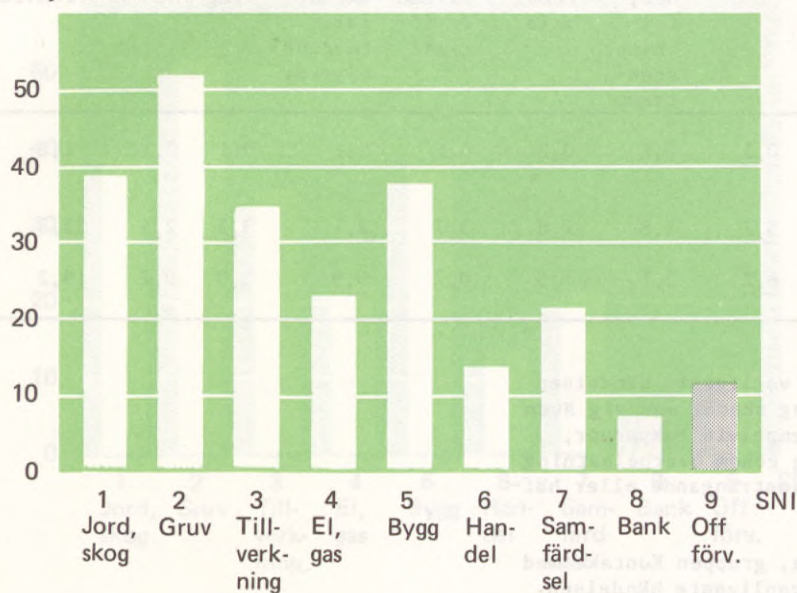
Inom bevakningsrörelse är, jämte fallolyckorna, gruppen Kontakt med rörliga föremål, personer, fordonsolycka den vanligaste händelsen. Inom denna grupp svarar avsiktligt eller oavsiktligt våld från annan person - eller djur - för det flesta antalet skador.

Dödsfall

Inom näring 8 inträffade 5 arbetsolycksfall som ledde till döden. Av de 5 dödsfallen var 4 fordonsolyckor, där de förolyckade färdats i tjänsten. 1 omkom då ett flygplan störtade.

4.9 Offentlig förvaltning och andra tjänster (näring 9)

Arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar



Antal arbetsskador inom näringen, fördelat på skadetyp och yrkesställning, ser ut på följande sätt:

Tabell IV:28 ANTAL ARBETSSKADOR INOM OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER EFTER SKADETYP OCH YRKESSTÄLLNING, ÅR 1979

Skadetyp	Yrkesställning					
	Arbetstagare		Egenföretagare		Samtliga	
	Antal	dä-rav dödsfall	Antal	dä-rav dödsfall	Antal	dä-rav dödsfall
Arbetsolycksfall	18 386	17	280	-	18 666	17
Arbetssjukdomar	3 917	1	45	-	3 962	1
Färdolycksfall	5 153	18	25	-	5 178	18
Totalt	27 456	36	350	-	27 806	36

Utöver ovanstående 18 666 arbetsolycksfall har det även inträffat 1 842 arbetsolycksfall, dä-rav 11 dödsfall bland personer som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd (LSP), dvs i huvudsak värnpliktiga och interner på kriminalvårdsanstalter.

Arbetsolycksfallens fördelning på olika näringsgrenar framgår av tabell IV:29.

Tabell IV:29 ANTAL ARBETSOLYCKSFALL EFTER NÄRINGSGREN INOM NÄRING 9,
 ÅR 1979

Näringsgren	Arbetstagare		Egenfö- reta Antal	LSP-fall	
	Antal	dä- räv döds- fall		Antal per 1 miljon arb tim	dä- räv döds- fall
91001 Offentlig för- valtning	629	-	4,4	-	3 -
91002 Försvarsväsen	788	5	11,0	-	1 727 9
91003 Polisväsen	529	-	14,2	-	1 1
91004 Brandväsen	615	1	65,7	-	- -
92002 Renhållningsverk	694	-	62,6	8	1 -
92003 Skorstensfejjar- rörelse	123	-	44,2	11	- -
92004 Städningrörelse	337	-	12,3	12	- -
931 Undervisning	2 532	4	7,2	2	13 -
9331 Hälso-, sjukvård	5 491	1	12,3	12	2 -
93401 Barnavård, ung- domsvård	1 121	1	7,8	1	2 -
93402 Äldringvård	1 862	1	19,3	-	2 -
93409 Annan socialvård	947	-	22,1	-	80 1
941 Film-, radio-, TV-, scenverksam- het	173	1	5,9	8	1 -
942 Bibliotek, museer	99	-	7,3	3	2 -
949 Annan rekreati- onsverksamhet	554	2	15,4	30	1 -
9513 Bilreparations- verkstäder	964	1	26,2	138	- -
952 Tvätterier, tvättbarer	184	-	19,3	8	- -
Totalt	18 386	17	11,4	280	1 842 11

Man ser att de näringsgrenar som har högst arbetsolycksfallsfrekvens är brandväsen med 65,7 arbetsolyckor per en miljon arbetstimmar, renhållningsverk med 62,6 och skorstensfejjarörelse med 44,2. Högst antal sjukdagar per olycksfall har äldringvård med 29 dagar, film-, radio-, TV- och scenverksamhet med 26 dagar och brandväsen med 25 dagar.

Sammanlagt har det inom näringen inträffat 28 arbetsolyckor med dödlig utgång, 17 bland arbetstagare, 9 bland värnpliktiga och 2 bland interner.

Inom försvaret har sex personer avlidit i trafikolycksfall. 2 personer har störtat från flygplan och två har omkommit i samband med förflyttning (t ex terrängmarsch). Dessutom har en person drunknat vid undervattensarbete, en frusit ihjäl, en har skjutit sig och slutligen en fallit från ett traktorslöp.

Inom polisväsendet har en fånge omkommit p g a rökförgiftning.

Inom brandväsendet har en rökdykare omkommit under släckningsarbete.

Inom undervisningsväsendet finns fyra dödsfall, varav en flyginstruktör som störtat, en lärare som blivit knivstukad samt 2 dödsfall vid resor i arbetet.

Inom hälso- och sjukvård har tre anställda dödats i trafikolyckor samt en fånge.

Inom TV- och radioverksamhet fick en fotograf ett träd över sig vid filminspelning.

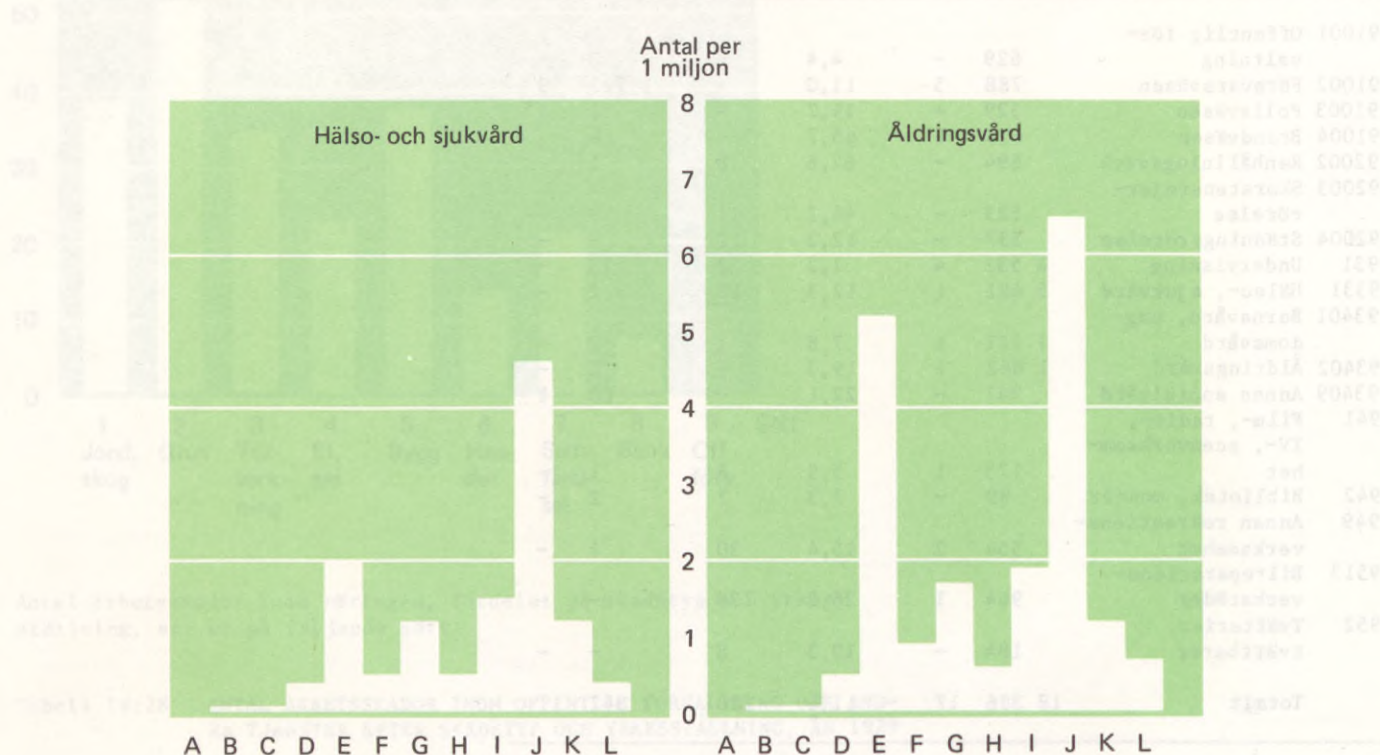
Inom anna rekreati-
onsverksamhet har en tivoliarbetare omkommit och en person när en pistmaskin gled bakåt i en brant backe.

Inom bilreparationsverkstäder har en person avlidit p g a förgiftning.

Händelsemönster

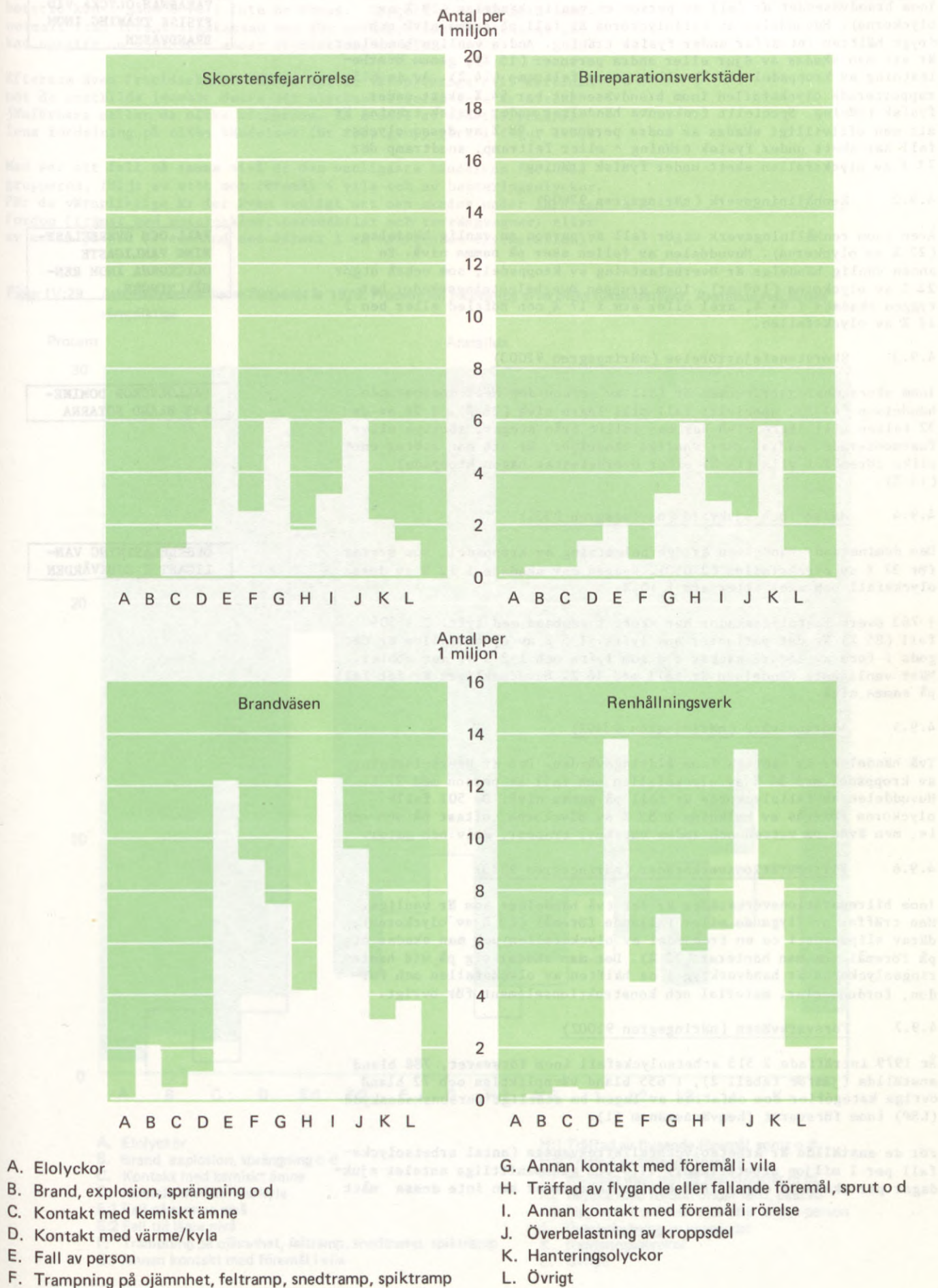
Näringslivet omfattar näringsgrenar med mycket olika verksamheter. I figur IV:27 och IV:28 illustreras olycksmönstret för några näringsgrenar av olika karaktärer.

Figur IV:27 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom hälso- och sjukvård samt äldreomsorg, år 1979. Arbetstagare



- | | |
|--|--|
| A. Elolyckor | G. Annan kontakt med föremål i vila |
| B. Brand, explosion, sprängning o d | H. Träffad av flygande eller fallande föremål, sprut o d |
| C. Kontakt med kemiskt ämne | I. Annan kontakt med föremål i rörelse |
| D. Kontakt med värme/kyla | J. Överbelastning av kroppsdel |
| E. Fall av person | K. Hanteringsolyckor |
| F. Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp | L. Övrigt |

Figur IV:28 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar, år 1979. Arbetstagare



4.9.1 Brandväsen (näringsgren 91004)

Inom brandväsendet är fall av person en vanlig händelse (19 % av olyckorna). Huvuddelen av fallolyckorna är fall på samma nivå och drygt hälften inträffar under fysisk träning. Andra vanliga händelser är att man skadas av djur eller andra personer (15 %), genom överbelastning av kroppsdel (15 %) eller genom feltramp (14 %). Av de 615 rapporterade olycksfallen inom brandväsendet har 54 % skett under fysisk träning. Speciellt frekventa händelser under fysisk träning är att man ofrivilligt skadas av andra personer - 98 % av dessa olycksfall har skett under fysisk träning - eller feltramp, snedtramp där 77 % av olycksfallen skett under fysisk träning.

VARANNAN OLYCKA VID
FYSISK TRÄNING INOM
BRANDVÄSEN

4.9.2 Renhållningsverk (näringsgren 92002)

Även inom renhållningsverk utgör fall av person en vanlig händelse. (22 % av olyckorna). Huvuddelen av fallen sker på samma nivå. En annan vanlig händelse är överbelastning av kroppsdel, som också utgör 22 % av olyckorna (149 st). Inom gruppen överbelastningsskador har ryggen skadats i 61 %, axel eller arm i 17 % och höftled eller ben i 12 % av olycksfallen.

FALL OCH ÖVERBELASTNING
VANLIGASTE
OLYCKORNA INOM RENHÅLLNINGEN

4.9.3 Skorstensfejarrörelse (näringsgren 92003)

Inom skorstensfejarrörelsen är fall av person den helt dominerande händelsen (41 %), speciellt fall till lägre nivå (26 %). I 26 av de 32 fallen till lägre nivå har man fallit från stegar, rörliga eller fastmonterade. Andra, rätt vanliga händelser, är att man stöter emot olika föremål i vila (14 %) eller överbelastar någon kroppsdel (14 %).

FALLOLYCKOR DOMINERAR
BLAND SOTARNA

4.9.4 Hälsa- och sjukvård (näringsgren 9331)

Den dominerande händelsen är överbelastning av kroppsdel, som svarar för 37 % av olycksfallen (2 050). Ryggen har skadats i 72 % av dessa olycksfall och axel eller arm i 10 %.

ÖVERBELASTNING VANLIGAST
I SJUKVÅRDEN

I 783 överbelastningsskador har skett i samband med lyft. I 1 509 fall (85 %) är det patienter som lyfts. I 5 % av olycksfallen är det gods i form av lådor, säckar etc som lyfts och i 2 % är det möbler. Näst vanligaste händelsen är fall med 16 %. Huvudsakligen är det fall på samma nivå.

4.9.5 Åldringvård (näringsgren 93402)

Två händelser är vanliga inom åldringvården. Det är överbelastning av kroppsdel med 34 % av olycksfallen och fall av person med 27 %. Huvuddelen av fallolyckorna är fall på samma nivå. De 501 fallolyckorna föregås av halkning i 53 % av olyckorna, oftast på snö och is, men även på vatten och andra vätskor, trappor, golv och gator.

4.9.6 Bilreparationsverkstäder (näringsgren 9513)

Inom bilreparationsverkstäder är det två händelser som är vanliga. Man träffas av flygande eller fallande föremål (23 % av olyckorna), därav slipsprut i ca en tredjedel av olycksfallen och man skadar sig på föremål som man hanterar (22 %). Det man skadar sig på vid hanteryckorna är handverktyg i ca hälften av olycksfallen och fordon, fordonsdelar, material och konstruktionselement för övrigt.

4.9.7 Försvärsväsen (näringsgren 91002)

År 1979 inträffade 2 515 arbetsolycksfall inom försvaret, 788 bland anställda (jämför tabell 2), 1 655 bland värnpliktiga och 72 bland övriga kategorier som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd (LSP) inom försvaret (hemvärnsmän m fl).

För de anställda är arbetsolycksfallsfrekvensen (antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar) 11,0 och genomsnittliga antalet sjukdagar per skada 18 dagar. För övriga kategorier kan inte dessa mått

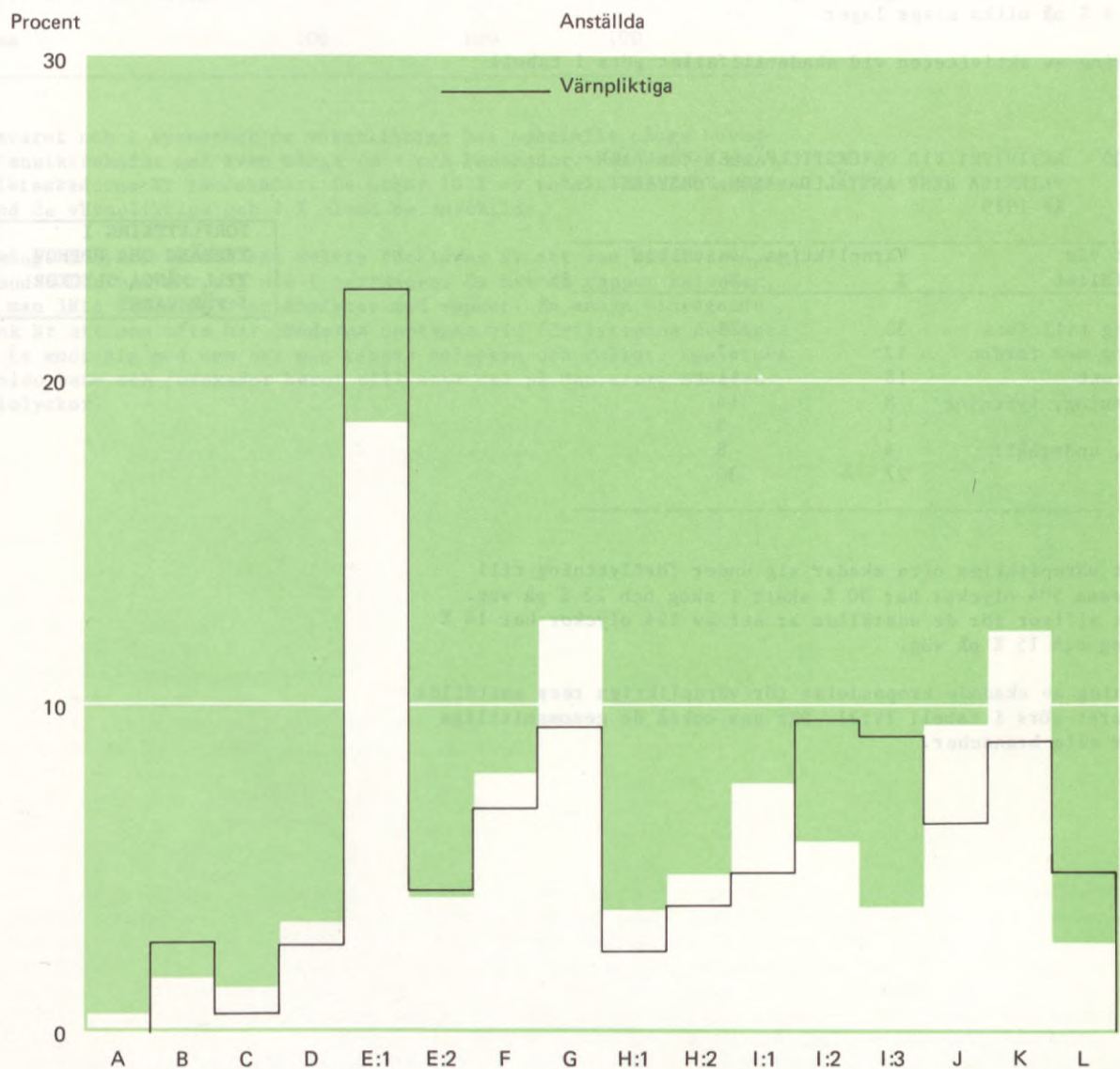
beräknas. Både för värnpliktiga och övriga kategorier som omfattas av LSP gäller att samtliga skador under skyddstiden ingår, både skador i tjänsten och skador under fritid (även i hemmet). Någon adekvat arbetstid kan i sådana fall inte beräknas. Uppgift om sjukdagar lämnas normalt från försäkringskassan men för personer som omfattas av LSP kan uppgift om sjukdagar under skyddstiden ej fås.

Eftersom även fritidsskador räknas för de värnpliktiga till skillnad mot de anställda innebär detta att olycksprofilerna inte är direkt jämförbara mellan de olika grupperna. En studie av arbetsolycksfallens fördelning på olika händelser för resp grupp görs i figur IV:29.

Man ser att fall på samma nivå är den vanligaste händelsen för båda grupperna, följt av stöt mot föremål i vila och av hanteringsolyckor. För de värnpliktiga är det även vanligt att man skadas under färd med fordon (främst med motorcyklar, personbilar och terrängvagnar) eller av annan person (i samband med idrott i ca hälften av olycksfallen).

FÖR VÄRNPLIKTIGA IN-
GÅR OCKSÅ SKADOR PÅ
FRITIDEN

Figur IV:29 Arbetsolycksfall inom försvaret år 1979. Procentuell fördelning efter olika händelsetyper. Anställda respektive värnpliktiga



- A. Elolyckor
- B. Brand, explosion, sprängning o d
- C. Kontakt med kemiskt ämne
- D. Kontakt med värme/kyla
- E:1 Fall på samma nivå
- E:2 Fall till lägre nivå
- F. Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp
- G. Annan kontakt med föremål i vila

- H:1 Träffad av flygande föremål, sprut o d
- H:2 Träffad av fallande föremål
- I:1 Kontakt med rörliga maskindelar m m
- I:2 Olycka med fordon under färd, påkörd
- I:3 Slag, spark o d från djur eller annan person
- J. Överbelastning av kroppsdel
- K. Hanteringsolyckor
- L. Övrigt

En studie av fallen på samma nivå med avseende på det man halkat på, snubblat på etc ger följande sammanställning:

Faktor	Procent
terräng	24
is, snö, vatten	17
golv	10
trappa	7
annan person	7
väg, gata	6
fasta byggnadsdelar utom golv, trappa	6
material utom is, snö, vatten	5
handhållna maskiner, verktyg	4
övrigt	14

En studie av var någonstans olycksfallen sker, visar att för de värnpliktiga är det två områden som utkristalliserar sig, nämligen skogsterräng där 23 % av olycksfallen skett samt vägar med 13 %. För de anställda har 9 % skett i skogsterräng, 6 % vardera i kök och på vägar samt 4 % på olika slags lager.

En redovisning av aktiviteten vid skadetillfället görs i tabell IV:30.

Tabell IV:30 AKTIVITET VID OLYCKSTILLFÄLLET FÖR VÄRNPLIKTIGA RESP ANSTÄLLDA INOM FÖRSVARET ÅR 1979

Aktivitet vid olyckstillfället	Värnpliktiga %	Anställda %
Förflyttning till fots	30	25
Förflyttning med fordon	12	7
Lek och idrott	18	11
Manuell bärning, lyftning	8	14
Rengöring	1	5
Reparation, underhåll	4	8
Övrigt	27	30

FÖRFLYTTNING I TERRÄNG GER UPPHOV TILL MÅNGA OLYCKOR I FÖRSVARET

Man ser att värnpliktiga ofta skadar sig under förflyttning till fots. Av dessa 504 olyckor har 30 % skett i skog och 13 % på väg. Motsvarande siffror för de anställda är att av 194 olyckor har 14 % skett i skog och 15 % på väg.

En redovisning av skadade kroppsdelar för värnpliktiga resp anställda inom försvaret görs i tabell IV:31. Där ges också de genomsnittliga värdena för alla branscher.

Tabell IV.31 SKADADE KROPPSDELAR FÖR VÄRNPLIKTIGA RESP ANSTÄLLDA INOM FÖRSVARET SAMT GENOMSnittET FÖR ALLA ARBETSTÄGARE, ÅR 1979

Skadad kroppsdel	Värnpliktiga	Anställda	Alla näringsgrenar
Huvud, ansikte	25	14	6
Ögon	2	2	6
Hals, nacke	1	1	1
Rygg, utom nacke	5	9	12
Axel, arm	6	7	8
Hand, handled	11	11	12
Fingrar	9	17	24
Bröst	1	3	3
Buk, bäcken	1	1	1
Höftled, ben, knä	18	11	10
Fot, fotled	17	19	13
Tår	3	3	3
Hela eller större delar av kroppen	1	2	1
Summa	100	100	100

MÅNGA ANSIKTS- OCH HUVUDSKADOR (SPEC.) BLAND VÄRNPLIKTIGA

Försvaret och i synnerhet de värnpliktiga har speciellt många huvud- och ansiktsskador men även många fot- och bensskador. Huvuddelen av ansiktsskadorna är tandskador. De utgör 16 % av totala antalet skador bland de värnpliktiga och 7 % bland de anställda.

De många ansiktsskadorna kan delvis förklaras av att man har ett vapen i handen när man rör sig ute i terrängen. Om man då tappar balansen, får man lätt ett slag över ansiktet med vapnet. En annan bidragande orsak är att man ofta har händerna upptagna vid förflyttning och inte kan ta emot sig med dem när man tappar balansen och faller. Den stora andelen ben- och fotskador beror till stor del på den stora mängden fallolyckor.



Tabell IV.1 ARBETSLYCKOR I DE TIO BRANSCHERNA 1979

Branschen	Antal	Procent
1 Jordbruk, jakt	23	0,1
2 Skogsbruk	32	0,1
3 Handel och detaljhandel	4	0,0
4 Transportmedelindustri	1	0,0
5 Textil-, textilindustri	41	0,2
6 Transportmedelindustri	1 200	5,2
7 Metall-, järn-, stål-, smidesindustri	66	0,3
8 Elektrisk industri, petroleumb., gummi-, plastindustri	34	0,2
9 Jord- och skogsbruksmaskinerindustri	38	0,2
10 Metall-, järn-, stål-, smidesindustri	12	0,1
11 Verkstadsindustri	171	0,7
12 Andra tillverkningsindustrier	27	0,1
13 El-, gas-, värme-, vattenkraft-, kärnkraftsindustri	1 200	5,2
14 Transportmedelindustri	1 200	5,2
15 Varuslagindustri	1 200	5,2
16 Metall-, järn-, stål-, smidesindustri	1 200	5,2
17 Metall-, järn-, stål-, smidesindustri	1 200	5,2
18 Metall-, järn-, stål-, smidesindustri	1 200	5,2
19 Metall-, järn-, stål-, smidesindustri	1 200	5,2
20 Metall-, järn-, stål-, smidesindustri	1 200	5,2

ARBETSLYCKOR I DE TIO BRANSCHERNA 1979

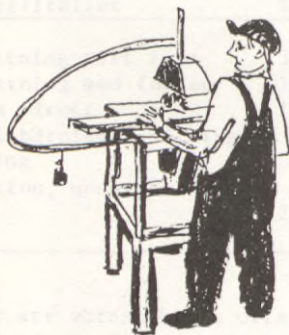
Kapitel 5 Arbetsolycksfall med vissa maskiner

Maskintyp	Antal fall	Antal skadade	Antal döda
Träbearbetningsmaskiner	175	100	100
Skivningsmaskiner	10	10	10
Brödbakningsmaskiner	10	10	10
Övriga maskiner	10	10	10
Totalt	195	120	120

I kapitel 4 redovisas uppgifter om arbetsolycksfallens fördelning inom olika näringsgrenar. I detta kapitel skall i stället olycksfallsriskerna diskuteras med utgångspunkt från några olika maskintyper, nämligen träbearbetningsmaskiner, skivningsmaskiner för bröd eller pålägg samt entreprenadmaskiner.

Analyserna har tagits fram som exempel på hur man med ISA:s hjälp kan gå in och detaljstudera även olycksrisker med enskilda tekniska anordningar. En fullständig redovisning av arbetsolycksfallen för olika maskiner m m ges i tabell 8 i tabellbilagan.

5.1 Träbearbetningsmaskiner



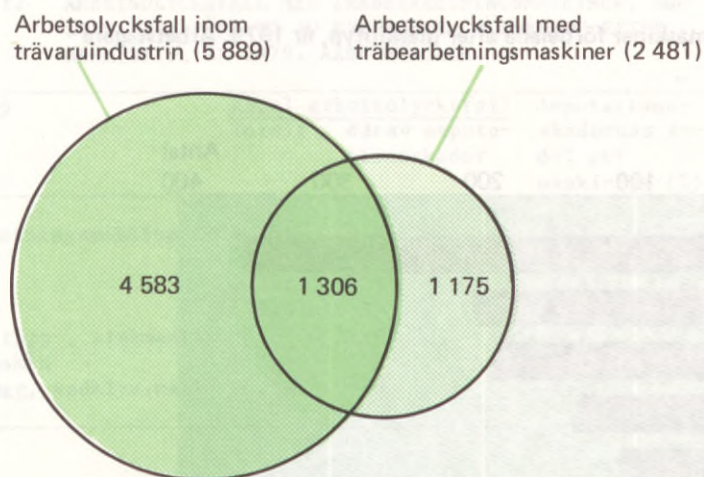
Med träbearbetningsmaskiner menas här maskiner som huvudsakligen är avsedda att arbeta i trä eller träfibermaterial såsom board o d. Om en sådan maskin vid skadetillfället användes för bearbetning av annat material, t ex plast eller mineralbaserat material, betraktas den ändå som en träbearbetningsmaskin. Till gruppen förs även vissa av skogsbrukets maskiner såsom fällare-läggare, kvistare-kapare samt flishuggar, vedklyvningsmaskiner o d. Däremot är alla handhållna maskiner undantagna i den följande analysen.

Riskerna med träbearbetningsmaskiner har redan berörts i avsnitt 4.3.4 om sågverksbranschen. År 1979 inträffade 5 889 arbetsolycksfall bland arbetstagare inom trävaruindustrin, av vilka 1 306 fall (22 %) var sådana där träbearbetningsmaskiner har spelat en avgörande roll. Men träbearbetningsmaskiner används också som hjälpmaskiner m m i många andra branscher, varför det dessutom har rapporterats ytterligare 1 175 arbetsolycksfall med träbearbetningsmaskiner från dessa övriga

**HÄLFTEN AV OLYCKORNA
MED TRÄBEARBETNINGS-
MASKINER I ANDRA
BRANSCHER ÄN TRÄVA-
RUINDUSTRIN**

branscher. Totalt sett har således registrerats 2 481 arbetsolycksfall bland arbetstagare, med träbearbetningsmaskiner som huvudsaklig yttre faktor.

Figur V:1 Förhållandet mellan antalet arbetsolycksfall inom trävaruindustrin respektive med träbearbetningsmaskiner, år 1979. Arbetstagare



Nästan vartannat arbetsolycksfall med träbearbetningsmaskiner inträffar således i annan bransch än trävaruindustrin, t ex inom undervisningsväsendet, trävaruhandeln, byggnadsindustrin, verkstadsindustrin, massa- och pappersindustrin samt jord- och skogsbruket (tabell V.1).

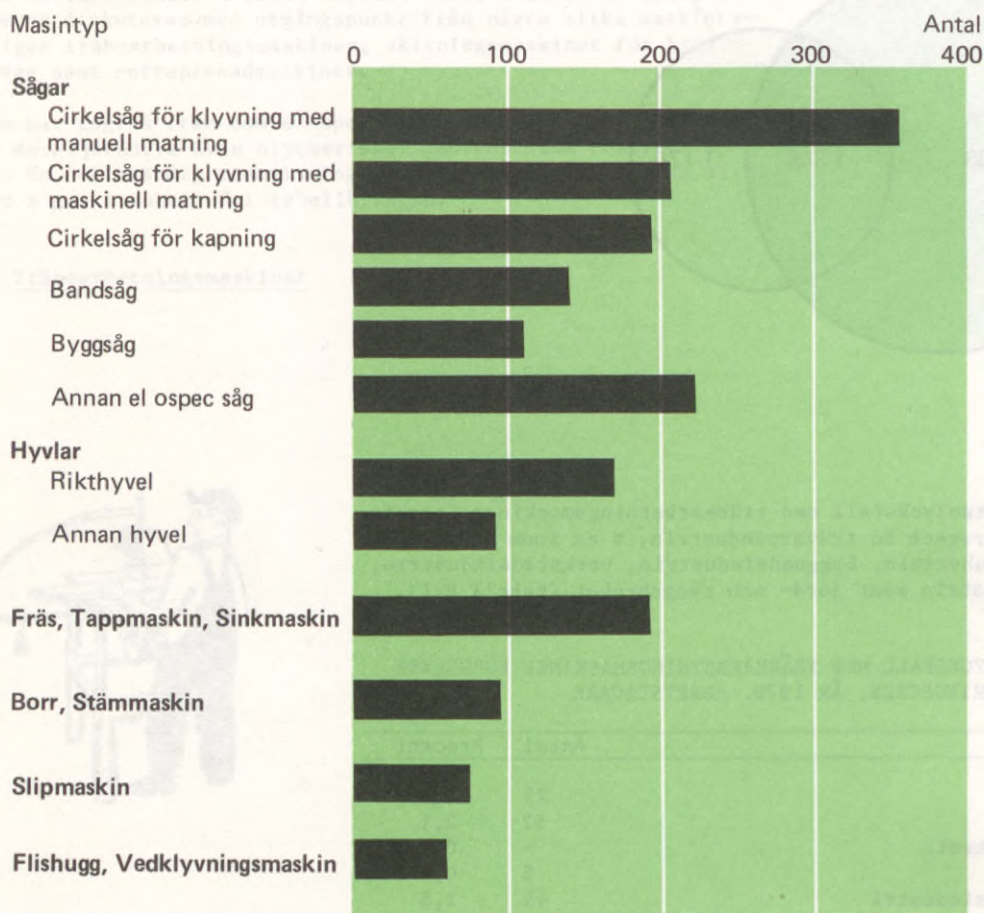
Tabell V:1 ARBETSOLYCKSFALL MED TRÄBEARBETNINGSMASKINER FÖRDELADE EFTER NÄRINGSREN, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Näringsgren	Antal	Procent
11 Jordbruk, jakt	25	1,0
12 Skogsbruk	52	2,1
2 Gruvor och mineralbrott	-	0,0
31 Livsmedelsindustri	5	0,2
32 Textil-, beklädnadsindustri	45	1,8
33 Trävaruindustri	1 306	52,6
34 Massa-, pappers-, grafisk industri	94	3,8
35 Kemisk industri, petroleum, gummi-, plastindustri	34	1,4
36 Jord- och stenvaruindustri	38	1,5
37 Järn-, stål och metallverk	12	0,5
38 Verkstadsindustri	173	7,0
39 Annan tillverkningsindustri	75	3,0
4 El-, gas-, värme-, vattenverk	7	0,3
5 Byggnadsindustri	241	9,7
6 Varuhandel	93	3,7
7 Samfärdsl, post-, televerk	18	0,7
8 Banker, fastighetsförvaltning m m	38	1,5
91 Offentlig förvaltning, försvar, polis, brandväsen	10	0,4
93 Undervisning, sjuk- och socialvård	182	7,3
Övrigt, oklart	33	1,3
Totalt	2 481	100

Den vanligaste olyckstypen är att man kommer i kontakt med rörliga maskindelar. Ser man till de olika maskintyperna är det framför allt sågarna som svarar för det stora antalet arbetsolycksfall, särskilt klyvcirkelsågarna (fig V:2). För en närmare fördelning av olycksfallen på maskintyper och händelser hänvisas till tabell 8 i tabellbilagan.

FLEST OLYCKOR MED
SÅGAR

Figur V:2 Arbetsolycksfallen med träbearbetningsmaskiner fördelade efter maskintyp, år 1979. Arbetstagare



Det är genomgående vänstra handens fingrar som är mest utsatta. Detta gäller dock ej beträffande klyvcirkelsågar med maskinell matning där det i stället är övervikt för högra handens fingrar. Detta sammanhänger bl a med att olycksfallen vid denna maskin ofta gäller klämning mellan andra rörliga delar än klingan, t ex matarvalsar.

Utöver de 2 481 olycksfallen bland arbetstagare har ytterligare 220 arbetsolycksfall med träbearbetningsmaskiner rapporterats rörande egenföretagare och värnpliktiga. Av dessa gällde 196 fall egenföretagare.

Förlust av kroppsdel

Olycksfallen med träbearbetningsmaskiner är ofta allvarliga. År 1979 resulterade 6,4 % av dessa olyckor i förlust av fingrar e d. Amputationsskador vid träbearbetningsmaskiner är ungefär lika vanliga i trävaruindustrin som i övriga branscher. Däremot är amputationsska-

FINGRARNAS MEST UT-
SATTAS

SKADORNA OFTA ALL-
VARLIGA

dorna överrepresenterade bland egenföretagarna, vilket dock förmodligen till stor del sammanhänger med en underanmälan av lindrigare skadefall.

Amputationsskadornas fördelning på maskintyper framgår av tabell V:2. Tabellen visar att de flesta amputationsskadorna sker i sågar, medan amputationsskadornas procentuella andel är högst bland olycksfallen med hyvlar.

Tabell V:2 ARBETSOLYCKSFALL MED TRÄBEARBETNINGSMASKINER, SOM LETT TILL FÖRLUST AV KROPPSDEL, FÖRDELADE EFTER MASKINTYP, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Maskintyp	Antal arbetsolycksfall		Amputations- skadornas andel per maskintyp (%)
	Totalt	därav amputations- skador	
Träbearbetningsmaskiner	2 481	158	6,4
därav			
sågar	1 238	81	6,5
hyvlar	314	35	11,1
fräs, tapp-, sinkmaskin	193	16	8,3
slipmaskin	76	2	2,6
flishugg, vedklyv.mask	60	5	8,3



Återkast

En annan mycket allvarlig olyckstyp är återkast, dvs arbetsstycket slungas bakåt mot operatören. Förutom de rena återkasterna räknas till denna grupp även utslungning av andra föremål t ex spillbitar, dock ej spån o d som normalt frigörs. Som framgår av avsnitt 4.3.4 var 2 av dödsolyckorna inom sågverksindustrin av denna typ. Totalt inträffade år 1979 bland arbetstagare 124 sådana arbetsolycksfall fördelade på maskinslag enligt tabell V:3.

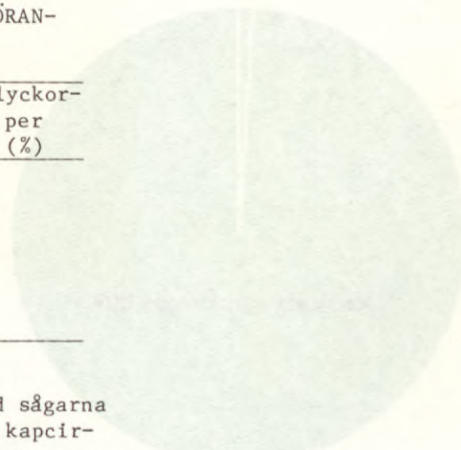
ÅTERKASTEN FÄRLIGAST

Tabell V:3 ARBETSOLYCKSFALL MED TRÄBEARBETNINGSMASKINER FÖRANLEDDA AV ÅTERKAST, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Maskintyp	Antal arbetsolycksfall		Återkastolyckor- nas andel per maskintyp (%)
	Totalt	därav p g a återkast	
Träbearbetningsmaskiner	2 481	124	5,0
därav			
såg	1 238	75	6,1
hyvel	314	12	3,8
fräs, tapp-, sinkmaskin	193	10	5,2

Vid en djupare analys av materialet finner man att det bland sågarna främst är klyvsågarna som ger återkast, men i viss mån även kapcirkelsågar och byggsågar.

Liksom för amputationsskadorna, förekommer återkastolyckorna ungefär lika ofta inom trävaruindustrin som i andra branscher. En överrepresentation kan däremot påvisas bland egenföretagare, sannolikt av samma skäl som för amputationsskadorna, dvs en underanmälan av lindrigare skadefall.



Maskintyp	Antal arbetsolycksfall	Återkastolyckor	Andel (%)
Såg	1238	75	6,1
Hyvel	314	12	3,8
Fräs, tapp-, sinkmaskin	193	10	5,2
Slipmaskin	76	2	2,6
Flishugg, vedklyv.mask	60	5	8,3
Totalt	2481	124	5,0

5.2 Skivningsmaskiner för bröd, pålägg e d.



Figur V:2

För 1979 har rapporterats 623 arbetsolycksfall bland arbetstagarare med skivningsmaskin som huvudsaklig yttre faktor. Det som händer med dessa maskiner är till 99 % att man skär sig i fingret eller handen, ofta genom att man slinter med handen mot klingan (fig V:3). Dessutom har ett par klämningsolyckor och ett par sträckningar vid lyftning registrerats.

99 % SKÄRSKADOR I
FINGRARNAS

Figur V:3 Arbetsolycksfall med skivningsmaskin fördelade efter skadetyp, år 1979. Arbetstagarare



Olyckorna uppkommer i regel under skivning (74 %), men en stor andel sker också vid rengöring, rensning o d (24 %). Det är framför allt högra handen som är utsatt (77 %) (tabell V:4).

Tabell V:4 ARBETSOLYCKSFALL MED SKIVNINGSMASKINER FÖRDELADE EFTER SKADAD KROPPSDEL OCH TYP AV ARBETE VID SKADETILLFÄLLET, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Arbete vid skadetillfället	Skadad kroppsdel			Summa
	Rygg	Vä hand	Hö hand	
Rensning, rengöring	-	31	116	147
Lyftning, bärning	2	3	3	8
Skivning	-	97	361	458
Övrigt, oklart	-	5	5	10
Summa	2	136	485	623

Skivningsmaskinerna är spridda i en mängd olika branscher och förekommer då främst i kök. Vissa branscher kan dock särskilt framhållas (tabell V.5).

Tabell V.5 ARBETSOLYCKSFALLEN MED SKIVNINGSMASKINER FÖRDELDE EFTER NÄRINGSGRN OCH PLATS, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

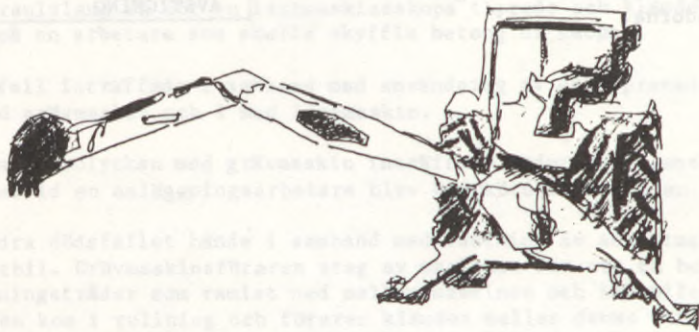
Näringsgren	Kök	Annan eller ospecificerad plats	Summa	Procent
Samtliga näringsgrenar därav:	322	301	623	100
311 Livsmedelsindustri	8	24	32	5
61 Partihandel	3	7	10	2
62 Detaljhandel	30	248	278	45
63 Restaurang, hotell	96	12	108	17
71 Samfärdsel	10	-	10	2
931 Undervisning	41	-	41	7
933 Hälso-, sjukvård	53	2	55	9
934 Socialvård	49	-	49	8

Skärskadorna är i regel lindriga men kan ibland ge långvariga sjukskrivningar. Exempelvis förekommer kapning av fingertoppar. Sjukdagarnas fördelning för de 623 skivningsmaskinsolyckorna framgår av tabell V.6. Ingen av olyckorna har resulterat i dödsfall.

Tabell V.6 ARBETSOLYCKSFALL MED SKIVNINGSMASKIN FÖRDELDE EFTER ANTAL SJUKDAGAR, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Antal sjukdagar	Antal olycksfall
1 - 7	243
8 - 30	331
31 - 90	46
91 -	3
Totalt	623

5.3 Entreprenadmaskiner



Lastmaskiner, schaktmaskiner och grävmaskiner är de mest använda entreprenadmaskinerna vid bygnads- och anläggningsarbete. Maskinerna används även i gruvor, sand- och grustag samt inom jordbruket och försvaret. Antalet anmälda olycksfall under år 1979 där dessa maskiner bedömts som huvudsaklig yttre faktor var totalt 482 stycken. Därutöver anmäldes 278 olycksfall som var förknippade med dessa maskiner men på sådant sätt att annan utrustning m m har bedömts ha större betydelse för olycksfallets uppkomst (se f ö avsnitt 1.3). I nedanstående sammanställning redovisas de förstnämnda 482 olycksfallen medan den information som finns om de övriga gett underlag till komplementärare kommentarer.

Enligt EMSA (Entreprenadmaskinleverantörernas samarbetsorgan) fanns det år 1979 18 000 lastmaskiner, 1 800 schaktmaskiner och 13 100 grävmaskiner i bruk i Sverige. Hur olycksfallen fördelar sig på de tre maskintyperna framgår av tabell V:7 som även anger skadefrekvensen räknat på 1 000 maskiner. Vid jämförelse av skadefrekvens bör beaktas att många maskiner ägs och brukas av egenföretagare och att anmälningsfrekvensen vid olycksfall troligen är lägre för denna grupp än för arbetstagare.

Av de anmälda olycksfallen enligt tabell V:7 har egenföretagare drabbats i 29 fall vid lastmaskiner, 2 fall vid schaktmaskiner och 25 fall vid grävmaskiner. Fyra av olycksfallen med lastmaskiner och ett av olycksfallen med grävmaskiner drabbade värnpliktiga under deras militärtjänst.

Tabell V:7 ARBETSOLYCKSFALL MED ENTREPRENADMASKINER, ÅR 1979

	Last- maskiner	Schakt- maskiner	Gräv- maskiner	Summa
Antal maskiner	18 000	1 800	13 100	32 900
" olycksfall	292	23	167	482
" olycksfall/ 1 000 maskiner	16	29	13	15

MÅNGA OLYCKSFALL MED
LASTMASKINER

Det bör beaktas att för schaktmaskiner är procentalen osäkra i den fortsatta redogörelsen eftersom de baseras på ett litet antal fall.

Om man ser på den skadades aktivitet, dvs vad han ägnade sig åt när olycksfallet inträffade, finner man bl a följande. Reparations- och underhållsarbete ger vid grävmaskiner och schaktmaskiner upphov till 26 resp 30 % av alla skador. Vid lastmaskiner utgör de 14 % av olycksfallen. När det gäller grävmaskiner kan den högre frekvensen möjligen bero på att man byter redskap oftare och att redskap och maskindelar i regel är tyngre än vid lastmaskiner. Reparationer i fält under primitiva förhållanden är dessutom vanligare vid grävmaskiner. På motsvarande sätt skulle man kunna förklara att skada i samband med manuell lyft och bärning är vanligare vid grävmaskiner (10 % av skadorna) än vid lastmaskiner (4 %).

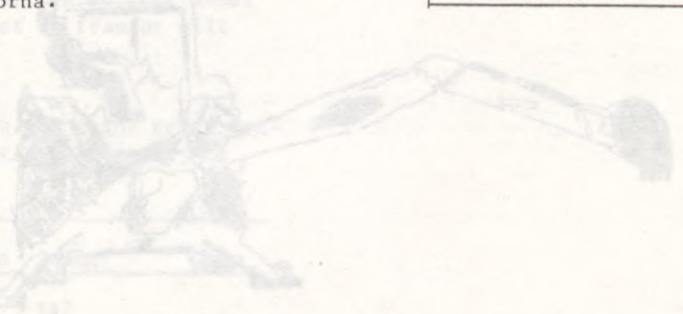
OLYCKOR INTRÄFFAR
OFTA VID REPARA-
TIONSBETE...

Cirka 30 % av alla olycksfall vid lastmaskiner inträffade i samband med på- och avstigning och annan förflyttning på maskinen. Vid gräv- och schaktmaskiner utgjorde de ca 20 % av skadorna.

...OCH VID PÅ- ELLER
AVSTIGNING

Tabell V:8 ARBETSOLYCKSFALL MED ENTREPRENADMASKINER
MED SKADADES OCH TYP AV ARBETE VID
1979. ARBETSSTÄLLNING

Arbete vid skada- tillfället	Skadad arbetsställe		
	Kvar	IN	UT
Renning, rengöring	21	118	147
Lyftning, bäring	2	3	5
Reparering	27	261	433
Övrigt arbete	2	1	10
Summa	52	483	695



Tabell V:8 ARBETSOLYCKSFALL MED ENTREPRENADMASKINER EFTER HÄNDELSE, ÅR 1979

Händelse	Lastmaskin		Schaktmaskin		Grävmaskin		Summa	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Fall av person	54	18	3	13	16	10	73	15
Hopp	12	4	2	9	13	8	27	6
Stöt mot föremål, e d	71	24	2	9	25	15	98	20
Träffad av fallande föremål	26	9	3	13	37	22	66	14
Körning mot fast föremål	20	7	1	4	2	1	23	5
Kontakt med maskin i rörelse utom påkörning	82	28	8	35	49	29	139	29
Påkörning	13	4	0	0	5	3	18	4

Av tabellen framgår att kontakt med maskin i rörelse bortsett från påkörning gett upphov till ca 30 % av skadorna vid alla tre maskintyperna. Påkörning av person med olycksfall som följd skedde ungefär lika ofta vid lastmaskiner (4 %) som vid grävmaskiner (3 %). 2 av dessa olyckor var dödsolyckor (se nedan). Körning mot fast föremål var däremot betydligt vanligare vid lastmaskiner (7 %) än vid grävmaskiner (1 %) vilket sannolikt beror på maskinernas olika arbetsätt.

Den tidigare nämnda höga olycksfallsfrekvensen vid på- och avstigning av lastmaskiner avspeglar sig också i händelsemönstret. De utgör en stor del av skadorna vid fall (18 %) och stöt mot fast föremål (24 %). Skador vid på- och avstigning är däremot mindre vanliga vid gräv- och schaktmaskiner. Den vanligaste orsaken till skada genom fall eller stöt är ej oväntat halkning.

Vältning med maskinen har uppgetts vara orsak till 2 olycksfall vid lastmaskiner och till 3 olycksfall vid grävmaskiner.

Vid grävmaskiner hände det dubbelt så ofta att en person skadade sig då han hoppade ned från maskinen (8 %) än vid fall från maskinen på grund av halkning eller snubbling (4 %).

Fallande föremål gav upphov till att skada inträffade betydligt oftare vid grävmaskiner (22 %) än vid last- och schaktmaskiner (9 resp 13 %). I några fall har personen skadats av skopan men i regel har skadan uppstått genom att hanterat gods fallit ned. Med hänsyn till att maskinerna är avsedda för hantering av massgods såsom jord och grus är det en anmärkningsvärt stor andel av skadorna som orsakats av nedfallande byggnadselement och virke.

Brott på och lossnad hydraulslang har orsakat personskador i ett par fall. I ett fall skadades en lastmaskinförarens ögon av utsprutande olja och ett slag av slangen över ansiktet. I ett annat fall lossnade en hydraulslang så att en lastmaskinsskopa tippade och klämde fast benet på en arbetare som skulle skyfla betong ur skopan.

3 dödsfall inträffade i samband med användning av entreprenadmaskiner - 2 med grävmaskin och 1 med lastmaskin.

Den ena dödsolyckan med grävmaskin inträffade under markplaneringsarbete varvid en anläggningsarbetare blev överkörd av maskinen.

Det andra dödsfallet hände i samband med lastning av schaktmassor på en lastbil. Grävmaskinsföraren steg av maskinen för att ta bort telefonledningstrådar som ramlat ned mellan maskinen och lastbilen varvid maskinen kom i rullning och föraren klämdes mellan denna och lastbilen. Båda grävmaskinsolyckorna var sålunda påkörningsolyckor.

Lastmaskinsolyckan inträffade då två män höll på att reparera maskinen. Vid en oberäknad maskinrörelse gled en stötta för skopan undan så att den föll ned och träffade en av männen.

UTSATT FÖR MASKINENS
RÖRELSE OCH PÅKÖR-
NING VANLIGASTE
OLYCKSTYPEN



Kapitel 6 Vissa typer av olyckshändelser

I de tidigare kapitlen har bl a redovisats hur arbetsolyckorna fördelar sig på näringsgren, yrke, maskintyper osv. Ett annat sätt att studera olycksfallen är efter typ av händelse. (Se tabell 9 i tabellbilagan). Genom ISAs klassificeringssystem är det möjligt att studera enskilda händelser oberoende av om de utvalts som huvudsaklig händelse eller ej (se avsnitt 1.3). I detta kapitel ges exempel på typer av händelser, som dels ger mycket allvarliga konsekvenser, dels är mycket vanliga. Slutligen ges exempel på en ovanlig händelse.

6.1 Elektriska olycksfall, brand, explosion och sprängning



Risken för ett olycksfall med dödlig utgång vid en brandolycka eller explosion är tio gånger större än för medelolycksfallen i arbetslivet. Drabbas man av ett elektriskt olycksfall blir dödsfallrisken ännu större, 20 gånger så stor.

1979 års arbetsolycksfall där el, brand, explosion och sprängning inverkat fördelar sig på de olika händelsetyperna, se tabell VI:1.

Tabell VI:1 ARBETSOLYCKSFALLENS FÖRDELNING PÅ HÄNDELSENA ELOLYCKSFALL, BRAND, EXPLOSION, SPRÄNGNING, IMPLOSION ÅR 1979. ARBETSTAGARE, EGENFÖRETAGARE OCH VÄRNPLIKTIGA

Huvudsaklig händelse	Antal arbetsolycksfall	därav dödsfall
El	295	6
Brand	244	3
Explosion, sprängning, implosion	405	4
Totalt	944	13

**RISKEN ATT DÖ ÄR 20
GGR STÖRRE VID EL-
OLYCKOR ÄN ANDRA
OLYCKOR**

I tabell VI:2 redovisas olycksfallsfördelningen på vissa yttre faktorer av särskilt intresse.

Tabell VI:2 EL, BRAND OCH EXPLOSIONSOLYCKSFALL FÖRDELADE EFTER YTTRE FAKTOR, ÅR 1979. SAMTLIGA PERSONER

Yttre faktor	El	Brand	Explosion, sprängning, implosion	Summa
Skärnings-, svetsnings-, och värmningsverktyg	-	26	17	43
Slangar, rör	-	6	24	30
Gjutanordningar i metall-industri	-	-	15	15
Ugnar för metall	-	-	14	14
Elektrisk utrustning	201	-	31	232
därför generatorer, transf	15	-	3	-
batterier	8	-	19	-
Behållare o tryckkärl	-	39	122	161
därför panna med eldstad	-	10	18	28
tryckkärl	-	-	27	27
behållare f flytande material	-	-	43	43
behållare f gas	-	6	10	16
" f vätska	-	23	24	47
därför drivmedel	-	(9)	(11)	(20)
Övrigt	94	171	182	447
Totalt	295	242	405	944

Olycksfallen vid skärning, svetsning med handhållet verktyg har orsakats av dels närhet till brännbart material på eller invid arbetsplatsen (svetsloppor antänder) dels av bakslag i brännare. Olycksfallen i slangar och rör hänger samman med ovanstående grupp och vissa olycksfall med slangexplosioner har gällt slang mellan svets eller skärmunstycke och gastub i samband med bakslag i brännare.

Näringsgren

De näringsgrenar där risken är störst att råka ut för olyckshändelse av typ el-, brand, explosion eller sprängning framgår av tabell VI:3.

Tabell VI:3 RELATIV ARBETSSKADEFREKVENNS FÖR EL-, BRAND-, EXPLOSION- OCH SPRÄNGNINGSOLYCKSFALL I DE MEST DRABBADE NÄRINGS- GRENARNA ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Näringsgren	Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar
37103 Gjutting av järn och stål	2,4
91004 Brandväsen	2,1
2301 Järnmalmgruvor	0,88
37101 Järn och stålframställning	0,74
Samtliga näringsgrenar	0,18

Av de 295 elskadorna inträffar de flesta i el-, gas och värmeverk (42 fall), och verkstadsindustri (37 fall). Som väntat inträffar flest olyckor vid arbete med elektriskt materiel.

Av de 244 brandolyckorna inträffar de flesta i verkstadsindustrin (47 fall) och järn-, stål- och metallverk (29 fall). Brandolyckor sker i första hand vid brandfarlig verksamhet, t ex värmebehandlade processer.

Av de 405 explosions- och sprängningsolyckorna inträffar de flesta i verkstadsindustrin (74 fall), i järn-, stål- och metallverk (54 fall) och i byggnadsindustrin (49 fall). I försvaret inträffade 30 sådana olyckor - utöver olycksfall i samband med skjutning.

FLEST ELOLYCKOR I
ELVERK

FLEST BRANDER OCH
EXPLOSIONER I VERK-
STADSINDUSTRIN

Sammanfattningsvis redovisas nedan de näringsgrenar där antalet olycksfall av typ el, brand och explosion, sprängning, implosion varit flest.

	El	Brand	Explosion, sprängning, implosion	Summa
37 Järn-, stål-, och metallverk	13	29	54	96
38 Verkstadsindustri	37	47	74	158
5 Byggnadsindustri	61	20	49	130

Yrke

Följande yrken har varit särskilt olycksdrabbade år 1979.

Tabell VI:4 EL-, BRAND- OCH EXPLOSIONSOLYCKSFALL M M FÖRDELADE EFTER YRKE ÅR 1979. SAMTLIGA PERSONER

Yrke	El	Brand	Explosion, sprängning, implosion	Summa
Totalt varav	295	242	405	944
Installations-, drifts- och maskinelektriker	124	4	13	141
Maskinmontörer, hop-sättare, maskin- och motorreparatörer	29	40	33	102
Järnbruks-, metallverks-, smides- och gjuteriarbetare	4	26	45	75

Oväntat få olycksfall av det här aktuella slaget har skett i kemiskt och cellulostekniskt arbete (14 st), träarbete (21 st) och målnings- och lackeringsarbete (8 st).

Aktivitet

I tabell VI:5 nedan redovisas den skadades aktivitet, varmed menas den skadades sysselsättning omedelbart före olycksfallet. Aktiviteten kan ge en kompletterande bild av farliga moment i arbetet.

VI:5 EL-, BRAND-, EXPLOSIONSOLYCKSFALL M M EFTER DEN SKADADES AKTIVITET ÅR 1979. SAMTLIGA PERSONER

Aktivitet	El	Brand	Explosion, sprängning, implosion	Summa
Korrigerande arbete	93	46	76	215
Städning, rengöring, rensning	18	13	23	54
Manuell bärning, lyftning	12	5	30	47
Provning, besiktning, kontroll	21	3	17	41
Normalt arbete, annat än ovanstående	107	92	156	355
Övrigt och aktivitet ej angiven	44	83	103	230
Totalt	295	242	405	944

Normalt arbete är den aktivitet som är arbetsställets normala, löpande verksamhet. Som väntat är normalt arbete den vanligaste aktiviteten vid olyckstillfället. Ur förebyggande synpunkt är avvikelserna från normalt arbete intressanta. Med t ex korrigerande arbete avses ingrepp vid situationer då något onormalt eller i varje fall något icke önskvärt skett i driften, och bör därför särskilt beaktas. Det är främst elolycksfall som skett vid korrigerande arbete.

Städning och rengöring är ett annat moment då det skett olyckor av detta slag. Exempel på olycksfall som skett inom denna grupp är att rengöringsmedlet varit lättantändligt, och att brand eller explosioner inträffar genom kontakt med heta maskindelar, elektrisk gnista m m.

Vid arbetsmomentet bärning och lyftning är det främst explosioner som inträffat och vid provning, besiktning är det elolycksfall.

Skadornas följd

Medeltalet sjukdagar per arbetsolycksfall för de studerade skadetyperna är något högre än för samtliga olycksfall (23 mot 20 dagar). Risken för dödsfall är dock betydligt högre, se tabell VI:6.

Tabell VI:6 ANTALET DÖDSFALL PER 1 000 ARBETSOLYCKSFALL BLAND EL-, BRAND- OCH EXPLOSIONSOLYCKSFALL ÅR 1979. SAMTLIGA PERSONER

Händelse	Antal dödsfall per 1 000 arbetsolycksfall
El	20
Brand	12
Explosion, sprängning m m	10
Samtliga arbetsolycksfall	1,5

**ELOLYCKOR, BRANDER
OCH EXPLOSIONER ÄR
MYCKET FARLIGA
OLYCKSHÄNDELSE**

Av de tretton dödsfallen i det studerade materialet har 3 inträffat inom el-, gas- och värmeverk, 2 inom jordbruk och trädgårdsskötsel, 2 inom trävaruindustri och 2 inom sjöfarten. Av de tretton dödade personerna har endast en haft kortare erfarenhet av det aktuella arbetet än ett år. 10 av dödsfallen har inträffat på den dödades ordinarie arbetsplats och sysselsättningen har i 9 fall uppgivits vara den ordinarie. Uppgifterna tyder således på att dödsfallen inte kan hänföras till att den skadade varit obekant med arbetet.

6.2 Halkning



Halkrisker hör till de mera välkända och sedan länge uppmärksammade arbetsmiljöproblemen. Att halkning medverkar till en stor mängd arbetsolycksfall har bl a varit känt genom den tidigare yrkesskadestatistiken, där halkning angivits som orsak i ca 5 % av arbetsolycksfallen.

Det nya sättet att registrera händelseförlopp (se avsnitt 1.3), avslöjar emellertid att halkning är en långt vanligare händelse än vad som tidigare redovisats. Således kan konstateras att halkning år 1979 medverkade till hela 11 % av det totala antalet arbetsolycksfall, dvs mer än dubbelt så många som tidigare redovisats.

Skillnaden beror på att halkning tidigare särredovisats endast under fall i befintlig nivå. Som framgår av t ex tabell 9 i tabellbilagan, bidrar emellertid halkning även till andra typer av olycksfall såsom Fall till lägre nivå och Slag, klämning, skärning e d mot föremål i vila. Vid sökning i ADB-registret kan konstateras att halkning dessutom förekommer vid såväl Kontakt med rörliga maskindelar som Överbelastning av kroppsdel (tabell VI:7).

**HALKNING VANLIGARE
ÄN SOM HITTILLS VA-
RIT KÄNT**

Tabell VI:7 HALKOLYCKSFALL UNDER ARBETE FÖRDELADE EFTER HUVUDSAKLIG HÄNDELSE, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Huvudsaklig händelse	Antal	Andel av halk- olycksfallen (%)
Fall på samma nivå	5 242	42
Fall till lägre nivå	1 425	12
Trampning på ojämnhet m m	649	5
Slag, klämning, skärning e d mot föremål i vila	2 770	22
Kontakt med rörliga maskin- delar m m	110	1
Överbelastning av kroppsdel	1 500	12
Annat	811	6
Totalt	12 507	100

Halkning är en utpräglad initialhändelse eller utlösande händelse. 97 % av halkolyckorna utlöstes av halkning och i endast 3 % föregicks halkningen av någon annan händelse.

De flesta halkolycksfallen inträffar vid förflyttning till fots (57 %). Dessutom inträffar de vid manuell bärning (13 %) samt vid städning och renhållning (5 %).

Vissa yrkesgrupper kan urskiljas som är klart överrepresenterade vad gäller halkolycksfall i arbetet. Särskilt kan nämnas städpersonal, där var fjärde arbetsolycksfall innehåller halkning samt transportarbetare där var femte innehåller halkning. Bland transportarbetarna märks speciellt postiljoner och varubud där drygt vart tredje arbetsolycksfall innehåller halkning.

Det man vanligtvis halkar på är snö och is. Även olja, vatten samt underlag som är hala i sig förekommer ofta bland halkorsakerna.

**HALKNING PÅ SNÖ OCH
IS VANLIGAST**

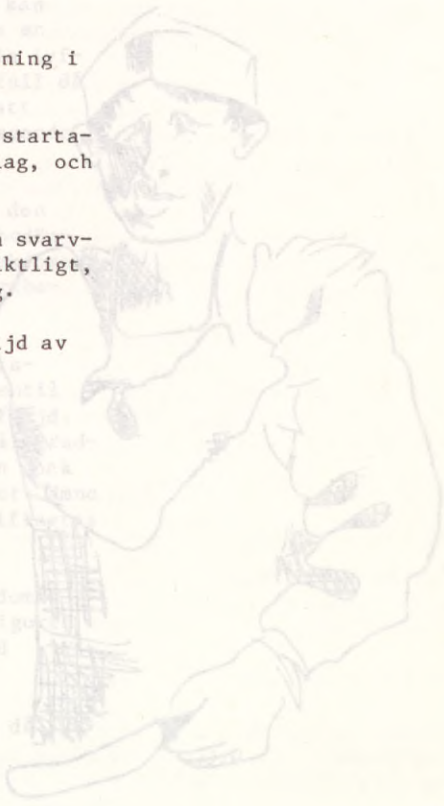
6.3 Åska



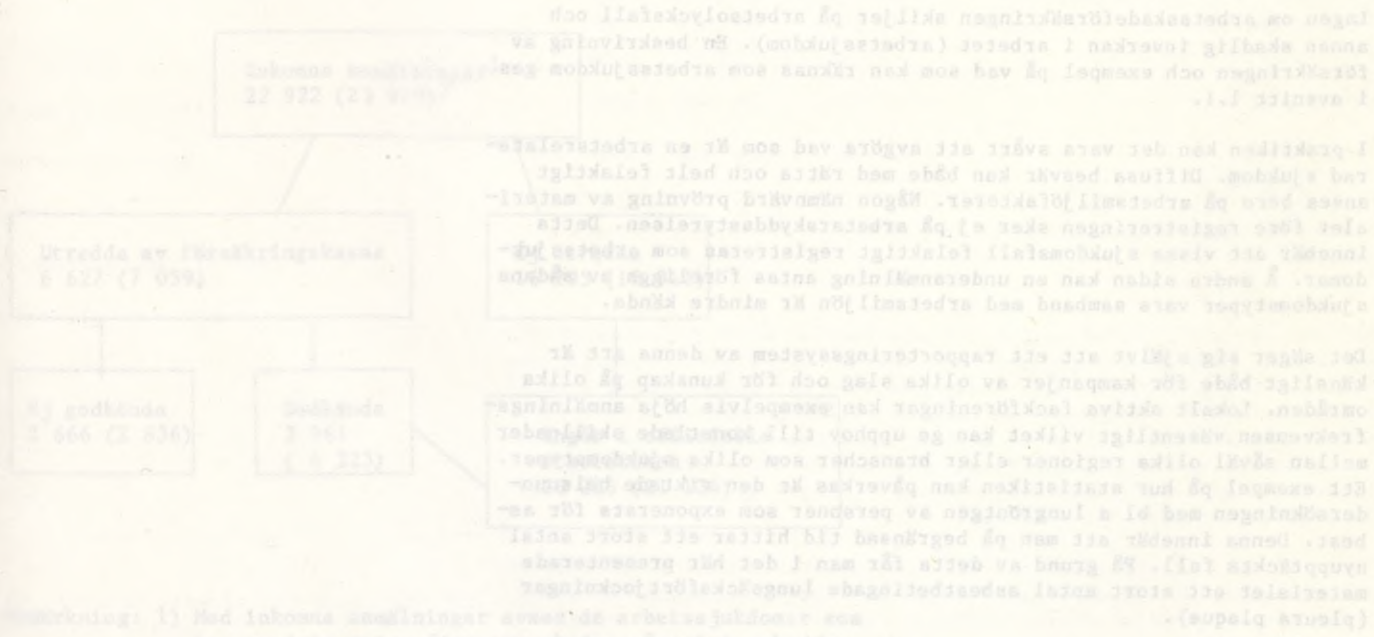
Även tämligen ovanliga händelser är möjliga att identifiera med ISAs hjälp. Ett sådant exempel på olycksfallsrisker i arbetet är åska, som redovisas nedan.

Totalt har 5 sådana arbetsolycksfall rapporterats.

1. En person spräckte trumhinnan och svimmade när åskan slog ned i telefonen under pågående samtal.
2. En teletekniker träffades av åsknedslag under isolationsmätning i ett kopplings-skåp.
3. En stenslipare fick ett slag av slipmaskinen som plötsligt startade. Maskinen hade stannat p g a strömvavbrott genom åsknedslag, och när strömmen kom tillbaka startade maskinen på nytt.
4. En metallarbetare klämde handen mellan arbetsbackarna på en svarv-automat under byte av arbetsstycke. Backarna stängdes oavsiktligt, troligen p g a elektriskt överslag i samband med åsknedslag.
5. En lantbrukare sparkades av en ko under mjölkning, till följd av att åskan slog ned.



Figur VII:1 ANTAL ANMÄLDA OCH BEKÄNNDA ARBETSOLYCKEN ÅR 1979



Kapitel 7 Arbetssjukdomar



Lagen om arbetsskadeförsäkringen skiljer på arbetsolycksfall och annan skadlig inverkan i arbetet (arbetssjukdom). En beskrivning av försäkringen och exempel på vad som kan räknas som arbetssjukdom ges i avsnitt 1.1.

I praktiken kan det vara svårt att avgöra vad som är en arbetsrelaterad sjukdom. Diffusa besvär kan både med rätta och helt felaktigt anses bero på arbetsmiljöfaktorer. Någon nämnvärd prövning av materialet före registreringen sker ej på arbetarskyddsstyrelsen. Detta innebär att vissa sjukdomsfall felaktigt registreras som arbetssjukdomar. Å andra sidan kan en underanmälning antas föreligga av sådana sjukdomstyper vars samband med arbetsmiljön är mindre kända.

Det säger sig självt att ett rapporteringssystem av denna art är känsligt både för kampanjer av olika slag och för kunskap på olika områden. Lokalt aktiva fackföreningar kan exempelvis höja anmälningsfrekvensen väsentligt vilket kan ge upphov till konstlade skillnader mellan såväl olika regioner eller branscher som olika sjukdomstyper. Ett exempel på hur statistiken kan påverkas är den riktade hälsoundersökningen med bl a lungröntgen av personer som exponerats för asbest. Denna innebär att man på begränsad tid hittar ett stort antal nyupptäckta fall. På grund av detta får man i det här presenterade materialet ett stort antal asbestbetingade lungsäcksförtjockningar (pleura plaque).

Endast ett fåtal av anmälningarna blir föremål för bedömning och då från försäkringsteknisk synpunkt (se avsnitt 1.1). Bedömningarna görs länsvis av försäkringskassan och bedömningsformerna varierar ännu mycket mellan länen. Försäkringsöverdomstolen har hittills endast avgjort ett fåtal fall. Ett stort antal ärenden ligger för prövning både i försäkringsrätterna och i försäkringsöverdomstolen.

I praktiken visar det sig även vara svårt att dra enhetliga gränser mellan olycksfall och sjukdom vid klassificeringen av de inkomna arbetsskadeanmälningarna. Detta problem är särskilt markant i fråga om belastningsskador och förgiftningsfall.

För belastningsskadorna gäller att gränsen mellan olycksfallsskador och förslitningsskador är flytande. En skada som anses ha uppkommit vid ett tungt lyft till följd av överbelastning av kroppsdel, kan mycket väl vara orsakad av flera års tungt arbete. Det är bara en tillfällighet att den visar sig just i samband med det aktuella lyftet. Regeln är att belastningsskador klassificeras som olycksfall då någon akut händelse inträffat som bidragit till skadan eller att skadan kan hänföras till ett bestämt tillfälle. Gradvis tilltagande besvär klassificeras som arbetssjukdom.

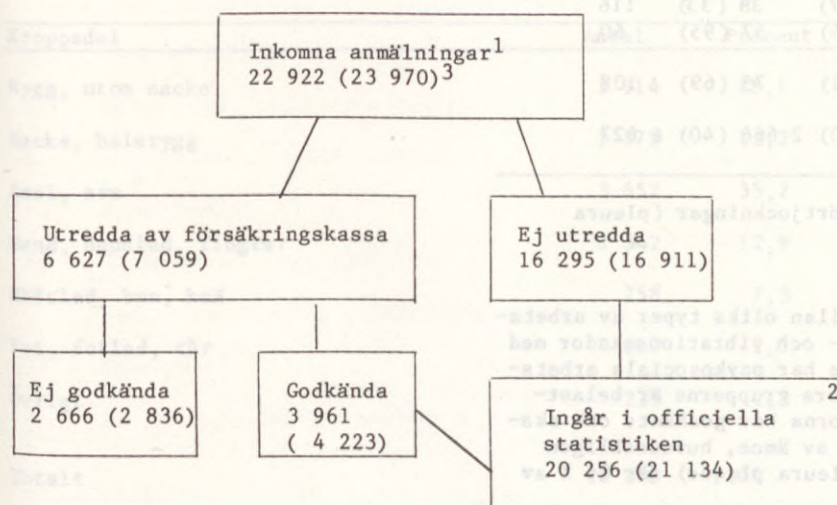
Denna klassificering som används inom ISA kan förändras genom den information som senare erhålls från försäkringskassorna. Vid bedömning av ett fall utnyttjar de även information om tidigare sjukdomsbild. Gradvis tilltagande besvär bedöms t ex normalt som åldersbesvär.

Skador uppkomna genom inverkan av ämne klassificeras som arbetsolycksfall om inverkan skett plötsligt. En rörledning eller ventil kan ha gått sönder med en kortvarig och onormal inverkan som följd. Om däremot inverkan skett under längre tid och gett upphov till gradvis tilltagande besvär föreligger en arbetssjukdom. Ibland kan dock en mycket kortvarig, icke olycksfallsbetingad exponering för ett ämne ge upphov till bestående allergibesvär. Ett sådant fall klassificeras som arbetssjukdom.

Grundmaterialets fördelning på inkomna och utredda arbetssjukdomar ges i figur VII:1 för samtliga kategorier och arbetstagnare. Figuren avser arbetssjukdomar som åsatts visandedag under år 1979. Med visandedag för skada till följd av annat än olycksfall avses:

- dag för första läkarbesöket i anledning av skadan eller dag då skadan först omnämns eller påvisas
- första sjukskrivningsdagen på grund av besvär från skadan.

Figur VII:1 ANTAL ANMÄLDA OCH UTREDDA ARBETSSJUKDOMAR, ÅR 1979
ARBETSTAGARE



- Anmärkning: 1) Med inkomna anmälningar avses de arbetssjukdomar som har registrerats efter granskning på arbetarskyddsstyrelsen.
2) Dessa redovisas i tabellerna 2 och 11 i tabellbilagan.
3) Siffror inom parentes avser samtliga arbetssjukdomar, som redovisas efter yrkeställning och kön i tabell 1.

De arbetsskadeanmälningar som utretts av försäkringskassorna och ej godkänts som arbetssjukdomar av pensionsdelegationerna ingår således ej i den officiella statistiken. Därför omfattar tabell 1 i tabellbilagan 21 134 arbetssjukdomar varav 20 % är utredda och godkända av försäkringskassan. 20 256 arbetssjukdomar har drabbat arbetstagare. De redovisas i tabell 2 efter näringsgren och i tabell 11 efter näringsgren och misstänkt orsak till skadan. I tabellerna nedan kommer endast siffrorna för arbetstagare att redovisas eftersom det endast är för denna kategori som relativa skadefrekvenser kan beräknas.

Den kategori som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd, dvs värnpliktiga m fl har dessutom ett helt annat arbetssjukdomsbegrepp. Denna försäkringsform omfattar nämligen alla sjukdomar som inträffar under skyddstiden inklusive influensa och andra smittsamma sjukdomar som inte ingår i arbetssjukdomsbegreppet för övriga kategorier.

Av figur VII:1 framgår att 6 627 arbetssjukdomar har utretts av försäkringskassan. Deras fördelning efter misstänkt orsak ges i tabell VII:1 nedan. Inom parentes anges även andelen godkända resp ej godkända för varje sjukdomstyp.

Tabell VII:1 UTREDDA ARBETSSJUKDOMAR EFTER MISSTÄNKT ORSAK, ÅR 1979. UPPGIFTERNA INOM PARENTES AVSER PROCENT GODKÄNDA RESP EJ GODKÄNDA FÖR VARJE SJUKDOMSTYP. ARBETSTAGARE

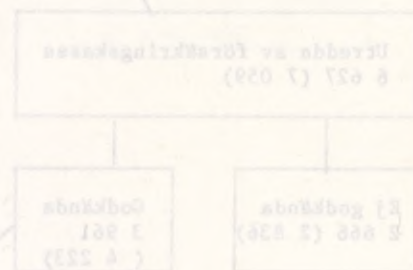
Misstänkt orsak	Godkända	Ej godkända	Summa
Belastningsfaktorer så som en- sidiga eller ansträngande rörel- ser och arbetsställningar	1 305 (40)	1 974 (60)	3 279
Kemiska ämnen och produkter därav	1 889 (83)	400 (17)	2 289
- eksem och andra hudskador	632 (82)	140 (18)	772
- allergi utom eksem	78 (63)	45 (37)	123
- förgiftning eller påverkan av ämne*	1 129 (86)	183 (14)	1 312
Buller	504 (91)	57 (9)	566
Vibrationer	114 (90)	13 (10)	127
Övriga fysikaliska faktorer	35 (38)	57 (62)	92
Biologiska faktorer, inkl smitta	78 (67)	38 (33)	116
Psykosociala faktorer	3 (5)	57 (95)	60
Övrigt, oklart	33 (31)	75 (69)	108
Summa	3 961 (60)	2 666 (40)	6 627

* Huvudsakligen asbestbetingade lungsäcksförtjockningar (pleura plaque).

Andelen godkända skador varierar starkt mellan olika typer av arbetssjukdomar. Högst andel godkända har buller- och vibrationsskador med 91 resp 90 % godkända. Lägst andel godkända har psykosociala arbetssjukdomar med 5 % godkända. De numerärt stora grupperna är belastningssjukdomar där 40 % av de utredda skadorna har godkänts och skador orsakade av förgiftning eller påverkan av ämne, huvudsakligen asbestbetingade lungsäcksförtjockningar (pleura plaque) där 86 % av de utredda skadorna har godkänts.

I tabell VII:2 nedan redovisas det totala antalet arbetssjukdomar för arbetstagare. Det består, som framgår av figur VII:2, dels av 3 961 utredda och godkända arbetssjukdomar, dels av 16 295 ej utredda arbetssjukdomar.

40 % AV PRÖVADE BE-
LASTNINGSSJUKDOMAR
GODKÄNDA



Tabell VII:2 ARBETSSJUKDOMAR EFTER MISSTÄNKT ORSAK TILL SKADAN, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Misstänkt orsak	Antal	Procent
Belastningsfaktorer såsom ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar	10 378	51,2
Kemiska ämnen eller produkter	5 676	28,0
Buller	2 093	10,3
Vibrationer	339	1,7
Fortgående, upprepat eller ovanligt tryck	241	1,2
Energistrålning	7	0,0
Övriga fysikaliska faktorer	195	1,0
Biologiska faktorer inkl smitta	749	3,7
Psykosociala faktorer	173	0,9
Övrigt, oklart	405	2,0
Totalt	20 256	100

VARANNAN ANMÄLD ARBETSSJUKDOM ÄR AV BELASTNINGSTYP

Man ser att belastningssjukdomarna dominerar starkt. De kroppsdelar man skadar redovisas i tabell VII:3.

Tabell VII:3 BELASTNINGSSJUKDOMAR EFTER SKADAD KROPPSDEL, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Kroppsdel	Antal	Procent
Rygg, utom nacke	2 914	28,1
Nacke, halsrygg	1 372	13,2
Axel, arm	3 652	35,2
Hand, handled, fingrar	1 342	12,9
Höftled, ben, knä	758	7,3
Fot, fotled, tår	107	1,0
Övrigt	233	2,2
Totalt	10 378	100

AXEL, ARM MEST DRABADE AV BELASTNINGSSKADOR

Av tabellen framgår att axel, arm och rygg är de kroppsdelar man vanligen skadar.

De 5 676 arbetssjukdomarna som orsakas av kemiska ämnen kan grovt delas upp i följande tre grupper:

Eksem och andra hudskador	2 529 fall
Allergi utom eksem	395 "
Förgiftning eller påverkan av ämne (huvudsakligen asbestbetingade lungsäcksförtjockningar)	2 527 "

I tabell VII:4 presenteras antalet sjukdomsfall per en miljon arbetstimmar efter näringsgren och misstänkt orsak. Man ser att de näringsgrenar som har högst frekvens är:

Jord- och stenvaruindustri	med 8,8 skador per en miljon arbetstimmar
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	med 8,7 skador per en miljon arbetstimmar
Järn-, stål- och metallverk	med 8,1 skador per en miljon arbetstimmar
Byggnadshantverk	med 7,8 skador per en miljon arbetstimmar
Malmgruvor	med 7,5 skador per en miljon arbetstimmar

**JORD- OCH STENVARU-
INDUSTRIN HAR HÖGST
ARBETSSJUKDOMSFREK-
VENS**

Om man går in i tabell VII:4 och betraktar fördelningen över näringsgren per sjukdomstyp finner man att belastningsskadorna är speciellt frekventa inom:

Livsmedelsindustri	med 6,1 skador per en miljon arbetstimmar
Jord- och stenvaruindustri	med 4,3 skador per en miljon arbetstimmar
Järn-, stål- och metallverk	med 4,0 skador per en miljon arbetstimmar

**FLEST BELASTNINGSSKADOR INOM LIVS-
MEDELSINDUSTRIN**

Som tidigare nämnts är det mycket svårt att dra en gräns mellan arbetsolycka och arbetssjukdom inom belastningsområdet. Det kan därför vara av intresse att studera totala antalet belastningsskador, dvs summan av arbetsolycksfall av överbelastningstyp och arbetssjukdomar orsakade av belastning. De näringsgrenar som är hårdast drabbade är:

Livsmedelsindustri	med 11,4 skador per en miljon arbetstimmar
Skogsbruk	med 11,0 skador per en miljon arbetstimmar
Jord- och stenvaruindustri	med 10,1 skador per en miljon arbetstimmar

Skador orsakade av kemiska ämnen eller produkter är speciellt frekventa inom kemisk- och plastindustri (3,0), malmgruvor (2,9), och byggnadshantverk (2,9).

Bullerskadorna är flest inom jord- och stenvaruindustrin (1,6) och malmgruvor (1,3).

Vibrationsskadorna är flest inom skogsbruket (0,6) och malmgruvor (0,6).

Skador orsakade av biologiska faktorer eller smitta är vanligast inom hälso- och sjukvården (1,1).

Tabell VII:4 ANTAL ARBETSSJUKDOMSFALL PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSREN OCH MISSTÄNKT OR-
 SAK, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Näringsgren	Be- last- ning	Ke- miskt ämne	Buller	Vibra- tioner	Bio- log. faktor	Övrigt	Totalt
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt, fiske	2,7	0,4	0,6	0,3	0,1	0,3	4,4
11 Jordbruk, jakt	1,8	0,4	0,3	0,1	0,2	0,1	2,9
12 Skogsbruk	3,8	0,5	1,1	0,6	-	0,2	6,2
2 Gruvor, mineralbrott	2,2	2,2	1,5	0,5	-	0,2	6,6
23 Malmgruvor	2,6	2,9	1,3	0,6	-	0,1	7,5
3 Tillverkningsindustri	3,4	1,8	0,8	0,1	0,1	0,1	6,3
31 Livsmedelsindustri	6,1	1,7	0,3	-	0,1	0,5	8,7
32 Textil- o beklädnadsindustri	3,6	1,2	1,0	-	-	0,1	5,9
33 Trävaruindustri	3,2	1,0	0,9	0,1	0,3	0,2	5,7
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri	1,5	0,8	0,3	-	-	0,2	2,8
35 Kemisk ind, plastindustri	2,3	3,0	0,4	-	-	0,3	6,0
36 Jord-, stenvaruindustri	4,3	2,5	1,6	0,2	-	0,2	8,8
37 Järn-, stål-, metallverk	4,0	2,5	1,0	0,2	-	0,4	8,1
38 Verkstadsindustri	3,4	2,0	0,9	0,2	-	0,2	6,7
39 Annan tillverkningsindustri	2,5	2,3	0,8	-	-	0,1	5,7
4 El-, gas-, värme, vattenverk	1,2	2,0	0,9	0,1	-	0,1	4,3
5 Byggnadsindustri	3,5	1,9	0,8	0,2	-	0,5	6,9
5011 Schaktningsverksamhet	1,8	0,6	1,0	0,2	-	-	3,6
5012 Husbyggnads-, väg- linjebyggnadsindustri	3,6	1,5	0,9	0,2	-	0,4	6,6
502 Byggnadshantverk	3,6	2,9	0,5	0,1	-	0,7	7,8
6 Varuhandel, restaurangrörelse	1,5	0,7	0,1	-	-	0,2	2,5
61 Partihandel, varuförmedling	1,4	0,7	0,2	-	-	0,2	2,5
62 Detaljhandel	1,6	0,6	0,1	0,1	-	0,1	2,5
63 Restaurang-, hotellrörelse	1,7	0,8	-	-	-	0,2	2,7
7 Samfärdsel, post-, telekommunikation	0,9	0,6	0,5	-	-	0,2	2,2
71 Samfärdsel	1,1	0,8	0,7	-	-	0,3	2,9
8 Banker, uppdragsverksamhet	1,0	0,5	0,2	-	-	0,1	1,8
9 Offentlig förvalt, andra tjänster	1,1	0,7	0,1	-	0,4	0,1	2,4
91 Off förvaltn, försvar, polis, brandväsen	0,4	0,4	0,2	-	0,1	-	1,1
92 Renhållningsverk, städningsrörelse	2,3	1,5	0,2	-	0,1	0,3	4,4
93 Undervisning, sjukvård	1,2	0,7	0,1	-	0,5	0,1	2,6
933 Hälso-, sjukvård, veterinärverksamhet	1,6	1,1	-	-	1,1	0,2	4,0
95 Reparations- o annan serviceverksamhet	1,9	1,8	0,2	0,2	-	0,3	4,3
Totalt	2,0	1,1	0,4	0,1	0,1	0,2	3,9

Näringsgrensindelningen kan emellertid göras på en mer detaljerad nivå än den som redovisas i tabell 11 i tabellbilagan och i tabell VII:4 ovan. De näringsgrenar som på detaljnivå har flest arbetssjukdomsfall per 1 miljon arbetstimmar ges i följande tabell.

Tabell VII:5 RELATIV ARBETSSJUKDOMSFREKVENS FÖR DE MEST DRABBADE NÄRINGSGREARNNA, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Näringsgren	Antal sjukdomsfall per 1 miljon arbetstimmar
31111 Slakterier	23,2
31171 Knäckebrödsindustri	14,9
3214 Mattindustri	14,8
36991 Stenvaruindustri	14,5
37202 Industri för icke-järnmetaller ur skrot	14,2
38422 Rep verkstäder för rälsfordon	13,1
36911 Rödtegelindustri	12,6
38411 Skeppsvarv	12,6
31111 Charkuterier	12,1
37103 Järn- och stål gjuterier	11,9

Sammanlagt har 18 arbetssjukdomar med visandedag under år 1979 lett till dödsfall fram t o m 30 juni 1981. Samtliga avser arbetstagare. Deras fördelning på olika näringsgrenar framgår av tabell 2 i tabellbilagan. Diagnoserna för dödsfallen är följande:

Skivepitelcancer i svalget	1
Tumör i lunga	6
Tumör i lungsäck	3
Tumör i lymfatisk vävnad	1
Leukemi	1
Akut hjärtinfarkt	1
Silikos	1
Asbestos i lunga	1
Asbestos i lungsäck	1
Dammlunga	1
Akut allergisk attack	1

I tabell 2 i tabellbilagan redovisas medelantalet sjukdagar per näringsgren för arbetssjukdomarna. Vid användning av detta mått måste dock beaktas att många sjukdomar t ex bullerskador leder till bestående skador utan att ge upphov till sjukdagar. Antalet sjukdagar är också en funktion av vilket arbete man har, dvs samma skada kan ge upphov till olika antal sjukdagar beroende på den skadades arbetsuppgifter.

I vissa fall kan det ändå vara av intresse att studera antalet sjukdagar. Av tabell 2 framgår att genomsnittliga värdet över alla näringsgrenar och arbetssjukdomar är 42 sjukdagar.

Arbetssjukdomarnas fördelning över sjukdagar redovisas i tabell VII:6 nedan.

Tabell VII:6 ARBETSSJUKDOMAR EFTER SJUKDAGAR, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Antal sjukdagar	Antal sjuk-	%
	domsfall	
0	5 127*	25,4
1 - 7	2 954	14,6
8 - 14	2 297	11,3
15 - 28	2 916	14,4
29 - 90	5 037	24,9
91 -	1 907	9,4
Dödsfall	18	0,1
Summa	20 256	100

* Huvudsakligen bullerskador och pleura plaque.

Av de 1 907 sjukdomsfallen med över 90 sjukdagar var det 111 som fortfarande pågick när registret låstes 1981-06-30. Vid medeltalsberäkningarna har dessa sjukdomar påförts antalet sjukdagar fram till låsningsdatum. Detta ger ett genomsnittligt värde som är något för lågt. För enskilda näringsgrenar kan skillnaderna bli betydande. Medianvärdet av antalet sjukdagar (som inte påverkas av enstaka extremvärden) är 13 dagar.

En studie av fördelningen över sjukdagar för några olika sjukdomsgrupper ges i tabell VII:7.

Tabell VII:7 ARBETSSJUKDOMAR ORSAKADE AV BELASTNING, KEMISKT ÄMNE OCH BIOLOGISKA FAKTORER EFTER SJUKDAGAR, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Antal sjukdagar	Belastning (%)	Kemiskt ämne (%)	Biologisk faktor (%)
0	2,8	43,1	15,1
1 - 7	18,3	10,8	22,0
8 - 14	14,4	8,2	20,4
15 - 28	19,3	10,0	18,1
29 - 90	33,0	19,0	19,5
91 -	12,1	8,7	4,8
Dödsfall	-	0,3	0,1
Summa	100	100	100
Antal fall	10 378	5 676	749
Medianvärde	24	4	11

OFTA LÅNG SJUKSKRIVNINGSTID VID BELASTNINGSSKADOR

En studie av diagnoserna för samtliga arbetssjukdomar kan inte göras eftersom alla inte har påförts någon diagnos, beroende på att försäkringssystemet inte kräver läkarintyg med diagnos förrän sjukskrivningen varat 1 vecka. Arbetssjukdomarnas fördelning på olika diagnosgrupper ges i tabell VII:8. Uppgift om diagnos saknas i 25 % av fallen.

Tabell VII:8 ARBETSSJUKDOMAR EFTER DIAGNOSGRUPP, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Diagnosgrupp	Samtliga		Godkända	
	Antal	Procent	Antal	Procent
1 Infektionssjukdomar och parasitära sjukdomar	488	2	46	1
2 Tumörer	55	-	29	1
3 Endokrina systemets sjukdomar, nutritionsrubbingar och ämnesomsättningssjukdomar	1	-	1	-
4 Blodbildande organens och blodets sjukdomar	3	-	-	-
5 Mentala rubbingar	58	-	7	-
6 Nervsystemets och sinnesorganens sjukdomar	2 374	12	525	13
7 Cirkulationsorganens sjukdomar	194	1	92	2
8 Andningsorganens sjukdomar	1 908	9	1 140	29
9 Matsmältningorganens sjukdomar	104	1	11	-
10 Uro-genitalorganens sjukdomar	14	-	1	-
11 Komplikationer vid graviditet, förlossning och i puerperiet	5	-	-	-
12 Hudens och underhudens sjukdomar	2 785	14	666	17
13 Sjukdomar i muskuloskeletala systemet och bindväven	6 159	30	1 178	30
14 Medfödda missbildningar	4	-	1	-
16 Symptom och ofullständigt preciserade fall	855	1	70	2
17 Skador genom yttre våld och förgiftning	200	1	58	1
Uppgift saknas*	5 049	25	136	3
Summa	20 256	100	3 961	100

* Huvudsakligen korta sjukskrivningar utan läkardiagnos.

Av tabell VII:8 framgår att de fyra stora diagnosgrupperna är nervsystemets och sinnesorganens sjukdomar, andningsorganens sjukdomar, hudens och underhudens sjukdomar samt sjukdomar i muskler, skelett och bindväv. Av de 2 374 sjukdomarna i diagnosgrupp 6 är 2 078 eller 88 % hörselskador p g a buller. Av de 1 908 sjukdomarna i diagnosgrupp 8 är 1 485 lungförändringar p g a asbest, huvudsakligen lung-säcksförtjockningar (pleura plaque). Av de 2 785 sjukdomarna i diagnosgrupp 12 är 2 566 eksem.

Av de 6 159 sjukdomarna i diagnosgrupp 13 är:

- 2 369 seninflammation, senskideinflammation samt inflammation i slemhäck vid led (synovit, tendovaginit, bursit); därav 925 tendovaginit, 790 epicondylit, 159 bursit och resten ospecificerat.

- 2 148 ryggvärksyndrom, därav 370 halsryggsmärtor som strålar ut i axel och arm (rhizopatia cervicalis), 352 halsryggsmärtor (cervicalgia) 224 ländryggsmärtor som strålar ut i ben (lumbago-ischias) samt 542 ländryggsmärtor (lumbago).

- 842 artros och besläktade tillstånd.

- 557 ospecificerade muskelsmärter.

De arbetssjukdomar som utretts av försäkringskassan har en betydligt lägre andel fall utan diagnos. I tabell VII:9 nedan visas hur fördelningen på diagnosgrupper ser ut för de utredda arbetssjukdomarna samt andelen godkända och underkända för de olika diagnosgrupperna.

Tabell VII:9 UTREDDA ARBETSSJUKDOMAR EFTER DIAGNOSGRUPP, ÅR 1979. ARBETSTAGARE

Diagnosgrupp	Godkända		Ej godkända		Samtliga
	Antal	(%)	Antal	(%)	
1 Infektionssjukdomar och parasitära sjukdomar	46	(57)	35	(43)	81
2 Tumörer	29	(69)	13	(31)	42
3 Endokrina systemets sjukdomar, nutritionsrubbningar och ämnesomsättningssjukdomar	1	..	4	..	5
4 Blodbildande organens och blodets sjukdomar	-	-	2	..	2
5 Mentala rubbningar	7	(18)	31	(82)	38
6 Nervsystemets och sinnesorganens sjukdomar	525	(78)	146	(22)	671
7 Cirkulationsorganens sjukdomar	92	(67)	45	(33)	137
8 Andningsorganens sjukdomar	1 140	(88)	161	(12)	1 301
9 Matsmältningorganens sjukdomar	11	(26)	31	(74)	42
10 Uro-genitalorganens sjukdomar	1	..	6	..	7
11 Komplikationer vid graviditet, förlossning och i puerperiet	-	-	1	..	1
12 Hudens och underhudens sjukdomar	666	(80)	167	(20)	833
13 Sjukdomar i muskuloskeletala systemet och bindväven	1 178	(41)	1 728	(59)	2 906
14 Medfödda missbildningar	1	..	3	..	4
16 Symptom och ofullständigt preciserade fall	70	(35)	131	(65)	201
17 Skador genom yttre våld och förgiftning	58	(76)	18	(24)	76
Uppgift saknas	136	(49)	144	(51)	280
Summa	3 961	(60)	2 666	(40)	6 627

Tabellen ger samma bild som tabell VII:1, nämligen att andelen godkända varierar starkt mellan olika sjukdomstyper. Högst andel godkända har diagnosgrupp 8, andningsorganens sjukdomar med 88 %. Lägst andel har diagnosgrupp 5, mentala rubbningar med 18 % godkända.

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.

Summary

A. Activity

B. Agency

C. Event

D. Contact

E. Agency

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 supervision of the National Board of Occupational Safety and Health (ABSS). Until that date the National Social Insurance Board had been responsible for the statistics on occupational injuries.

ISA now presents its first annual report, "Occupational Injuries and Diseases 1979", in collaboration with the National Central Bureau of Statistics (SCB), which is responsible for the technical production.

The purpose of ISA is to provide the basic information required for accident prevention measures in industry.

The new system is based on the work injury insurance form drawn up by the National Social Insurance Board in cooperation with ABSS. The Official Statistics on occupational accidents and diseases shall chiefly encompass the same population and nomenclature as the work injuries insurance scheme.

WORK INJURY INSURANCE

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

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

Work injury insurance is co-ordinated with general health insurance for the first 90 days after an injury occurs, which means that during this period the injured person receives the same health insurance benefits as all others. However, work injury insurance in addition covers the full cost of dental treatment. All necessary medical, hospitalization and dental treatment costs etc. 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 invalidity. 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, infection, 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 work place (commuting accidents) on the 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 man hours 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 absent from work and final diagnosis (from 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 had an influence on the course of events.

Unlike the earlier statistics on occupational injury which reported only the cause, it is possible with the new 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:	Normal production
	Agency:	Lathe
B	Event causing injury	Blow
C	Contact event:	Impact with stationary object
	Agency:	Lathe
D	Preceding event:	1. Fall on same level 2. Slipping
	Agency:	Oil

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

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

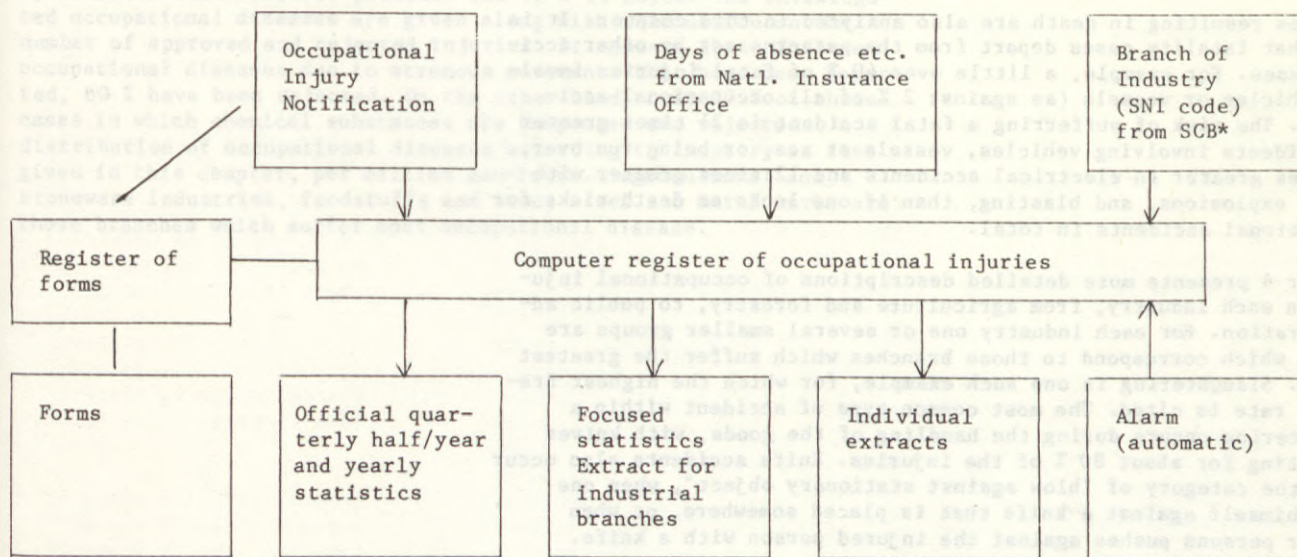
In the case of occupational diseases only certain basic informations has been recorded such as branch of industry, occupation, suspected cause and diagnosis.

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 or 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 volume of work at the establishment is obtained. It is given in thousands of hours at work.

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

THE INFORMATION OBTAINABLE FROM ISA

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



* National Central Bureau of Statistics.

In 1979 the number of occupational injuries was 157,692. They are distributed on the following manner:

- occupational accidents 121,812 of which 180 resulted in death
- occupational diseases 21,184 of which 18 resulted in death
- accidents on way to or from work 14,746 of which 72 resulted in death

In addition, 14,200 minor injuries were reported, which are occupational accidents which do not lead to absence from work. The figures above include reports of occupational injuries for employers, self-employed persons and army conscripts, etc.

The final statistics for 1979 contain 11 tables, of which 9 include information on occupational accidents, 3 on occupational diseases and 2 on commuting accidents. Several of the tables list the branch of industry involved in the columns and the most detailed breakdown of these industries appears in table 2. For more details of the contents of the tables, see the notes accompanying appendix of tables.

Chapter 1 of the present publication discusses the scope of the statistics and base material as well as gives definitions and bases of distribution. The classification system used to code each occupational injury is also partially described in detail in this chapter.

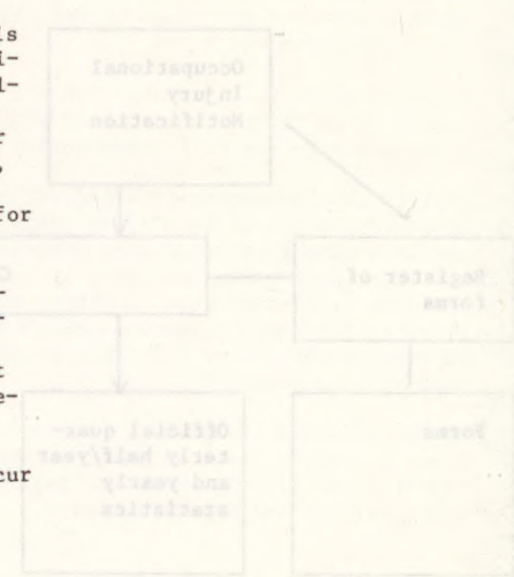
Chapter 2 consists of a comparison with prior years' occupational injuries. Due to changes made in the insurance of occupational injuries that occurred on July 1, 1977, plus some differences in registration routines, it is difficult to make time comparisons of the development of occupational injuries. The number of work accidents in relationship to worked time within most of the branches shows, however, no great change during the 1970's. On the other hand, cases resulting in death show a dramatic drop after 1955. Even the severity rate used to indicate how serious the injuries are, shows a downward trend during the 1970's, so that occupational injuries are on the average becoming less serious.

Chapter 3 gives a summary description of the contents in the different tables. For example, the most common types of accidents are listed, such as falls (16 %) contact with moving machine parts or objects (approximately same percentage), and handling accidents (15 %). The most common personal injuries are sprains and strains, followed by wounds, and jamming, crushing and tissue injuries. Skeletal injuries account for about 11 % of personal injuries and loss of body parts for barely 1 %. The most vulnerable body parts are hands and feet, and one fourth of all accidents involve fingers.

Slaughtering and shipbuilding and repairing have the highest frequency rate (number of occupational accidents per million man-hours) of all industries. The highest average number of sick days per injury is found among stevedores and caretakers of the elderly.

Injuries resulting in death are also analyzed in this chapter. It is seen that fatality cases depart from the patterns set by other accident cases. For example, a little over 40 % of fatal injuries involved vehicles or vessels (as against 2 % of all occupational accidents). The risk of suffering a fatal accident is 21 times greater in accidents involving vehicles, vessels at sea, or being run over, 20 times greater in electrical accidents and 12 times greater with fires, explosions, and blasting, than if one looks at death risks for occupational accidents in total.

Chapter 4 presents more detailed descriptions of occupational injuries in each industry, from agriculture and forestry, to public administration. For each industry one or several smaller groups are given, which correspond to those branches which suffer the greatest losses. Slaughtering is one such example, for which the highest frequency rate is cited. The most common type of accident within a slaughtering occurs during the handling of the goods, with knives accounting for about 80 % of the injuries. Knife accidents also occur under the category of "blow against stationary object", when one hurts himself against a knife that is placed somewhere, or when another persons pushes against the injured person with a knife.

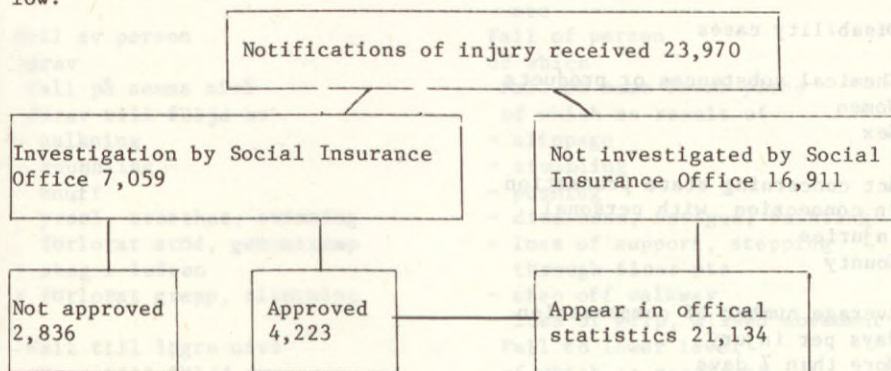


Accident risks are discussed in Chapter 5 from the standpoint of risks connected to different types of machines, namely wood processing machines, cutting machines for bread and cold cuts goods and construction machinery. The analyses have been used as examples of how one can, with ISA's help, study in detail the accident risks of technical equipment units.

One finding is that wood processing machines are the type of machine which most often cause the loss of a body part. Occupational accidents with wood processing machines occur as frequently within the wood products industry as in other branches, and the proportion of injuries leading to amputations is about the same within the wood products/timber branch as in other branches.

A similar presentation is given in Chapter 6 but for accidents types, such as electrical accidents, fires, explosions, and blasting as well as slipping and disturbance due to electrical storms. Slipping causes, for example, every 8th accident. It is an important precipitatory factor especially among cleaning personnel, (every fourth accident), and transportation workers (every fifth accident). Among transportation workers, delivery personnel (messengers) and mail-carriers are injured from slipping in over third of the cases.

A more complete description of occupational diseases which are reported and then approved or rejected during 1979 is found in Chapter 7. The chapter begins with a presentation of the new concept of occupational disease, and continues to discuss some of the uncertainty surrounding those types of occupational diseases which should be reported and which are reported. The action taken by the National Social Insurance Office on these cases is also given. The occupational diseases included in the 1979 official statistics are given below:

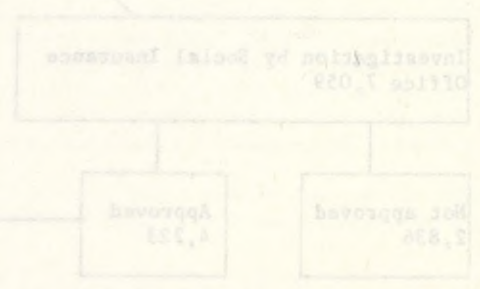


The most often reported occupational diseases - a little more than half - are attributed to ergonomic factors such as monotonous or unusually strenuous movements or work posturas. Almost 30 % are caused by chemical substances or products and 10 % to noise. The investigated occupational diseases are given along with information on the number of approved and rejected injuries. It appears that of those occupational diseases due to strenuous movements that have been reported, 60 % have been rejected. On the other hand, only 17 % of those cases in which chemical substances are suspected are rejected. A distribution of occupational diseases according to industry is also given in this chapter, per million man-hours. Agricultural and stoneware industries, foodstuffs and iron, steel and metal works are those branches which suffer most occupational disease.

LIST OF TERMS

In the following list the terms in italics refer to subgroups, which are further defined below.

Arbetsolyckor	Occupational accidents
Arbetssjukdomar	Occupational diseases
Arbetssskador	Occupational injuries
Arbetsställe	Establishment
Arbetsstagare, uppdragstagare	Employee, contractor
Arbetsstimmar	Man-Hours
Biologiska faktorer inkl smitta	Biological factors, including infection
Buller	Noise
Dagar	Days
Därav	Of which
Dödsfall	Fatality
Egen företagare	Self-employed person, entrepreneur
Ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar	Monotonous or strenuous movements and working positions
Fysikaliska faktorer	Physical factors
HUVUDSAKLIG HÄNDELSE	MAIN EVENT
HUVUDSAKLIG SKADAD KROPPSDEL	MAIN PART OF BODY INJURED
HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	PRINCIPAL EXTERNAL AGENCY
Hela riket	The whole of Sweden
Invaliditets fall	Disability cases
Kemiska ämnen eller produkter	Chemical substances or products
Kvinnor	Women
Kön	Sex
LSP (lagen om statligt personskadeskydd)	Act concerning state protection in connection with personal injuries
Län	County
Medelantal sjukersättningsdagar per skada	Average number of compensation days per injury
Mer än 7 dagar	More than 7 days
Misstänkt orsak	Suspected cause
Män	Men
NÄRINGSREN	BRANCH OF INDUSTRY
Olyckor på väg till/från arbetet	Accidents on way to or from work, Computing accidents
Per 1 milj arbetsstimmar	Per million man-hours
Personskadans följd	Result of personal injury
Psykosociala faktorer	Psyco-social factors
Samtliga	All
Sjukfrånvarons troliga längd	Estimated duration of absence from work
SKADANS ART	TYPE OF INJURY
SNI (Svensk standard för näringsgrensindelning)	SNI (Swedish standard for industrial classification of all economic activities) Identical to ISIC's first four level
Studeraende	Student, apprentice
Summa	Total
Totalt	Total
Typ av skada	Type of injury
Uppgift saknas	Data not available
Vibrationer	Vibrations
Värnpliktiga och övriga	Army conscripts and others
Yrke	Occupation
Yrkeställning	Employment status
Ålder	Age



HUVUDSAKLIG HÄNDELSE

Eloolyckor
därav
- direkt kontakt med elström

Brand, explosion, sprängning
därav
- brand
- explosion, sprängning
- skjutning
- stötkokning, överkokning
Kontakt med kemiskt ämne
därav
- stänk od; normal förekomst
- stänk od; av oväntad förekomst

- stråle av gas, vätska ed
- via hanterat föremål ed
- inandning, nedsväljning
Kontakt med värme eller kyla
därav
- vid stöt mot föremål i vila

- stänk, splittr od, normalt
- stänk, splittr od (oväntat)

- stråle av gas, vätska ed
- via hanterat föremål
- fallande föremål (egen hant.)
- låga, ljusbåge, strålning ed

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

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

Hopp
Trampning på ojämnhet, fel
tramp, snedtramp, spiktramp
därav
- spiktramp ed
- feltramp, snedtramp
Slag, klämning, skärning ed,
mot förem. i vila (ej trampn.
fall)
därav till följd av
- halkning
- förlorat grepp, slintning
Träffad av flygande föremål,
sprut od
därav
- flygande föremål, normalt
- flygande föremål, oväntat
strömmande vätska, gas ed
Träffad av fallande föremål
därav
- från egen hantering

MAIN EVENT

Electrical accidents
of which
- direct contact with electrical
current

Fire, explosion, blasting
of which
- fire
- explosion, blasting
- shooting
- collision-boiling, boiling-over

Contact with chemical element
of which
- stench etc, normal occurrence
- stench etc, unexpected
occurrence
- spray of gas, liquid etc
- via handled object, etc
- inhalation, ingestion

Contact with heat or cold
of which
- collision with stationary
object
- stench, splinters etc, normal
- stench, splinters etc,
unexpected
- spray of gas, liqued etc
- via handled object
- falling object (own handling)
- flame, electric arc, radiation
etc

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

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

Leap
Step on uneven surface,
misstep, step on nail
of which
- step nail
- misstep

Blow, press, cutting etc
against stationary object (not
stepping, fall)
of which as result of
- slippage
- loss of grip, slipping

Struck by flying object splash,
etc
of which
- flying objects, normal
- flying objects, unexpected
- flowing liqued, gas etc

Struck by falling object
of which
- one's own handling

Annat kontakt med föremål,
maskindel, fordon od i rörelse

därav

- kont. m rörliga maskindelar m m

därav

- handhållen maskin under egen hantering
- annan maskin, normal rörelse
- annan maskin, onormal rörelse

Olycka med fordon, fartyg ed under färd, påkörd

därav

- påkörd
- kollision
- körn. mot förem; dike ed
- vältning, omkullkörn. kantring

Slag, spark od, från annan person eller djur

därav

- slag, spark ed av annan person

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

Överbelastning av kroppsdel

därav

- Överbelastning genom lyft ed
- genom ansträngande rörelse utan lyft

Klämning, skärning m m av hanterat föremål, verktyg ed

därav till följd av

- förlorat grepp, slintning
- hanterat föremål lossnar eller går sönder

Övrigt

därav

- eget oavsiktligt tillfogande utan redskap
- obehaglig upplevelse (chock)

Uppgift saknas

Summa

HUVUDSAKLIG SKADAD KROPPSDEL

Ansikte

Arm

Axel

Ben

Bröst

Buk

Bäcken

Fingrar

Fot

Fotled

Hals

Hand

Handled

Hela eller större delen av kroppen

Huvud

Höftled

Knä

Nacke

Rygg utom nacke

Tår

Ögon

Other contact with object
machine part, vehicle etc in motion

of which

- contact with moving machine parts etc

of which

- hand-held machine during own handling
- other machine, normal movement
- other machine, abnormal movement

Accidents with vehicle, vessel etc in motion, overrun

of which

- overrun
- collision
- driving into stationary/object,
- ditch overturning, capsizing, veering

Blow, kick, etc from other person or animal

of which

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

Overexertion of body part

of which

- Overexertion through lifting etc
- through strenuous movements except lifting (strenuous)

Pressing, cutting etc by handled object, instrument etc of which as result of

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

Remaining

of which

- accident self-infliction excluding equipment
- unpleasant experience (shock)

Data not available

Total

MAIN PART OF BODY INJURED

Face

Arm

Shoulder

Leg

Chest

Abdomen

Pelvis

Fingers

Foot

Ankle

Neck

Hand

Wrist

Multiple locations of the body

Head

Hip-joint

Knee

Back of the head

Back except nape of the head

Toes

Eyes

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR

PRINCIPAL EXTERNAL AGENT

0	Handhållen maskin, verktyg eller redskap	Handheld machines, instruments or equipments
00	Handhållen maskin	Hand-held machines
01	Handhållet sprut- el skjutdon	Hand-held spraying or shooting devices
02	Svetsning- och värmningsdon, metalliseringsdon (handhållet)	Welding and heating equipment, metallizing devices (hand-held)
03	Handverktyg, handredskap	Hand tools, hand equipment
1	Lyft- el transportanordning, fordon, traktor, truck, fartyg, flygplan ed	Lifting or transportation equipment, vehicle, tractor, truck, vessel, plane etc
10	Hiss, lyftinrättning, transportrör	Elevator, lifting apparatus, conveyor
11	Fordon, motorredskap	Vehicle, engine equipment
12	Fartyg	Vessel
2	Arbetsmaskin, ej handhållen	Machine tool, not hand-held
20	Maskin för jordbruk eller trädgårdsnäring	Machine for agriculture or horticulture
21	Maskin för framställn el. bearb. av livsmedel, dryck, läkemedel, kosmetika eller tobaksvaror	Machines for production or processing of foodstuffs, drink, drugs, cosmetics or tobacco products
22	Maskin för textil, skinn, läder samt för varor därav el. av plast el. gummi i form av folie/duk	Machines for textile, fur, and leather and for products thereof or of plastic rubber in the form of film or sheeting
23	Träduppplantnings- eller träbearbetningsmaskin	Wood-cultivating or woodworking machines
24	Maskin för framställning av pappersmassa eller papper	Machines for production of pulp or paper
25	Pappersbearbetningsmaskin eller grafisk maskin	Paper processing machines or graphic machines
26	Maskin för framst. av petrokem prod och för tillv. av varor därav (ej från folie el duk)	Machines for production of petrochemical products and for manufacture of goods thereof (not from film or sheeting)
27	Maskin f. gruv, sten, jord, asfaltering etc. tillv. av cement, porslin, glas ed o varor därav	Machines for mining, stone, earth, asphalt, etc. Manufacture of cement, porcelain, glass etc and goods thereof
28	Maskin för framställning av metall eller metallmanufaktur eller för bearbetning därav	Machines for production of metal or metalware or for processing thereof
29	Maskin för avfall eller annat ospecificerat material	Machines for waste or other unspecified material
3	Maskindel, värmningsanordn; tekn, hjälpmedel i övrigt samt vapen och ammunition	Machine parts, heating equipment, other technical devices, plus weapons and ammunition
4	Elektrisk utrustning	Electrical equipment
5	Kylanordning, behållare, tryckkål, pump, panna, fläkt, rörledning	Cooling devices, containers, boilers, pumps, furnaces, fans, piping
6	Byggnadsdel i hus, fartyg, fordon etc inredning, betongform, ställning, stege, mark	Structural parts of houses, vessels, vehicles etc. Interiors, concrete casing, Scaffolding, ladders, land
7	Material, gods, emballage, bygg- och konstruktionselement	Materials, freight, packing, building and construction units
70	Stapel, hög	Stacks, piles
71	Material, oemballerat gods	Materials, unpackaged goods
72	Emballage, emballerat gods (ej behållare)	Packaging, packaged goods, (not containers)
73	Lastbärare	Cargo carrier
74	Bygg- o konstruktionselement (ej fastsatt element)	Building and construction units (not fixed units)
8	Kemiska, fysikaliska, biologiska faktorer	Chemical, physical, biological factors
80+	Kemiska faktorer; funktion och användning	Chemical factors; function and use
81		
82	Kemiska faktorer, avfallsprodukter	Chemical factors, waste products

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR (forts)

- 83 Kemiska faktorer, emission
 85 Fysikaliska faktorer
 9 Levande varelser, växter, personlig utrustning, sociala samt övriga faktorer
 Yttre faktorer saknas

NÄRINGSGREN

- 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 lädervaruindustri
 33 Trävaruindustri
 34 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri
 35 Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri
 36 Jord- och stenvaruindustri
 37 Järn-, stål- och metallverk
 38 Verkstadsindustri
 39 Annan tillverkningsindustri
 4 EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK
 5 BYGGNADSINDUSTRI därav
 5011 Schaktningsverksamhet
 5012 Husbyggnads-, väg-, vatten-, och linjebyggnadsindustri
 502 Byggnadshantverk
 6 VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE därav
 61 Partihandel och varuförmedling
 62 Detaljhandel
 63 Restaurang- och hotellrörelse
 7 SAMFÄRDEL, POST- OCH TELEVERK därav
 71 Samfärdsl
 8 BANKER OCH FÖRSÄKRINGSINSTITUT, FASTIGHETSFÖRVALTNING, UPPDRAGSVERKSAMHET

PRINCIPAL EXTERNAL AGENT (cont.)

- Chemical factors, emission
 Physical factors
 Living beings, plants, personal resonances, social and other factors
 Data on principal external agency missing

INDUSTRY

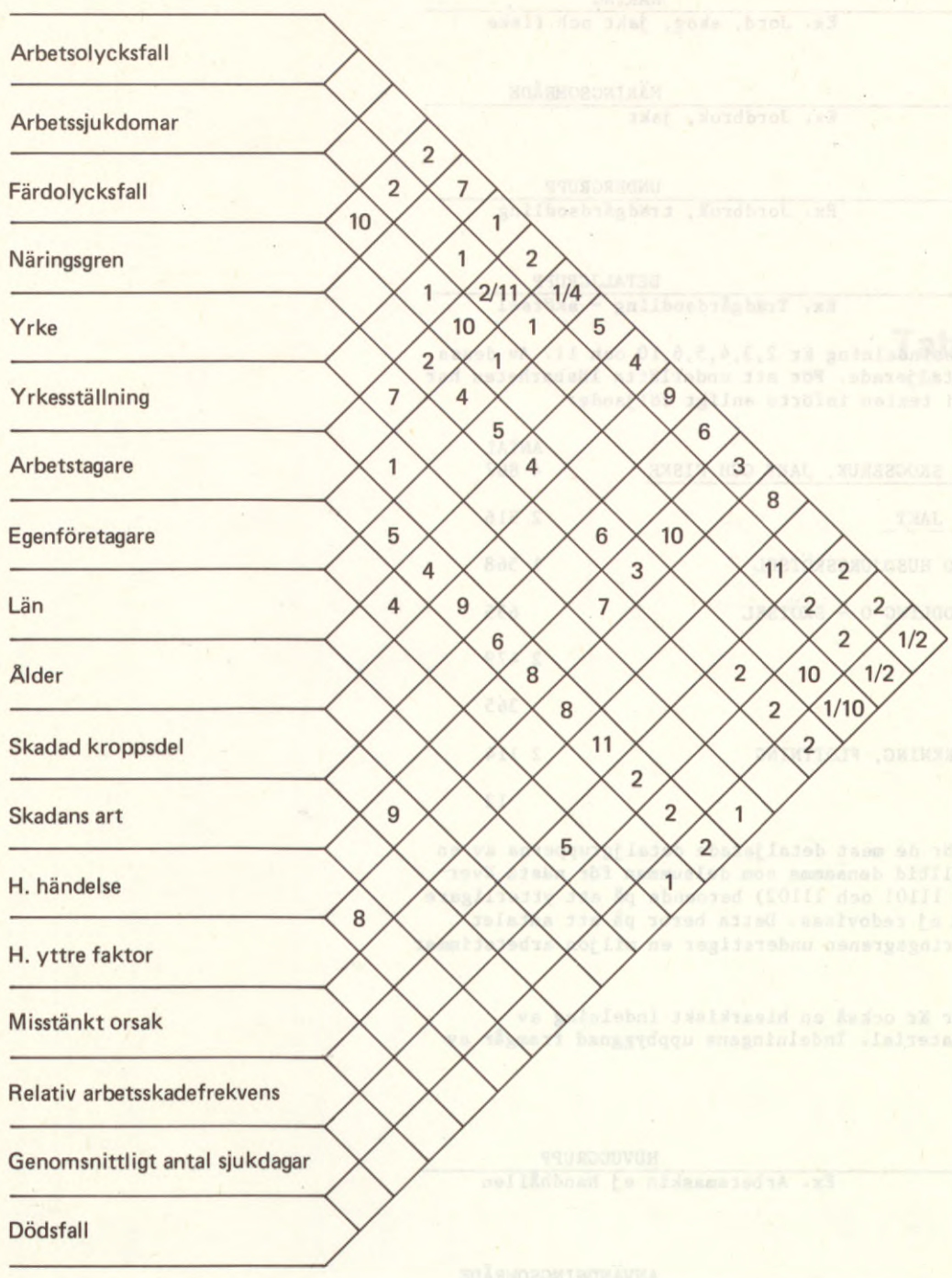
- AGRICULTURE, FORESTRY, HUNTING AND FISHING
 of which
 Agriculture, hunting
 Forestry and logging
 MINING AND QUARRYING
 of which
 Metal ore mining
 MANUFACTURING
 of which
 Manufacture of food, beverages and tobacco
 Textile, wearing apparel and leather industries
 Manufacture of wood and wood products including furniture
 Manufacture of paper and paper products, 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 INDUSTRY
 of which
 Excavating and other foundation work
 Building and engineering
 Building, crafts work
 WHOLESALE AND RETAIL TRADE AND RESTAURANTS AND HOTELS
 of which
 Wholesale trade
 Retail trade
 Restaurants and hotels
 TRANSPORT, STORAGE AND COMMUNICATION
 of which
 Transport and storage
 FINANCING, INSURANCE, REAL ESTATE AND BUSINESS SERVICES

NÄRINGSGREN (forts)	INDUSTRY (cont.)
9 OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER därav	COMMUNITY, SOCIAL AND PERSONAL SERVICES of which
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
933 Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet	Medical, dental and other health services
95 Reparations-, tvätterier och annan serviceverksamhet	Personal and household services
Näringsgren saknas	Data about the industry is missing
Samtliga näringsgrenar	All industries
SKADANS ART	TYPE OF INJURY
Skelettskada	Skeletal injury
Stukning, sträckning	Sprain, strain
Hjärnskada	Brain injury
Skada på inre organ	Injury to internal organs
Sårskada inkl blodförgiftning	Wounds, including blood poisoning
Tandskada	Dental injury
Förlust av kroppsdel	Loss of body part
Kross, kläm- mjukdelsskada	Crushing, pressing, tissue injuries
Brännskada	Burns
Förgiftning, påverkan av ämne	Poisoning, effect of substance
Frätskada	Corrosion injury
Annan skada	Other injury
H. händelse	
H. yttre faktor	
Mistänkt orsak	
Relativ arbetsintensitet	
Genomsnittligt antal dagar	
Dödsfall	

TABELLÖVERSIKT

- Nr 1 Arbets-skador efter typ av skada, kön och yrkesställning.
Omfattar samtliga arbetsolycksfall, arbetssjukdomar och olycksfall till eller från arbetet. Arbetstagare, egenföretagare och värnpliktiga m fl
- Nr 2 Arbets-skador (exkl färdolycksfall) efter näringsgren, kön, typ av skada och med relativa risktal.
Omfattar arbetsolycksfall och arbetssjukdom. Arbetstagare. Näringsgrensindelning, se sid 154.
- Nr 3 Arbetsolycksfall efter näringsgren och huvudsaklig händelse.
Omfattar arbetsolycksfall. Arbetstagare. Näringsgrensindelning, se sid 154.
- Nr 4 Arbetsolycksfall efter näringsgren och ålder.
Omfattar arbetsolycksfall. Arbetstagare och egenföretagare. Näringsgrensindelning, se sid 154.
- Nr 5:1 Arbetsolycksfall efter näringsgren och län.
5:2 Arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar efter näringsgren och län.
Omfattar arbetsolycksfall. Arbetstagare. Näringsgrensindelning, se sid 154.
- Nr 6 Arbetsolycksfall efter näringsgren och skadans art.
Omfattar arbetsolycksfall. Arbetstagare. Näringsgrensindelning, se sid 154.
- Nr 7 Arbetsolycksfall efter yrke och huvudsaklig händelse.
Omfattar arbetsolycksfall. Arbetstagare
- Nr 8 Arbetsolycksfall efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse.
Omfattar arbetsolycksfall. Arbetstagare. Indelning efter huvudsaklig yttre faktor, se sid 154.
- Nr 9 Arbetsolycksfall efter huvudsaklig händelse och skadad kroppsdel.
Omfattar arbetsolycksfall. Arbetstagare
- Nr 10 Olyckor under färd till eller från arbetet efter näringsgren, kön, typ av händelse och genomsnittlig sjukfrånvaro.
Omfattar färdolycksfall. Arbetstagare. Näringsgrensindelning, se sid 154.
- Nr 11 Arbetssjukdomar efter näringsgren och misstänkt orsak. Omfattar arbetssjukdomar. Arbetstagare

De olika uppgifter som ingår i tabellerna framgår av nedanstående figur. Siffran hänvisar till den tabell där uppgiften finns. Finns mer än en siffra i rutan, hänvisas till de två mest omfattande tabellerna.



Tabell

Tabellerna innehåller uppgifter om arbetsskador och dödsfall för olika yrkesgrupper, näringar, länder, åldersgrupper, kroppsdelar, skadans art, händelse, yttre faktor, misstänkt orsak, relativ arbetsskadefrekvens, genomsnittligt antal sjukdagar och dödsfall. Tabellen är uppbyggd enligt följande:

1. Yrkesgrupper (1-11)

2. Näringar (12-22)

3. Länder (23-33)

4. Åldersgrupper (34-44)

5. Kroppsdelar (45-55)

6. Skadans art (56-66)

7. Händelse (67-77)

8. Yttre faktor (78-88)

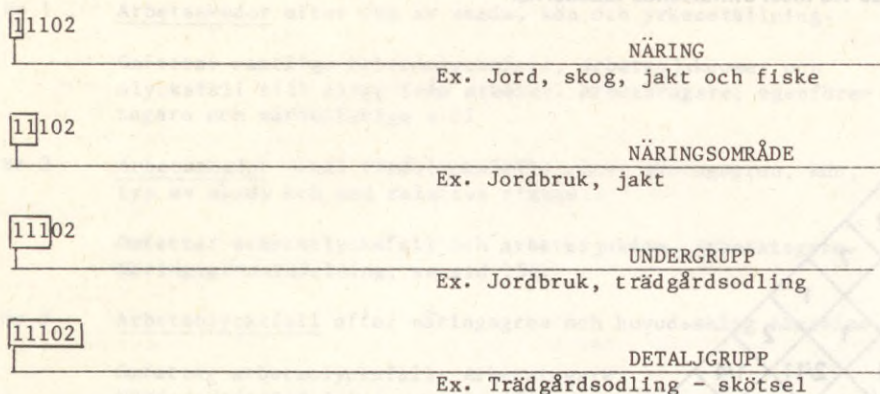
9. Misstänkt orsak (89-99)

10. Relativ arbetsskadefrekvens (100-110)

11. Genomsnittligt antal sjukdagar (111-121)

12. Dödsfall (122-132)

SNI - systemet är ett hierarkiskt uppbyggt system av näringar, se grafisk bild

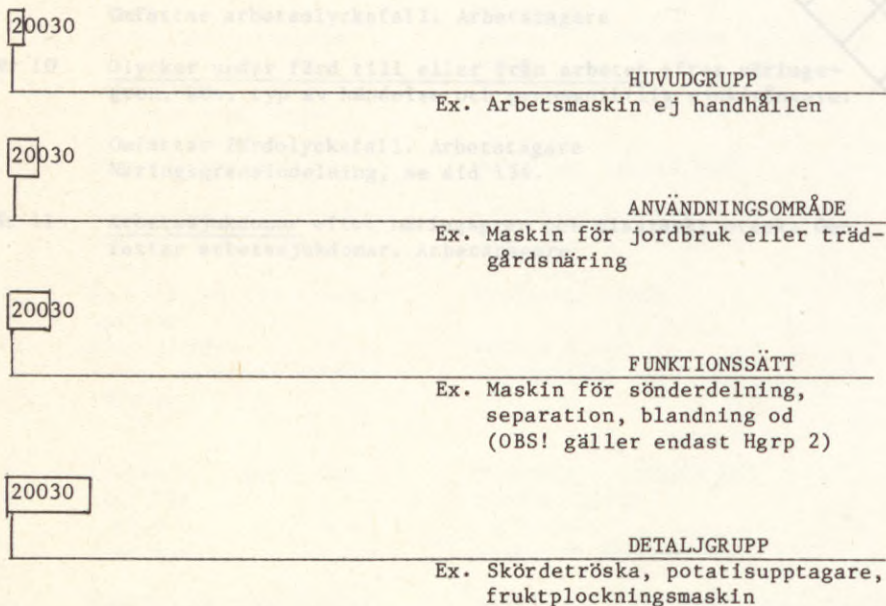


Tabeller med näringsgrensindelning är 2,3,4,5,6,10 och 11. Av dessa är tabell 2 den mest detaljerade. För att underlätta läsbarheten har vissa understrykningar i texten införts enligt följande:

	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	ANTAL
11	JORDBRUK, JAKT	2 316
11101	ÅKERBRUK O HUSDJURSSKÖTSEL	1 568
11102	TRÄDGÅRDSODLING O - SKÖTSEL	635
12	SKOGSBRUK	2 479
121	SKOGSVÅRD	365
122	SKOGSAVVERKNING, FLOTTNING	2 114
13	FISKE	12

Summan av delsummorna för de mest detaljerade detaljgrupperna av en näringsgren blir inte alltid densamma som delsumman för nästa övergrupp (som t ex för SNI 11101 och 11102) beroende på att ytterligare detaljgrupper finns som ej redovisas. Detta beror på att antalet arbetade timmar inom näringsgrenen understiger en miljon arbetstimmar för 1979.

Huvudsaklig yttre faktor är också en hierarkiskt indelning av maskiner, redskap och material. Indelningens uppbyggnad framgår av nedanstående figur:



Huvudsaklig yttre faktor återfinns i tabell 8. Även där har understrykningar använts för att underlätta läsbarheten. Detaljgrupper med mindre än 25 arbetsolyckor redovisas ej.

TABELL 1 ANTAL ARBETSSKADOR EFTER TYP AV ARBETSSKADA, KÖN OCH YRKESSTÄLLNING, ÅR 1979
 NUMBER OF OCCUPATIONAL INJURIES BY TYPE OF INJURY, SEX AND EMPLOYMENT STATUS, 1979

TYP AV ARBETSSKADA	YRKESSTÄLLNING									SAMTLIGA		
	ARBETSTAGARE			EGEN- FÖRETAGARE			VERNPLIKTIGA OCH ÖVRIGA ENLIGT LSP 1					
	TOTALT	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL	TOTALT	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL	TOTALT	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL	TOTALT	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL
SAMTLIGA ARBETSSKADOR												
TOTALT	147533	208	222	7820	17	35	2339	2	13	157692	227	270
MÄN	110834	150	194	6875	15	31	2282	-	13	119991	165	238
KVINNOR	36699	58	28	945	2	4	57	2	-	37701	62	32
ARBETSOLYCKOR												
TOTALT	112880	84	135	7010	11	34	1922	2	11	121812	97	180
MÄN	91253	61	129	6222	10	31	1879	-	11	99354	71	171
KVINNOR	21627	23	6	788	1	3	43	2	-	22458	26	9
ARBETSSJUKDOMAR												
TOTALT	20256	110	18	575	5	-	303	-	-	21134	115	18
MÄN	13349	80	18	475	4	-	300	-	-	14124	84	18
KVINNOR	6907	30	-	100	1	-	3	-	-	7010	31	-
OLYCKOR PÅ VÄG TILL/FRAN ARBETET												
TOTALT	14397	14	69	235	1	1	114	-	2	14746	15	72
MÄN	6232	9	47	178	1	-	103	-	2	6513	10	49
KVINNOR	8165	5	22	57	-	1	11	-	-	8233	5	23

1) LAGEN OM STATLIGT PERSONSKADESKYDD

TABELL 2 ARBETSSKADOR (EXKL FÄRDOLYCKSFALL) EFTER NÄRINGSGREN, KÖN OCH TYP AV SKADA, ÅR 1979.
 ARBETSTAGARE
 OCCUPATIONAL INJURIES (EXCEPT ACCIDENTS ON WAY TO OR FROM WORK), BY BRANCH OF INDUSTRY (SNI),
 SEX AND TYPE OF INJURY, 1979. EMPLOYEES.

NÄRINGSGREN	DE SKA- DA DES KÖN	ANTAL AR- BETS- STÄL- LEN	1000- TAL AR- BETS- TIMMAR	ARBETSOLYCKSFALL					ARBETSSJUKDOMSFALL					ARBETSOLYCKS- OCH SJUKDOMSFALL						
				SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJUK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJUK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJUK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL
					INV- FALL	DÖDS FALL					INV- FALL	DÖDS FALL				INV- FALL	DÖDS FALL				INV- FALL	DÖDS FALL
1 JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	M+K M	36264	123 606	4807 4362	6 6	9 8	21 21	38,8	0,0	539 471	2 1	1 1	40 40	4,3	5346 4833	8 7	10 9	23 23	43,2	0,0
11 JORDBRUK, JAKT	M+K M	29633	68 242	2316 1957	2 2	5 4	20 19	33,9	0,0	197 140	- -	1 1	31 30	2,8	2513 2097	2 2	6 5	21 20	36,8	0,0
11101 AKERBRUK O HUSDJURSSKÖTSEL	M+K M	26440	43 547	1568 1311	2 2	4 3	21 20	36,0	0,0	110 77	- -	- -	.. ..	2,5	1678 1368	2 2	4 3	22 21	38,5	0,0
11102 TRÄDGARDSODLING O -SKÖTSEL	M+K M	2269	17 737	635 557	- -	1 1	18 17	35,8	0,0	75 55	- -	1 ..	.. ..	4,2	710 612	- -	2 2	19 18	40,0	0,1
12 SKOGSBRUK	M+K M	6495	54 935	2479 2393	4 4	3 3	23 23	45,1	0,0	341 330	2 1	- -	45 45	6,2	2820 2723	6 5	3 3	26 26	51,3	0,0
121 SKOGSVARD, KOLNING	M+K M	610	9 245	365 334	1 1	- -	22 22	39,4	0,0	41 36	- -	- -	.. ..	4,4	406 370	1 1	- -	22 22	43,9	0,0
122 SKOGSAVVERKNING, FLOTTNING	M+K M	5885	45 690	2114 2059	3 3	3 3	23 23	46,2	0,0	300 294	2 1	- -	.. ..	6,5	2414 2353	5 4	3 3	26 26	52,8	0,0
13 FISKE, FISKEVARD	M+K M	136	428	12 12	- -	1 1	13 13	28,0	2,3	1 1	- -	- -	8 8	2,3	13 13	- -	1 1	12 12	30,3	2,3
2 GRUVOR OCH MINERALBROTT	M+K M	638	23 836	1247 1210	2 2	3 3	19 19	52,3	0,1	157 141	1 1	3 3	33 30	6,5	1404 1351	3 3	6 6	21 21	59,9	0,2
2301 JÄRNMALMSGRUVOR	M+K M	18	13 061	737 709	- -	- -	20 20	56,4	0,0	99 90	1 1	3 3	.. ..	7,5	836 799	1 1	3 3	21 21	64,0	0,2

TABELL 2 (FORTS)

NÄRINGSGRUPP	DE SKA-DA-DES-KON	ANTAL AR-BETS-STÄL-LER	1000-TAL AR-BETS-TIMMAR	ARBETSOLYCKSFALL						ARBETSSJUKDOMSFALL						ARBETSOLYCKS- OCH SJUKDOMSFALL					
				SAMT-LIGA FALL	DARAV INV-FALL	DARAV DÖDS-FALL	ME-DEL-AN-TAL SJUK-SÄTT-DÄ-GAR PER SKA-DA	ANTAL SKADOR	DARAV DÖDS-FALL	SAMT-LIGA FALL	DARAV INV-FALL	DARAV DÖDS-FALL	ME-DEL-AN-TAL SJUK-SÄTT-DÄ-GAR PER SKA-DA	ANTAL SKADOR	DARAV DÖDS-FALL	SAMT-LIGA FALL	DARAV INV-FALL	DARAV DÖDS-FALL	ME-DEL-AN-TAL SJUK-SÄTT-DÄ-GAR PER SKA-DA		
2302	M+K M	21	4 387	270 263	1 1	3 3	16 16	61,5	0,6	32 25	-	-	..	7,2	302 268	1 1	3 3	17 16	68,8	0,6	
2901	M+K M	527	5 678	217 215	1 1	-	21 22	38,2	0,0	26 26	-	-	..	4,5	243 241	1 1	-	24 24	42,7	0,0	
3	M+K M	27438	1 455 700	50395 44576	33 29	37 36	18 17	34,6	0,0	9225 6664	56 38	6 6	43 37	6,3	59620 51240	89 67	43 42	22 20	40,9	0,0	
31	M+K M	2751	123 870	5928 4644	-	3 3	17 15	47,8	0,0	1078 645	10 5	-	46 39	8,7	7006 5289	10 5	3 3	21 18	56,5	0,0	
311-312	M+K M	2642	112 959	5575 4367	-	3 3	16 15	49,3	0,0	1032 610	10 5	-	..	9,1	6607 4977	10 5	3 3	21 18	58,4	0,0	
31111	M+K M	126	15 658	2011 1795	-	1 1	14 13	128,4	0,0	364 276	3 2	-	..	23,2	2375 2071	3 2	1 1	18 16	151,6	0,0	
31112	M+K M	215	15 480	1215 993	-	-	16 14	78,4	0,0	188 124	3 1	-	..	12,1	1403 1117	3 1	-	20 17	90,6	0,0	
3112	M+K M	141	14 856	532 464	-	-	15 15	35,8	0,0	68 49	2 2	-	..	4,5	600 513	2 2	-	18 13	40,3	0,0	
3113	M+K M	74	9 874	303 180	-	-	16 14	30,6	0,0	54 22	-	-	..	5,4	357 202	-	-	20 15	36,1	0,0	
3114	M+K M	136	3 899	156 72	-	-	18 15	40,0	0,0	45 5	-	-	..	11,5	201 77	-	-	28 16	51,5	0,0	

SEK VAD LÄGE DE INOMSÄTTA TALEN BERÄKNATS PÅ...
 BERÄKNINGEN INOMSÄTTA TALEN BERÄKNATS PÅ...
 BERÄKNINGEN INOMSÄTTA TALEN BERÄKNATS PÅ...
 BERÄKNINGEN INOMSÄTTA TALEN BERÄKNATS PÅ...

TABELL 2 (FORTS)

NÄRINGSGRÉN	DE SKA- DA DES KÖN	ANTAL AR- BETS- STÄL- LEN	1000- TAL AR- BETS- TIMMAR	ARBETSOLYCKSFALL						ARBETSSJUKDOMSFALL						ARBETSOLYCKS- OCH SJUKDOMSFALL					
				SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJUK	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJUK	ANTAL SKADOR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL		
					INV-	DÖDS FALL					INV-	DÖDS FALL				INV-	DÖDS FALL			INV-	DÖDS FALL
3116	M+K	153	2 955	98	-	2	16	33,1	0,6	14	-	-	4,7	112	-	2	24	37,9	0,6		
3117	M+K	1487	25 694	583	-	-	22	22,6	0,0	156	1	-	6,1	741	1	-	29	28,8	0,0		
3118	M+K	13	4 148	137	-	-	17	33,0	0,0	37	-	-	8,9	174	-	-	17	41,9	0,0		
3119	M+K	72	6 819	191	-	-	25	28,0	0,0	47	1	-	6,8	238	1	-	31	34,9	0,0		
313	M+K	103	8 548	312	-	-	22	36,4	0,0	39	-	-	4,5	351	-	-	25	41,0	0,0		
314	M+K	6	2 363	41	-	-	22	17,3	0,0	7	-	-	2,9	48	-	-	32	20,3	0,0		
32	M+K	2223	68 504	1207	1	1	20	17,6	0,0	406	2	-	5,9	1613	3	1	29	23,5	0,0		
321	M+K	788	32 736	774	1	-	21	23,6	0,0	220	1	-	6,7	994	2	-	27	30,3	0,0		
322	M+K	1092	26 544	209	-	-	22	7,8	0,0	126	-	-	4,7	335	-	-	41	12,6	0,0		
323	M+K	139	3 666	119	-	-	15	32,4	0,0	31	1	-	8,4	150	1	-	21	40,9	0,0		

TABELL 2 (FORTS)

NÄRINGSGRÉN	DE SKA- DA DES KÖN	ANTAL AR- BETS- STÄL- LEN	1000- TAL AR- BETS- TIMMAR	ARBETSOLYCKESFALL						ARBETSSJUKDOMSFALL						ARBETSOLYCKES- OCH SJUKDOMSFALL								
				SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJK	ANTAL SKADOR	DÄRAV		SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJK	ANTAL SKADOR	DÄRAV		SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJK	ANTAL SKADOR	DÄRAV	
					INV- FALL	DÖDS- FALL			INV- FALL	DÖDS- FALL		INV- FALL	DÖDS- FALL			INV- FALL	DÖDS- FALL		INV- FALL	DÖDS- FALL			INV- FALL	DÖDS- FALL
324	SKOINDUSTRI	M+K M	204	5 559	105 83	- -	1 1	19 17	18,8	0,1	29 16	- -	- -	.. ..	5,2	134 99	- -	1 1	22 19	24,1	0,1		
33	TRÄVARUINDUSTRI	M+K M	4330	126 341	5889 5448	4 4	9 8	21 21	46,6	0,0	722 591	7 7	- -	43 40	5,7	6611 6039	11 11	9 8	23 23	52,3	0,0			
331	TRÄVARUINDUSTRI, UTOM MÖBELINDUSTRI	M+K M	3328	97 446	5056 4713	3 3	8 8	20 20	51,8	0,0	592 504	6 6	- -	.. ..	6,0	5648 5217	9 9	8 8	22 22	57,9	0,0		
33111	SÄGVERK, HYVLERIER, TRÄ- IMPREGNERINGSVERK	M+K M	1421	39 952	2453 2334	1 1	2 2	21 21	61,3	0,0	259 230	2 2	- -	.. ..	6,4	2712 2564	3 3	2 2	23 23	67,8	0,0		
332	TRÄMÖBELVARUINDUSTRI	M+K M	1002	28 894	833 735	1 1	1 -	22 22	28,8	0,0	130 87	1 1	- -	.. ..	4,4	963 822	2 2	1 -	25 24	33,3	0,0		
34	MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	M+K M	3486	191 562	4584 3938	5 5	6 6	20 20	23,9	0,0	539 375	1 1	- -	47 38	2,8	5123 4313	6 6	6 6	23 22	26,7	0,0			
341	MASSA-, PAPPERS- O PAPPERS- VARUINDUSTRI	M+K M	381	98 207	3744 3289	4 4	4 4	20 20	38,1	0,0	363 281	1 1	- -	.. ..	3,6	4107 3570	5 5	4 4	22 21	41,8	0,0		
3411	MASSA- OCH PAPPERSINDUSTRI	M+K M	167	78 373	3260 2893	4 4	4 4	20 20	41,5	0,0	300 237	1 1	- -	.. ..	3,8	3560 3130	5 5	4 4	22 22	45,4	0,0		
3412	PAPPERS- OCH PAPPFÖRPACK- NINGSDINDUSTRI	M+K M	142	15 167	348 285	- -	- -	23 22	22,9	0,0	46 34	- -	- -	.. ..	3,0	394 319	- -	- -	27 25	25,9	0,0		
342	GRAFISK INDUSTRI, FÖRLAG	M+K M	3105	93 355	840 649	1 1	2 2	24 24	8,9	0,0	176 94	- -	- -	.. ..	1,8	1016 743	1 1	2 2	29 26	10,8	0,0		

TABELL 2 (FORTS)

NÄRINGSGRÉN	DE SKA- DA DES KÖN	ANTAL AR- BETS- STÄL- LEN	1000- TAL AR- BETS- TIMMAR	ARBETSOLYCKSFALL						ARBETSSJUKDOMSFALL						ARBETSOLYCKS- OCH SJUKDOMSFALL					
				SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJUK- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR	DÄRAV DöDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJUK- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR	DÄRAV DöDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJUK- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR	DÄRAV DöDS FALL
					INV- FALL	DöDS FALL					INV- FALL	DöDS FALL					INV- FALL	DöDS FALL			
35	KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	M+K M	1645	107 024	2979 2409	2 1	1 1	21 20	27,8	0,0	644 438	3 2	3 3	49 45	6,0	3623 2847	5 2	4 4	26 24	33,8	0,0
351	KEMIKALIE-, GÖDSELMEDELS- OCH PLASTINDUSTRI	M+K M	260	29 235	962 850	- -	- -	22 21	32,9	0,0	185 155	1 -	1 1	.. ..	6,3	1147 1005	1 -	1 1	27 26	39,2	0,0
352	ANNAN KEMISK INDUSTRI	M+K M	344	32 895	561 408	- -	- -	17 15	17,0	0,0	169 99	2 2	- -	.. ..	5,1	730 507	2 2	- -	21 17	22,1	0,0
353	PETROLEUMRAFFINADERIER	M+K M	10	2 186	51 50	- -	- -	28 28	23,3	0,0	12 12	- -	- -	.. ..	5,4	63 62	- -	- -	31 31	28,8	0,0
354	SMÖRJMEDELS-, ASFALT- OCH KOLPRODUKTINDUSTRI	M+K M	41	2 653	112 109	- -	- -	22 22	42,2	0,0	16 15	- -	- -	.. ..	6,0	128 124	- -	- -	24 23	48,2	0,0
355	GUMMIVARUINDUSTRI	M+K M	368	17 822	593 491	1 -	- -	23 23	33,2	0,0	102 73	- -	2 2	.. ..	5,7	695 564	1 -	2 2	27 26	38,9	0,1
356	PLASTVARUINDUSTRI	M+K M	622	22 232	700 501	1 -	1 1	21 19	31,4	0,0	160 84	- -	- -	.. ..	7,1	860 585	1 -	1 1	28 23	38,6	0,0
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	M+K M	1132	48 326	2029 1842	3 3	1 1	19 19	41,9	0,0	427 361	- -	- -	38 38	8,8	2456 2203	3 3	1 1	22 22	50,8	0,0
361	PORSLINS- O LERGODSINDUSTRI	M+K M	79	5 467	144 114	- -	- -	13 13	26,3	0,0	40 25	- -	- -	.. ..	7,3	184 139	- -	- -	18 19	33,6	0,0
362	GLAS- OCH GLASVARUINDUSTRI	M+K M	80	7 396	287 240	- -	- -	14 12	38,8	0,0	69 55	- -	- -	.. ..	9,3	356 295	- -	- -	17 13	48,1	0,0

TABELL 2 (FORTS)

NÄRINGSGRÉN	DE SKA- DA- DES KÖN	ANTAL AR- BETS- STÄL- LEN	ARBETSOLYCKSFALL							ARBETSSJUKDOMSFALL				ARBETSOLYCKS- OCH SJUKDOMSFALL						
			SAMT- LIGA BETS- TIMMAR	DÄRAV LIGA INV- FALL	DÖDS- FALL	ME- DEL- AN- TAL SJUK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV DÖDS FALL	ME- DEL- AN- TAL SJUK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV DÖDS FALL	ME- DEL- AN- TAL SJUK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV DÖDS FALL	ME- DEL- AN- TAL SJUK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL
3691	M+K M	43	3 600	141 131	-	-	21 22	39,1	0,0	30 27	-	-	..	8,3	171 158	-	-	23 24	47,5	0,0
3692	M+K M	28	2 702	97 94	-	-	20 20	35,8	0,0	14 14	-	-	..	5,1	111 108	-	-	31 32	41,0	0,0
3699	M+K M	902	29 161	1360 1263	3 3	1 1	21 21	46,6	0,0	274 240	-	-	..	9,3	1634 1503	3 3	1 1	24 24	56,0	0,0
37	M+K M	385	100 367	5057 4674	6 4	3 3	19 18	50,3	0,0	813 631	10 8	-	48 41	8,1	5870 5305	16 12	3 3	23 21	58,4	0,0
37101	M+K M	105	69 829	3248 3007	6 4	1 1	19 19	46,5	0,0	548 414	7 5	-	..	7,8	3796 3421	13 9	1 1	24 22	54,3	0,0
37102	M+K M	6	1 748	116 111	-	-	17 18	66,3	0,0	9 9	-	-	..	5,1	125 120	-	-	16 17	71,5	0,0
37103	M+K M	70	8 324	667 628	-	2 2	19 18	80,1	0,2	99 77	2 2	-	..	11,8	766 705	2 2	2 2	22 21	92,0	0,2
372	M+K M	204	20 466	1026 928	-	-	18 18	50,1	0,0	157 131	1 1	-	..	7,6	1183 1059	1 1	-	20 19	57,8	0,0
38	M+K M	10625	675 237	22147 20405	12 12	13 13	16 16	32,7	0,0	4513 3404	23 14	3 3	40 34	6,6	26660 23809	35 26	16 16	20 19	39,4	0,0
3811	M+K M	880	16 582	568 508	-	-	15 14	34,2	0,0	125 77	2 1	-	..	7,5	693 585	2 1	-	20 17	41,7	0,0

TABELL 2 (FORTS)

NÄRINGSRENN	DE SKA- DA DES KÖN	ANTAL AR- BETS- STÄL- LEN	1000- TAL AR- BETS- TIMMAR	ARBETSOLYCKSFALL					ARBETSSJUKDOMSFALL					ARBETSOLYCKS- OCH SJUKDOMSFALL						
				SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJK	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJK	ANTAL SKADOR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJK	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL
					INV-	DÖDS FALL					INV-	DÖDS FALL				INV-	DÖDS FALL			
3812	M+K M	257	7 429	156 136	- -	- -	16 16	20,9	0,0	23 13	- -	- -	3,0	179 149	- -	- -	19 16	24,0	0,0	
3813	M+K M	1181	40 121	2064 2010	2 2	2 2	17 17	51,4	0,0	278 266	2 2	1 1	6,9	2342 2276	4 4	3 3	19 19	58,3	0,0	
3819	M+K M	2374	84 356	2951 2591	- -	2 2	18 18	34,9	0,0	557 407	3 1	- -	6,6	3508 2998	3 1	2 2	23 22	41,5	0,0	
3821	M+K M	13	6 130	128 124	- -	- -	15 15	20,8	0,0	30 27	1 1	- -	4,8	158 151	1 1	- -	18 17	25,7	0,0	
3822	M+K M	88	11 338	383 361	1 1	- -	18 19	33,7	0,0	36 31	- -	- -	3,1	419 392	1 1	- -	24 23	36,9	0,0	
3823	M+K M	294	19 191	502 478	- -	1 1	17 15	26,1	0,0	85 72	1 -	- -	4,4	587 550	1 -	1 1	19 16	30,5	0,0	
3824	M+K M	513	41 131	1563 1512	1 1	1 1	15 15	38,0	0,0	207 175	1 1	- -	5,0	1770 1687	2 2	1 1	18 17	43,0	0,0	
3825	M+K M	145	15 902	190 145	- -	- -	14 14	11,9	0,0	85 42	- -	- -	5,3	275 187	- -	- -	22 16	17,2	0,0	
3829	M+K M	2019	104 499	3394 3217	5 5	3 3	16 15	32,4	0,0	680 583	3 3	1 1	6,5	4074 3800	8 8	4 4	20 19	38,9	0,0	
383	M+K M	1332	127 196	2124 1761	1 1	1 1	17 16	16,6	0,0	796 416	8 3	- -	6,2	2920 2177	9 4	1 1	26 20	22,9	0,0	

TABELL 2 (FORTS)

NÄRINGSGRUPP	DE SKA- DA- DES KÖN	ANTAL AR- BETS- STÄL- LEN	1000- TAL AR- BETS- TIMMAR	ARBETSOLYCKSFALL							ARBETSSJUKDOMSFALL					ARBETSOLYCKS- OCH SJUKDOMSFALL						
				SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJUK	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJUK	ANTAL SKADOR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJUK	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR
					INV-	DÖDS FALL						INV-	DÖDS FALL				INV-	DÖDS FALL				
3841	SKEPPSVARV OCH BATBYGGERIER	M+K M	491	40 387	3230 3182	2 2	1 1	16 15	79,9	0,0	483 462	2 2	- -	.. ..	11,9	3713 3644	4 4	1 1	17 16	91,9	0,0
3842	RÄLSFORDONSINDUSTRI OCH -REPARATIONSVERKSTÄDER	M+K M	74	9 798	358 356	- -	- -	15 15	36,5	0,0	118 115	- -	- -	.. ..	12,0	476 471	- -	- -	12 12	48,5	0,0
3843	BIL- OCH BILMOTORINDUSTRI	M+K M	402	109 265	3986 3553	- -	2 2	15 14	36,4	0,0	848 605	- -	1 1	.. ..	7,7	4834 4158	- -	3 3	19 17	44,2	0,0
3844-3849	ÖVRIG TRANSPORT- MEDELSINDUSTRI	M+K M	117	22 544	309 284	- -	- -	16 17	13,7	0,0	99 80	- -	- -	.. ..	4,3	408 364	- -	- -	18 17	18,0	0,0
385	INDUSTRI FÖR INSTRUMENT, FOTO- OCH OPTIKVAROR, UR	M+K M	444	19 367	241 187	- -	- -	17 18	12,4	0,0	63 33	- -	- -	.. ..	3,2	304 220	- -	- -	25 21	15,6	0,0
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	M+K M	861	14 469	573 468	- -	- -	21 20	39,6	0,0	83 56	- -	- -	42 24	5,7	656 524	- -	- -	23 20	45,3	0,0	
4	EL-, GAS-, VARME- OCH VATTENVERK	M+K M	1393	55 236	1295 1266	2 2	6 6	19 19	23,4	0,1	235 221	1 1	- -	23 19	4,2	1530 1487	3 3	6 6	20 20	27,7	0,1	
41	EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK	M+K M	1093	47 229	1102 1075	2 2	6 6	19 19	23,3	0,1	214 200	- -	- -	22 18	4,5	1316 1275	2 2	6 6	19 19	27,8	0,1	
42	VATTENVERK	M+K M	300	8 006	193 191	- -	- -	20 20	24,1	0,0	21 21	1 1	- -	30	2,6	214 212	1 1	- -	21 21	26,7	0,0	
5	BYGGNADSINDUSTRI	M+K M	25508	374 841	14378 14179	11 11	15 14	21 21	38,3	0,0	2571 2520	18 18	5 5	39 39	6,8	16949 16699	29 29	20 19	24 24	45,2	0,0	

TABELL 2 (FORTS)

NÄRINGSGRUPP	DE SKA- DA DES KÖN	ANTAL AR- BETS- STÄL- LEN	1000- TAL AR- BETS- TIMMAR	ARBETSOLYCKESFALL							ARBETSSJUKDOMSFALL							ARBETSOLYCKES- OCH SJUKDOMSFALL						
				SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJK	ANTAL SKADOR	DÄRAV		SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJK	ANTAL SKADOR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV		ME- DEL- AN- TAL SJK	ANTAL SKADOR	DÄRAV			
					INV- FALL	DÖDS FALL			INV- FALL	DÖDS FALL		INV- FALL	DÖDS FALL				INV- FALL	DÖDS FALL			INV- FALL	DÖDS FALL	INV- FALL	DÖDS FALL
5011	SCHAKTNINGSVERKSAMHET	M+K M	2275	18 406	571 570	1 1	4 4	25 25	31,0	0,2	67 67	- -	- -	.. ..	3,6	638 637	1 1	4 4	29 29	34,6	0,2		
50121	HUSBYGGNADSIKSTRI	M+K M	11205	147 012	6933 6890	5 5	4 3	21 21	47,1	0,0	1189 1181	6 6	2 2	.. ..	8,0	8122 8071	11 11	6 5	24 24	55,2	0,0		
50122	VÄG-, VATTEN- OCH LINJE- BYGGNADSIKSTRI	M+K M	2296	93 913	2772 2643	2 2	5 5	22 22	29,5	0,0	410 379	3 3	1 1	.. ..	4,3	3182 3022	5 5	6 6	23 23	33,8	0,0		
502	BYGGNADSHANTVERK	M+K M	9732	115 510	4102 4076	3 3	2 2	20 19	35,5	0,0	905 893	9 9	2 2	.. ..	7,8	5007 4969	12 12	4 4	23 22	43,3	0,0		
50201	BYGGNADSPILATSLAGERIER	M+K M	1114	8 608	488 486	1 1	- -	22 22	56,6	0,0	56 56	1 1	- -	.. ..	6,5	544 542	2 2	- -	24 24	63,1	0,0		
50202	RÖRLEDNINGS-, VENTILATIONS- VERKSTÄDER	M+K M	2463	35 728	1549 1547	- -	- -	19 19	43,3	0,0	348 343	1 1	1 1	.. ..	9,7	1897 1890	1 1	1 1	21 20	53,0	0,0		
50203	ELEKTRISK INSTALLATIONS- ENTREPRENAD	M+K M	2504	36 477	1018 1011	1 1	- -	17 17	27,9	0,0	164 162	2 2	1 1	.. ..	4,4	1182 1173	3 3	1 1	19 19	32,4	0,0		
50204	GLASMASTERI	M+K M	491	3 213	127 127	- -	- -	20 20	39,5	0,0	6 5	- -	- -	.. ..	1,8	133 132	- -	- -	20 20	41,3	0,0		
50205	MALERIENTREPRENAD	M+K M	1864	20 940	483 476	1 1	2 2	24 23	23,0	0,0	196 194	4 4	- -	.. ..	9,3	679 670	5 5	2 2	36 36	32,4	0,0		
50209	ÖVRIGT BYGGNADSHANTVERK	M+K M	1296	10 545	437 429	- -	- -	21 21	41,4	0,0	135 133	1 1	- -	.. ..	12,8	572 562	1 1	- -	25 25	54,2	0,0		

TABELL 2 (FORTS)

NÄRINGSGRUPP	DE SKA- DA- DES KÖN	ANTAL AR- BETS- STÄL- LEN	1000- TAL AR- BETS- TIMMAR	ARBETSOLYCKSFALL						ARBETSSJUKDOMSFALL						ARBETSOLYCKS- OCH SJUKDOMSFALL							
				SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL	ME- DEL- AN- TAL SJUK	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL	ME- DEL- AN- TAL SJUK	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL	ME- DEL- AN- TAL SJUK	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL
				ER- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA						ER- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA						ER- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA							
				PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR						PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR						PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR							
6		VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	M+K M	61645	720 475	10091 6798	10 3	10 9	19 18	14,0	0,0	1819 930	12 9	1 1	45 33	2,5	11910 7728	22 12	11 10	23 20	16,5	0,0	
61		PARTIHANDEL OCH VARU-FÖRMEDLING	M+K M	16371	279 960	4174 3791	3 2	7 7	20 20	14,9	0,0	701 515	4 3	1 1	39 35	2,5	4875 4306	7 5	8 8	23 22	17,4	0,0	
62		DETALJHANDEL	M+K M	39100	362 386	4655 2490	6 1	1 -	18 15	12,8	0,0	909 370	8 6	- -	46 30	2,5	5564 2860	14 7	1 -	23 17	15,3	0,0	
63		RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	M+K M	6174	78 130	1262 517	1 -	2 2	20 18	16,1	0,0	209 45	- -	- -	65 41	2,6	1471 562	1 -	2 2	26 20	18,6	0,0	
7		SAMFÄRDSEL, POST- OCH TELEVERK	M+K M	17833	398 104	8693 7897	7 5	30 30	23 22	21,8	0,0	889 769	3 3	- -	28 25	2,2	9579 8666	10 8	30 30	23 22	24,1	0,0	
711		LANDTRANSPORT	M+K M	14523	186 745	5502 5173	7 5	18 18	22 21	29,4	0,0	563 512	2 2	- -	.. ..	3,0	6065 5685	9 7	18 18	22 21	32,4	0,0
7111		JÄRNVÄGAR	M+K M	600	48 486	1667 1603	3 3	7 7	19 19	34,3	0,1	200 193	1 1	- -	.. ..	4,1	1867 1796	4 4	7 7	17 17	38,5	0,1
7112		SPARVÄGAR OCH BUSSRÖRELSE	M+K M	691	42 918	674 556	2 -	2 2	21 21	15,7	0,0	140 119	- -	- -	.. ..	3,2	814 675	2 -	2 2	22 21	18,9	0,0
7113		TAXIRÖRELSE	M+K M	4422	13 771	127 110	- -	1 1	28 25	9,2	0,0	27 17	- -	- -	.. ..	1,9	154 127	- -	1 1	33 30	11,1	0,0
7114		LASTBILSAKERIER	M+K M	8375	78 121	2930 2811	1 1	8 8	23 22	37,5	0,1	188 176	1 1	- -	.. ..	2,4	3118 2967	2 2	8 8	25 23	39,9	0,1

TABELL 2 (FORTS)

NÄRINGSRESEN	DE SKA-DA DES KÖN	ANTAL AR-BETS-STÄL-LER	ARBETSOLYCKSFALL							ARBETSSJUKDOMSFALL				ARBETSOLYCKS- OCH SJUKDOMSFALL						
			1000-TAL AR-BETS-TIMMAR	SAMT-LIGA FALL	DÄRAV		ME-DEL-AN-TAL SJUK-SÄTT DA-GAR PER SKA-DA	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	SAMT-LIGA FALL	DÄRAV		ME-DEL-AN-TAL SJUK-SÄTT DA-GAR PER SKA-DA	ANTAL SKADOR	SAMT-LIGA FALL	DÄRAV		ME-DEL-AN-TAL SJUK-SÄTT DA-GAR PER SKA-DA	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL
					INV-FALL	DÖDS FALL					INV-FALL	DÖDS FALL				INV-FALL	DÖDS FALL			
7121-7122 SJÖFART	M+K M	404	29 694	908 809	-	9	28	30,5	0,3	93 82	-	-	..	3,1	1001 891	-	9	28	33,7	0,3
7123 HAMN- OCH LOTSVASEN, STUVERIRÖRELSE	M+K M	277	14 395	621 610	-	-	27 28	43,1	0,0	77 75	-	-	..	5,3	698 685	-	-	27 27	48,4	0,0
71232 STUVERIRÖRELSE	M+K M	77	7 885	446 438	-	-	32 32	56,5	0,0	47 46	-	-	..	5,9	493 484	-	-	31 31	62,5	0,0
713 LUFTTRANSPORT	M+K M	219	14 249	116 98	-	2	19 20	8,1	0,1	45 35	1	-	..	3,1	161 131	1	2	21 21	11,2	0,1
719 TRANSPORTFÖRMEDLINGS- OCH LAGRINGSRÖRELSE	M+K M	1532	31 794	366 348	-	-	19 19	11,5	0,0	28 22	-	-	..	0,8	394 370	-	-	19 19	12,3	0,0
72 POST- OCH TELEVERK	M+K M	878	121 228	1180 859	-	1	20 18	9,7	0,0	83 45	-	-	31 19	0,6	1263 904	-	1	21 18	10,4	0,0
8 BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	M+K M	34772	374 616	2773 2245	3	5	21 21	7,4	0,0	666 419	2	1	36 29	1,7	3442 2664	5	6	24 22	9,2	0,0
81-82 BANKER OCH FÖRSÄKRINGSINST	M+K M	5243	129 030	177 64	-	-	11 10	1,4	0,0	161 83	-	-	24 20	1,2	338 147	-	-	18 16	2,6	0,0
83 FASTIGHETSFÖRVALTN. O -FÖR-MEDLING, UPPDRAGSVERKSAMHET	M+K M	29529	245 585	2596 2181	3	5	22 21	10,5	0,0	505 336	2	1	40 31	2,0	3101 2517	5	6	25 22	12,6	0,0
83293 BEVAKNINGSRÖRELSE	M+K M	190	13 427	259 239	-	-	21 21	19,2	0,0	17 11	-	-	..	1,2	276 250	-	-	24 24	20,5	0,0

TABELL 2 (FORTS)

NÄRINGSGRÉN	DE SKA- DA- DES KÖN	ANTAL AR- BETS- STÄL- LEN	1000- TAL AR- BETS- TIMMAR	ARBETSOLYCKSFALL							ARBETSSJUKDOMSFALL					ARBETSOLYCKS- OCH SJUKDOMSFALL				
				SAMT- LIGA FALL	DARAV		ME- DEL- AN- TAL SJUK- ER- SÄTT DA- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR	DARAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DARAV		ME- DEL- TAL SJUK- ER- SÄTT DA- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR	SAMT- LIGA FALL	DARAV		ME- DEL- TAL SJUK- ER- SÄTT DA- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR	DARAV DÖDS FALL
					INV- FALL	DÖDS FALL					INV- FALL	DÖDS FALL				INV- FALL	DÖDS FALL			
9 OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	M+K M	50841	1 605 008	18386 8039	10 -	17 15	22 19	11,4	0,0	3917 1046	14 7	1 1	42 26	2,4	22303 9085	24 7	18 16	26 20	13,9	0,0
91 OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRANDVASEN	M+K M	4229	258 069	2562 2124	- -	6 6	21 21	9,9	0,0	263 167	- -	- -	26 13	1,0	2845 2311	- -	6 6	21 20	11,0	0,0
91002 FÖRSVARVASEN	M+K M	743	71 124	788 647	- -	5 5	18 18	11,0	0,0	89 80	- -	- -	.. ..	1,2	877 727	- -	5 5	17 17	12,3	0,0
91003 POLISVASEN	M+K M	285	37 224	529 468	- -	- -	19 19	14,2	0,0	31 25	- -	- -	.. ..	0,8	560 493	- -	- -	18 19	15,0	0,0
91004 BRANDVASEN	M+K M	249	9 358	615 609	- -	1 1	25 25	65,7	0,1	39 39	- -	- -	.. ..	4,1	654 648	- -	1 1	25 24	69,8	0,1
92 RENINGS- OCH RENHALLINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	M+K M	2039	42 354	1193 1012	1 -	- -	21 19	28,2	0,0	186 112	2 1	- -	33 21	4,3	1379 1124	3 1	- -	23 19	32,5	0,0
92001 AVLOPPS- OCH RENINGSVERK	M+K M	12	136	6 6	- -	- -	30 30	44,1	0,0	6 6	- -	- -	.. ..	44,1	12 12	- -	- -	18 18	88,2	0,0
92002 RENHALLINGSVERK	M+K M	532	11 085	694 690	- -	- -	19 19	62,6	0,0	74 72	1 1	- -	.. ..	6,6	768 762	1 1	- -	19 19	69,2	0,0
92003 SKORSTENSFEJARRÖRELSE	M+K M	363	2 781	123 123	- -	- -	21 21	44,2	0,0	20 20	- -	- -	.. ..	7,1	143 143	- -	- -	20 20	51,4	0,0
92004 STÄDNINGSRÖRELSE	M+K M	996	27 311	337 162	1 -	- -	23 17	12,3	0,0	85 14	1 -	- -	.. ..	3,1	422 176	2 -	- -	29 18	15,4	0,0

TABELL 2 (FORTS)

NÄRINGSGREN	DE SKA- DA DES KÖN	ANTAL AR- BETS- STÄL- LEN	ARBETSOLYCKSFALL						ARBETSSJUKDOMSFALL						ARBETSOLYCKS- OCH SJUKDOMSFALL						
			1000- TAL AR- BETS- TIMMAR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL	ME- DEL- AN- TAL SJUK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL	ME- DEL- AN- TAL SJUK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL	ME- DEL- AN- TAL SJUK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER SKA- DA	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	DÖDS FALL	
93	UNDERSVNING, FORSKNING, SJUKVARD MM	M+K M	27403	1 155 889	12508 3198	9 -	7 5	23 20	10,8	0,0	3049 514	8 4	1 1	43 25	2,6	15557 3712	17 4	8 6	27 21	13,4	0,0
931	UNDERSVNING	M+K M	6060	350 803	2532 1109	1 -	4 4	21 20	7,2	0,0	437 134	1 1	- -	.. ..	1,2	2969 1243	2 1	4 4	24 20	8,4	0,0
933	HÄLSO- OCH SJUKVARD, VETERINÄRVERKSAMHET	M+K M	7370	446 543	5518 1026	4 -	1 1	21 18	12,3	0,0	1772 254	4 2	- -	.. ..	3,9	7290 1280	8 2	1 1	25 19	16,3	0,0
934	SOCIALVARD	M+K M	4159	284 615	3968 707	4 -	2 -	24 21	13,9	0,0	762 74	3 1	1 1	.. ..	2,6	4730 781	7 1	3 1	29 21	16,6	0,0
93401	BARNAVARD OCH UNGDOMSVARD	M+K M	2208	142 982	1121 155	- -	1 -	21 20	7,8	0,0	223 16	1 -	1 1	.. ..	1,5	1344 171	1 -	2 1	24 22	9,3	0,0
93402	ALDRINGSVARD	M+K M	696	96 466	1862 70	3 -	1 -	29 26	19,3	0,0	415 14	2 1	- -	.. ..	4,3	2277 84	5 1	1 -	35 24	23,6	0,0
94	REKREATIONSVERKSAMHET, KULTURELL SERVICEVERKSAMHET	M+K M	6712	78 713	826 540	- -	3 3	23 24	10,4	0,0	96 48	1 -	- -	42 22	1,2	922 588	1 -	3 3	25 24	11,7	0,0
95	REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	M+K M	10448	69 863	1296 1165	- -	1 1	15 14	18,5	0,0	303 185	3 2	- -	50 44	4,3	1599 1350	3 2	1 1	22 18	22,8	0,0
9513	BILREPARATIONSVERKSTÄDER	M+K M	3819	36 685	964 958	- -	1 1	13 13	26,2	0,0	153 151	2 2	- -	.. ..	4,1	1117 1109	2 2	1 1	17 17	30,4	0,0
952	TVÄTTERIER OCH TVÄTTBARER	M+K M	944	9 517	184 102	- -	- -	15 13	19,3	0,0	51 14	- -	- -	.. ..	5,3	235 116	- -	- -	28 21	24,6	0,0
	NÄRINGSGREN SAKNAS	M+K M	-	-	815 681	- -	3 3	28 27			238 168	1 1	- -	.. ..		1053 849	1 1	3 3	30 29		
	SAMTLIGA NÄRINGSGREAR	M+K M	256332	5 131 421	112880 91253	84 61	135 129	20 20	22,0	0,0	20256 13349	110 80	18 18	42 35	3,9	133136 104602	154 141	153 147	23 22	25,9	0,0

TABELL 3
 ANTAL ARBETSOLYCKOR EFTER NÄRINGSREN OCH HUVUDSAKLIG HÄNDELSE, ÅR 1979. ARBETSTAGARE
 NUMBER OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS BY BRANCH OF INDUSTRY (SNI) AND MAIN EVENT, 1979. EMPLOYEES

NÄRINGSREN	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND, EXP- LO- SION, SPRAN- NING O D	KON- TAKT MED KE- AMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON TOTALT DARAV	TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE MÅL SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖRE- MÅL O D I RÖRELSE	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT	TOTALT DARAV							
					FALL TILL LAGRE NIVA					TOTALT DARAV	KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED DON UNDER FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRAN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	TOTALT DARAV	LYFT- NING, BAR- NING	SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST					
1	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	6	23	19	40	811	193	272	423	391	397	953	580	95	251	686	480	616	180	170	4807
11	JORUBRUK, JAKT	4	10	10	16	394	125	170	233	100	155	511	206	66	233	289	205	328	83	96	2316
12	SKOGSBRUK	2	13	9	23	414	66	102	189	291	241	441	374	29	18	396	275	285	97	73	2479
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	8	14	20	32	214	67	59	166	119	119	129	92	26	7	140	92	203	73	24	1247
23	MALMGRUVOR	7	12	20	27	171	57	43	130	99	91	101	71	21	6	113	78	176	63	17	1007
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	88	437	917	2107	5512	1548	1947	6638	3064	4125	9316	7890	817	321	5475	3849	9185	3293	1584	50395
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	6	27	80	166	728	162	165	811	56	264	823	584	101	111	652	455	1974	1165	176	5928
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- O LÄDERVARUINDUSTRI	2	8	22	33	140	36	47	139	22	78	375	344	15	3	136	96	179	51	26	1207
33	TRÄVARUINDUSTRI	7	39	26	59	680	196	251	930	283	450	1509	1382	68	25	544	384	948	230	163	5889
34	MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	13	23	164	158	649	182	231	649	121	327	1032	887	95	27	489	318	623	195	105	4584
35	KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	8	27	173	113	386	106	129	389	88	217	570	466	67	21	360	267	447	159	72	2979
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	1	10	23	64	261	88	138	254	87	214	321	257	45	10	281	220	315	73	60	2029

TABELL 3 (FORTS)

NÄRINGSGRÉN	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE													SUMMA							
	ELO- LYCK- OR	BRAND, EXP- LO- SION, SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÄMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL I VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE				ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT		
					TOTALT DÄRAV	FALL TILL LAGRE NIVA					TOTALT DÄRAV	KON- TAKT MED RÖR- LIGA KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED FOR- DON FÄRD, PA- KÖRD		SLAG, SPARK O D FRAN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	TOTALT DÄRAV	LYFT- NING, BÄR- NING	SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST			
37	JÄRN-, STAL- OCH METALLVERK	13	113	94	429	542	150	240	487	320	506	888	759	83	23	504	357	814	186	107	5057
38	VERKSTADSINDUSTRI	37	186	329	1075	2061	612	725	2902	2050	2020	3662	3090	338	95	2459	1717	3788	1206	853	22147
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	1	4	6	10	65	16	21	77	37	49	135	120	5	6	50	35	96	28	22	573
4	EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK	42	14	22	29	250	67	71	134	69	93	177	132	28	8	167	107	199	70	28	1295
5	BYGGNADSINDUSTRI	59	97	133	246	2917	1358	1175	1578	821	1158	1437	1095	217	57	1985	1363	2185	795	587	14378
5011	SCHAKTNINGSVERKSAMHET	-	2	7	8	122	45	29	59	51	67	82	56	21	2	69	51	56	22	19	571
5012	HUSBYGGNADS-, VÄG-, VATTEN- O LINJEBYGGNADSINDUSTRI	10	66	72	115	1995	890	882	1064	526	817	996	766	148	34	1363	946	1417	484	382	9705
502	BYGGNADSHANTVERK	49	29	54	123	800	423	264	455	244	274	359	273	48	21	553	366	712	289	186	4102
6	VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	24	73	79	325	1716	437	452	1239	345	764	1483	1039	278	122	1319	984	1908	809	364	10091
61	PARTIHANDEL OCH VARUFÖRMEDLING	10	30	39	79	707	235	205	483	166	398	668	444	184	20	588	447	655	216	146	4174
62	DETALJHANDEL	11	35	36	132	778	160	213	612	172	309	636	484	86	46	614	455	942	455	165	4655
63	RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	3	8	4	114	231	42	34	144	7	57	179	111	8	56	117	82	311	138	53	1262

TABELL 3 (FORTS)

NÄRINGS- GREN	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE													SUMMA							
	ELO- LYCK- OR	BRAND, EXP- LO- SION, SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON TOTALT DÄRAV	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT		SUMMA						
				TOTALT DÄRAV	FALL TILL LAGRE NIVA				TOTALT DÄRAV	TOTALT DÄRAV	TOTALT DÄRAV	TOTALT DÄRAV									
									KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA- FOR- DON UNDER PÅ- KÖRD	SLAG, SRARK O D FRAN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	LYFT- NING, BÄR- NING	SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST								
7	SAMFÄRDSEL, POST- OCH TELEVERK	22	39	85	104	2186	738	619	1020	246	681	1389	531	659	161	1048	725	959	201	295	8693
71	SAMFÄRDSEL	18	37	79	94	1855	608	542	888	233	622	1149	466	502	147	919	636	824	159	253	7513
8	BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	4	12	25	46	695	218	197	277	85	188	389	170	119	83	410	275	347	115	98	2773
9	OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	32	137	148	493	3922	852	1065	1896	444	748	2761	983	485	1220	4243	3291	1877	595	620	18386
91	OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRANDVÄSEN	6	43	20	45	574	92	263	281	77	88	561	115	110	318	315	161	209	68	80	2562
92	RENINGS- OCH RENHÄLLNINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	2	3	16	15	312	107	71	161	28	73	115	66	40	6	223	158	136	18	38	1193
93	UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVARD MM	17	68	85	350	2674	530	621	1227	181	448	1776	648	283	806	3436	2800	1206	382	419	12508
933	HÄLSO- OCH SJUKVARD, VETERINÄRVERKSAMHET	4	25	47	173	886	142	206	512	34	172	676	197	100	364	2052	1785	550	158	181	5518
95	REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	6	18	17	72	138	55	39	157	146	90	159	109	30	8	138	95	269	113	47	1296
NÄRINGS- GREN SAKNAS		5	8	9	24	154	55	44	111	49	57	116	73	20	16	92	70	111	42	35	815
SAMTLIGA NÄRINGS- GRENAR		290	854	1457	3446	18377	5533	5901	13482	5633	8330	18150	12585	2744	2246	15565	11236	17590	6173	3805	112880
PROCENT		0	1	1	3	16	5	5	12	5	7	16	11	2	2	14	10	16	5	3	100

TABELL 4 ANTAL ARBETSOLYCKOR EFTER NÄRINGSGREN OCH ÅLDER, ÅR 1979. ARBETSTAGARE OCH EGENFÖRETAGARE
 NUMBER OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS BY BRANCH OF INDUSTRY (SNI) AND AGE, 1979. EMPLOYEES AND SELF-EMPLOYED PERSONS

NÄRINGSGREN	ALDER	ALDER									TOTALT	PROCENT
		- 17	18 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 -				
1 JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	ARBETSTAGARE	112	1133	1001	752	938	815	56	4807	4		
	EGENFÖRETAGARE	13	71	467	693	989	1159	307	3699	53		
11 JORDBRUK, JAKT	ARBETSTAGARE	87	674	510	304	354	352	35	2316	2		
	EGENFÖRETAGARE	7	54	406	590	889	1073	276	3295	47		
12 SKOGSBRUK	ARBETSTAGARE	25	457	487	447	580	462	21	2479	2		
	EGENFÖRETAGARE	1	8	40	76	83	69	27	304	4		
2 GRUVOR OCH MINERALBROTT	ARBETSTAGARE	5	202	401	292	229	116	2	1247	1		
	EGENFÖRETAGARE	-	-	-	-	-	5	-	5	0		
23 MALMGRUVOR	ARBETSTAGARE	1	166	346	232	187	75	-	1007	1		
	EGENFÖRETAGARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3 TILLVERKNINGSINDUSTRI	ARBETSTAGARE	1302	12537	12554	9510	7935	6318	239	50395	45		
	EGENFÖRETAGARE	-	8	57	108	103	107	26	409	6		
31 LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	ARBETSTAGARE	409	1767	1251	987	805	687	22	5928	5		
	EGENFÖRETAGARE	-	-	-	2	5	10	1	18	0		
32 TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÅDER- OCH LÅDERVARUINDUSTRI	ARBETSTAGARE	45	252	235	217	216	229	13	1207	1		
	EGENFÖRETAGARE	-	1	1	6	3	3	-	14	0		
33 TRÄVARUINDUSTRI	ARBETSTAGARE	203	1489	1317	994	937	893	56	5889	5		
	EGENFÖRETAGARE	-	-	22	27	38	46	10	143	2		
34 MASSA-, PAPPERS-, PAPPERSVARUINDUSTRI OCH GRAFISK IND	ARBETSTAGARE	66	1061	1101	915	808	612	21	4584	4		
	EGENFÖRETAGARE	-	-	2	5	1	1	-	9	0		
35 KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	ARBETSTAGARE	60	650	739	540	533	442	15	2979	3		
	EGENFÖRETAGARE	-	-	2	4	3	8	-	17	0		
36 JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	ARBETSTAGARE	49	449	500	385	350	281	15	2029	2		
	EGENFÖRETAGARE	-	-	4	4	9	2	-	19	0		
37 JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	ARBETSTAGARE	32	1225	1367	963	827	626	17	5057	4		
	EGENFÖRETAGARE	-	-	-	2	-	1	1	4	0		
38 VERKSTADSINDUSTRI	ARBETSTAGARE	420	5560	5945	4397	3315	2430	80	22147	20		
	EGENFÖRETAGARE	-	7	24	54	42	34	13	174	2		
39 ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	ARBETSTAGARE	18	83	98	112	144	118	-	573	1		
	EGENFÖRETAGARE	-	-	2	4	2	2	1	11	0		

TABELL 4 (FORTS)

NÄRINGS- OCH NÄRINGS- OCH NÄRINGS- OCH	ARBETSSÄTT EGENF	ALDER							TOTALT	PROCENT	
		- 17	18 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 -			
92	RENINGS- OCH RENHALLNINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	ARBET EGENF	-	279 1	366 3	255 10	174 9	95 9	5 -	1193 32	1 0
93	UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVARD MM	ARBET EGENF	188 -	2580 1	2448 3	2306 5	2580 4	2335 3	71 3	12508 19	11 0
933	HÄLSO- OCH SJUKVARD, VETERINÄRVERKSAMHET	ARBET EGENF	64 -	1577 1	1116 2	977 3	968 3	801 2	15 3	5518 14	5 0
95	REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	ARBET EGENF	23 -	412 7	368 44	216 51	168 46	102 33	7 4	1296 185	1 3
NÄRINGS- OCH NÄRINGS- OCH		ARBET EGENF	14 4	172 54	214 190	155 199	134 234	117 170	9 45	815 896	1 13
SAMTLIGA NÄRINGS- OCH NÄRINGS- OCH		ARBET EGENF	2289 18	24739 182	27994 1100	21867 1538	19427 1801	15917 1886	647 485	112880 7010	100 100
PROCENT		ARBET EGENF	2 0	22 3	25 16	19 22	17 26	14 27	1 7	100 100	

STATISTISKA CENTRALBYRÅN
SVEA 1970:10
SVEA 1970:10

TABELL 5.1.A ANTAL ARBETSOLYCKOR EFTER NÄRINGSGREN OCH LÄN, ÅR 1979.
 ARBETSTAGARE LÄN 01-13
 NUMBER OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS BY BRANCH OF INDUSTRY (SNI) AND COUNTY, 1979. EMPLOYEES COUNTY 01-13

NÄRINGSGREN	LÄN													HELA RIKET
	STOCK- HOLM	UPPSALA	SÖDER- MANLAND	ÖSTER- GÖTLAND	JÖN- KÖPING	KRONO- BERG	KALMAR	GOTLAND	BLE- KINGE	KRISTIAN- STAD	MALMÖ- HUS	HALLAND		
1 JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	239	111	186	323	171	93	210	39	116	266	315	152	4807	
11 JORDBRUK, JAKT	194	68	133	190	71	32	103	26	85	197	288	102	2316	
12 SKOGSBRUK	45	43	53	133	100	61	106	13	31	68	27	49	2479	
2 GRUVOR OCH MINERALBROTT	7	34	6	2	6	7	11	6	4	34	19	4	1247	
23 MALMGRUVOR	0	30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1007	
3 TILLVERKNINGSINDUSTRI	2980	842	1816	2519	2660	1508	2468	168	1188	2302	4558	1495	50395	
31 LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	630	146	150	226	97	100	349	100	98	632	1090	279	5928	
32 TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- O LÄDERVARUINDUSTRI	15	5	27	45	61	22	21	0	33	90	87	101	1207	
33 TRÄVARUINDUSTRI	48	97	126	215	635	265	570	7	43	442	76	124	5889	
34 MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	394	89	54	333	204	172	146	1	71	155	192	156	4584	
35 KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	312	30	70	190	358	42	24	4	74	207	539	37	2979	
36 JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	81	78	61	51	23	114	161	20	7	170	288	144	2029	
37 JÄRN-, STAL- OCH METALLVERK	57	74	500	319	106	96	71	0	125	8	85	148	5057	
38 VERKSTADSINDUSTRI	1424	311	797	1123	1102	689	1123	32	721	577	2177	502	22147	
39 ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	19	12	31	16	74	8	3	4	16	21	23	4	573	
4 EL-, GAS-, VARME- OCH VATTENVERK	165	30	22	68	33	42	46	3	24	22	83	59	1295	
5 BYGGNADSINDUSTRI	2461	398	420	776	343	230	372	54	255	397	1442	369	14378	
5011 SCHAKTNINGSVERKSAMHET	93	8	19	15	24	8	32	3	13	15	42	12	571	
5012 HUSBYGGNADS-, VÄG-, VATTEN- O LINJEBYGGNADSINDUSTRI	1721	318	293	561	221	166	245	35	151	265	1002	222	9705	
502 BYGGNADSHANTVERK	647	72	108	200	98	56	95	16	91	117	398	135	4102	

TABELL 5.1.A (FORTS)

NÄRINGSGRÉN	LÄN													
	STOCK- HOLM	UPPSALA	SÖDER- MANLAND	ÖSTER- GÖTLAND	JÖN- KÖPING	KRONO- BERG	KALMAR	GOTLAND	BLE- KINGE	KRISTIAN- STAD	MALMÖ- HUS	HALLAND	HELA RIKET	
6	VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	1862	241	254	486	390	208	224	31	154	402	1043	299	10091
61	PARTIHANDEL OCH VARU- FÖRMEDLING	793	137	103	220	198	84	62	6	39	181	527	136	4174
62	DETALJHANDEL	762	79	119	206	153	102	129	20	98	188	438	121	4655
63	RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	307	25	32	60	39	22	33	5	17	33	78	42	1262
7	SAMFÄRDESEL, POST- OCH TELEVERK	1619	138	135	290	281	164	147	48	145	248	989	273	8693
71	SAMFÄRDESEL	1317	99	109	252	236	146	124	41	137	228	872	260	7513
8	BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	694	81	94	124	46	29	45	13	32	45	289	69	2773
9	OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	3458	514	621	821	512	283	490	101	392	598	1791	462	18386
91	OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRANDVÄSEN	608	65	95	113	82	21	39	35	53	107	173	53	2562
92	RENINGS- OCH RENHÄLLINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	279	24	22	60	35	14	20	4	22	28	182	25	1193
93	UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVÅRD MM	2078	396	425	569	343	218	384	51	276	410	1248	315	12508
933	HÄLSO- OCH SJUKVÅRD, VETERINÄRVERKSAMHET	845	152	183	233	153	73	162	17	116	182	621	134	5518
95	REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	264	15	64	44	36	20	33	7	25	36	97	52	1296
	NÄRINGSGRÉN SAKNAS	89	22	29	38	43	22	21	2	6	29	74	35	815
	SAMTLIGA NÄRINGSGRÉNAR	13574	2411	3583	5447	4485	2586	4034	465	2316	4344	10603	3217	112880
	PROCENT	12	2	3	5	4	2	4	0	2	4	9	3	

TABELL 5.1.B ANTAL ARBETSOLYCKOR EFTER NÄRINGSGREN OCH LÄN, ÅR 1979. ARBETSTAGARE LÄN 14-25
 NUMBER OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS BY BRANCH OF INDUSTRY (SNI) AND COUNTY, 1979. EMPLOYEES, COUNTY 14-25

NÄRINGSGREN	LÄN												SUMMA HELA RIKET	
	GÖTE- BORG O BOHUS	ÄLVS- BORG	SKARA- BORG	VÄRM- LAND	ÖREBRO	VÄST- MANLAND	KOPPAR- BERG	GÄVLE- BORG	VÄSTER- NORRLAND	JÄMT- LAND	VÄSTER- BOTTEN	NORR- BOTTEN		
1	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	106	169	216	304	187	144	288	296	291	117	212	256	4 807
11	JORDBRUK, JAKT	57	85	171	80	68	84	52	57	42	39	34	58	2 316
12	SKOGSBRUK	43	84	45	224	119	60	236	238	247	78	176	198	2 479
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	8	8	29	11	73	12	134	9	37	1	121	664	1 247
23	MALMGRUVOR	0	0	2	5	53	3	130	5	0	0	118	658	1 007
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	4977	2529	2234	2191	1688	2459	2267	2829	1578	596	1222	1321	50 395
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	494	87	365	205	148	106	132	116	114	78	82	102	5 928
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- O LÄDERVARUINDUSTRI	160	375	28	8	25	12	28	15	20	15	12	2	1 207
33	TRÄVARUINDUSTRI	81	245	438	253	156	144	390	506	218	160	323	327	5 889
34	MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	241	334	133	362	188	69	186	492	324	13	144	131	4 584
35	KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	197	183	137	142	155	41	34	26	109	10	30	28	2 979
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	58	104	146	14	125	113	33	33	101	53	26	25	2 029
37	JÄRN-, STAL- OCH METALLVERK	21	113	22	308	183	691	801	770	75	4	159	321	5 057
38	VERKSTADSINDUSTRI	3703	1060	961	861	703	1265	600	843	612	214	439	308	22 147
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	22	28	4	38	5	18	63	26	5	49	7	77	573
4	EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK	69	65	24	75	119	43	45	41	54	60	58	46	1295
5	BYGGNADSINDUSTRI	1593	539	330	507	452	458	501	475	626	270	428	682	14378
5011	SCHAKTNINGSVERKSAMHET	64	26	13	24	13	19	37	16	18	18	16	23	571
5012	HUSBYGGNADS-, VÄG-, VATTEN- O LINJEBYGGNADSINDUSTRI	985	387	192	325	306	292	333	267	435	191	299	493	9705
502	BYGGNADSHANTVERK	544	126	125	158	133	147	131	192	173	61	113	166	4102

TABELL 5.1.B (FORTS)

NÄRINGS- GREN	LÄN													SUMMA
	GÖTE- BORG O BOHUS	ÄLVS- BORG	SKARA- BORG	VÄRM- LAND	ÖREBRO	VÄST- MANLAND	KOPPAR- BERG	GÄVLE- BORG	VÄSTER- NORRLAND	JÄMT- LAND	VÄSTER- BOTTEN	NORR- BOTTEN	HELA RIKET	
6	VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	1124	318	281	289	261	355	345	393	288	177	260	406	10091
61	PARTIHANDEL OCH VARU- FÖRMEDLING	466	99	127	105	97	168	104	127	107	65	101	122	4174
62	DETALJHANDEL	474	196	125	152	134	155	182	232	158	69	133	230	4655
63	RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	184	23	29	32	30	32	59	34	23	43	26	54	1262
7	SAMFÄRDSEL, POST- OCH TELEVERK	1486	215	225	247	234	199	218	303	319	187	216	367	8693
71	SAMFÄRDSEL	1375	175	194	215	193	169	184	263	276	158	172	318	7513
8	BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	396	88	55	75	70	82	65	91	103	35	45	107	2773
9	OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	1864	711	574	563	533	638	541	685	702	332	471	727	18386
91	OFFENTLIG FÖRVALTN., För- SVARS-, POLIS- O BRANDVASEN	217	72	142	76	59	48	56	89	79	62	61	157	2562
92	RENINGS- OCH RENHALLNINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	134	42	27	30	26	51	32	42	36	10	17	30	1193
93	UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVARD MM	1300	510	342	389	392	450	380	486	507	213	354	472	12508
933	HÄLSO- OCH SJUKVARD, VETERINÄRVERKSAMHET	648	224	142	188	194	172	186	203	247	108	146	189	5518
95	REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	116	66	50	44	42	66	40	36	60	17	28	38	1296
	NÄRINGS- GREN SAKNAS	107	26	58	34	10	12	28	28	23	28	20	31	815
	SAMTLIGA NÄRINGS- GRENAR	11730	4668	4026	4296	3627	4402	4432	5150	4021	1803	3053	4607	112880
	PROCENT	10	4	4	4	3	4	4	5	4	2	3	4	100

TABELL 5.2.A ANTAL ARBETSOLYCKOR PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSGRUPP OCH LÄN, ÅR 1979.
ARBETSTAGARE LÄN 01-14

NUMBER OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS PER ONE MILLION WORKING HOURS BY BRANCH OF INDUSTRY (SNI) AND COUNTY, 1979. EMPLOYEES COUNTY 01-14

NÄRINGSGRUPP	LÄN												SUMMA HELA RIKET	
	STOCK- HOLM	UPPSALA	SÖDER- MANLAND	ÖSTER- GÖTLAND	JÖN- KÖPING	KRONO- BERG	KALMAR	GÖTLAND	BLE- KINGE	KRISTIAN- STAD	MALMÖ- HUS	HALLAND		
1	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	36,2	33,0	39,1	47,0	37,1	29,0	41,5	21,3	50,8	40,6	27,1	30,0	38,8
11	JORDBRUK, JAKT	34,5	29,3	36,1	42,8	33,0	24,2	31,8	15,7	50,0	35,4	26,1	26,4	33,9
12	SKOGSBRUK	46,5	41,4	49,7	54,6	40,7	32,3	59,1	74,0	55,9	69,3	48,0	42,4	45,1
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	13,1	73,4	31,5	9,6	21,3	28,1	..	19,8	21,6	54,6	33,0	17,1	52,3
23	MALMGRUVOR		83,9	..										57,7
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	15,9	31,8	34,5	31,8	35,1	41,1	48,0	31,5	34,6	47,1	35,8	43,1	34,6
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	31,6	55,5	54,1	45,0	39,3	47,8	74,6	70,7	29,1	81,8	44,7	68,4	47,8
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- O LÄDERVARUINDUSTRI	9,6	8,8	13,4	30,0	17,5	14,0	26,9		32,1	24,4	15,6	26,2	17,6
33	TRÄVARUINDUSTRI	28,5	41,8	44,6	53,8	36,7	45,6	50,4	9,6	33,5	49,0	34,1	38,9	46,6
34	MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	11,0	21,0	18,3	33,5	30,1	34,5	25,4	3,6	36,1	30,3	11,0	31,7	23,9
35	KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	17,0	9,6	26,5	40,9	39,0	29,7	21,1	20,3	54,3	32,3	27,6	22,0	27,8
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	18,3	51,3	56,6	33,0	34,7	37,4	42,1	38,6	25,8	61,0	37,5	45,6	41,9
37	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	40,2	41,4	51,2	53,6	45,4	91,9	105,3		82,7	..	58,6	62,0	50,3
38	VERKSTADSINDUSTRI	13,9	30,9	28,6	24,3	34,7	41,8	48,4	16,3	32,1	43,8	45,0	44,2	32,7
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	16,7	54,7	41,9	28,6	39,7	36,0	..	..	15,3	25,0	31,8	..	39,6
4	EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK	14,5	15,8	21,1	24,9	26,3	53,4	25,2	8,0	29,4	22,2	14,8	24,6	23,4
5	BYGGNADSINDUSTRI	35,4	33,6	38,6	45,2	31,0	30,4	35,5	26,7	48,5	40,1	38,5	38,5	38,3
5011	SCHAKTNINGSVERKSAMHET	35,9	20,8	48,5	19,9	25,7	14,4	43,4	..	33,1	30,8	38,1	26,4	31,0
5012	HUSBYGGNADS-, VÄG-, VATTEN- O LINJEBYGGNADSINDUSTRI	39,0	35,0	39,3	50,9	35,7	33,4	36,2	24,5	52,6	44,5	41,0	38,7	40,3
502	BYGGNADSHANTVERK	28,4	30,3	35,6	37,1	24,9	27,4	31,8	29,0	45,7	33,8	33,3	39,9	35,5

TABELL 5.2.A (FORTS)

NÄRINGSGRÉN	LÄN													SUMMA HELA RIKET
	STOCK- HOLM	UPPSALA	SÖDER- MANLAND	ÖSTER- GÖTLAND	JÖN- KÖPING	KRONO- BERG	KALMAR	GOTLAND	BLE- KINGE	KRISTIAN- STAD	MALMÖ- HUS	HALLAND		
6 VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	9,5	14,8	14,7	16,2	17,5	15,2	14,7	6,9	17,1	19,9	14,1	17,5	14,0	
61 PARTIHANDEL OCH VARU- FÖRMEDLING	8,0	26,7	18,9	20,6	26,3	15,6	17,0	6,2	21,7	26,1	16,4	23,2	14,9	
62 DETALJHANDEL	10,5	8,3	11,6	12,8	12,1	14,2	12,8	7,4	15,7	16,4	12,6	12,6	12,8	
63 RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	12,7	15,2	20,3	18,7	18,0	20,3	20,8	6,3	17,7	18,2	11,0	26,2	16,1	
7 SAMFÄRDEL, POST- OCH TELEVERK	14,7	18,2	18,7	19,0	24,9	28,9	20,5	19,0	32,7	26,0	24,7	34,4	21,8	
71 SAMFÄRDEL	17,3	22,5	21,0	23,7	30,9	38,8	27,7	21,4	43,4	34,1	30,2	44,5	27,1	
8 BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	4,9	9,7	10,0	10,0	5,2	5,7	7,3	10,3	8,3	6,5	8,2	10,9	7,4	
9 OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	8,5	9,4	14,6	10,8	10,3	10,3	13,4	9,4	14,4	13,8	12,7	13,9	11,4	
91 OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRANDVÄSEN	7,9	10,4	16,5	9,3	11,2	5,8	8,7	11,6	7,4	12,1	11,2	11,2	9,9	
92 RENINGS- OCH RENHÄLLNINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	19,0	21,9	22,7	32,3	40,5	21,0	42,2	..	77,5	53,0	42,1	32,5	28,2	
93 UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVÅRD MM	7,8	9,0	13,4	10,4	9,1	10,3	13,3	7,7	15,5	13,2	11,5	12,8	10,8	
933 HÄLSO- OCH SJUKVÅRD, VETERINÄRVERKSAMHET	9,4	9,6	14,5	11,1	9,5	8,7	13,5	6,7	15,4	13,4	13,2	13,4	12,3	
95 REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	16,5	11,0	25,4	13,6	14,0	17,7	18,1	21,6	19,8	17,8	15,0	26,1	18,5	
SAMTLIGA NÄRINGSGRÉNAR	12,0	18,5	24,6	22,9	24,3	25,8	30,1	16,2	26,6	29,6	22,4	27,7	22,0	

TABELL 5.2.B ANTAL ARBETSOLYCKOR PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSGRÉN OCH LÄN, ÅR 1979.
 ARBETSTAGARE LÄN 15-25
 NUMBER OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS PER ONE MILLION WORKING HOURS BY BRANCH OF INDUSTRY (SNI) AND COUNTY, 1979. EMPLOYEES COUNTY 15-25

NÄRINGSGRÉN	LÄN													
	GÖTE- BORG O BOHUS	ÄLVS- BORG	SKARA- BORG	VÄRM- LAND	ÖREBRO	VÄST- MANLAND	KOPPAR- BERG	GÄVLE- BORG	VÄSTER- NORRLAND	JÄMT- LAND	VÄSTER- BOTTEN	NORR- BOTTEN	SUMMA HELA RIKET	
1	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	42,3	37,6	38,9	45,1	46,9	48,4	37,8	51,2	36,8	34,9	38,7	46,3	38,8
11	JORDBRUK, JAKT	33,6	30,0	38,0	43,5	34,4	44,9	35,4	39,4	36,2	43,2	31,7	60,6	33,9
12	SKOGSBRUK	62,8	50,6	43,3	45,7	59,4	54,2	38,6	54,9	36,8	32,3	40,4	43,5	45,1
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	35,0	28,0	56,3	46,6	47,5	20,2	49,5	56,2	..	..	67,3	57,5	52,3
23	MALMGRUVOR	..	..	..	..	53,9	12,9	51,5	..	..	..	74,9	57,9	57,7
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	38,7	25,4	40,3	39,2	28,8	37,3	42,1	46,2	36,1	43,5	34,7	50,5	34,6
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	41,6	28,7	71,1	49,3	43,4	57,1	43,2	44,2	44,2	48,5	39,9	51,7	47,8
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- O LÄDERVARUINDUSTRI	25,1	15,4	13,1	10,5	13,6	11,1	11,4	27,6	16,0	14,5	14,4	6,0	17,6
33	TRÄVARUINDUSTRI	40,1	36,3	41,0	49,0	53,8	73,1	45,6	59,5	50,5	47,8	52,1	74,3	46,6
34	MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	20,2	36,0	36,4	31,6	18,2	19,4	29,6	38,0	27,5	15,2	30,3	27,0	23,9
35	KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	22,9	27,4	40,7	37,6	28,2	30,6	33,1	25,6	33,5	29,0	17,0	29,5	27,8
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	39,9	40,4	34,9	25,2	46,1	67,5	42,2	93,0	56,9	95,8	34,2	52,7	41,9
37	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	44,3	62,2	55,3	35,0	34,9	57,0	57,4	45,1	56,9	..	31,0	57,3	50,3
38	VERKSTADSINDUSTRI	43,6	24,0	37,8	41,7	26,6	30,2	35,8	48,1	35,5	38,7	32,7	45,7	32,7
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	21,3	33,3	7,5	66,7	18,9	39,7	62,7	51,0	25,1	148,3	27,9	93,1	39,6
4	EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK	17,4	28,8	21,2	43,7	74,4	24,1	27,3	29,0	20,8	41,5	34,1	27,1	23,4
5	BYGGNADSINDUSTRI	41,6	33,9	42,4	41,3	32,9	42,7	45,4	44,3	34,9	51,3	33,6	47,6	38,3
5011	SCHAKTNINGSVERKSAMHET	39,6	23,2	32,3	32,4	28,4	29,2	34,2	25,7	22,3	38,5	27,5	21,7	31,0
5012	HUSBYGGNADS-, VÄG-, VATTEN- O LINJEBYGGNADSINDUSTRI	41,9	36,6	47,7	44,2	33,0	43,0	51,4	45,7	34,0	56,1	32,4	48,5	40,3
502	BYGGNADSHANTVERK	41,2	29,9	37,3	37,6	33,4	44,6	37,6	45,0	39,9	43,8	38,4	53,6	35,5

TABELL 5.2.B (FORTS)

NÄRINGSGREN	LÄN													
	GÖTE- BORG O BOHUS	ÄLVS- BORG	SKARA- BORG	VÄRM- LAND	ÖREBRO	VÄST- MANLAND	KOPPAR- BERG	GÄVLE- BORG	VÄSTER- NORRLAND	JÄMT- LAND	VÄSTER- BOTTEN	NORR- BOTTEN	SUMMA HELA RIKET	
6	VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	14,4	11,7	16,5	14,8	12,8	19,3	16,2	19,2	14,5	17,3	15,3	22,0	14,0
61	PARTIHANDEL OCH VARU- FÖRMEDLING	13,0	12,8	23,2	17,5	13,9	27,9	19,6	23,4	15,7	29,6	20,9	30,6	14,9
62	DETALJHANDEL	14,4	11,1	12,3	13,2	11,5	14,5	13,9	17,7	14,0	12,0	12,8	18,7	12,8
63	RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	20,3	12,3	20,8	16,4	16,5	19,3	20,8	17,0	13,1	18,9	14,3	24,7	16,1
7	SAMFÄRDEL, POST- OCH TELEVERK	26,6	18,3	26,7	23,5	23,5	26,3	22,8	25,8	24,3	32,9	20,8	26,0	21,8
71	SAMFÄRDEL	32,1	24,5	32,0	32,0	29,3	35,3	29,0	32,0	31,6	44,8	25,8	31,6	27,1
8	BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	9,6	8,4	8,7	9,5	7,1	8,1	8,0	10,7	10,5	9,8	6,0	13,7	7,4
9	OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	13,2	11,5	12,8	12,1	10,7	14,8	12,0	14,9	15,2	13,1	10,2	14,4	11,4
91	OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRANDVÄSEN	12,6	10,5	18,1	10,7	8,6	9,9	10,2	12,5	10,0	12,8	11,3	14,6	9,9
92	RENINGS- OCH RENHALLNINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	26,7	33,1	30,1	38,2	20,0	36,2	29,5	37,1	29,7	46,6	31,3	35,6	28,2
93	UNDERVISNING, FORSKNING, SJKVARD MM	12,4	10,5	10,7	11,1	10,3	13,7	10,9	14,0	15,4	11,4	9,5	13,1	10,8
933	HÄLSO- OCH SJKVARD, VETERINÄRVERKSAMHET	15,4	11,7	11,4	12,6	12,8	14,9	13,0	14,9	18,9	13,9	10,7	13,7	12,3
95	REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	17,0	18,2	17,7	22,2	21,9	26,2	19,2	26,2	26,1	27,5	15,3	27,3	18,5
SAMTLIGA NÄRINGSGREAR		24,0	20,0	27,4	26,7	21,4	27,7	27,6	31,1	25,0	26,3	22,1	30,7	22,0

TABELL 6 ANTAL ARBETSOLYCKOR EFTER NÄRINGSGREN OCH SKADANS ART, ÅR 1979. ARBETSTAGARE
NUMBER OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS BY BRANCH OF INDUSTRY (SNI) AND NATURE OF INJURY, 1979. EMPLOYEES

NÄRINGSGREN	SKADANS ART												SUMMA	PROCENT	
	SKE- LETT- SKADA	STUK- NING STRÄCK- NING	HJÄRN- SKADA	SKADA PA INRE ORGAN I BUK, BRÖST, BÄCKEN	SAR- SKADA, INKL BLOD- FÖR- NING	TAND- SKADA	FÖR- LUST AV KROPPS- DEL	KROSS- KLAM- MJK- DELS- SKADA	BRÄNN- SKADA	FÖR- GIFT- NING, PÅ- VERKAN AV ÄMNE	FRÄT- SKADA	ANNAN SKADA			
1	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	615	1550	44	30	1194	115	34	870	53	14	8	280	4807	4
11	JORDBRUK, JAKT	316	725	21	15	518	60	25	465	23	10	5	133	2316	2
12	SKOGSBRUK	297	823	23	15	672	55	9	403	30	4	3	145	2479	2
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	136	357	16	5	249	43	6	339	52	4	15	25	1247	1
23	MALMGRUVOR	92	287	8	4	208	39	3	286	45	4	15	16	1007	1
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	4480	11407	388	181	15487	762	390	11046	2623	316	504	2811	50395	45
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	390	1233	55	18	2620	64	29	938	199	33	57	292	5928	5
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- O LÄDERVARUINDUSTRI	97	266	12	8	379	15	10	286	46	2	15	71	1207	1
33	TRÄVARUINDUSTRI	611	1356	47	31	2001	84	104	1300	77	14	10	254	5889	5
34	MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	500	1195	48	23	1022	71	42	1179	206	45	90	163	4584	4
35	KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	278	776	28	10	693	42	25	699	168	36	106	118	2979	3
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	241	571	23	8	467	39	14	470	70	5	22	99	2029	2
37	JÄRN-, STAL- OCH METALLVERK	506	1161	29	22	1128	84	34	1261	559	25	56	192	5057	4
38	VERKSTADSINDUSTRI	1804	4729	142	59	6948	359	125	4812	1285	155	142	1587	22147	20

TABELL 6 (FORTS)

NÄRINGS- GREN	SKADANS ART													SUMMA	PROCENT
	SKE- LETT- SKADA	STUK- NING STRÄCK- NING	HJÄRN- SKADA	SKADA PÅ INRE ORGAN I BUK, BRÖST, GIFT- BÄCKEN	SÄR- SKADA, INKL BLOD- FÖR- NING	TAND- SKADA	FÖR- LUST AV KROPPS- DEL	KROSS- KLAM- -, MJUK- DELS- SKADA	BRÄNN- SKADA	FÖR- GIFT- NING, PÅ- VERKAN AV ÄMNE	FRÄT- SKADA	ANNAN SKADA			
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	53	120	4	2	227	4	7	101	13	1	6	35	573	1
4	EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK	167	414	13	7	269	39	2	233	73	8	11	59	1295	1
5	BYGGNADSINDUSTRI	1874	4565	144	61	3539	429	48	2341	349	67	70	891	14378	13
5011	SCHAKTNINGSVERKSAMHET	91	174	6	5	83	29	3	126	8	1	5	40	571	1
5012	HUSBYGGNADS-, VÄG-, VATTEN- O LINJEBYGGNADSINDUSTRI	1313	3169	96	46	2336	280	35	1642	154	33	44	557	9705	9
502	BYGGNADSHANTVERK	470	1222	42	10	1120	120	10	573	187	33	21	294	4102	4
6	VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	1104	2849	143	41	3001	194	46	1661	382	37	49	584	10091	9
61	PARTIHANDEL OCH VARU- FÖRMEDLING	508	1240	64	23	960	90	33	875	105	18	25	233	4174	4
62	DETALJHANDEL	475	1320	63	15	1539	93	13	650	155	17	20	295	4655	4
63	RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	121	289	16	3	502	11	-	136	122	2	4	56	1262	1
7	SAMFÄRDSEL, POST- OCH TELEVERK	1302	3086	185	71	1071	251	36	2000	147	35	42	467	8693	8
71	SAMFÄRDSEL	1137	2652	144	63	916	202	33	1751	134	33	39	409	7513	7
8	BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRUV, UPPDRAGSVERKS	386	1019	60	17	493	89	13	425	54	12	18	187	2773	2
9	OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	2331	7594	379	90	3108	545	46	2314	577	84	75	1243	18386	16

TABELL 6 (FORTS)

ARBETSLYCKOR EFTER NÄRINGSOMRÅDE OCH SKADANS ART, ÅR 1979. ANSTÄLLDA
 NUMBER OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS BY BRANCH OF INDUSTRY 1981 AND NATURE OF INJURY, 1979, EMPLOYEES

NÄRINGSGREN	SKADANS ART													SUMMA	PROCENT
	SKE- LETT- SKADA	STUK- NING STRACK- NING	HJÄRN- SKADA	SKADA PÅ INRE ORGAN I BUK, FÖR- BRÖST, GIFT- BACKEN	SÄR- SKADA, INKL BLOD- FÖR- NING	TAND- SKADA	FÖR- LUST AV KROPPS- DEL	KROSS- KLÄM- MJK- DELS- SKADA	BRÄNN- SKADA	FÖR- GIFT- NING, PÅ- VERKAN AV AMNE	FRÄT- SKADA	ANNAN SKADA			
91 OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRÄNDVÄSEN	433	992	58	24	353	140	5	328	69	18	6	136	2562	2	
92 RENINGS- OCH RENHALLNINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	138	481	15	7	209	27	-	210	11	4	11	80	1193	1	
93 UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVARD MM	1494	5515	267	51	2048	299	36	1459	399	39	49	852	12508	11	
933 HÄLSO- OCH SJUKVARD, VETERINÄRVERKSAMHET	487	2788	94	11	818	95	4	617	187	20	25	372	5518	5	
95 REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	118	288	11	4	388	59	4	200	87	15	6	116	1296	1	
NÄRINGSGREN SAKNAS	125	204	10	4	204	18	5	134	35	5	3	68	815	1	
SAMTLIGA NÄRINGSGREINAR	12520	33045	1382	507	28615	2485	626	21363	4345	582	795	6615	112880	100	
PROCENT	11	29	1	0	25	2	1	19	4	1	1	6	100		

TABELL 7 ANTAL ARBETSOLYCKOR EFTER YRKE OCH HUVUDSAKLIG HÄNDELSE, ÅR 1979. ARBETSTAGARE
NUMBER OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS BY OCCUPATION AND MAIN EVENT, 1979. EMPLOYEES

YRKE	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																					SUMMA
	ELO- LYCK- OR	BRAND- EXP- LO- SION- SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- AMNE	KON- TAKT MED VAR- KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL I VILA	TRAF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRAF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGSS- OLYCKOR		ÖV- RIGT				
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT		DÄRAV			
0	M+K	29	74	115	180	1731	356	493	772	155	354	1416	459	251	669	2707	2262	635	157	289	8950	
	M	23	49	70	100	1727	200	242	390	119	223	737	349	166	202	585	426	337	91	115	3717	
00	M+K	22	34	57	85	505	164	152	282	92	178	430	282	110	23	310	219	236	55	61	2444	
	M	21	34	54	83	478	158	148	272	91	175	419	273	109	22	304	214	232	53	61	2372	
001	M+K	4	14	26	29	243	80	68	123	38	70	170	104	49	12	121	88	89	18	26	1021	
	M	4	14	25	29	234	78	66	117	37	69	163	99	48	11	119	86	89	18	26	992	
002	M+K	11	-	1	6	45	12	11	22	6	10	31	18	12	-	26	17	21	8	5	195	
	M	11	-	1	6	45	12	11	22	6	10	30	17	12	-	26	17	21	8	5	194	
003	M+K	2	5	2	13	68	28	23	58	19	39	87	62	19	4	60	44	42	11	13	431	
	M	2	5	1	13	67	28	23	57	19	38	87	62	19	4	60	44	42	11	13	427	
004	M+K	1	4	16	11	26	10	6	15	1	10	24	16	4	2	13	9	15	3	2	144	
	M	1	4	15	11	23	9	6	15	1	10	24	16	4	2	13	9	14	3	2	139	
005	M+K	-	4	-	5	19	6	3	10	5	3	13	10	2	1	7	4	10	1	1	80	
	M	-	4	-	5	19	6	3	10	5	3	13	10	2	1	7	4	10	1	1	80	
006	M+K	3	5	11	19	73	21	25	43	15	30	89	63	20	4	63	47	45	10	10	431	
	M	3	5	11	18	67	20	24	41	15	30	86	60	20	4	60	45	44	9	10	414	
007	M+K	-	1	-	-	12	2	5	4	4	7	8	4	2	-	6	3	5	1	1	53	
	M	-	1	-	-	10	1	5	4	4	7	8	4	2	-	6	3	5	1	1	51	
008	M+K	1	1	1	-	13	2	5	5	4	4	5	3	1	-	7	4	8	3	2	56	
	M	-	1	1	-	7	1	4	4	4	3	5	3	1	-	6	3	6	2	2	43	
01	M+K	-	7	29	8	53	14	14	27	5	13	30	18	10	1	23	12	64	16	5	278	
	M	-	3	11	6	23	5	9	15	3	6	17	11	5	-	15	9	17	6	2	127	
014	M+K	-	5	20	6	37	9	11	23	2	10	19	12	6	1	14	9	58	16	5	210	
	M	-	1	4	4	12	3	7	11	1	4	7	6	1	-	7	6	12	6	2	72	
02	M+K	-	1	-	1	9	1	3	6	1	3	28	5	5	18	6	6	3	1	1	62	
	M	-	-	-	1	7	1	3	4	1	3	25	5	5	15	4	4	3	1	1	52	
03	M+K	-	1	-	-	10	1	4	4	2	3	15	3	4	8	2	2	9	3	4	54	
	M	-	1	-	-	5	1	3	2	1	-	10	2	3	5	1	1	3	1	3	29	
04	M+K	4	21	26	80	661	103	182	329	21	107	601	95	57	435	2146	1907	257	59	159	4594	
	M	1	5	4	7	46	9	19	34	3	12	121	15	8	95	167	147	39	13	22	480	
040	M+K	-	1	1	3	85	13	12	15	3	9	37	2	7	28	67	54	20	5	9	262	
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	4	4	2	1	1	10	
042	M+K	-	5	3	1	62	8	22	26	3	7	149	10	2	136	121	97	21	6	23	443	
	M	-	4	1	-	17	2	10	13	-	1	55	1	1	53	33	23	10	2	5	149	

TABELL 7 (FORTS)

YRKE	HUVUDSAKLIG HÅNDELSE																				SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION- SPRAN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL I VILA	TRAF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL O D	TRAF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREML			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT					
					TOTALT	DARAV					TOTALT	DARAV	TOTALT		DARAV	TOTALT						
043 SJUKVARDSTRÄDEN	M+K	3	10	20	71	460	68	122	272	11	81	354	59	41	243	1891	1703	165	31	122	3582	
	M	-	1	2	7	23	5	5	18	-	6	47	6	4	35	123	114	13	2	15	260	
044 TANDSKÖTERS KOR	M+K	-	2	-	1	12	2	7	6	1	-	4	2	-	2	4	2	18	3	1	56	
045 MEDICINSK-TEKNISKA ASS	M+K	-	-	2	2	2	-	3	4	-	1	4	1	-	3	10	9	10	3	-	38	
	M	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	4	
047 SJUKGYMNASTER, MASSÖRER	M+K	1	3	-	1	29	7	12	5	3	5	42	16	5	19	44	37	15	6	4	164	
	M	1	-	-	-	-	-	3	2	3	3	11	7	1	2	5	4	6	3	1	35	
05 PEDAGOGISKT ARBETE	M+K	1	6	1	2	285	35	74	70	23	25	192	43	32	111	114	57	31	10	35	859	
	M	-	3	-	1	84	10	24	32	14	11	83	34	14	34	38	16	18	7	13	321	
056 FÖRSKOLLÄRARE	M+K	-	1	-	-	66	5	21	22	4	4	44	5	4	32	52	31	7	-	12	233	
	M	-	-	-	-	6	-	1	4	1	-	1	-	1	-	5	2	1	-	1	20	
06 RELIGIÖST ARBETE	M+K	1	-	-	1	12	2	5	2	4	-	2	1	1	-	3	2	1	1	2	33	
	M	-	-	-	-	6	1	3	1	4	-	2	1	1	-	2	2	1	1	1	20	
07 JURIDISKT ARBETE	M+K	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	1	7	
	M	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	1	7	
08 LITTERÄRT O KONSTN ARB	M+K	-	-	2	-	54	9	23	17	1	7	17	4	5	8	41	17	17	7	8	187	
	M	-	-	1	-	28	7	12	13	-	5	15	3	5	7	25	15	11	5	3	113	
09 ÖVR TEKN. O NATURVET. ARB	M+K	1	4	-	3	140	27	35	34	6	18	99	8	26	64	62	40	17	5	13	432	
	M	1	3	-	2	48	8	20	16	2	11	43	5	15	23	29	18	13	4	8	196	
092 SOCIALTJANSTEMAN	M+K	1	3	-	2	99	14	28	20	4	9	75	5	11	58	42	26	12	5	8	303	
	M	1	2	-	1	36	3	17	7	-	4	28	2	5	21	18	9	9	4	4	127	
1 ADMINISTRATIVT ARBETE	M+K	-	-	-	4	90	22	15	24	3	7	39	10	18	10	31	16	15	3	4	232	
	M	-	-	-	3	48	13	9	14	3	6	33	8	16	9	26	14	11	2	3	156	
2 KAMERALT O KONTORSTEKN ARB	M+K	-	2	11	16	510	100	114	166	16	72	167	70	70	19	196	127	87	17	61	1418	
	M	-	2	4	5	134	33	45	74	12	39	82	44	30	3	100	76	51	9	24	572	
20 BOKFÖRINGS- O KASSAARBETE	M+K	-	-	-	2	105	19	20	32	1	11	28	12	8	7	32	16	18	3	13	262	
	M	-	-	-	-	9	2	8	4	-	1	7	5	1	3	5	3	3	-	-	37	
201 BOKFÖRARE O KONTORSKASSÖRER	M+K	-	-	-	-	59	11	15	14	-	5	15	8	5	2	15	8	5	1	2	130	
	M	-	-	-	-	8	1	6	1	-	-	5	4	1	-	4	3	2	-	-	26	

TABELL 7 (FORTS)

YRKE	HUVUDSAKLIG HÅNDELSE																				
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÅN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÅMNE	KON- TAKT MED VÅR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL I VILA	TRÅF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÅF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL			ØVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR		ØV- RIGT	SUMMA			
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT		DÄRAV	TOTALT			DÄRAV	TOTALT	DÄRAV
204 BUTIKS- O RESTAUR.KASSØRER	M+K	-	-	-	2	39	5	2	14	1	5	13	4	3	5	16	8	13	2	9	114
	M	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	2	1	-	1	-	-	1	-	-	5
29 ANNAT KONTORSARBETE	M+K	-	2	11	13	405	81	94	134	15	61	139	58	62	12	164	111	69	14	48	1155
	M	-	2	4	5	125	31	37	70	12	38	75	39	29	2	95	73	48	9	24	535
290 SEKRETERARE, MASKINSKRIVARE	M+K	-	-	9	9	297	52	69	74	8	33	74	28	34	10	92	57	33	6	26	724
	M	-	-	3	2	41	7	14	24	6	12	16	12	3	1	32	23	14	2	7	171
295 FASTIGHETSFORV., LAGERFØRES	M+K	-	2	1	2	72	24	16	30	5	21	43	21	17	-	48	37	24	5	10	274
	M	-	2	1	2	66	21	16	29	5	21	43	21	17	-	47	36	24	5	10	266
3 KOMMERSIELLT ARBETE	M+K	1	18	10	35	623	129	161	336	21	174	424	301	82	36	417	311	498	227	97	2815
	M	1	9	4	8	191	47	61	89	18	63	144	62	64	16	187	152	177	85	40	992
30 PARTI- O DETALJHANDELSFØRET	M+K	-	2	2	1	11	3	3	2	-	2	4	1	3	-	13	9	2	1	4	46
	M	-	2	-	-	5	3	3	2	-	2	4	1	3	-	10	8	2	1	3	33
31 FØRSÅLJN. AV EGENDOM, TJANSTER M M	M+K	-	-	-	-	10	4	5	4	-	4	6	1	4	1	6	3	1	1	1	37
	M	-	-	-	-	9	4	4	4	-	3	5	-	4	1	5	2	-	-	1	31
33 ØVRIGT KOMMERSIELLT ARBETE	M+K	1	16	8	34	602	122	153	330	21	168	414	299	75	35	398	299	495	225	92	2732
	M	1	7	4	8	177	40	54	83	18	58	135	61	57	15	172	142	175	84	36	928
331 HANDELSRESANDE, INKØPARE	M+K	1	2	1	3	92	18	25	26	6	18	64	18	38	7	47	37	19	8	16	320
	M	1	1	-	3	77	17	20	23	6	16	56	16	33	6	44	34	14	4	15	276
332 AFFÆRSFØRESTANDARE	M+K	-	3	3	-	52	19	8	15	-	13	16	11	3	2	31	25	28	11	6	175
	M	-	3	1	-	25	8	6	7	-	9	11	7	3	1	22	17	22	9	4	110
333 AFFÆRSBITRADEN M FL	M+K	-	10	2	28	437	82	117	276	8	132	329	267	32	26	306	227	429	201	68	2142
	M	-	2	1	3	63	13	25	45	5	29	64	36	19	8	93	82	125	67	15	470
338 BENSINFØRSÅLJ., DEMONSTR	M+K	-	1	2	3	20	3	3	13	6	5	5	3	2	-	14	10	18	5	2	92
	M	-	1	2	2	11	2	3	8	6	4	4	2	2	-	13	9	13	4	2	69
4 LANTBRUKS-, SKOGS- O FISKERIARBETE	M+K	5	21	18	42	856	185	282	481	451	477	1131	669	101	328	834	583	669	194	200	5467
	M	5	21	17	40	752	153	240	439	445	462	981	646	88	218	769	540	625	181	179	4975
40 LANTBRUKS-, SKOGS- O TRÅDGARDSLEDN	M+K	2	3	1	2	123	35	40	86	27	37	143	50	16	73	68	44	58	15	19	609
	M	2	3	1	2	110	30	34	82	27	35	128	47	15	63	59	36	52	14	18	553
401 LANT-, SKOGS- O TRÅDGARDSBR	M+K	-	-	1	1	63	13	24	58	16	29	82	30	7	42	39	29	40	11	7	360
	M	-	-	1	1	52	9	19	55	16	27	71	29	6	34	31	21	35	10	6	314

TABELL 7 (FORTS)

YRKE	HUVUDSAKLIG HÅNDELSE																SUMMA				
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRAN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJAMN- HET FEL- TRAMP, TRAMP, SNIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FORE- MAL VILA	TRAF- FAD AV FLY- GANDE FORE- MAL, SPRUT O D	TRAF- FAD AV FAL- LANDE FORE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FOREMAL I RØREELSE			ØVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ØV- RIGT			
					TOTALT	DARAV					TOTALT	DARAV	KON- TAKT MED RØR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED FOR- DON UNDER FARD, PA- KORD	SLAG, SPARK O D FRAN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	TOTALT			DARAV	TOTALT	DARAV
402 LANTBRUKSBEFÅL	M+K	1	-	-	1	13	8	5	16	3	3	32	5	-	26	3	1	6	2	2	85
	M	1	-	-	1	13	8	5	15	3	3	30	4	-	25	3	1	6	2	2	82
403 SKOGSBEFÅL	M+K	-	1	-	-	34	6	10	10	7	3	18	11	6	1	19	10	10	2	3	115
	M	-	1	-	-	33	6	9	10	7	3	18	11	6	1	18	10	9	2	3	111
404 TRÅDGARDSBEFÅL	M+K	1	2	-	-	12	7	1	2	1	2	4	2	2	-	6	3	2	-	6	39
	M	1	2	-	-	11	6	1	2	1	2	3	1	2	-	6	3	2	-	6	37
41 JORDBRUKSARB., TRÅDGARDS- SKØTSEL M M	M+K	2	10	9	19	298	99	143	192	71	131	494	177	66	243	271	194	309	83	91	2040
	M	2	10	8	17	224	73	112	158	68	122	368	161	55	145	229	167	276	71	73	1667
411 LANTARBETARE, HUSDJURSSKØT	M+K	1	5	6	10	170	61	83	96	36	64	292	109	23	158	103	72	158	44	53	1077
	M	1	5	5	9	126	44	68	76	36	61	217	97	20	98	84	58	143	39	43	874
412 TRÅDGARDSARBETARE	M+K	-	5	2	9	101	29	53	87	35	64	118	64	37	13	159	114	137	32	32	802
	M	-	5	2	8	83	26	40	76	32	58	110	61	33	12	140	105	121	27	26	701
44 SKOGS- O FLOTTNINGSARBETE	M+K	1	8	8	20	430	49	98	200	353	307	492	441	19	12	493	343	299	96	88	2797
	M	1	8	8	20	413	48	93	196	350	303	483	437	18	10	479	335	294	96	86	2734
5 GRUV- O STENBRYTNINGSARBETE	M+K	-	14	14	20	195	58	56	132	117	148	120	90	21	4	135	91	178	59	30	1159
	M	-	12	13	19	188	58	53	128	117	147	119	89	21	4	132	89	175	58	30	1133
501 GRUVBRYTARE, BERGSPRANGARE	M+K	-	13	11	15	142	41	42	84	92	115	89	72	11	3	100	66	132	45	21	856
	M	-	11	10	14	140	41	40	83	92	115	88	71	11	3	98	64	129	44	21	841
502 BRUNNSBORRARE, DIAMANTBORRA	M+K	-	-	-	1	7	2	2	7	10	10	9	5	1	1	14	12	17	5	4	81
	M	-	-	-	1	7	2	2	7	10	10	9	5	1	1	14	12	17	5	4	81
503 ANRIKNINGSARBETARE	M+K	-	-	1	1	4	2	1	4	-	2	5	5	-	-	3	2	7	1	1	29
	M	-	-	1	1	3	2	-	4	-	2	5	5	-	-	3	2	7	1	1	27
6 TRANSPORT- O KOMMUNIKATIONS ARBETE	M+K	12	30	79	70	2220	735	636	987	162	629	1379	442	742	170	1197	867	754	125	300	8455
	M	12	30	76	67	1969	683	580	931	158	612	1220	421	622	154	1122	820	734	123	251	7762
60 SJØBEFÅLSARBETE	M+K	1	5	5	6	82	23	12	25	9	3	15	8	5	1	14	5	32	10	5	214
	M	1	5	5	6	82	23	12	25	9	3	15	8	5	1	14	5	32	10	5	214
601 FARTYGSBEFÅL	M+K	-	2	2	1	45	11	5	11	7	2	8	5	3	-	8	3	14	2	1	106
	M	-	2	2	1	45	11	5	11	7	2	8	5	3	-	8	3	14	2	1	106
6011 BEFÅLHAVARE	M+K	-	-	-	-	18	4	1	7	1	1	2	2	-	-	3	2	2	-	-	35
	M	-	-	-	-	18	4	1	7	1	1	2	2	-	-	3	2	2	-	-	35
6012 STYRMAN	M+K	-	2	2	1	27	7	4	4	6	1	6	3	3	-	5	1	11	1	1	70
	M	-	2	2	1	27	7	4	4	6	1	6	3	3	-	5	1	11	1	1	70
603 MASKINBEFÅL	M+K	1	3	3	5	34	11	7	13	2	-	6	3	2	1	6	2	18	8	3	101
	M	1	3	3	5	34	11	7	13	2	-	6	3	2	1	6	2	18	8	3	101

TABELL 7 (FORTS)

YRKE	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																					
	ELO- LYCK- OR	BRAND- EXP- LO- SION SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- ÄMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT FÖRE- MÅL I VILA	TRAF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRAF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREML MASKINDEL O D I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT	SUMMA			
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT			DÄRAV		
61	DÄCKS- O MASKINMANSKAP	M+K	2	4	12	18	196	87	37	64	38	14	38	21	6	11	43	30	89	22	9	564
611	DÄCKS- O MASKINMANSKAP	M	2	4	12	18	194	86	37	64	38	14	38	21	6	11	42	30	88	22	9	560
6111	DÄCKSMANSKAP	M+K	2	4	12	18	196	87	37	64	38	14	38	21	6	11	43	30	89	22	9	564
6112	MASKINMANSKAP	M	-	-	-	-	194	86	37	64	38	14	38	21	6	11	42	30	88	22	9	560
		M+K	2	2	4	5	136	59	30	43	25	7	26	13	6	7	31	21	62	12	8	379
		M	-	2	4	5	135	59	30	43	25	7	26	13	6	7	30	21	61	12	8	376
		M+K	2	2	7	11	55	26	7	21	13	6	12	8	-	4	11	8	27	10	1	175
		M	2	2	7	11	54	25	7	21	13	6	12	8	-	4	11	8	27	10	1	174
62	FLYGFÖRARE M FL	M+K	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	4	-	4	-	3	2	-	-	2	12
		M	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	4	-	4	-	3	2	-	-	2	12
63	LOKFÖRARE M FL SAMT VAGTRAFIKARBETE	M+K	8	18	57	33	1539	503	479	711	105	543	1034	328	557	130	927	683	515	74	226	6195
631	LOKFÖRARE, LOKBITRADEN	M	8	18	55	32	1417	479	435	691	102	538	942	315	493	116	892	662	506	73	207	5843
		M+K	1	1	2	1	29	7	17	22	3	1	44	8	25	10	13	2	10	2	25	169
		M	1	1	2	1	26	6	16	21	3	1	40	8	25	7	13	2	10	2	22	157
632	JÄRNVAGSEXEDITÖRER M FL	M+K	3	1	9	1	197	37	62	119	13	57	109	57	36	14	61	32	56	6	18	706
		M	3	1	9	1	182	35	52	116	13	55	104	54	34	14	57	31	53	6	17	663
633	MOTORFORDONS- OCH SPARVAGNSFÖRARE	M+K	4	15	44	30	1198	432	355	537	85	467	792	253	432	91	813	620	438	63	166	4944
		M	4	15	43	29	1160	423	344	530	83	466	742	244	399	83	794	608	433	62	155	4798
635	VARUBUD M FL	M+K	-	-	2	1	102	22	37	20	3	5	70	6	60	4	23	13	4	-	8	275
		M	-	-	1	1	38	10	17	12	2	3	39	5	31	3	14	8	3	-	7	137
636	BUSS- O SPARVAGNSKONDUKT	M+K	-	-	-	-	3	-	2	2	-	-	12	-	1	11	3	3	-	-	5	27
		M	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	10	-	1	9	1	1	-	-	2	15
64	TRAFIK- O TRAFIKARBETSLEDN	M+K	1	1	-	2	86	23	29	54	5	24	49	24	15	7	31	16	23	5	11	316
		M	1	1	-	2	80	21	29	50	5	24	49	24	15	7	30	15	23	5	10	304
643	TRAFIKBEFÄL VID JÄRNVAG	M+K	1	-	-	2	60	12	21	32	2	12	33	17	10	4	13	4	13	3	4	193
		M	1	-	-	2	57	11	21	30	2	12	33	17	10	4	13	4	13	3	4	188
644	VAGTRAFIKBEFÄL	M+K	-	-	-	-	19	7	8	15	2	10	12	4	4	3	13	10	9	2	5	93
		M	-	-	-	-	16	6	8	15	2	10	12	4	4	3	13	10	9	2	4	89
65	POST- O TELEKOMMUNIKATION	M+K	-	-	-	-	57	13	8	13	-	5	14	3	11	-	18	15	14	1	30	159
		M	-	-	-	-	8	3	2	4	-	1	5	-	5	-	1	1	6	-	4	31
651	POSTASSISTENT, POSTEXPEDIT	M+K	-	-	-	-	31	10	4	11	-	4	12	3	9	-	14	12	8	-	28	112
		M	-	-	-	-	4	3	1	4	-	1	5	-	5	-	-	-	3	-	4	22
66	POSTALT O ANNAT BUDARBETE	M+K	-	2	5	11	245	84	71	110	3	36	218	52	143	21	153	111	73	11	16	943
		M	-	2	4	9	175	69	65	87	2	28	160	47	93	19	132	100	71	11	13	748
661	POSTILJONER	M+K	-	-	-	3	148	48	46	49	2	19	157	25	122	9	61	46	36	4	10	532
		M	-	-	-	2	94	37	41	36	1	14	105	23	74	7	46	38	34	4	8	381
662	EXPEDITIONSVAKT, KONTORSBUD	M+K	-	2	4	8	96	36	25	61	1	17	61	27	21	12	92	65	37	7	6	410
		M	-	2	4	7	80	32	24	51	1	14	55	24	19	12	86	62	37	7	5	366

TABELL 7 (FORTS)

YRKE	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																				SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- GNING O D	KON- TAKT MED KE- AMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET FEL- TRAMP, SNED- I SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FORE- MAL VILA	TRAF- FAD FLY- GANDE FORE- MAL SPRUT O D	TRAF- FAD FAL- LANDE FORE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT				
					TOTALT	DÄRAV					KON- TAKT MED ROR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED FOR- DON UNDER FÄRD, PÅ- KORD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ANNAN ELLER PERSON	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV					
67	ÖVRIGT TRANSPORTARBETE M M	M+K	-	-	-	13	-	-	8	2	4	7	6	1	-	8	5	8	2	1	51	
		M	-	-	-	11	-	-	8	2	4	7	6	1	-	8	5	8	2	1	49	
7+8	TILLVERKNINGSARBETE	M+K	220	601	1062	2580	9099	3246	3354	9045	4546	5889	11634	9733	1123	374	8254	5804	13194	4858	2404	71882
		M	215	587	991	2476	8375	3132	3141	8303	4401	5487	10219	8441	1052	350	7616	5408	12267	4552	2218	66296
70	TEXTILARBETE	M+K	-	3	13	12	72	17	17	71	9	43	143	134	5	1	63	45	86	28	11	543
		M	-	3	11	10	33	8	9	43	7	23	74	67	3	1	40	34	56	17	9	318
71	SÖMNADARBETE	M+K	-	2	2	6	50	7	18	48	13	19	135	123	6	1	72	54	140	75	17	522
		M	-	2	2	2	19	5	9	23	8	13	38	32	3	1	54	44	111	65	9	290
711	SKRADDARE, SÖMMERSKOR	M+K	-	-	-	2	27	2	7	14	3	5	71	65	3	1	12	7	16	6	6	163
		M	-	-	-	-	4	-	-	1	1	2	5	3	1	2	2	-	-	-	1	16
714	TAPETSERARE	M+K	-	2	2	1	11	5	8	21	6	9	9	7	1	1	44	33	94	60	7	214
		M	-	2	2	1	11	5	8	19	5	9	8	6	1	-	42	32	94	60	7	208
715	TILLSKÄRARE M FL	M+K	-	-	-	2	4	-	2	8	2	2	29	28	1	-	8	6	9	3	-	66
		M	-	-	-	1	1	-	2	2	2	1	12	11	1	-	5	5	7	3	-	31
72	SKO- O LÄDERARBETE	M+K	-	1	1	1	6	2	2	10	1	3	37	34	1	-	6	3	23	7	2	93
		M	-	1	1	1	4	-	2	6	-	-	24	22	1	-	3	2	18	6	2	62
721	SKOMAKARE	M+K	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	4	4	-	-	-	-	3	1	1	11
		M	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	4	4	-	-	-	-	3	1	1	11
722	SKOARBETARE	M+K	-	-	1	1	2	2	-	7	1	2	22	20	1	-	2	1	6	-	1	45
		M	-	-	1	1	-	-	-	4	-	-	12	10	1	-	1	1	6	-	1	26
726	SADELMAKARE, LÄDERSÖMMARE	M+K	-	-	-	-	4	-	1	2	-	1	11	10	-	-	4	2	13	6	-	36
		M	-	-	-	-	4	-	1	1	-	-	8	8	-	-	2	2	8	5	-	24
73	JÄRNBRUKS- O METALLVERKSARB	M+K	4	99	59	386	309	80	141	323	283	342	599	525	44	13	363	262	604	127	77	3589
		M	4	99	54	380	296	77	138	306	275	318	557	486	42	13	344	247	579	120	71	3421
731	HYTT- O METALLUGNSARBETARE	M+K	-	36	24	147	102	29	53	85	51	80	122	102	16	-	93	63	168	25	17	978
		M	-	36	21	147	97	27	53	82	49	76	114	96	15	-	92	62	162	23	15	944
732	HÄRDARE, GLÖDGARE M FL	M+K	1	3	7	7	13	4	5	11	7	19	29	26	3	-	12	11	26	4	2	142
		M	-	3	7	7	13	4	5	9	6	18	29	26	3	-	11	10	24	4	1	134
733	VARMVALSARE, KALLVALSARE	M+K	-	8	4	25	34	10	20	34	15	38	80	69	3	4	33	21	76	17	6	373
		M	-	8	4	25	34	10	19	32	15	36	72	61	3	4	31	19	73	17	6	355
735	SMEDER	M+K	3	5	4	36	36	14	10	39	49	53	62	54	4	1	42	31	67	19	14	420
		M	3	5	4	36	36	14	10	38	48	52	61	53	4	1	40	30	66	18	14	413
736	GJUTERIARBETARE	M+K	-	40	6	147	52	10	24	54	59	55	107	94	8	4	71	59	105	23	16	736
		M	-	40	6	144	50	10	24	50	58	53	101	88	8	4	70	58	102	22	16	714

YRKE

HUVUDSAKLIG HÄNDELSE

TABELL 7 (FORTS)

YRKE	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																				
	ELO- LYCK- OR	BRAND- EXP- LO- SION- SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÄMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL I VILA	TRAF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRAF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREML MASKINDEL O D I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT	SUMMA		
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT			DÄRAV	
737 TRADDRAGARE, RÖRDRAGARE	M+K	-	-	3	5	13	4	3	25	13	19	54	53	-	-	20	15	31	7	2	188
738 ÖVRIGT JÄRNBRUKSARBETE M M	M+K	-	-	6	11	16	9	24	73	84	68	131	115	10	3	19	14	30	7	2	177
	M	-	6	10	13	48	8	23	70	81	57	114	99	9	3	76	50	111	25	16	625
74 FINMEKANISKT ARBETE	M+K	2	3	4	5	19	3	9	18	2	11	30	26	3	-	16	8	36	23	2	157
	M	2	3	4	4	18	3	7	16	2	11	26	22	3	-	13	7	28	17	2	136
741 FINMEKANIKER	M+K	2	2	3	2	15	2	5	13	1	10	22	19	2	-	11	5	24	13	2	112
	M	2	2	3	2	14	2	5	12	1	10	21	18	2	-	10	5	22	12	2	106
744 TANDTEKNIKER	M+K	-	-	1	1	1	-	1	4	1	1	6	5	1	-	4	2	5	5	-	25
	M	-	-	1	-	1	-	1	3	1	1	4	3	1	-	2	1	2	2	-	16
75 VERKSTADS- O BYGGNADSMETALL ARBETE	M+K	48	261	397	1500	2284	808	840	3414	2661	2318	4072	3573	236	110	2612	1780	4789	1632	1007	26203
	M	48	255	373	1463	2166	790	794	3223	2589	2207	3732	3257	226	104	2457	1697	4542	1569	954	24803
750 VERKSTADSMEKANIKER M FL	M+K	7	55	101	221	511	135	197	1179	933	714	1969	1822	68	29	738	511	1684	512	260	8569
	M	7	52	87	209	452	129	176	1072	882	650	1723	1591	61	27	655	468	1537	476	231	7733
751 MASKINMONTÖRER O -REPARATÖR	M+K	28	86	139	414	865	324	299	1377	802	802	1187	968	110	55	969	631	1773	666	315	9056
	M	28	86	136	408	826	315	285	1306	791	772	1120	910	107	51	922	607	1711	650	302	8693
753 TUNN- O GROVPLATSLAGARE	M+K	2	29	28	200	378	145	161	321	313	295	367	317	19	10	350	242	524	172	118	3086
	M	2	29	28	200	376	145	159	318	313	292	359	309	19	10	343	239	517	169	117	3053
754 RÖRARBETARE	M+K	5	17	28	91	208	96	79	147	88	104	103	71	18	6	185	126	234	102	61	1350
	M	5	17	28	91	208	96	79	147	88	104	103	71	18	6	185	126	234	102	61	1350
755 SVETSARE, GASSKÄRARE M FL	M+K	6	64	62	538	269	90	85	333	494	354	380	339	14	9	304	221	491	148	229	3609
	M	6	62	58	519	259	87	82	327	485	346	369	328	14	9	293	214	468	143	222	3496
757 METALLISERARE M FL	M+K	-	8	30	15	21	4	9	16	13	25	14	10	3	-	30	23	28	6	4	213
	M	-	7	28	15	19	4	5	16	12	23	11	7	3	-	26	19	26	6	4	192
76 ELEKTROARBETE	M+K	133	22	35	62	765	341	186	446	196	265	427	297	93	16	428	251	629	261	101	3695
	M	133	22	35	57	742	338	182	431	188	259	401	272	92	16	403	242	608	249	99	3560
761 INSTALLATIONS- O MASKINELEK	M+K	123	18	26	49	567	259	154	327	157	195	309	217	64	10	294	171	471	197	85	2775
	M	123	18	26	47	565	259	152	326	156	193	302	211	63	10	287	168	464	193	85	2744
764 TELEMONTÖRER OCH -REPARATÖR	M+K	7	2	5	7	63	22	10	50	25	32	51	40	8	3	65	40	65	23	9	391
	M	7	2	5	4	50	21	8	40	18	28	34	23	8	3	51	36	54	17	7	308
765 INSPELNINGSTEKNIKER M FL	M+K	-	-	-	-	4	1	3	2	-	1	4	4	-	-	8	4	-	-	-	22
	M	-	-	-	-	4	1	3	2	-	1	4	4	-	-	8	4	-	-	-	22
766 TELEFONREPARATÖRER, -INSTALLATÖRER	M+K	3	2	4	6	111	54	19	60	12	33	49	24	20	2	48	26	79	36	5	431
	M	3	2	4	6	104	52	19	57	12	33	48	23	20	2	46	26	77	34	5	416

TABELL 7 (FORTS)

YRKE	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE														SUMMA						
	ELO-LYCK-OR	BRAND-EXP-LO-SION-SPRÄNGNING O D	KON-TAKT MED KE-MISKT AMNE	KON-TAKT MED VAR-ME/KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP-NING PÅ OJÄMN-HET FEL-TRAMP, SNED-TRAMP, SPIK-TRAMP	AN-NAN KON-TAKT MED FÖRE-MÅL I VILA	TRAF-FAD AV FLY-GANDE FÖRE-MÅL SPRUT O D	TRAF-FAD AV FAL-LANDE FÖRE-MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖRE-MÅL I RÖRELSE			ÖVERBELASTNING AV KROPPSDEL		HANTERINGSO LYCKOR	ÖV-RIGT				
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT					DÄRAV			
77 TRÄARBETE	M+K	4	47	45	78	1533	634	685	1450	541	772	2147	1994	64	38	1052	719	1851	590	344	10549
771 BYGGNADSTRÄARBETARE	M	4	46	44	75	1486	626	669	1373	531	739	1985	1845	58	35	1017	694	1761	570	333	10063
772 BÄNK- O MÖBELSNICKARE M FL	M+K	2	16	25	33	910	449	440	483	260	355	567	521	16	15	564	376	867	344	188	4710
773 SKIKTTRÄ- O TRÄFIBERSKIVE-ARBETARE	M+K	2	16	25	33	910	449	436	483	260	355	560	514	16	15	563	376	856	341	186	4685
774 RAM- O CIRKELSAGARE, HYVLAR	M+K	2	21	12	29	285	89	137	593	181	205	984	923	31	14	277	198	570	163	91	3387
778 ÖVRIGT TRÄARBETE	M	2	20	12	27	257	86	130	541	171	187	866	814	26	11	257	184	511	147	84	3065
78 MALARE, LACKERARE	M+K	-	2	1	7	20	8	2	14	5	5	29	24	4	1	9	3	23	7	3	120
79 ÖVR. BYGGNADS- OCH ANLÄGGNINGSARBETE	M+K	-	2	1	6	17	8	2	13	5	4	24	19	4	1	9	3	19	7	3	105
791 MURARE	M	-	2	-	6	219	54	71	258	66	153	418	393	4	6	137	94	279	52	42	1651
792 STENMONTÖRER	M+K	-	2	-	6	209	52	67	243	66	143	404	381	4	6	130	88	270	51	42	1582
793 BETONGARBETARE, BYGGARB MM	M	-	2	5	2	82	26	27	81	23	42	109	98	5	1	46	30	90	14	14	523
794 ISOLERINGSMONTÖRER	M	-	2	4	2	77	24	26	72	23	39	94	85	4	1	40	26	83	14	12	474
795 GLASMÄSTERIARBETARE	M+K	-	7	58	8	265	139	99	163	88	80	69	51	11	3	165	106	116	37	61	1179
797 DYKARE, RÖRLÄGGARE M FL	M	-	7	53	8	255	135	94	153	85	73	63	46	10	3	161	105	108	34	60	1120
80 GRAFISKT ARBETE	M+K	5	31	58	79	938	431	364	491	250	426	417	331	43	16	728	527	658	198	196	4641
801 TYPOGRAFER, LITOGRAFER M FL	M	5	31	58	79	936	430	359	489	250	425	413	327	43	16	723	524	655	198	193	4616
806 BOKBINDERIARBETARE	M+K	-	3	11	3	118	62	38	51	28	36	26	22	3	-	91	69	64	23	23	492
	M	-	3	11	3	118	62	38	51	28	36	26	22	3	-	91	69	64	23	23	492
	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	3
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	3
793 BETONGARBETARE, BYGGARB MM	M+K	5	20	33	55	673	315	274	317	170	280	297	238	29	11	465	331	395	112	124	3108
794 ISOLERINGSMONTÖRER	M	5	20	33	55	672	314	273	317	170	280	295	236	29	11	464	330	395	112	123	3102
795 GLASMÄSTERIARBETARE	M+K	-	1	7	12	33	11	9	31	10	9	13	12	1	-	33	22	24	8	10	192
797 DYKARE, RÖRLÄGGARE M FL	M	-	1	7	12	32	11	6	30	10	9	12	11	1	-	31	20	23	8	9	182
	M+K	-	1	1	-	23	10	5	29	7	21	16	11	2	1	23	20	85	22	9	220
	M	-	1	1	-	23	10	4	28	7	20	15	10	2	1	22	20	84	22	8	213
	M+K	-	6	5	9	87	31	36	61	29	68	63	48	6	4	108	79	86	30	27	585
	M	-	6	5	9	87	31	36	61	29	68	63	48	6	4	108	79	86	30	27	585
80 GRAFISKT ARBETE	M+K	2	1	13	8	60	16	19	99	6	47	236	217	6	3	65	44	92	35	27	675
801 TYPOGRAFER, LITOGRAFER M FL	M	1	1	13	6	43	14	15	89	6	36	192	178	4	2	53	35	82	33	21	558
806 BOKBINDERIARBETARE	M+K	2	1	12	6	41	12	15	74	6	31	171	161	1	2	50	33	78	28	18	505
	M	1	1	12	6	35	11	12	72	6	29	158	148	1	2	48	32	74	27	17	471
	M+K	-	-	1	2	15	2	2	23	-	15	57	49	4	1	13	9	10	3	5	143
	M	-	-	1	-	4	1	1	15	-	6	27	24	2	-	5	3	5	3	2	66

TABELL 7 (FORTS)

YRKE	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE	ELO- LYCK- OR	BRAND- EXP- LO- SION- SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- AMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT FÖRE- MÅL VILA	TRAF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, O D	TRAF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT	SUMMA			
						TOTALT	DARAV					TOTALT	DARAV	TOTALT		DARAV	TOTALT			DARAV		
81	GLAS-, PORSLINS- O KERAMIKARB. M M	M+K	-	2	4	15	38	11	15	64	13	44	66	48	9	5	55	46	94	10	12	422
811	GLASHYTTEARBETARE	M	-	-	4	13	35	10	12	54	13	36	48	35	7	3	48	41	73	6	11	349
812	FORMARE (KERAMISKA PROD)	M+K	-	-	1	4	3	-	1	9	7	6	3	2	-	-	10	8	23	3	-	67
813	UGNSSKÖTARE (GLAS O KERAMISK TILLV)	M+K	-	-	2	-	9	2	1	13	-	12	11	7	3	1	9	8	9	1	1	67
814	DEKORATÖRER, GLASERARE	M	-	-	-	3	2	-	1	3	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	13
818	ÖVRIGT GLAS- O PORSLINSARB	M+K	-	2	1	6	20	8	7	29	6	19	37	28	5	2	22	17	54	4	9	212
82	LIVSMEDELSARBETE	M	-	2	1	5	17	7	6	25	6	16	30	22	4	2	19	15	39	2	9	175
821	LIVSMEDELSARBETE	M+K	3	16	53	116	390	69	81	585	30	148	591	441	46	84	426	290	1887	1211	147	4473
821	KVARNARBETARE	M	2	11	36	101	261	56	60	468	26	106	430	294	38	79	325	229	1697	1123	114	3637
822	BAGARE, KONDITORER	M+K	-	-	1	-	11	4	3	9	2	6	11	8	3	-	6	5	3	1	-	52
822	BAGARE, KONDITORER	M	-	-	1	-	11	4	3	9	2	6	11	8	3	-	5	4	3	1	-	51
823	CHOKLAD- O SÖTVARUARBETARE	M+K	1	2	-	13	58	10	7	47	6	9	80	74	3	3	30	21	49	13	9	311
823	CHOKLAD- O SÖTVARUARBETARE	M	1	-	-	12	33	7	2	28	5	9	59	55	2	2	19	12	37	10	6	207
824	BRYGGERI- O VATTENFABRIKSAR	M+K	1	1	-	10	23	5	4	12	1	9	36	33	-	3	27	19	10	4	7	141
824	BRYGGERI- O VATTENFABRIKSAR	M	-	-	-	9	12	4	-	8	1	1	11	8	-	3	13	9	6	2	2	63
825	KONSERVARBETARE	M+K	-	2	9	9	21	1	12	22	3	6	27	22	5	-	16	10	27	1	7	161
825	KONSERVARBETARE	M	-	1	8	8	14	1	9	16	2	5	20	15	-	-	13	9	19	1	6	121
826	SLAKTERI- O CHARKUTERIARB	M+K	-	-	5	2	10	2	3	12	-	3	17	13	3	-	13	7	35	14	4	104
826	SLAKTERI- O CHARKUTERIARB	M	-	-	1	-	2	1	2	8	-	3	7	5	2	-	7	5	14	5	1	45
827	MEJERIARBETARE	M+K	1	2	13	26	118	15	21	267	9	47	207	119	13	62	170	115	1431	994	80	2392
827	MEJERIARBETARE	M	1	2	9	24	98	13	20	247	8	44	187	100	13	61	151	104	1362	951	69	2222
828	ÖVRIGT LIVSMEDELSARBETE	M+K	-	4	11	27	46	15	8	50	1	23	60	54	3	1	45	34	37	13	12	324
828	ÖVRIGT LIVSMEDELSARBETE	M	-	3	10	25	43	14	7	42	1	20	44	39	2	1	43	32	34	13	11	283
83	KEMISKT- O CELLULOSA- TEKNISKT ARB.	M+K	-	5	14	28	101	17	23	164	8	45	150	117	14	15	118	78	293	169	26	975
83	KEMISKT- O CELLULOSA- TEKNISKT ARB.	M	-	5	7	22	47	12	17	109	7	22	88	63	9	12	74	54	221	139	18	637
831	KEMISKA PROCESSARBETARE	M+K	2	21	155	115	342	102	135	374	61	153	490	428	35	13	297	209	348	107	54	2547
831	KEMISKA PROCESSARBETARE	M	1	20	150	111	299	93	118	323	57	132	395	341	31	9	257	185	304	95	43	2210
834	TRÄMASSESLIPARE, CELLULOSAARBETARE	M+K	-	13	71	38	81	22	31	79	17	30	88	78	6	1	81	59	91	31	10	631
834	TRÄMASSESLIPARE, CELLULOSAARBETARE	M	-	12	68	36	72	21	25	64	14	25	71	61	6	1	71	52	78	27	7	543
836	PÄPPERS- O PÄPPARBETARE	M+K	-	3	29	22	63	13	30	80	11	15	67	59	4	4	43	26	54	13	15	432
836	PÄPPERS- O PÄPPARBETARE	M	-	3	29	22	62	13	29	75	11	15	63	55	4	4	41	25	52	13	14	416
		M+K	-	3	27	34	135	44	55	166	25	74	278	249	16	5	107	73	155	47	18	1077
		M	-	3	25	34	115	39	49	142	24	62	220	198	12	2	86	61	134	43	13	907

TABELL 7 (FORTS)

YRKE	HUVUDSAKLIG HÅNDELSE																				SUMMA
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRAN- GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJAMN- HET FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FØRE- MAL I VILA	TRÅF- FAD AV FLY- GANDE MÅL, SPRUT O D	TRÅF- FAD AV FAL- LANDE FØRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FØREMALE				ØVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR		ØV- RIGT			
					TOTALT	DARAV					TOTALT	DARAV	KON- TAKT	OLY- CKA		SLAG, SPARK O D	FRAN DJUR ELLER ANNAN PERSON			TOTALT		DARAV	LYFT- NING, BAR- NING	SLINT- NING, GREPP- FØR- LUST
838 ØVR. KEMISKT O CELLULOSA- TEKNISKT ARBETE	M+K M	- -	- -	8 8	10 8	14 12	3 3	6 4	22 17	2 2	6 5	19 14	15 10	2 2	- -	23 20	20 18	22 19	8 5	1 1	133 110
84 TOBAKSARBETARE	M+K M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 1	1 1	- -	2 -	9 6	9 6	- -	- -	2 2	1 1	3 1	1 1	- -	18 11
85 ØVRIGT TILLVERKNINGSARBETE	M+K M	3 2	23 23	52 46	59 49	319 256	89 78	132 106	345 277	85 74	227 194	606 462	526 392	53 46	12 12	347 282	259 216	449 398	161 140	69 52	2716 2221
850 KORGMAKERIARBETARE	M+K M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 1
851 GUMMIVARUARBEARE	M+K M	1 1	7 7	6 4	7 4	32 24	11 9	22 18	57 50	17 13	51 46	131 102	115 87	10 9	3 3	58 49	48 42	108 98	46 45	11 7	508 423
852 PLASTVARUARBEARE	M+K M	1 1	3 3	23 21	22 17	86 64	20 18	24 17	107 80	27 24	55 42	151 109	131 92	13 12	2 2	81 57	59 42	124 99	52 38	19 11	723 545
853 GARVARE O SKINNBEREDARE	M+K M	- -	2 2	3 3	1 1	2 2	- -	3 3	12 11	- -	- -	19 14	15 11	2 1	- -	14 10	12 8	22 22	6 6	4 3	82 71
854 FOTOLABORATORIEARBETARE	M+K M	- -	2 2	1 1	- -	1 -	- -	2 1	3 3	- -	2 -	- -	- -	- -	- -	2 -	1 -	3 -	2 -	- -	16 9
855 MUSIKINSTRUMENTMAKARE	M+K M	- -	- -	- -	- -	1 -	- -	1 1	1 1	- -	- -	5 5	4 4	- -	- -	1 1	1 1	1 1	- -	- -	10 10
856 STENHUGGERIARBETARE	M+K M	- -	- -	- -	2 2	7 7	3 3	4 4	9 9	4 4	7 7	5 5	5 5	- -	- -	10 10	6 6	7 7	3 3	2 2	57 57
857 PAPPERSVARUARBEARE	M+K M	- -	- -	6 6	7 5	65 47	16 12	18 11	67 54	4 3	39 30	143 94	125 77	13 12	4 4	46 33	29 23	66 60	22 21	14 13	476 357
858 ØVRIGT TILLVERKNINGSARBETE	M+K M	1 -	7 7	13 11	18 18	124 111	39 36	58 52	87 68	32 29	71 67	144 126	123 109	15 12	3 3	129 117	99 91	116 106	30 25	17 15	817 727
86 GROV- O DIVERSEARBETARE	M+K M	2 2	18 18	28 27	36 35	444 437	121 120	175 167	258 254	96 93	204 200	291 288	185 182	80 80	14 14	395 389	296 293	363 358	83 80	61 59	2371 2327
87 DRIFTØVERVAKNING O MASKINSK	M+K M	6 6	26 25	45 45	54 50	487 460	167 164	210 202	327 315	129 124	239 231	486 458	265 250	186 175	19 18	383 366	255 244	292 280	75 74	79 73	2763 2635
871 DRIFTMASKINISTER M FL	M+K M	2 2	5 5	12 12	12 12	47 47	13 13	13 13	29 29	9 9	15 15	27 27	19 19	7 7	- -	28 28	19 19	25 25	7 7	5 4	229 228
872 KRAN- O TRAVERSFOREARE	M+K M	2 2	5 2	12 4	12 9	47 82	13 30	13 33	29 48	9 21	15 25	27 48	19 39	7 5	2 2	28 51	19 30	25 36	7 10	4 13	228 374
873 RIGGARE	M+K M	- -	1 1	- -	- -	2 2	1 1	2 2	1 1	2 2	2 2	- -	- -	- -	- -	1 1	- -	2 2	2 -	- -	13 13
874 ANLÆGGNINGSMASKINFØREARE	M+K M	1 1	6 6	8 8	9 9	97 96	37 37	36 36	55 55	44 44	47 47	73 73	44 44	25 25	1 1	54 54	30 30	47 47	18 18	13 13	490 489

ØVR. KEMISKT O CELLULOSA-TEKNISKT ARBETE
TOBAKSARBETARE
ØVRIGT TILLVERKNINGSARBETE
KORGMAKERIARBETARE
GUMMIVARUARBEARE
PLASTVARUARBEARE
GARVARE O SKINNBEREDARE
FOTOLABORATORIEARBETARE
MUSIKINSTRUMENTMAKARE
STENHUGGERIARBETARE
PAPPERSVARUARBEARE
ØVRIGT TILLVERKNINGSARBETE
GROV- O DIVERSEARBETARE
DRIFTØVERVAKNING O MASKINSK
DRIFTMASKINISTER M FL
KRAN- O TRAVERSFOREARE
RIGGARE
ANLÆGGNINGSMASKINFØREARE

YRKE
HUVUDSAKLIG HÅNDELSE

TABELL 7 (FORTS)

YRKE	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE	ELO- LYCK- OR	BRAND- EXP- LO- SPRAN- GNING O D	KON- TAKT MED MISKT AMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL I VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERING- OLYCKOR		ÖV- RIGT	SUMMA		
						TOTALT	DÄRAV					KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED FOR- DON UNDER FÄRD, PA- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRAN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV				
						FALL TILL LAGRE NIVA	FALL TILL LAGRE NIVA								LYFT- NING, BÄR- NING	SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST						
875	TRUCKFÖRARE, TRANSPORTÖRSKÖ	M+K	1	12	13	18	227	75	116	163	45	137	317	150	143	14	220	159	161	34	42	1472
		M	1	12	13	18	218	74	111	156	41	131	296	141	132	14	210	151	155	34	39	1401
876	SMÖRJARE	M+K	-	-	8	5	27	10	8	27	7	13	18	12	5	1	24	13	19	4	6	162
		M	-	-	8	5	26	10	8	26	7	13	18	12	5	1	21	12	18	4	6	156
88	PAKETERINGS- O LAGERARBETE	M+K	6	17	40	38	771	208	223	554	80	544	777	520	202	26	777	647	728	193	136	4691
		M	5	17	35	30	623	185	195	456	71	482	621	381	190	24	678	567	602	151	112	3927
881	PAKETERARE O EMBALLERARE	M+K	2	1	12	11	123	24	41	124	13	80	209	187	11	5	116	87	169	55	29	930
		M	1	1	9	7	40	12	23	64	9	55	98	82	8	4	63	49	93	28	17	480
882	STUVERIARBETARE M FL	M+K	-	1	5	3	127	37	32	81	13	57	107	78	23	2	84	64	95	11	15	620
		M	-	1	5	3	125	37	32	81	12	57	106	77	23	2	84	64	94	11	14	614
883	LAGER- O FÖRRADSARBETARE	M+K	4	15	23	24	517	145	150	343	54	403	460	255	168	19	562	482	462	127	92	3109
		M	4	15	21	20	454	134	140	306	50	366	416	222	159	18	518	442	413	112	81	2804
888	FLYTTKARLAR M FL	M+K	-	-	-	-	1	-	-	3	-	3	1	-	-	-	11	10	2	-	-	21
		M	-	-	-	-	1	-	-	3	-	3	1	-	-	-	11	10	2	-	-	21
9	SERVICEARBETE, MILITÄRT ARB	M+K	23	94	148	499	3050	702	789	1532	161	577	1835	807	335	636	1794	1175	1557	532	420	12479
		M	7	63	86	166	1151	315	424	672	125	299	1039	362	177	468	717	460	680	224	204	5633
90	CIVILT BEVAKNINGS- OCH SKYDDSARBETE	M+K	2	28	9	14	353	49	210	143	37	38	487	33	63	377	194	88	49	8	63	1627
		M	1	28	9	13	315	46	196	135	36	36	452	29	59	351	189	85	44	6	59	1513
901	BRANDMÄN	M+K	1	19	6	10	106	13	89	64	22	17	120	16	6	93	94	39	24	4	37	609
		M	1	19	6	10	106	13	88	64	22	17	120	16	6	93	94	39	24	4	37	608
902	POLISMÄN	M+K	-	7	1	-	95	7	69	35	9	4	215	3	30	176	48	14	8	2	7	498
		M	-	7	1	-	81	7	62	34	8	3	196	2	29	160	47	14	7	1	6	452
903	TULLBEVAKNINGSPERSONAL	M+K	-	-	1	-	4	1	1	4	-	-	3	-	2	1	2	2	-	-	-	15
		M	-	-	1	-	4	1	1	4	-	-	3	-	2	1	2	2	-	-	-	15
904	VARDARE M FL (KRIMINALVARD)	M+K	-	1	-	1	9	3	5	3	1	2	16	3	-	13	-	-	2	-	-	41
		M	-	1	-	1	7	3	5	2	1	2	14	2	-	12	-	-	1	-	-	34
908	AMBULANSFÖR., VÅKTARE M M	M+K	1	1	1	3	139	25	45	37	5	15	132	11	25	93	50	33	15	2	17	461
		M	-	1	1	2	117	22	39	31	5	14	118	9	22	84	46	30	12	1	15	401
91	HUSHALLSARBETE M M	M+K	10	21	13	331	1058	211	205	496	21	158	608	340	125	129	723	537	788	335	140	4572
		M	2	3	1	72	101	15	22	78	1	16	86	41	11	32	66	53	185	92	22	655
911	STORKÖKSFÖRESTÅNDARE	M+K	1	-	-	11	45	8	7	9	-	5	13	11	-	2	15	13	27	11	5	138
		M	-	-	-	3	12	2	1	6	-	2	6	4	-	2	4	3	8	5	2	44
912	KOCKAR, KALLSKÄNKOR	M+K	2	3	1	101	121	22	13	86	1	28	97	85	3	7	65	52	230	121	18	766
		M	1	2	1	46	34	6	1	27	-	8	26	16	3	5	22	18	100	60	6	274

TABELL 7 (FORTS)

YRKE	HUVUDSAKLIG HÅNDELSE																					
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÅN- GNING O D	KON- TAKT MED KE- AMNE	KON- TAKT MED VÅR- KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL I VILA	TRAF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- FÖRE- MÅL, MAL, SPRUT O D	TRAF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMA MASKINDEL O D I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT	SUMMA			
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT			DÄRAV		
						FALL TILL LÄGRE NIVA					KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA FOR- DON UNDER FÅRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRAN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	LYFT- NING, BÅR- NING	SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST							
913	KÖKSBITRADEN	M+K	6	11	9	188	310	47	65	259	5	79	258	213	24	17	195	142	457	187	50	1892
914	BARNSKÖTERS KOR (EJ SJUKHUS)	M+K	1	1	-	19	36	4	7	40	1	5	32	19	7	6	19	15	73	27	9	243
915	HEMVARDARE M FL	M+K	1	3	2	17	371	96	52	87	5	29	113	20	70	21	332	254	44	11	39	1095
916	HOTELLPORTIERER	M+K	-	-	-	-	6	3	1	1	-	-	4	-	-	4	2	-	-	-	-	14
917	PURSERS, TRAFIKVÄRDINNOR	M+K	-	1	-	5	29	6	9	10	-	2	11	1	4	6	8	5	4	-	2	81
918	ÖVRIGT HUSHALLSARBETE	M+K	-	-	-	1	9	2	2	1	-	-	1	1	-	-	2	1	1	-	-	8
92	HOVMÅSTARE, SERVITÖRER	M+K	1	4	5	37	152	19	27	72	3	39	62	37	4	21	51	29	71	25	17	541
93	FASTIGHETSSKÖTSEL, STÄDNING	M+K	7	21	82	44	1062	306	193	516	39	185	272	153	78	29	590	354	360	72	122	3493
931	FASTIGHETSARBETARE M FL	M+K	1	13	41	30	414	162	83	221	31	111	169	99	56	10	295	205	214	54	60	1683
932	STÄDARE	M+K	1	9	21	14	275	101	53	103	18	73	126	71	44	8	213	155	162	42	43	1111
933	SKORSTENSFEJARE	M+K	6	12	58	23	729	168	130	389	19	108	136	77	30	20	359	190	187	27	74	2230
94	ÖVRIGT SERVICEARBETE	M+K	-	2	4	28	108	30	22	59	4	18	78	33	10	33	88	65	49	8	16	476
941	FRISÖRER, SKÖNHETSVDARE	M+K	-	1	2	9	49	14	8	20	-	11	35	11	3	20	33	25	18	2	3	189
942	BADPERSONAL	M+K	-	-	-	-	8	2	2	3	1	11	3	1	1	-	7	4	12	2	3	39
943	TVÄTTARE	M+K	-	-	-	-	1	3	2	12	2	2	6	-	-	6	1	1	-	-	-	2
944	PRESSARE	M+K	-	1	-	16	40	9	11	28	-	9	28	23	3	1	36	29	28	4	8	205
945	SPORTLEDARE, TRAVTRÄNARE	M+K	-	-	-	4	13	3	3	7	-	4	7	6	-	-	19	16	11	2	1	69
946	FOTOGRAFER	M+K	-	-	-	1	16	9	1	4	-	1	17	-	3	14	4	5	2	-	-	52
		M	-	-	-	1	9	3	1	2	-	2	13	-	2	11	4	3	2	-	-	32
		M	-	-	-	1	10	2	1	5	-	2	1	-	1	1	3	2	-	-	-	28
		M	-	-	-	1	8	1	3	5	-	2	1	-	1	-	3	3	-	-	-	23

TABELL 7 (FORTS)

YRKE	HUVUDSAKLIG HÅNDELSE																						
	ELO- LYCK- OR	BRAND- EXP- LO- SION- SPRAN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJAMN- HET FEL- TRAMP, SNED- I TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FØRE- MÅL VILA	TRÅF- FAD AV FLY- GANDE FØRE- MÅL, SPRUT O D	TRÅF- FAD AV FAL- LANDE FØRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FØREMÅL MASKINDEL O D I RØRELSE				ØVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR		ØV- RIGT	SUMMA				
					TOTALT	DARAV					TOTALT	DARAV	TOTALT	DARAV		TOTALT	DARAV			TOTALT	DARAV	TOTALT	DARAV
98 MILITART ARBETE	M+K M	1 1	4 4	2 2	5 5	64 61	11 11	34 34	37 36	7 12	12 12	55 54	12 12	20 20	21 20	17 17	7 7	25 25	5 5	9 9	272 267		
99 PERSONER M OBESTÅMBART YRKE	M+K M	2 2	14 13	33 30	40 30	253 190	76 65	98 75	209 170	50 49	127 110	273 225	12585 199 167	274 27	2246 21	15565 110	11236 82	17590 184	6173 63	3805 45	112880 1233		
UPPGIFT SAKNAS	M+K M	- -	- -	- -	- -	3 2	- -	1 1	7 4	1 1	3 2	5 5	4 4	1 1	- -	- -	- -	3 2	1 1	- -	23 17		
SUMMA	M+K M	290 263	854 773	1457 1261	3446 2884	18377 13537	5533 4634	5901 4796	13482 11044	5633 5399	8330 7340	18150 14579	12585 10426	2744 2237	2246 1424	15565 11254	11236 7985	17590 15059	6173 5326	3805 3064	112880 91253		
PROCENT	M+K M	0 0	1 1	1 1	3 3	16 15	5 5	5 5	12 12	5 6	7 8	16 16	11 11	2 2	2 2	14 12	10 9	16 17	5 6	3 3	100 100		

TABELL 8 ANTAL ARBETSOLYCKOR EFTER HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR OCH HUVUDSAKLIG HÄNDELSE, ÅR 1979. ARBETSTAGARE
 NUMBER OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS BY PRINCIPAL AGENCY AND MAIN EVENT, 1979. EMPLOYEES

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE														SUMMA					
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRAN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON TOTALT DÄRAV FALL TILL LÄGRE NIVA	TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE TOTALT DÄRAV	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL TOTALT DÄRAV	HANTERINGS- OLYCKOR TOTALT DÄRAV	ÖV- RIGT							
0 HANDHALLEN MASKIN, VERKTYG ELLER REDSKAP	19	134	-	828	253	10	33	976	2828	413	2146	2091	2	-	741	527	7539	4555	170	16080
00 HANDHALLEN MASKIN	6	7	-	71	30	-	4	210	1540	128	1929	1916	1	-	155	115	157	33	43	4280
00298 NIBBLINGSM, SAX MM FÖR PLAS- TISK BEARB MELLAN TVA VERKTYG	-	-	-	1	1	-	-	8	7	4	34	34	-	-	-	-	6	-	-	61
00400 MOTORKEDJESAG, FÖRBR. MOTOR	-	-	-	1	9	-	-	29	157	10	330	328	-	-	20	15	21	4	3	580
00403 RÖJNINGSSAG	-	-	-	-	-	-	-	4	26	1	39	39	-	-	8	8	4	2	-	82
00405 CIRKELSAG (EJ RÖJNINGSSAG)	-	-	-	-	-	-	-	6	9	-	42	42	-	-	-	-	1	-	1	59
00409 STICKSAG, HALSAG ED	-	-	-	-	-	-	-	13	28	2	113	112	-	-	1	1	8	5	1	166
00429 MEJSLINGS- ELLER RENSNINGS- MASKIN FÖR METALL	-	-	-	3	2	-	-	4	27	3	12	12	-	-	3	3	1	1	-	55
00448 BERGBORR-, BILNINGS-, SPETT- NINGSS- ELLER MEJSLINGSMASKIN	-	-	-	3	4	-	1	15	58	38	126	125	-	-	37	33	16	2	9	307
00449 BORRM(AV BROTSCHN; EJ BERGBORR)	3	-	-	3	4	-	1	17	185	14	392	389	-	-	28	16	21	6	10	678
00450 SLIP-O KAPM FÖR METALL O STEN	2	4	-	43	2	-	-	24	828	16	385	383	-	-	9	7	23	6	1	1337
00451 SLIP- O POLERMASKIN FÖR TRÄ, PLAST, LACKERING ED	1	-	-	2	-	-	-	5	40	2	29	29	-	-	5	2	-	-	2	86
00490 SKÄRMASKIN	-	-	-	1	-	-	-	28	3	-	111	111	-	-	-	-	16	2	1	160
00491 FRÄS- ELLER HYVELMASKIN	-	-	-	-	-	-	1	13	15	-	27	27	-	-	4	2	5	1	-	65
00498 MASKIN FÖR SKÄRANDE BEARB MED GAS, VÄTSKA ED (EJ SKÄR- BRÄNNARE)	-	-	-	7	-	-	-	2	5	1	9	9	-	-	-	-	1	-	-	25
00593 SKRUVNINGS- EL NITNINGSMASKIN	-	1	-	-	1	-	-	11	42	9	95	95	-	-	16	9	9	2	4	188

ANNE

HUVUDSAKLIG HÄNDELSE

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																	SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND- EXP- LO- SION SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- AMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL VILA	TRÄF- FAD- AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRÄF- FAD- AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL		ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT			
					TOTALT	DARAV					TOTALT	DARAV		TOTALT	DARAV		TOTALT		DARAV
00598 MASKIN FÖR SAMMANSÄTTNING (EJ MED SKRUV,NIT ELLER SKJUTDON)	-	-	-	1	-	-	-	3	2	1	17	17	-	-	1	-	-	25	
00698 MASKIN FÖR RENGÖRING	-	-	-	1	5	-	1	10	10	6	18	17	1	-	8	8	6	65	
00830 EMBALLERINGSAPPARAT	-	-	-	-	1	-	-	1	7	3	10	10	-	-	1	-	2	25	
01 HANDHALLET SPRUT- EL SKJUTDON	-	39	-	20	11	1	2	14	248	7	160	158	-	-	14	12	17	15	547
01530 SPIKPISTOL	-	30	-	-	-	-	-	3	54	2	119	118	-	-	5	4	9	1	223
01690 DON FÖR RENBLASNING ED (EJ BLÄSTRING OCH EJ MED VÄRMNING)	-	2	-	6	4	-	2	4	142	1	9	9	-	-	1	-	1	1	173
01700 SPRUTDON FÖR MALNING, RENGÖRING ED	-	1	-	2	-	-	-	5	17	2	10	9	-	-	3	3	3	-	43
01903 ELDHANDVAPEN	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	2	2	-	-	-	-	3	-	21
02 SVETSNING- OCH VÄRMNINGSDON, METALLISERINGSDON (HANDHALLET)	4	82	-	676	5	-	2	15	239	6	16	13	1	-	16	11	47	6	1128
03 HANDVERKTYG, HANDREDSKAP	9	6	-	59	204	9	25	736	770	264	37	2	-	-	540	380	7284	4504	10021
03001 SPADE, KRATTA ED MARKBERED- ELLER MARKBEARBETNINGSDON	1	-	-	7	11	-	3	19	15	6	2	-	-	-	93	87	79	16	240
03002 SPETT OCH ANNAT BRYT- ELLER BRÄCKVERKTYG	-	-	-	7	39	1	-	43	40	45	2	1	-	-	91	69	352	189	625
03003 SAG	-	-	-	-	-	-	-	10	15	3	-	-	-	-	2	-	184	107	214
03004 YXA (BILA)	-	-	-	1	-	-	-	8	20	2	1	-	-	-	5	3	176	92	217
03005 HUGGVERKTYG (EJ YXA) FÖR TRÄ, PLAST ED (STÄMjärN ETC)	-	-	-	2	-	-	-	5	10	2	-	-	-	-	-	-	62	41	81

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA
	ELO-LYCK-OR	BRAND-EXP-LO-SION-SPRÄNGNING O D	KON-TAKT-MED-KE-MISKT AMNE	KON-TAKT-MED-VÄR-ME/KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP-NING-PA-OJÄMN-HET, FEL-TRAMP, SNED-SPIK-TRAMP	AN-NAN-KON-TAKT-MED-FÖRE-MÅL, VILA	TRAF-FAD-FLY-AN-FAV-LANDE	TRAF-FAD-FLY-AN-FAV-LANDE	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE			ÖVERBELASTNING AV KROPPSDEL		HANTERINGS-OLYCKOR		ÖV-RIGT		
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	KON-TAKT-MED-RÖR-LIGA-MAS-KIN-DELAR M M	OLY-CKA-FÖR-UNDER-FÄRD, PÅ-KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PERSON	TOTALT	DÄRAV		LYFTNING, BÄRNING		SLINTNING, GREPP-FÖRLUST
03007 BILNINGSVERKTYG, BORR (EJ FÖR TRA, PLAST, METALL ETC)	-	-	-	2	-	-	-	6	32	1	1	-	-	5	4	42	18	-	89	
03008 KNIV, SKALPELL	1	-	-	-	4	-	-	341	9	25	4	1	-	8	5	3606	2690	6	4004	
03010 FIL, BROTSCH, SLIPSKIVEAVRUNDARE	-	-	-	2	-	-	-	10	32	1	-	-	-	2	2	99	68	-	146	
03011 RENGÖRINGSVERKTYG (SKRAPA, BORSTE ETC)	-	-	-	5	13	-	-	18	25	9	4	-	-	33	15	92	32	5	204	
03012 SLAGVERKT (HAMMARE, SLÄGGA ETC)	1	-	-	10	2	-	2	72	332	39	2	-	-	75	60	1104	414	10	1649	
03013 KLIPPVERKTYG (SAX ETC)	1	-	-	-	2	-	-	16	28	9	-	-	-	10	4	122	36	6	194	
03014 STICKVERKTYG (SYL, NÅL ETC)	-	-	-	-	1	-	4	22	11	1	-	-	-	2	1	60	17	5	106	
03015 GRIP-, HÅLL-, NYP-, BIT-, DRAG-VERKTYG (TÅNG, GAFFEL ETC)	-	1	-	2	17	-	1	25	41	21	-	-	-	25	17	197	112	5	335	
03016 SKRUVNINGSV (MEJSEL, NYCKEL ETC)	4	-	-	2	26	-	-	58	45	34	2	-	-	73	41	665	508	15	924	
03023 IDROTTS- OCH LEKREDSKAP	-	-	-	-	43	8	8	22	44	4	13	-	-	31	17	16	1	5	186	
1 LYFT- EL TRANSPORTANORDNING, FORDON, TRAKTOR, TRUCK, FARTYG FLYGPLAN ED	16	29	-	56	1840	844	138	2070	262	1000	4950	2151	2696	1	654	480	1372	125	166	12553
10 HISS, LYFTINRÄTTNING, TRANSPORTÖR	4	1	-	14	279	118	46	449	89	413	1298	1240	19	124	93	490	37	39	3246	
100 PERSONBEFORDRANDE LYFTANORDN	-	-	-	1	31	19	5	40	3	9	92	85	4	6	5	20	-	7	214	
10003 PERSONHISS (EJ BYGG-O GRUVHISS)	-	-	-	-	7	1	2	14	1	2	52	50	-	2	1	10	-	4	94	
10006 MOBIL ARBETSPLATTFORM (SKYLIFT ETC), MASKINSTEGE	-	-	-	-	11	8	2	7	2	3	13	9	4	2	2	3	-	-	43	

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR		HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			
ELO- LYCK- OR	BRAND- EXP- LO- SION- SPRÄN- GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÅMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL I VILA	TRÄF- FAD- AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD- AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖRE- MÅL I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGSS- OLYCKOR		ÖV- RIGT	SUMMA				
				TOTALT	DARAV					TOTALT	DARAV	TOTALT		DARAV	TOTALT			DARAV			
101	EJ PERSONBEFORDRANDE LYFTANORDNING, TRANSPORTÖR	-	-	-	8	129	50	30	214	28	85	518	506	3	-	26	17	114	8	6	1158
10103	BANDTRANSPORTÖR	-	-	-	2	35	14	6	75	6	13	194	193	-	-	6	3	37	3	-	374
10104	KEDJE- EL SKRAPTRANSPORTÖR	-	-	-	-	8	6	-	10	3	7	38	36	-	-	1	-	10	1	-	77
10107	RULLBANA	-	-	-	2	45	12	18	53	6	19	91	88	-	-	7	5	23	3	1	265
10197	LINBANA, PNEUMATISK TRANSP ETC	-	-	-	1	11	8	3	30	7	17	70	70	-	-	6	4	24	-	1	170
102	KRAN, TELFER, LYFTBLOCK, SPEL	3	1	-	3	72	34	4	111	36	169	450	426	12	-	30	18	147	7	13	1039
10201	TRAVERS, PORTALKRAN, BOCKKRAN	2	1	-	3	16	6	1	33	9	53	159	148	7	-	10	5	48	1	5	340
10202	BYGGKRAN, TORNKRAN	-	-	-	-	5	3	1	7	3	5	20	20	-	-	-	-	3	1	1	45
10203	MOBILKRAN	-	-	-	-	16	10	1	5	2	7	22	20	2	-	4	1	5	-	-	62
10205	LASTBILS- OCH TRAKTORMONTERAD KRAN	1	-	-	-	12	6	-	11	2	14	31	28	-	-	1	-	6	-	-	78
10206	HAMNKRAN, BOM ETC	-	-	-	-	5	3	-	8	4	13	34	33	-	-	1	1	15	-	1	81
10207	TELFER	-	-	-	-	2	-	-	12	6	31	67	67	-	-	4	2	16	1	4	142
10210	LYFTBLOCK, TALJA	-	-	-	-	-	-	1	9	2	17	22	21	-	-	5	5	16	2	-	72
10211	LINSPEL, KÄTTINGSPEL	-	-	-	-	1	-	-	5	3	4	25	22	1	-	1	1	14	1	-	53
103	BILLYFTARE, DOMKRAFT, LYFTBORD ED	-	-	-	-	23	9	1	39	6	42	75	72	-	-	16	14	56	8	3	261
10301	BILLYFTARE	-	-	-	-	4	1	-	13	1	2	15	15	-	-	1	1	6	2	-	42
10302	DOMKRAFT	-	-	-	-	8	-	-	11	5	32	37	34	-	-	12	11	35	5	1	141

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA		
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRAN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÄMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT				
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT		DÄRAV		TOTALT	DÄRAV
						FALL TILL LÄGRE NIVA						KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA FOR- DON	SLAG, SPARK FRAN DJUR	LYFT- NING, BÄR- NING	SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST						
10303 LYFTBORD	-	-	-	-	10	7	-	6	-	3	15	15	-	-	1	-	6	-	-	41		
104 LYFTREDSKAP	1	-	-	-	23	5	6	42	14	101	145	135	-	-	45	38	147	14	9	535		
10401 KÄTTINGLÅNGA, STROPP	-	-	-	1	4	-	2	9	7	28	38	37	-	-	17	16	58	4	5	169		
10402 LASTKROK, KROKBLOCK	-	-	-	1	3	-	-	6	4	15	36	35	-	-	7	5	33	2	2	107		
10403 BETONGBASK, PALLGAFFEL, SKOPA	-	-	-	-	7	2	3	15	3	30	37	34	-	-	11	10	25	4	1	132		
10404 KLAMSAX, LYFTHANDSKE	-	-	-	-	3	-	-	1	-	8	13	13	-	-	3	1	9	2	1	38		
11 FORDON, MOTORREDSKAP	12	28	-	42	1556	726	92	1611	171	585	3629	908	2657	1	526	385	882	88	124	9258		
110 SPARBUNDET FORDON (ÄV INOM INDUSTRI OCH INOMHUS)	5	1	-	-	210	74	8	156	21	54	209	98	107	-	37	23	71	6	20	792		
11001 DRAGFORDON (LOK, TUNNELVAGN, SPARVAGN)	4	1	-	-	46	12	2	39	4	4	68	23	44	-	3	1	17	1	15	203		
11002 PERSONVAGN, GODSVAGN	-	-	-	-	141	53	5	79	9	37	92	56	35	-	14	7	36	3	4	417		
11003 SMAFORDON (DRESSIN, TRALLA ED)	-	-	-	-	5	2	-	12	-	7	16	5	10	-	12	10	5	-	-	57		
11005 GRUVTAG, DECAUVILLETAG (LOK, VAGN)	1	-	-	-	6	1	-	8	4	1	7	2	5	-	4	2	5	-	-	36		
111 MOTORFORDON F TRANSPORT PA VÄG	1	20	-	21	780	412	43	556	70	177	1464	247	1196	1	132	81	295	40	28	3587		
11101 TANKBIL	-	1	-	1	25	11	1	12	2	2	14	3	10	-	3	-	1	-	1	63		
11102 SOPBIL MED KOMPRIMERING	-	-	-	-	21	11	-	13	1	3	23	13	10	-	2	1	5	-	-	68		
11109 LASTBIL (EJ TANKBIL OCH SOPBIL MED KOMPRIMERING)	-	7	-	5	641	341	33	270	35	124	382	104	271	-	40	19	133	9	10	1680		

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÅNDELSE																			SUMMA
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION- SPRAN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VÅR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL I VILA	TRÅF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÅF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT		
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT		DÄRAV	
11110 BUSS	-	3	-	2	25	16	3	31	2	6	90	16	72	-	6	4	13	1	3	184
11115 PERSONBIL	1	8	-	10	35	14	1	193	26	28	771	97	666	1	69	47	118	22	11	1271
11120 MOTORCYKEL	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	32	-	31	-	1	1	1	-	-	38
11125 MOPED	-	-	-	-	4	1	-	8	-	-	99	3	96	-	3	3	-	-	1	115
112 TRAKTOR MM	-	3	-	6	98	41	5	92	11	33	175	75	99	-	14	5	42	5	8	487
11201 MINITRAKTOR	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	13	7	6	-	-	-	-	-	-	17
11205 SKOTARE, LUNNARE	-	1	-	2	16	5	-	6	-	5	13	9	4	-	4	2	6	1	-	53
11210 DRAGTRUCK, PLATTFORMSTRUCK	-	-	-	-	4	2	-	15	1	1	20	4	16	-	-	-	2	-	-	43
11220 VANLIG TRAKTOR	-	1	-	2	59	25	4	55	10	22	107	44	63	-	8	2	26	3	3	297
113 MOTORREDSKAP	5	4	-	9	235	113	14	317	44	144	1017	315	683	-	38	16	131	11	20	1978
11301 TRÄDG.FORDON, ENAXLIG DRIVENHET	-	-	-	-	1	-	-	2	2	-	16	4	12	-	-	-	2	-	-	23
11315 GAFFELTRUCK	2	2	-	1	68	24	4	90	7	53	397	114	273	-	9	4	43	2	5	681
11319 TRUCK FÖR LYFTNING (EJ GAFFELTRUCK)	1	1	-	2	32	14	1	72	3	18	242	53	186	-	10	2	22	2	5	409
11320 LASTMASKIN, FRONTLASTARE	-	-	-	4	61	44	5	66	8	15	81	42	39	-	3	2	16	-	-	259
11330 VÅGHYVEL, VÅGVALT, SNÖPLOG	-	-	-	-	6	5	-	3	1	9	28	12	16	-	4	3	13	1	-	64
11335 GRÄVM, TRAKTOR MED GRÄVAGGREGAT	-	-	-	-	20	8	2	24	11	21	45	31	10	-	3	1	13	4	2	141
11340 SOPMASKIN, SNÖSLUNGA	-	-	-	-	2	-	-	11	2	2	14	8	6	-	2	1	3	-	2	38
114 TERRÄNGMOTORFORDON	-	-	-	1	9	5	1	11	1	-	26	4	22	-	16	13	7	2	-	72

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL I VILA	TRAF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRAF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT		
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT		DÄRAV	
11401 TERRÅNGSKOTER, SNÖSKOTER	-	-	-	1	6	2	-	5	1	-	14	3	11	-	13	11	5	2	-	45
115 EJ MOTORDRIVET FORDON	1	-	-	5	210	74	20	469	19	169	720	165	536	-	283	242	331	24	47	2274
11501 CYKEL	-	-	-	2	30	18	-	20	1	2	361	2	358	-	8	6	10	1	1	435
11502 SLÄPFORDON, TERRÅNGSLÄP	-	-	-	-	56	31	9	43	3	41	35	21	12	-	25	23	43	5	2	257
11504 SKOTTKÄRRA, CYKELKÄRRA ED FÖR MANUELL FRÄMFÖRING	1	-	-	2	59	8	5	272	11	72	168	74	85	-	144	123	184	12	26	944
11505 LYFTVAGN, PALLSTAPLARE	-	-	-	-	26	-	5	76	3	28	101	47	50	-	63	54	62	5	14	378
<u>12 FARTYG</u>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	1	2	-	2	-	-	-	2	8
<u>13 LUFTFARKOST</u>	-	-	-	-	4	-	-	10	2	2	20	2	18	-	2	2	-	-	1	41
13000 FLYGPLAN	-	-	-	-	3	-	-	10	-	2	12	2	10	-	1	1	-	-	1	29
<u>2 ARBETSMASKIN, EJ HANDHALLEN</u>	22	100	1	459	217	77	26	2048	1077	380	6197	6107	17	-	332	268	1211	271	121	12191
<u>20 MASKIN FÖR JORDBRUK ELLER TRÄDGÅRDSVÄRNING</u>	-	2	-	5	15	5	1	62	22	19	95	84	10	-	24	21	43	5	5	293
200 MASKIN FÖR SÖNDERDELNING, SEPARATION, BLANDNING ED	-	1	-	3	11	5	1	40	19	12	64	57	7	-	15	13	30	4	4	200
20020 HACK	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	11
20021 ROTORGRÄSKLIPPARE	-	1	-	2	3	-	1	10	12	3	32	28	4	-	6	5	14	2	1	85
20030 SKÖRDETRÖSKA, POTATISUPPTAGARE, FRUKTPLOCKNINGSMASKIN ED	-	-	-	-	7	4	-	13	2	3	8	7	1	-	3	3	8	-	1	45

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR

HUVUDSAKLIG HÄNDELSE

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	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		TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN- KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE				ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT		
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED FOR- DON UNDER FÄRD, PA- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRAN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	TOTALT	DÄRAV	TOTALT			DÄRAV
20090	JORDBEARBETNINGSMASKIN (PLOG, HARV, FRÄS, MARKBEREDNING)	-	-	-	-	-	-	4	3	3	13	11	2	-	5	5	5	1	1	34	
202	MASKIN F PRESSNING, STANSNING, KLIPPNING ED MELLAN TVA VERKTYG	-	-	-	2	-	-	9	3	-	14	10	3	-	2	2	5	1	1	36	
20227	SLATTERMASKIN, CYLINDER- GRÄSKLIPPARE	-	-	-	2	-	-	8	2	-	13	9	3	-	2	2	3	-	1	31	
208	MASKIN FÖR VÄGNING, DOSERING, FÖRPACKNING ELLER EMBALLERING	-	-	-	-	2	-	7	-	4	12	12	-	-	4	3	5	-	-	34	
21	MASKIN FÖR FRAMSTÄLLN EL BEARB AV LIVSMEDEL, DRYCK, LÄKEMEDEL, KOSMETIKA EL TOBAKSVAROR	4	11	-	94	15	8	1	310	8	33	880	875	-	-	37	32	240	74	20	1653
210	MASKIN FÖR SÖNDERDELNING, SEPARATION, BLANDNING ED	-	3	-	1	3	1	-	35	-	7	115	113	-	-	5	4	30	6	1	200
21049	BLANDNINGS-, KNADNINGSMASKIN, OMRÖRARE	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	41	41	-	-	2	1	4	-	-	53
21091	KÖTTKVARN, GRÖNSAKSSKÄRARE, HACKMASKIN ED	-	-	-	-	1	-	-	16	-	4	41	40	-	-	2	2	18	4	-	82
211	MASKIN MED VALSAR ED FÖR FORMNING, TRYCKNING, TORKNING, UPPRULLNING ETC	-	-	-	-	-	-	4	1	-	34	33	-	-	-	-	4	1	1	44	
212	MASKIN F PRESSNING, STANSNING, KLIPPNING ED (EJ VALSNING) MELLAN TVA VERKTYG	-	-	-	1	-	-	7	-	-	20	20	-	-	1	1	3	1	2	34	

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																SUMMA			
	ELO- LYCK- OR	BRAND- EXP- LO- SION- SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN- KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRÄF- FAD- AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD- AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT		
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV			TOTALT	DÄRAV
21290 PRESS, STANS- EL TABLETMASKIN	-	-	-	1	-	-	-	6	-	-	17	17	-	-	1	1	1	-	2	28
214 MASKIN FÖR SKÄRANDE BEARBETN (ÄVEN MED GAS, VÄTSKA ED)	1	-	-	-	-	-	-	166	4	1	477	477	-	-	4	4	146	59	7	806
21402 BANDSAG	-	-	-	-	-	-	-	12	4	-	72	72	-	-	-	-	16	6	1	105
21421 SKIVNINGSMASKIN FÖR BRÖD, PALAGG ED	-	-	-	-	-	-	-	135	-	1	363	363	-	-	3	3	115	50	6	623
216 MASKIN FÖR RENGÖRING	1	1	-	5	1	1	-	18	-	4	7	5	-	-	4	2	15	1	-	56
21620 DISKMASKIN	1	1	-	5	1	1	-	16	-	4	7	5	-	-	3	2	14	1	-	52
217 MASKIN (UGN)FÖR YTBELÄGGNING, TORKNING,VÄRMNING EL SMALTNING	2	3	-	80	5	3	-	16	-	12	7	7	-	-	17	16	13	2	1	156
21729 SPIS,UGN EL ANNAN VÄRMN.ANORDN	2	3	-	79	5	3	-	14	-	12	6	6	-	-	17	16	12	2	1	151
218 MASKIN FÖR VÄGNING, DOSERING, FÖRPACKNING ELLER EMBALLERING	-	1	-	5	4	1	1	44	1	6	188	188	-	-	2	1	22	2	4	278
22 MASKIN FÖR TEXTIL,SKINN,LÄDER SAMT F VAROR DARAV EL AV PLAST EL GUMMI I FORM AV FOLIE/DUK	3	3	-	34	7	3	3	91	7	21	337	328	-	-	28	20	78	16	5	617
221 MASKIN MED VALSAR ED FÖR FORMNING, TRYCKNING,TORKNING, UPPRULLNING ETC	1	-	-	5	3	2	-	14	1	6	77	76	-	-	4	2	18	2	1	130
22180 SPINN- OCH SPOLMASKIN	-	-	-	1	-	-	-	3	-	2	21	21	-	-	2	1	4	1	-	33
22190 KALANDER, TORKCYLINDER ED, RULLMASKIN ETC	-	-	-	1	1	-	-	6	-	3	33	32	-	-	-	-	6	1	1	51

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR

HUVUDSAKLIG HÄNDELSE

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND- EXP- LO- SION SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÅMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL VILA	TRÄF- FAD- AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRÄF- FAD- AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL		ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGSS- OLYCKOR		ÖV- RIGT					
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV		TOTALT	DÄRAV		TOTALT	DÄRAV			
222	MASKIN F PRESSNING, STANSNING, KLIPPNING ED MELLAN TVÅ VERKTYG(EJ VALSNING)	-	-	-	17	-	-	-	11	-	4	37	36	-	-	1	1	3	1	-	73
22290	PRESS- ELLER STANSMASKIN	-	-	-	5	-	-	-	5	-	2	22	21	-	-	1	1	3	1	-	38
224	MASKIN FÖR SKÄRANDE BEARBETN (ÄVEN MED GAS, VÅTSKA ED)	-	-	-	-	-	-	-	13	2	-	47	45	-	-	1	-	8	4	-	71
225	MASKIN FÖR SAMMANSÄTTNING	1	1	-	4	-	-	1	21	2	4	115	113	-	-	13	8	24	4	1	187
22540	VÄVSTOL, STICKMASKIN ED	-	-	-	-	-	-	-	10	-	2	24	24	-	-	5	3	9	3	1	51
22550	SYMASKIN	-	-	-	-	-	-	1	7	2	-	66	64	-	-	5	4	8	1	-	89
226	MASKIN FÖR RENGÖRING	1	-	-	5	3	1	-	23	1	1	8	7	-	-	8	8	12	4	2	64
22610	TVÄTTMASKIN	1	-	-	4	3	1	-	23	1	1	7	6	-	-	8	8	11	4	2	61
23	TRÄDUPPARBETNINGS- ELLER TRABEARBETNINGSMASKIN	1	3	-	8	46	15	4	462	161	33	1537	1521	3	-	23	19	189	46	14	2481
230	SÖNDERDELN.MASKIN(KROSS,HACK ETC) O MASKIN ED F SEPARATION, SORTERING,RENSNING,BLANDNING	-	-	-	-	10	4	1	25	9	10	45	44	-	-	-	-	16	2	-	116
23020	FLISHUGG, VEDKLYVNINGSMASKIN	-	-	-	-	2	1	-	14	7	7	21	21	-	-	-	-	9	1	-	60
23050	BARKNINGSMASKIN (ÄVEN MED RUNDREDUCERARE)	-	-	-	-	7	3	1	9	1	2	13	12	-	-	-	-	6	1	-	39
231	MASKIN MED VALSAR ED FÖR FORMNING, TRYCKNING, TORKNING, UPPRULLNING ETC	-	-	-	-	1	1	-	4	-	-	20	20	-	-	-	-	1	-	-	26

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÅNDELSE																			
	ELO- LYCK- OR	BRAND- EXP- LO- SION- SPRÅN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÅMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRÅF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL O D	TRÅF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT	SUMMA	
					TOTALT	DARAV					TOTALT	DARAV	TOTALT	DARAV	TOTALT	DARAV	TOTALT			DARAV
232 MASKIN F PRESSNING, STANSNING, KLIPPEN ED MELLAN TVA VERKTYG	-	-	-	1	1	-	-	7	-	-	18	18	-	-	-	-	2	1	-	29
234 MASKIN FÖR SKÄRANDE BEARBETN (ÄVEN MED GAS, VÅTSKA ED)	-	1	-	1	28	9	3	389	146	18	1349	1335	3	-	19	15	153	41	12	2119
23401 RAMSAG	-	-	-	-	1	-	-	6	5	1	15	14	-	-	2	2	1	1	-	31
23402 BANDSAG	-	-	-	-	-	-	-	38	4	1	84	84	-	-	1	1	13	4	-	141
23403 CIRKELSAG FÖR KAPNING	-	-	-	-	1	-	-	40	14	3	120	119	-	-	3	1	15	4	-	196
23404 CIRKELSAG FÖR KLYVNING MED MASKINELL MATNING	-	-	-	-	2	-	-	48	20	1	115	114	-	-	1	1	19	3	1	207
23405 CIRKELSAG FÖR KLYVNING MED MANUELL MATNING	-	-	-	-	3	2	-	63	18	2	250	250	-	-	1	1	22	8	-	359
23406 BYGGSAG	-	-	-	-	1	-	-	8	10	-	81	78	-	-	2	2	9	2	-	111
23409 STICKSAG, HALSAG ED	-	-	-	-	1	-	-	9	6	-	40	40	-	-	-	-	1	-	-	57
23410 SVARV	-	-	-	-	1	-	-	6	10	-	13	13	-	-	-	-	1	-	-	31
23420 RIKTHYVEL	-	-	-	-	-	-	-	40	1	-	115	115	-	-	-	-	9	4	3	168
23429 HYVEL (EJ RIKTHYVEL)	-	-	-	-	-	-	-	19	7	-	55	55	-	-	1	1	9	3	2	93
23439 FRÅS, TAPPMASKIN, SINKMASKIN	-	-	-	-	1	-	-	35	15	2	123	122	-	-	-	-	14	2	3	193
23449 BORR- ELLER STÄMMASKIN	-	-	-	-	-	-	-	12	5	3	69	68	-	-	1	1	5	-	1	96
23450 SLIPMASKIN	-	-	-	-	1	-	-	11	5	-	55	55	-	-	-	-	4	2	-	76
23486 KVISTARE-KAPARE	-	-	-	-	8	5	1	3	1	1	4	3	1	-	1	-	4	2	-	23
235 MASKIN FÖR SAMMANSÄTTNING	1	-	-	4	1	-	-	15	3	3	68	68	-	-	1	1	6	-	-	102

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																				SUMMA
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT FÖRE- MAL I VILA	TRÄF- FAD- AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD- AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL		ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGSS- OLYCKOR		ÖV- RIGT					
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV		TOTALT	DÄRAV		TOTALT	DÄRAV			
						FALL TILL LÄGRE NIVA						KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M		OLY- CKA MED FOR- DON UNDER FÄRD, PA- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRAN DJUR ELLER ANNAN PER- SON			LYFT- NING, BÄR- NING	SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST		
24	MASKIN FÖR FRAMSTÄLLNING AV PAPPERSMASSA ELLER PAPPER	-	-	-	17	24	8	3	127	7	26	306	303	-	-	19	16	64	4	3	596
240	MASKIN FÖR SÖNDERDELNING, SEPARATION, BLANDNING ED	-	-	-	4	2	2	-	10	2	1	12	12	-	-	1	1	4	-	-	36
241	MASKIN MED VALSAR ED FÖR FORMNING, TRYCKNING, TORKNING, UPPRULLNING ETC	-	-	-	11	17	5	2	80	2	16	176	176	-	-	14	11	35	3	1	354
24150	RULL- EL OMRULLNINGSMASKIN	-	-	-	2	8	2	1	48	1	10	99	99	-	-	7	6	22	2	-	198
24190	PAPPERSMASKIN	-	-	-	6	5	1	1	22	1	3	46	46	-	-	4	3	8	1	1	97
242	MASKIN F PRESSNING, STANSNING, KLIPPNING ED MELLAN TVA VERKTYG (EJ VALSNING)	-	-	-	1	-	-	-	16	2	6	52	51	-	-	1	1	8	1	1	87
248	MASKIN FÖR VÄGNING, DOSERING, FÖRPACKNING ELLER EMBALLERING	-	-	-	1	2	1	-	6	1	1	44	44	-	-	1	1	10	-	-	66
25	PAPPERSBEARBETNINGSMASKIN ELLER GRAFISK MASKIN	3	-	-	11	7	2	1	99	5	27	339	330	-	-	24	23	40	10	4	560
251	MASKIN MED VALSAR ED FÖR FORMNING, TRYCKNING, TORKNING, UPPRULLNING ETC	-	-	-	3	3	2	-	30	1	9	118	116	-	-	1	-	17	6	1	183
25112	ROTATIONSPRESS	-	-	-	2	-	-	-	13	-	1	43	42	-	-	-	-	7	2	1	67
252	MASKIN F PRESSNING, TRYCKNING, STANSNING, KLIPPNING ED MELLAN TVA VERKTYG (EJ VALSNING)	-	-	-	2	-	-	-	34	-	4	99	96	-	-	5	5	9	3	-	153

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																		SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT			
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT		DÄRAV	TOTALT		DÄRAV		TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV
25220 SKÄRMASKIN, TRIMMER	-	-	-	1	-	-	-	13	-	1	30	29	-	-	1	1	4	-	-	50
25290 STANS-, TRYCK-, PRÄGLINGS-, FALS- OCH BIGMASKIN	-	-	-	1	-	-	-	15	-	2	54	52	-	-	3	3	2	1	-	77
255 MASKIN FÖR SAMMANSÄTTNING	-	-	-	3	1	-	-	11	3	5	78	78	-	-	1	1	9	-	-	111
25590 HÄFTMASKIN (KLAMMER EL LIM), HIPPAGNINGSMASKIN	-	-	-	-	-	-	-	4	3	2	36	36	-	-	1	1	3	-	-	49
26 MASKIN FÖR FRAMST AV PETROKEM PROD OCH FÖR TILLV AV VAROR DÄRAV (EJ FRÅN FOLIE EL DUK)	2	5	-	27	9	3	1	97	15	27	249	249	-	-	14	12	38	6	2	486
260 MASKIN FÖR SÖNDERDELNING, SEPARATION, BLANDNING ED	-	1	-	-	-	-	-	11	2	6	20	20	-	-	3	3	3	1	1	47
261 MASKIN MED VALSAR ED FÖR FORMNING, TRYCKNING, TORKNING, UPPRULLNING ETC	-	-	-	1	1	-	-	12	-	3	56	56	-	-	4	4	6	-	-	83
26190 VALSVERK OCH KALANDER	-	-	-	1	-	-	-	8	-	1	32	32	-	-	2	2	3	-	-	47
262 MASKIN F PRESSNING, STANSNING, KLIPPNING ED MELLAN TVA VERKTYG (EJ VALSNING)	1	1	-	4	1	-	-	16	1	4	45	45	-	-	-	-	8	1	-	81
26219 PRESS	1	-	-	2	-	-	-	6	1	3	20	20	-	-	-	-	5	1	-	38
263 MASKIN FÖR FORMGIVNING, GJUTNING, TRYCKNING ED MED ETT VERKTYG	-	3	-	12	3	1	-	18	3	4	31	31	-	-	4	2	7	-	1	86

TABELL 8 (FORTS)

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- GNING O D	KON- TAKT MED KE- AMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJAMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL I VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT			
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT		DÄRAV		
					FALL TILL LÅGRE NIVA						KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED FÖR- DON UNDER FÄRD, PA- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	LYFT- NING, BÄR- NING	SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST						
264	MASKIN FÖR SKÄRANDE BEARBETN (ÄVEN MED GAS, VATSKA ED)	-	-	-	-	-	-	9	2	2	27	27	-	-	-	-	1	1	-	41	
268	MASKIN FÖR VÄGNING, DOSERING FÖRPACKNING ELLER EMBALLERING	-	-	-	4	-	-	11	2	1	29	29	-	-	-	-	2	-	-	49	
27	MASKIN F GRUV, STEN, JORD, ASFALTERING ETC. TILLV AV CEMENT, PORSLIN, GLAS ED O VAROR DÄRAV	2	6	-	10	27	10	61	48	29	142	136	3	-	47	42	57	9	11	442	
270	MASKIN FÖR SÖNDERDELNING, SEPARATION, BLANDNING ED	-	3	-	2	6	1	22	12	7	18	16	-	-	12	11	8	1	3	93	
27049	BLANDNINGS- EL ÄLTNINGSMASKIN	-	2	-	2	1	-	10	4	5	13	11	-	-	6	6	5	1	1	49	
273	MASKIN FÖR FORMNING, GJUTNING, TRYCKNING ED	1	-	-	1	6	2	5	3	6	32	30	2	-	11	10	9	-	3	77	
27348	KOMPRIMERINGSMASKIN FÖR BYGGE	1	-	-	-	2	1	-	-	-	10	8	2	-	9	8	6	-	1	32	
274	MASKIN FÖR SKÄRANDE BEARBETN (ÄVEN MED GAS, VATSKA ED)	-	-	-	3	8	3	17	17	7	44	43	-	-	10	9	24	5	2	133	
27449	BORRN- ELLER LADDN. AGGREGAT	-	-	-	-	8	3	15	10	6	23	22	-	-	6	6	16	2	1	86	
27490	SAG, FRÅS, SLIPMASKIN	-	-	-	1	-	-	1	7	1	20	20	-	-	3	2	7	3	-	40	
277	MASKIN (UGN) FÖR YTBELÄGGNING, TORKNING, VÄRMNING EL SMÄLTNING	-	3	-	4	3	2	5	7	2	5	4	1	-	9	7	4	-	2	44	
28	MASKIN FÖR FRAMSTÄLLNING AV METALL ELLER METALLMANUFAKTUR ELLER FÖR BEARBETNING DÄRAV	7	70	-	251	59	21	10	713	797	157	2229	2201	1	-	94	63	442	98	52	4881

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ME/ ÄMNE KYLA	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- I TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGSS- OLYCKOR		ÖV- RIGT				
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT		DÄRAV	TOTALT		DÄRAV	TOTALT		DÄRAV
281	MASKIN MED VALSAR ED FÖR FORMNING, TRYCKNING, TORKNING, UPPRULLNING ETC	1	-	-	3	8	1	1	30	16	20	146	144	-	-	6	5	38	7	1	270
28100	VALSVERK FÖR FRAMSTÄLLNING AV PLAT, TRAD, RÖR, BALK ED	1	-	-	2	4	1	-	13	4	8	51	51	-	-	2	1	12	2	1	98
28101	RUNDBOCKNINGSMASKIN	-	-	-	-	1	-	-	3	2	1	28	27	-	-	1	1	5	-	-	41
28150	HASPEL ED	-	-	-	-	2	-	1	7	4	10	37	37	-	-	-	-	17	4	-	78
282	MASKIN F PRESSNING, STANSNING, KLIPPNING MELLAN TVA VERKTYG(EJ VALSNING)	1	-	-	6	8	4	-	117	61	43	447	443	-	-	20	14	96	19	9	808
28209	SMIDESMASKIN	-	-	-	4	1	1	-	3	9	2	17	17	-	-	1	-	3	-	-	40
28210	KANTPRESS, KANTBOCKNINGSMASKIN	-	-	-	-	-	-	-	15	3	12	52	52	-	-	4	3	8	1	-	94
28220	GRADSAX	-	-	-	-	1	-	-	17	4	4	65	65	-	-	-	-	24	5	4	119
28229	MASKIN F KLIPPNING(EJ GRADSAX)	-	-	-	-	-	-	-	11	6	2	42	41	-	-	-	-	4	1	-	65
28280	HYDRAULPRESS	-	-	-	2	-	-	-	9	4	4	43	42	-	-	2	2	6	3	-	70
28282	EXCENTERPRESS	-	-	-	-	2	2	-	15	15	3	81	81	-	-	1	-	13	2	-	130
28289	STANSMASKIN OCH MEKANISK PRESS (EJ EXCENTER- OCH SKRUVPRESS)	-	-	-	-	1	-	-	15	6	2	39	38	-	-	2	1	14	5	1	80
283	MASKIN FÖR FORMNING,GJUTNING, TRYCKNING ED MED ETT VERKTYG	-	23	-	71	10	3	4	36	24	11	89	89	-	-	5	4	27	5	4	304
28300	FORMNINGS- O KÄRNTILLVERK- NINGSMASKIN	-	-	-	3	2	-	1	9	1	1	14	14	-	-	1	-	2	-	-	34

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRAF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRAF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL		ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT				
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV		TOTALT	DÄRAV		TOTALT	DÄRAV		
28309 TRADDRAGN- O TRADMANUF.MASKIN	-	-	-	-	-	-	-	7	5	2	35	35	-	-	5	2	-	54		
28310 GJUTANORDN FÖR GÖT OCH ÅMNER	-	10	-	19	4	1	-	8	3	3	6	6	-	-	1	1	10	65		
28311 GJUTMASKIN,GJUTSKÄNK	-	11	-	40	3	2	2	6	6	2	14	14	-	-	3	3	3	90		
284 MASKIN FÖR SKÄRANDE BEARBETN (ÄVEN MED GAS, VÅTSKA ED)	3	9	-	34	14	5	2	446	598	56	1323	1309	-	-	41	24	230	2778		
28409 SAG	-	-	-	-	1	1	-	13	6	5	86	85	-	-	-	-	10	124		
28410 SUPPORTSVARV, BÄNKSVARV	-	-	-	3	1	1	1	32	63	4	105	104	-	-	2	-	14	227		
28419 SVARV (EJ SUPPORT- O BÄNK-)	-	1	-	3	1	-	-	96	84	6	134	131	-	-	4	1	29	364		
28439 FRÄS	1	-	-	6	3	2	-	65	53	9	112	111	-	-	5	3	33	287		
28449 BÖRR, BROTSCH-, GÄNGMASKIN ED	1	1	-	-	1	-	-	78	63	15	341	341	-	-	9	8	59	573		
28450 SLIP-,FIL-,KAP-,POLERMASKIN; ARBETSSTYCKET HANDHALLET	-	1	-	2	-	-	-	75	152	4	249	248	-	-	3	1	39	526		
28459 SLIP-,FIL-,KAP-,POLERMASKIN; ARBETSSTYCKET EJ HANDHALLET	1	3	-	5	1	-	-	35	68	4	108	105	-	-	2	1	20	248		
285 MASKIN FÖR SAMMANSÄTTNING	1	14	-	88	3	1	2	25	53	5	110	108	-	-	10	8	22	339		
28509 SVETSMASKIN	1	14	-	85	3	1	2	22	46	4	64	62	-	-	9	7	14	269		
28539 SKRUVNINGS- EL NITNINGSMASKIN	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	29	29	-	-	-	-	3	35		
286 MASKIN FÖR RENGÖRING	-	3	-	5	1	1	-	7	25	7	14	11	1	-	3	3	13	79		
28609 BLÅSTRINGSMASKIN	-	-	-	-	1	1	-	3	23	4	7	7	-	-	1	1	7	47		
287 MASKIN (UGN) FÖR YTBEHANDLING, TORKNING,VÄRMNING EL SMÄLTNING	1	21	-	37	9	3	-	17	8	5	21	20	-	-	2	1	4	125		

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- STON SPRÄN- GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÄMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN- KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SFRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL O D I RÖRELSE			ÖVERBELASTNING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT	SUMMA	
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT			DÄRAV
28739 UGN FÖR FRAMSTÄLLNING AV STAL OCH ANDRA METALLER	-	11	-	27	1	1	-	4	-	2	6	5	-	-	-	-	-	-	51	
28790 HÄRDUGN, SMIDESUGN, LACKTORK ED	1	4	-	4	3	2	-	5	3	-	6	6	-	-	-	-	1	1	27	
29 MASKIN FÖR AVFALL ELLER ANNAT OSPECIFICERAT MATERIAL	-	-	-	1	4	-	-	7	1	4	25	24	-	-	3	2	6	-	51	
3 MASKINDEL, VÄRMNINGSANORDN, TEKN HJÄLPMEDEL I ÖVRIGT SAMT VAPEN OCH AMMUNITION	4	38	-	27	67	5	11	162	78	178	185	177	-	-	160	142	258	43	20	1188
310 VÄRMNINGSANORDNING	1	6	-	12	1	-	-	5	1	2	2	2	-	-	6	6	9	2	-	45
320 VISSA TEKNISKA HJÄLPMEDEL	3	12	-	14	64	5	11	154	72	167	183	175	-	-	147	131	245	39	15	1087
32001 MOTOR (EJ ELEKTRISK), TURBIN	-	3	-	5	3	1	-	28	4	15	19	18	-	-	24	23	31	7	1	133
32004 PALLBOCK, MELLANLÄGG	-	-	-	-	7	3	3	10	2	21	10	9	-	-	12	11	16	1	1	82
32005 PRESENNING ED	-	-	-	1	15	-	-	7	7	3	9	8	-	-	17	15	23	2	1	83
32006 FAST- ELLER HOPSPÄNNINGSANORDN	-	1	-	4	11	1	2	65	45	73	95	94	-	-	38	34	104	15	7	445
32007 MÄTNINGS- O PROVN- UTR (EJ EL)	-	2	-	1	5	-	-	9	4	6	14	12	-	-	10	10	16	4	-	67
32008 DAMMSUGARE, STÄDMASKIN (EJ SOPMASKIN)	2	1	-	-	19	-	3	14	5	10	9	9	-	-	14	11	19	2	1	97
330 VAPEN, AMMUNITION, SPRÄNGMEDEL	-	20	-	1	1	-	-	3	5	3	-	-	-	-	3	3	2	1	-	38
4 ELEKTRISK UTRUSTNING	196	39	-	20	137	1	14	101	36	110	48	43	-	-	242	210	155	28	23	1121

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- AMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL I VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖRE- MÅL I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT	SUMMA		
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT		DÄRAV	TOTALT			DÄRAV	
					FALL TILL LAGRE NIVA						KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED FÖR- DON UNDER FÄRD, PA- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRAN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	TOTALT	DÄRAV	LYFT- NING, BÄR- NING	SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST			
400 MOTOR, APPARAT ED	45	33	-	11	9	1	1	56	17	88	31	30	-	-	157	146	84	18	10	542
40001 GENERATOR, TRANSF, OMFORMARE ED	15	5	-	1	2	-	-	7	2	9	3	3	-	-	17	16	8	4	1	70
40002 BATTERI, KONDENSATOR	7	18	-	-	-	-	-	2	1	7	2	2	-	-	28	28	8	1	2	75
40003 ELMOTOR	7	-	-	3	3	1	-	20	7	23	17	17	-	-	46	44	21	4	2	149
40006 BELYSNINGSUTRUSTNING	9	8	-	3	1	-	1	14	6	25	-	-	-	-	12	9	26	3	-	105
40007 ELAPPARAT (RADIO, TV, RADAR, DATOR, OSCILLOSKOP ED)	1	1	-	1	2	-	-	9	-	12	4	4	-	-	42	39	11	2	4	87
410 ELKOMPONENT	150	5	-	9	128	-	13	44	19	18	17	13	-	-	81	60	67	10	10	561
41001 FÖRDELN-, REGLER-, KOPPLINGS- DON, RELÄ, MOTORSKYDD ED	57	1	-	2	2	-	2	18	6	10	3	2	-	-	19	12	6	2	1	127
41002 ELLEDNING	81	3	-	6	124	-	10	22	12	5	14	11	-	-	59	45	54	7	9	399
5 KYLANORDNING, BEHÅLLARE, TRYCKKÄRL, PUMP, PANNA, FLÄKT, RÖRLEDNING	8	210	-	416	219	37	46	542	170	379	210	200	-	-	798	733	746	117	50	3794
500 KYLANORDNING	-	-	-	4	7	-	-	44	4	16	9	8	-	-	37	33	29	8	1	151
50001 KYL- OCH FRYSSKAP, -DISK	-	-	-	4	6	-	-	41	4	16	8	7	-	-	35	32	27	8	1	142
510 BEHÅLLARE (ÖPPEN ELLER MED ÖVER- ELLER UNDERTRYCK)	3	166	-	284	91	24	12	345	67	280	81	77	-	-	575	551	534	81	30	2468
51001 PANNA ED MED ELDSTAD, ELPATRON ED	-	32	-	38	2	1	-	17	2	7	5	4	-	-	17	14	15	1	-	135

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRAN- GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT FÖRE- I VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREML		ØVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGSS- OLYCKOR		ØV- RIGT				
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV		TOTALT	DÄRAV		TOTALT	DÄRAV		
																			KON- TAKT MED LIGA MAS- KIN- DELAR M M		OLY- CKA MED FOR- DON UNDER FARD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRAN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	LYFT- NING, BÄR- NING	SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST
TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV							
51002 PANNA ED UTAN EGEN VÄRMEKÄLLA	1	8	-	11	2	-	1	5	2	3	1	1	-	-	4	4	7	-	-	45
51004 BEHÅLLARE (EJ PANNA ED) FÖR VÄRMT ELLER KALLT MEDIUM	-	1	-	13	3	1	-	11	-	8	-	-	-	-	6	5	7	1	1	50
51005 TRYCKBEHÅLLARE FÖR EJ VÄRMT MEDIUM	-	28	-	10	3	-	2	23	19	63	16	15	-	-	94	93	55	8	2	315
51007 BEHÅLLARE (EJ UNDER TRYCK) FÖR VÄTSKA	-	69	-	143	54	13	7	186	30	130	31	29	-	-	353	338	354	60	21	1378
51008 SILO, TRAG, MATERIALFICKA, CYKLON ETC	-	2	-	2	10	4	1	39	6	24	15	15	-	-	33	32	35	2	2	169
520 KOMPRESSOR, PUMP, FLÄKT, LEDNING, ARMATUR ED	5	44	-	128	120	12	33	152	99	83	120	115	-	-	182	146	183	28	19	1168
52001 KOMPRESSOR, PUMP	2	7	-	12	7	2	-	25	13	24	31	30	-	-	56	52	46	10	2	225
52002 FLÄKT INKL LEDNING ELLER KANAL	1	3	-	4	4	2	1	36	12	7	46	46	-	-	23	21	28	2	3	168
52003 RÖR- OCH SLANGLEDNING INKL KOPPLING, FLÄNS ED	2	33	-	99	101	6	32	67	67	38	35	32	-	-	74	48	84	12	10	642
52004 ARMATUR ED (EJ ELEKTR) TILL KOMPRESSOR, PUMP, FLÄKT, LEDNING	-	1	-	10	4	1	-	16	4	8	6	6	-	-	22	19	14	2	3	88
6 BYGGNADSDDEL I HUS, FARTYG FORDON ETC. INREDNING, BETONGFORM, STÄLLNING, STEGE, MARK	7	21	-	30	9701	4208	4141	3230	152	1177	684	646	4	-	1420	808	1109	158	218	21890
600 FAST BYGGNADSDDEL, BETONGFORM ED	5	15	-	24	6864	2083	3931	2044	127	576	572	546	-	-	735	242	672	101	117	15682
60010 PELARE, STOLPE, PALE, MAST	-	-	-	-	41	28	2	88	5	29	11	9	-	-	12	9	15	1	2	205
60011 FUNDAMENT, BJÄLKLÄG, GOLV, TERASS, INNERDÄCK, DURK	1	-	-	2	2104	243	1346	119	13	58	36	36	-	-	199	12	81	13	31	3990

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION- SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÄMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRAF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRAF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE		ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT			
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV		TOTALT	DÄRAV	
60012 MUR, VÄGG, SKÄRM, SKOTT BORDLAGGNING	-	2	-	2	32	14	5	271	15	42	14	14	-	-	8	5	39	2	4	434
60013 INNERTAK	-	1	-	-	26	22	1	39	14	25	-	-	-	-	2	-	3	1	1	112
60014 YTTERTAK, HÄNGRÄNNA, STUPRÖR ED, YTTERDÄCK	-	-	-	1	214	147	30	57	5	10	3	3	-	-	15	1	9	1	4	348
60030 BRYGGA, BRO, PLATTFORM, RAMP ED	-	-	-	-	122	58	41	51	-	13	3	3	-	-	11	8	8	1	1	250
60031 LASTKAJ ED FÖR FORDON, PERRONG	-	-	-	-	181	97	44	33	4	4	3	3	-	-	5	-	3	1	-	277
60032 TRAPPA	-	1	-	-	1604	805	686	30	1	4	1	1	-	-	87	5	5	-	25	2444
60033 RÄCKE, LEDSTANG, FOTLIST, AVBÄRARE	-	-	-	5	84	32	16	124	2	11	5	5	-	-	13	3	15	1	2	277
60034 FAST STEGE, LEJDARE, FOTSTEG	-	-	-	-	350	263	63	73	1	6	5	5	-	-	28	1	4	-	3	533
60035 SCHAKT FÖR HISS, RÖR ED, KULVERT ETC	1	1	-	4	40	29	8	42	4	2	4	3	-	-	5	1	7	-	-	118
60036 PORT, DÖRR, GRIND, FÖNSTER ED	2	2	-	2	86	23	15	483	20	109	416	397	-	-	123	90	263	26	14	1535
60037 LUCKA, LOCK	-	1	-	1	47	15	7	67	2	139	31	28	-	-	77	68	109	33	-	481
6005 ANLAGD MARK	-	2	-	5	857	139	793	202	8	39	12	12	-	-	86	13	49	14	12	2065
60050 RÄL, SLIPER, VÄXEL, SIGNALANORDN	-	-	-	-	59	7	62	38	2	15	10	10	-	-	19	7	23	5	4	232
60051 GROP, BRUNN, DIKE ED	-	2	-	5	164	70	124	85	4	19	-	-	-	-	15	2	17	7	2	437
60052 FÖRDÄMNING, SLÄNT	-	-	-	-	35	15	10	12	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
60053 VÄG, GATA, GANG- O CYKELBANA, P-PLATS ED	-	-	-	-	435	34	328	19	1	2	1	1	-	-	23	1	3	-	5	817
60098 TERRÄNG	1	-	-	-	765	75	602	28	9	19	9	9	-	-	31	5	11	4	7	1482

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRAN- GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÄMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL O D I RÖRELSE				ÖVERBELASTNING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT	
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M H	OLY- CKA MED DON UNDER FÄRD, PA- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRAN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	TOTALT	DÄRAV	TOTALT			DÄRAV
610 FAST EL LÖS INREDNING (ÅVEN UTMÖRUS), STÄLLNING, STEGE (EJ MASKINELL)	2	6	-	6	2818	2117	205	1173	24	600	112	100	4	-	681	562	432	57	99	6158
61000 STÄLLNING(EJ HÄNGSTÄLLNING) BOCK, LANDGANG	1	-	-	-	839	634	91	172	3	106	23	19	2	-	73	53	47	3	21	1376
61001 LÖS ELLER RÖRLIG TRAPPA, STEGE LEJDARE	-	-	-	1	1180	1060	56	78	3	38	16	14	-	-	81	42	28	4	21	1502
61021 PALLSTÄLL, HYLLSTÄLLNING, FACK ED FÖR LAGRING	-	-	-	-	99	55	5	188	2	99	16	16	-	-	37	33	74	9	4	524
61022 GODSSTÖD (LÄMMAR, KILAR ED)	-	-	-	-	6	1	7	29	3	71	14	14	-	-	27	24	35	5	4	196
61050 MÖBLER, MATTOR ED INREDNING	1	4	-	4	619	326	28	612	10	242	33	30	2	-	435	388	217	33	46	2251
7 MATERIAL, GODS, EMBALLAGE, BYGG- OCH KONSTRUKTIONSELEMENT	6	200	-	1350	4778	232	1270	3232	193	4107	1068	899	17	-	6272	5543	4866	822	679	28021
70 STAPEL, HÖG	-	1	-	-	74	32	10	33	3	79	2	2	-	-	27	23	15	1	2	246
70001 STAPEL (VIRKE, BALAR ETC)	-	-	-	-	58	27	3	28	3	65	2	2	-	-	16	12	11	-	1	187
71 MATERIAL, OMBALLERAT GODS	3	180	-	1217	3896	47	565	1670	160	1772	647	535	-	-	2341	1791	2627	417	386	15464
710 MATERIAL FRAN DJUR(EJ VATSKA, OCH LIVSMEDEL)	-	-	-	-	14	2	2	44	-	24	12	3	-	-	110	98	115	8	13	334
71001 DJURKROPP, STÖRRE STYCKNINGSDEL	-	-	-	-	2	1	-	29	-	21	10	3	-	-	81	72	72	8	10	225
711 MATERIAL FRAN VAXT(EJ VATSKA OCH LIVSMEDEL)	-	12	-	21	318	17	285	482	147	712	256	227	-	-	832	746	663	46	99	3827

HANDSKRIFTS LINJE SVAR

HANDSKRIFTS HÖRSTRE

ARBETT'S (LÖRIS)

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- AMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT			
					TOTALT	DARAV					TOTALT	DARAV	TOTALT		DARAV	TOTALT		DARAV	TOTALT		DARAV
71101 TRÄD(FÄLLT EL UNDER FALLNING), STUBBE(UPPTAGEN EL UNDER UPPTAGNING)	-	-	-	2	42	3	7	56	143	218	56	48	-	-	157	140	45	1	15	741
71102 TIMMER, RUNDVIRKE, VED	-	2	-	-	52	7	19	57	1	105	57	51	-	-	232	221	104	11	15	644
71103 SAGAT VIRKE, SKIVOR ED	-	-	-	-	109	6	231	191	3	295	88	82	-	-	223	205	275	24	19	1434
71104 FLIS, SPAN, BARK, RIS ED	-	4	-	5	40	-	15	144	-	17	18	11	-	-	32	25	154	6	28	457
71105 PAPPERSMASSA, PAPP, PAPPER, PAPPERSPRODUKT	-	3	-	12	25	1	1	14	-	43	23	22	-	-	95	78	46	2	10	272
71106 TEXTILT MATERIAL (EJ KLÄDER)	-	2	-	-	25	-	-	3	-	11	6	6	-	-	58	51	19	1	6	130
712 MINERALISKT MATERIAL	1	16	-	32	147	6	138	198	2	195	24	14	-	-	260	223	319	31	36	1368
71201 STEN,MALM,SLIG,SINTER,KOL,KOKS	-	1	-	4	89	5	97	55	-	112	11	8	-	-	80	60	41	6	6	496
71202 GRUS, SAND, JORD, LERA	-	2	-	13	36	-	8	8	1	20	6	3	-	-	78	68	2	-	4	178
71203 CEMENT, BETONG, MURBRUK	-	-	-	2	10	-	9	7	-	17	1	-	-	-	50	45	5	1	4	105
71205 GLAS	1	11	-	7	5	-	19	124	-	30	3	2	-	-	11	11	255	22	12	478
713 METALLISKT MATERIAL	2	36	-	517	156	8	85	858	4	724	314	271	-	-	475	433	1390	318	99	4660
71301 SMÅLT METALL	-	10	-	112	2	-	-	3	-	5	5	5	-	-	4	3	4	1	-	145
71302 METALLMATERIAL UNDER TILLV (GÖT, HETA ETC)	-	6	-	53	2	1	-	3	-	9	2	2	-	-	11	11	7	1	1	94
71303 SVETS- O LÖDMATERIAL	-	1	-	24	1	-	1	1	1	5	2	2	-	-	4	3	8	-	1	49
71304 SVETSLOPPA, SVETSSLAGG	-	4	-	154	3	-	-	3	-	4	1	1	-	-	-	-	2	-	-	171
71305 METALLPLAT,-BAND,-RÖR,-TRAD, -PROFILER(EJ EMBALLAGE)	1	11	-	100	137	7	63	705	3	647	244	231	-	-	399	365	1146	293	43	3499

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL		ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT	SUMMA		
					TOTALT	DARAV					TOTALT	DARAV	TOTALT	DARAV	TOTALT	DARAV			TOTALT	DARAV
71306 METALLSPAN, METALLSPLITTER, SLIPSPRUT	1	2	-	55	3	-	15	109	-	10	47	20	-	-	4	4	165	14	48	459
714 PLAST- OCH GUMMIMATERIAL	-	11	-	27	63	3	11	30	2	32	11	10	-	-	52	40	32	3	5	276
71402 PLAST- OCH GUMMIPRODUKT	-	7	-	8	48	3	9	25	2	29	7	7	-	-	40	33	23	2	5	203
715 IS, SNÖ, KONSTGÖDNING, KLÄDER	-	8	-	7	1907	7	27	22	-	35	3	1	-	-	268	72	4	1	56	2337
71501 IS, SNÖ	-	1	-	7	1891	7	26	17	-	33	3	1	-	-	248	56	1	-	48	2275
71503 KLÄDER (EJ PA KROPPEN)	-	3	-	-	13	-	1	5	-	1	-	-	-	-	18	14	3	1	8	52
716 VÄTSKA (EJ LIVSMEDEL)	-	74	-	452	1084	4	7	14	1	8	2	-	-	-	146	17	13	-	34	1635
71601 VATTEN, ANGA	-	27	-	371	670	3	2	8	-	1	1	-	-	-	53	4	1	-	14	1148
71602 DRIVMEDEL (BENSIN ED)	-	17	-	3	53	-	-	1	-	2	-	-	-	-	9	2	-	-	1	86
71603 SMÖRJMEDEL (SKAROLJA, FETT ED)	-	5	-	14	129	1	-	1	-	2	1	-	-	-	22	-	1	-	8	183
71604 RENGÖRINGS-, LÖSNINGS-, FÖRTUNNINGS- O SPÄDNINGSMEDEL	-	6	-	2	51	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8	-	5	-	2	75
71605 ASFALT, TJARA	-	3	-	38	5	-	1	2	-	3	-	-	-	-	13	11	1	-	-	66
71606 FÄRG, KLISTER, LIM	-	4	-	7	18	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	34
717 GAS	-	17	-	8	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28
718 LIVSMEDEL	-	5	-	151	184	-	8	16	-	21	11	5	-	-	129	96	75	9	26	626
71801 DRYCKER, SOPPOR	-	3	-	74	31	-	1	1	-	4	1	1	-	-	14	10	4	1	1	134

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA
	ELO- LYCK- OR	BRAND- EXP- LO- SION- SPRAN- NING O D	KON- TAKT MED KE-	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT				
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT				DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	
72 EMBALLAGE, EMBALLERAT GODS (EJ BEHÅLLARE)	-	6	-	6	256	41	22	288	4	418	58	53	-	-	1929	1876	533	66	72	3592
72001 LADA, KORG, BACK, RULLE, BUNT ED	-	4	-	4	176	40	17	247	2	367	38	36	-	-	1308	1275	312	47	53	2528
72002 SÄCK, PASE ED	-	-	-	1	27	-	-	9	1	16	5	3	-	-	490	480	106	6	14	669
72003 BAND, TRAD ED	-	-	-	-	36	-	2	15	-	10	12	11	-	-	8	5	82	9	2	167
73 LASTBÄRARE	-	2	-	1	185	57	35	230	7	255	61	40	17	-	228	215	158	13	24	1186
73001 CONTAINER	-	2	-	-	48	24	1	64	3	17	18	16	-	-	18	17	34	1	7	212
73002 SEKUNDÄR BEHÅLLARE FÖR GODS- TRANSPORT (EJ CONTAINER)	-	-	-	1	5	2	1	21	-	14	25	7	17	-	28	27	20	3	5	120
73004 LASTPALL	-	-	-	-	123	27	32	138	4	214	16	15	-	-	180	169	100	9	12	819
74 BYGG- O KONSTRUKTIONSELEMENT (EJ FASTSATT ELEMENT)	2	11	-	124	353	54	634	973	19	1533	281	253	-	-	1574	1478	1481	317	160	7145
740 ELEMENT HUVUDSAKLIGEN AV STEN, BETONG, GLAS ED	1	2	-	4	44	5	12	88	3	187	15	10	-	-	227	218	198	27	32	813
74001 MONTERINGSFÄRDIGT BYGGELEMENT (SAMMANSATT ELEMENT)	-	-	-	-	5	3	-	9	-	23	3	2	-	-	29	29	16	1	-	85
74002 TEGEL (TEGELSTEN, TAKPANNA ED)	-	-	-	-	3	-	5	5	-	29	-	-	-	-	41	38	18	-	9	110
74003 BETONG, LÄTTBETONG (BLOCK, RÖR, TAKPANNA ED)	-	1	-	-	11	-	4	20	-	53	6	5	-	-	63	61	39	4	9	206
74004 GLAS (FÖNSTER ED)	-	-	-	3	3	1	-	34	3	35	3	1	-	-	27	27	95	16	5	208
74005 STEN (KANTSTEN, FASADSTEN ED)	-	1	-	-	18	-	3	11	-	30	2	1	-	-	39	36	14	1	4	122

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR		HUVUDSAKLIG HÅNDELSE																				
ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRAN- GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VÅR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÅMN- HET, FEL- TRAMP, MÅL SNED- I TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FORE- I VILA	TRAF- FAD AV FLY- GANDE FORE- MÅL, SPRUT O D	TRAF- FAD AV FAL- LANDE FORE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL		FÖREBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR		ØV- RIGT	SUMMA						
				TOTALT	DARAV					TOTALT	DARAV		TOTALT	DARAV			TOTALT	DARAV				
				FALL TILL LÅGRE NIVA						KON- TAKT MED RØR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED FOR- DON UNDER FÅRD, PA- KORD		SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	LYFT- NING, BÅR- NING			SLINT- NING, GREPP- FØR- LUST					
741	ELEMENT HUVUDSAKLIGEN AV TRÅ, PLAST	-	3	-	1	123	29	97	124	-	260	44	35	-	-	265	240	214	26	19	1150	
74101	MONTERINGSFÄRDIGT ELEMENT (SAMMANSATT ELEMENT)	-	1	-	-	38	23	14	39	-	79	7	7	-	-	103	98	63	6	4	348	
74102	TRÆELEMENT (BJÅLKE, STAMP ED)	-	-	-	1	68	6	74	64	-	148	29	22	-	-	116	105	112	14	12	624	
74103	PLASTELEMENT (RØR, TAK- EL FASADSKIVA)	-	-	-	-	4	-	3	11	-	12	3	3	-	-	21	15	12	4	1	67	
742	ELEMENT HUVUDSAKLIGEN AV METALL (STAL ED)	1	5	-	114	167	18	523	724	16	991	207	193	-	-	848	800	991	251	88	4675	
74201	MONTERINGSFÄRDIGT ELEMENT (SAMMANSATT ELEMENT)	1	1	-	33	40	9	16	198	11	364	72	67	-	-	325	316	297	78	31	1389	
74202	STALELEMENT (TAK-, FASADPLAT, SPANT ED), GJUTGODS	-	3	-	53	88	7	38	312	3	467	91	86	-	-	355	334	487	124	30	1927	
74203	SPIK, BULT, NIT	-	1	-	7	14	-	459	107	1	34	12	12	-	-	25	16	81	10	9	750	
8	KEMISKA, FYSIKALISKA, BIOLOGISKA FAKTORER	-	-	1456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247	1703
80+81	KEMISKA FAKTORER; FUNKTION OCH ANVÄNDNING	-	-	1110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1111
8047	FÄRGER	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
8083	METALLYTBEHANDLINGSMEDEL	-	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
8092	RENGÖRINGSMEDEL	-	-	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSÄKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSÄKLIG HÄNDELSE																SUMMA			
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE				ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL			HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT
					TOTALT DÄRAV	FALL TILL LAGRE NIVA				TOTALT DÄRAV	KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED FOR- DON UNDER FÄRD, PA- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRAN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	TOTALT DÄRAV	LYFT- NING, BÄR- NING	TOTALT DÄRAV	SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST			
82 KEMISKA FAKTORER, AVFALLSPRODUKTER	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	
83 KEMISKA FAKTORER, EMISSION	-	-	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	282	
831 GASER	-	-	217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	
832 LUFTBURET DAMM ED	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52	
85 FYSIKALISKA FAKTORER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	229	
852 ICKE JONISERANDE STRALNING	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214	
85202 LJUSBÄGE (SVETSNING ED)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	
9 LEVANDE VARELSER, VÄXTER, PERSONLIG UTRUSTNING, SOCIALA SAMT ÖVRIGA FAKTORER	8	69	-	260	1120	104	221	1121	813	571	2589	218	4	2236	4928	2507	319	52	2011	14030
900 LEVANDE VARELSER	-	23	-	17	278	24	7	35	90	279	2321	40	-	2236	2242	2177	26	5	135	5453
90001 PERSON (ANNAN ÄN DEN DRABBADE)	-	22	-	16	229	3	7	27	86	276	1808	38	-	1725	2219	2158	19	3	128	4837
90002 NÖTKREATUR, HÄST	-	1	-	-	41	21	-	3	1	2	381	1	-	380	9	7	5	2	4	447
910 VÄXTER	-	1	-	-	36	8	3	56	18	17	15	11	-	-	26	17	26	2	6	204
920 PERSONBUREN KLÄDSEL O UTRUSTN	2	26	-	7	144	2	32	18	21	2	10	4	-	-	39	6	11	-	42	354

TABELL 8 (FORTS)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																		SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON TOTALT DÄRAV FALL TILL LÄGRE NIVA	TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED MÅL I VILA	TRAF- FAD FLY- GANDE FORE- MÅL, MAL, O D	TRAF- FAD FAL- LANDE FORE- MAL, MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGSS- OLYCKOR	ÖV- RIGT	TOTALT DÄRAV		TOTALT DÄRAV		SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST		
92001 SKOR, FOT- OCH BENSKYDD	-	-	-	3	114	1	31	15	3	1	3	-	-	24	2	3	-	25	222	
92003 KLADESPLAGG (EJ FÖR HUVUD, FÖTTER, HÄNDER)	-	22	-	3	14	-	-	-	1	-	1	-	-	10	3	3	-	5	59	
930 SOCIALA ELLER ORGANISATORISKA MILJÖFÖRHÅLLANDEN	-	-	-	-	13	-	1	-	1	3	-	-	-	25	3	-	-	13	56	
YTTRE FAKTOR SAKNAS	4	14	-	-	45	15	1	-	24	15	73	53	4	9	18	18	15	2	100	309
SAMTLIGA	290	854	1457	3446	18377	5533	5901	13482	5633	8330	18150	12585	2744	2246	15565	11236	17590	6173	3805	112880
PROCENT	0	1	1	3	16	5	5	12	5	7	16	11	2	2	14	10	16	5	3	100

TABELL 9 ARBETSOLYCKOR EFTER HUVUDSAKLIG HÄNDELSE OCH HUVUDSAKLIG SKADAD KROPPSDEL, ÅR 1979.
ARBETSTAGARE

NUMBER OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS BY MAIN EVENT AND MAIN PART OF BODY INJURED, 1979.
EMPLOYEES

HUVUDSAKLIG HÄNDELSE	HUVUDSAKLIG SKADAD KROPPSDEL												SUMMA	PROCENT		
	HU- VUD, AN- SIKTE	ÖGON	HALS, NACKE	RYGG UTOM NACKE	AXEL, ARM	HAND, HAND- LED	FING- RAR	BRÖST	BUK, BACK- EN	HÖFT- LED, BEN, KNA'	FOT, FOT- LED	TAR			HELA ELLER STÖR- RE DELAR AV KROP- PEN	UPP- GIFT- SAK- NAS
ELOLYCKOR	36	25	3	6	29	97	40	7	2	6	4	-	34	1	290	0
DÄRAV																
DIREKT KONTAKT MED ELSTRÖM	13	4	-	3	16	52	20	5	1	2	-	-	26	-	142	0
BRAND, EXPLOSION, SPRÄNGNING	192	112	18	19	57	179	96	20	10	56	40	2	53	-	854	1
DÄRAV																
BRAND	45	5	3	4	14	60	22	3	3	22	9	-	28	-	218	0
EXPLOSION, SPRÄNGNING	120	43	8	8	18	65	36	10	7	19	15	1	16	-	366	0
SKJUTNING	2	3	-	-	2	11	19	2	-	5	2	-	3	-	49	0
STÖTKOKNING, ÖVERKOKNING	6	8	4	4	14	20	7	3	-	7	5	-	5	-	83	0
KONTAKT MED KEMISKT ÄMNE	192	475	49	9	44	141	61	65	15	59	64	1	279	3	1457	1
DÄRAV																
STÄNK OD, NORMAL FÖREKOMST	20	171	3	1	7	13	3	1	1	14	9	1	1	-	245	0
STÄNK OD, OVÄNTAD FÖREKOMST	36	172	2	-	5	11	3	-	-	5	12	-	2	-	248	0
STRÅLE AV GAS, VÄTSKA ED	55	68	7	3	15	28	7	8	3	13	20	-	12	1	240	0
VIA HANTERAT FÖREMÅL ED	7	16	1	2	8	37	21	1	3	5	9	-	3	1	114	0
INÄNDRING, NEDSVÄLJNING	61	-	35	-	-	-	-	53	7	-	-	-	256	-	412	0
KONTAKT MED VÄRME ELLER KYLA	189	617	60	32	345	926	333	27	31	219	614	34	19	-	3446	3
DÄRAV																
VID STÖT MOT FÖREMÅL I VILA	1	1	1	3	62	141	48	2	3	21	9	2	1	-	295	0
STÄNK, SPLITTER OD, NORMALT	45	376	17	6	50	95	46	2	7	28	212	13	-	-	897	1
STÄNK, SPLITTER OD, OVÄNTAT	30	29	6	3	16	50	20	3	1	19	45	3	1	-	226	0
STRÅLE AV GAS, VÄTSKA ED	66	6	13	7	87	145	25	12	9	70	171	2	12	-	625	1
VIA HANTERAT FÖREMÅL	3	9	2	2	54	248	105	1	3	30	41	1	-	-	499	0
FALLANDE FÖREMÅL (EGEN HANT)	-	3	1	-	19	30	5	1	1	12	39	-	-	-	111	0
LÅGA, LJUSBÄGE, STRÄLNING ED	31	186	11	2	21	94	30	5	1	17	12	9	3	-	422	0

TABELL 9 (FORTS)

HUVUDSAKLIG HÄNDELSE	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, KNA	FOT, FOT- LED	TAR	HELA ELLER STÖR- RE DELAR AV KROP- PEN	UPP- GIFT SAK- NAS		
SLAG, KLÄMNING, SKÄRNING ED MOT FÖREM I VILA (EJ TRAMPN, FALL)	1101	172	78	308	1032	2111	4788	636	46	1684	1194	320	12	-	13482	12
DARAV TILL FÖLJD AV HALKNING	121	5	4	82	147	142	171	223	8	348	205	33	-	-	1489	1
FÖRLORAT GREPP, SLINTNING	45	6	1	8	124	432	932	27	-	33	26	10	-	-	1644	1
TRÄFFAD AV FLYGANDE FÖREMAL, SPRUT OD	638	3821	19	23	92	240	368	62	26	221	104	14	2	3	5633	5
DARAV FLYGANDE FÖREMAL, NORMALT	146	3098	7	6	22	60	183	4	2	37	15	4	-	3	3587	3
FLYGANDE FÖREMAL, ÖVANTAT	480	696	12	16	68	162	178	53	23	176	84	10	-	-	1958	2
STRÖMMANDE VÄTSKA, GAS ED	12	27	-	1	2	18	7	5	1	8	5	-	2	-	88	0
TRÄFFAD AV FALLANDE FÖREMAL	801	122	84	186	354	595	1155	131	18	817	2431	1622	13	1	8330	7
DARAV FRÅN EGEN HANTERING	432	92	47	97	230	443	950	99	13	566	1892	1377	7	1	6246	6
ANNAN KONTAKT MED FÖREMAL, MASKINDEL, FORDON OD I RÖRELSE	1591	300	240	421	1054	2525	8054	519	139	1422	1288	422	171	4	18150	16
DARAV KONT M RÖRLIGA MASKINDELAR MM	542	131	37	77	577	2024	7436	179	53	695	590	233	11	-	12585	11
DARAV HANDHALLEN MASKIN UNDER EGEN HANTERING	70	20	10	5	71	303	643	17	6	237	50	28	1	-	1461	1
ANNAN MASKIN, NORMAL RÖRELSE	145	45	8	29	278	1042	5005	49	20	158	265	106	5	-	7155	6
ANNAN MASKIN, ONORMAL RÖRELSE	327	66	19	43	228	679	1788	113	27	300	275	99	5	-	3969	4
OLYCKA MED FORDON, FARTYG ED UNDER FÄRD, PAKÖRD	415	12	156	227	255	170	104	170	47	449	498	113	126	2	2744	2
DARAV PAKÖRD	31	1	2	35	22	14	10	27	13	122	316	89	15	-	697	1
KOLLISION	193	6	94	53	67	29	12	48	18	110	47	9	66	1	753	1
KÖRN MOT FAST FÖREM, DIKE ED	99	3	39	54	63	69	47	49	11	77	55	5	27	1	599	1
VÄLTNING, ÖMKULLKÖRN, KANTRING	67	1	13	34	80	41	20	34	3	104	36	5	10	-	448	0

TABELL 9 (FORTS)

HUVUDSAKLIG HÅNDELSE	HUVUDSAKLIG SKADAD KROPPSDEL														SUMMA	PROCENT
	HU- VUD, AN- SIKTE	ØGON	HALS, NACKE	RYGG UTOM NACKE	AXEL, ARM	HAND, HAND- LED	FING- RAR	BRØST	BUK, BACK- EN	HØFT- LED, BEN, KNA	FOT, FOT- LED	TAR	HELA ELLER STØR- RE DELAR AV KROP- PEN	UPP- GIFT SAK- NAS		
SLAG, SPARK OD FRAN ANNAN PERSON ELLER DJUR	585	58	46	99	201	265	331	154	34	246	139	54	32	2	2246	2
DARAV																
SLAG, SPARK ED AV ANNAN PERSON	343	24	19	44	87	108	96	61	23	52	17	5	21	-	900	1
SPARK, BETT ED AV DJUR	38	2	2	13	31	54	34	19	6	87	32	10	6	1	335	0
ANNAN KONT M LEVANDE VARELSE	204	32	25	42	83	103	201	74	5	107	90	39	5	1	1011	1
ØVERBELASTNING AV KROPPSDEL	-	6	526	9451	2180	740	180	377	196	1412	467	14	13	3	15565	14
DARAV																
ØVERBELASTNING GENOM LYFT ED GENOM ANSTRANGANDE RØRELSE UTAN LYFT	-	6	341	7767	1512	469	113	280	155	511	66	7	7	2	11236	10
	-	-	185	1684	668	271	67	97	41	901	401	7	6	1	4329	4
KLAMNING, SKÅRNING MM AV HAN- TERAT FØREMAL, VERKTYG ED	887	260	35	72	572	3361	10414	278	48	704	635	322	2	-	17590	16
DARAV TILL FØLJD AV																
FØRLORAT GREPP, SLINTNING HANTERAT FØREMAL LOSSNAR ELLER GAR SØNDER	365	70	6	10	189	1263	3688	63	19	246	162	92	-	-	6173	5
	109	41	2	5	37	208	402	17	4	47	31	15	-	-	918	1
ØVRIGT	152	385	70	809	287	381	644	93	21	392	291	80	125	7	3737	3
DARAV																
EGET ØAVSIKTLIGT TILLFOGANDE UTAN REDSKAP	26	10	3	1	4	4	11	5	1	12	16	9	-	-	102	0
OBEHAGLIG UPPLLEVELSE (CHOCK)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	104	0
UPPGIFT SAKNAS	3	7	-	5	6	10	17	4	1	9	3	3	-	-	68	0
SUMMA	7112	6358	1427	13796	8483	13764	27042	3814	734	11240	15163	3045	878	26	112880	100
PROCENT	6	6	1	12	8	12	24	3	1	10	13	3	1	0	100	

SIKTE
 ØGON
 HALS,
 NACKE
 RYGG
 UTOM
 NACKE
 AXEL,
 ARM
 HANTERAT
 FØREMAL,
 VERKTYG
 ED
 ØVERBELASTNING
 AV KROPPSDEL
 DØR AV
 ØVERBELASTNING
 GENOM LYFT ED
 GENOM ANSTRANGANDE
 RØRELSE
 UTAN LYFT
 KLAMNING, SKÅRNING
 MM AV HANTERAT
 FØREMAL, VERKTYG
 ED
 DØR AV TILL FØLJD
 AV
 FØRLORAT GREPP,
 SLINTNING
 HANTERAT FØREMAL
 LOSSNAR
 ELLER GAR SØNDER
 ØVRIGT
 DØR AV
 EGET ØAVSIKTLIGT
 TILLFOGANDE
 UTAN REDSKAP
 OBEHAGLIG
 UPPLLEVELSE
 (CHOCK)
 UPPGIFT SAKNAS
 SUMMA
 PROCENT

TABELL 10 ANTAL OLYCKOR UNDER FÄRD TILL/FRÅN ARBETET EFTER NÄRINGSGREN, KÖN, TYP AV HÄNDELSE OCH GENOMSNITT-LIGT ANTAL SJUKDAGAR, ÅR 1979. ARBETSTAGARE
 NUMBER OF ACCIDENTS ON WAY TO/FROM WORK, BY BRANCH OF INDUSTRY (SNI), SEX, TYPE OF EVENT AND ON AN AVERAGE NUMBER OF BENEFIT DAYS, 1979.
 EMPLOYEES

NÄRINGSGREN	KÖN	TYP AV HÄNDELSE										SUMMA		GENOM-SNITT-LIGT ANTAL SJUK-DAGAR PER ÖVER-GÅENDE SKADA
		FORDONSOLYCKOR UNDER FÄRD			FALL AV PERSON		FEL-TRAMP, SNED-TRAMP	KON-TAKT MED FÖRE-MÅL I VIL-PA G A HALK-NING, SNUBB-LING E T C	ÖVER-BE-LAST-NING AV KROPPS-DEL	ÖVRIGT	TOTALT	DARAV		
		CYKEL	PERSON-BIL	ÖVR FORDON	TOTALT	DARAV FALL I BE-FINT-LIG NIVA							DÖDS-FALL	
1 JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	M+K	24	58	20	40	33	18	10	16	22	208	4	29	
	M	15	44	16	27	23	10	6	15	20	153	4	29	
	K	9	14	4	13	10	8	4	1	2	55	-	32	
11 JORDBRUK, JAKT	M+K	22	26	8	21	18	13	3	5	15	113	2	24	
	M	13	15	7	14	12	6	2	4	13	74	2	21	
	K	9	11	1	7	6	7	1	1	2	39	-	..	
12 SKOGSBRUK	M+K	2	32	12	19	15	5	7	11	7	95	2	36	
	M	2	29	9	13	11	4	4	11	7	79	2	36	
	K	-	3	3	6	4	1	3	-	-	16	-	..	
2 GRUVOR OCH MINERALBROTT	M+K	4	14	2	29	27	9	3	5	5	71	-	26	
	M	4	14	2	26	24	7	3	5	4	65	-	27	
	K	-	-	-	3	3	2	-	-	1	6	-	..	
23 MALMGRUVOR	M+K	4	11	-	27	25	9	3	3	4	61	-	24	
	M	4	11	-	24	22	7	3	3	3	55	-	25	
	K	-	-	-	3	3	2	-	-	1	6	-	..	
3 TILLVERKNINGSINDUSTRI	M+K	1015	535	274	1749	1568	321	178	193	334	4599	19	29	
	M	672	369	252	995	879	204	126	150	216	2984	16	28	
	K	343	166	22	754	689	117	52	43	118	1615	3	31	
31 LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU-OCH TOBAKSINDUSTRI	M+K	100	40	32	191	172	42	13	13	27	458	1	27	
	M	55	21	29	82	69	18	6	9	12	232	1	28	
	K	45	19	3	109	103	24	7	4	15	226	-	26	
32 TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- O LÄDERVARUINDUSTRI	M+K	58	33	16	143	132	13	9	13	12	297	-	35	
	M	19	10	11	29	26	5	4	5	3	86	-	35	
	K	39	23	5	114	106	8	5	8	9	211	-	35	
33 TRÄVARUINDUSTRI	M+K	62	32	22	85	75	9	15	13	14	252	2	30	
	M	45	24	21	66	57	6	11	13	9	195	2	29	
	K	17	8	1	19	18	3	4	-	5	57	-	33	

TABELL 10 (FORTS)

NÄRINGSGRÉN	KÖN	TYP AV HÄNDELSE	FORDONSOLYCKOR UNDER FÄRD										SUMMA		GENOM- SNITT- LIGT ANTAL SJUK- DAGAR PER ÖVER- GÅENDE SKADA
			FORDONSOLYCKOR UNDER FÄRD			FALL AV PERSON		FEL- TRAMP, SNED- TRAMP	KON- TAKT MED FÖRE- MÅL I VILA P G A HALK- NING, SNUBB- LING E T C	ÖVER- BE- LAST- NING AV KROPPS- DEL	ÖVRIGT	TOTALT	DÄRAV		
			CYKEL	PERSON- BIL	ÖVR FORDON	TOTALT	DÄRAV FALL I BE- FINT- LIG NIVA							TOTALT		DÄRAV DÖDS- FALL
34	M+K	MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	107	59	36	199	176	40	19	13	28	501	-	28	
	M		66	46	31	100	91	28	15	7	19	312	-	26	
	K		41	13	5	99	85	12	4	6	9	189	-	31	
35	M+K	KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	64	47	28	135	123	29	5	14	23	345	1	32	
	M		37	26	25	73	67	14	4	7	13	199	-	28	
	K		27	21	3	62	56	15	1	7	10	146	1	35	
36	M+K	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	34	22	20	41	37	11	4	5	9	146	-	21	
	M		21	18	18	28	26	6	1	5	5	102	-	21	
	K		13	4	2	13	11	5	3	-	4	44	-	..	
37	M+K	JÄRN-, STAL- OCH METALLVERK	138	24	13	112	103	35	20	14	29	385	2	28	
	M		107	18	12	81	73	30	16	11	19	294	1	27	
	K		31	6	1	31	30	5	4	3	10	91	1	31	
38	M+K	VERKSTADSINDUSTRI	424	268	101	798	707	131	92	104	184	2102	13	30	
	M		304	201	99	514	448	90	68	91	131	1498	12	27	
	K		120	67	2	284	259	41	24	13	53	604	1	34	
39	M+K	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	28	10	6	45	43	11	1	4	8	113	-	25	
	M		18	5	6	22	22	7	1	2	5	66	-	30	
	K		10	5	-	23	21	4	-	2	3	47	-	..	
4	M+K	EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK	23	19	8	44	42	8	3	4	10	119	-	24	
	M		17	19	8	33	32	6	3	4	9	99	-	24	
	K		6	-	-	11	10	2	-	-	1	20	-	..	
5	M+K	BYGGNADSINDUSTRI	72	195	50	217	185	58	35	32	61	720	6	36	
	M		50	186	50	160	134	47	34	30	48	605	6	34	
	K		22	9	-	57	51	11	1	2	13	115	-	46	
5011	M+K	SCHAKTNINGSVERKSAMHET	-	7	5	3	3	3	1	-	1	20	-	..	
	M		-	7	5	3	3	3	1	-	-	19	-	..	
	K		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	..	

NYTT 10

TABELL 10 (FORTS)

NÄRINGSGRÉN	KÖN	TYP AV HÄNDELSE										SUMMA		GENOM- SNITT- LIGT ANTAL SJK- DAGAR PER ÖVER- GÅENDE SKADA
		FORDONSOLYCKOR UNDER FÄRD			FALL AV PERSON TOTALT	PERSON DÄRAV	FEL- TRAMP, SNED- TRAMP	KON- TAKT MED FÖRE- MÅL I VILÅ P G A HALK- NING, SNUBB- LING E T C	ÖVER- BE- LAST- NING AV KROPPS- DEL	ÖVRIGT	DÖDS- FALL	DÄRAV		
		CYKEL	PERSON- BIL	ÖVR FORDON									FALL I BE- FINT- LIG NIVA	
5012 HUSBYGGNADS-, VÄG-, VATTEN- O LINJEBYGGNADSIKSTRI	M+K	56	120	35	160	133	41	28	22	42	504	2	38	
	M	38	112	35	115	94	30	27	21	33	411	2	36	
	K	18	8	-	45	39	11	1	1	9	93	-	48	
502 BYGGNADSHANTVERK	M+K	16	68	10	54	49	14	6	10	18	196	4	32	
	M	12	67	10	42	37	14	6	9	15	175	4	32	
	K	4	1	-	12	12	-	-	1	3	21	-	..	
6 VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	M+K	223	231	55	821	750	141	70	65	123	1729	11	35	
	M	72	114	32	178	160	39	29	20	45	529	8	32	
	K	151	117	23	643	590	102	41	45	78	1200	3	37	
61 PARTIHANDEL OCH VARU- FÖRMEDLING	M+K	61	93	19	170	156	38	17	16	44	458	3	34	
	M	31	65	16	78	71	19	12	9	27	257	2	33	
	K	30	28	3	92	85	19	5	7	17	201	1	36	
62 DETALJHANDEL	M+K	138	113	30	534	485	84	37	41	55	1032	4	36	
	M	35	42	13	76	67	14	9	8	10	207	2	34	
	K	103	71	17	458	418	70	28	33	45	825	2	37	
63 RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	M+K	24	25	6	117	109	19	16	8	24	239	4	37	
	M	6	7	3	24	22	6	8	3	8	65	4	27	
	K	18	18	3	93	87	13	8	5	16	174	-	40	
7 SAMFÄRDESEL, POST- OCH TELEVERK	M+K	150	112	45	373	329	57	33	29	54	853	4	26	
	M	103	83	38	192	163	36	23	21	31	527	3	26	
	K	47	29	7	181	166	21	10	8	23	326	1	27	
71 SAMFÄRDESEL	M+K	97	81	30	229	196	34	22	19	41	553	4	27	
	M	82	65	29	155	129	29	17	16	27	420	3	27	
	K	15	16	1	74	67	5	5	3	14	133	1	26	
8 BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	M+K	126	103	26	393	356	89	26	21	64	848	6	30	
	M	62	65	21	123	110	37	13	9	26	356	3	33	
	K	64	38	5	270	246	52	13	12	38	492	3	28	

TABELL 10 (FORTS)

NÄRINGSGREN	KÖN	TYP AV HÄNDELSE										GENOM-	
		FORDONSOLYCKOR UNDER FÄRD			FALL AV PERSON		FEL- TRAMP, SNED- TRAMP	KON- TAKT MED FÖRE- MÅL I VILA P G A HALK- NING, SNUBB- LING E T C	ÖVER- BE- LÅST- NING AV KROPPS- DEL	ÖVRIGT	SUMMA		ANTAL SJUK- DAGAR PER ÖVER- GÅENDE SKADA
		CYKEL	PERSON- BIL	ÖVR FORDON	TOTALT	DÄRAV FALL I BE- FINT- LIG NIVA					TOTALT	DÄRAV		DÖDS- FALL
9 OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJANSTER	M+K	975	612	126	2420	2214	384	190	152	294	5153	18	32
	M	183	129	54	310	280	57	33	32	73	871	6	30
	K	792	483	72	2110	1934	327	157	120	221	4282	12	32
91 OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRANDVÅSEN	M+K	88	72	20	309	284	36	19	8	40	592	2	30
	M	32	38	9	75	68	13	10	4	16	197	2	27
	K	56	34	11	234	216	23	9	4	24	395	-	31
92 RENINGS- OCH RENHALLNINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	M+K	26	18	8	53	47	8	4	3	12	132	-	44
	M	6	14	6	17	14	3	2	3	1	52	-	37
	K	20	4	2	36	33	5	2	-	11	80	-	49
93 UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVARD MM	M+K	804	488	84	1908	1747	319	149	128	208	4088	15	30
	M	124	61	29	175	156	32	14	18	41	494	4	29
	K	680	427	55	1733	1591	287	135	110	167	3594	11	30
933 HALSO- OCH SJUKVARD, VETERINÄRVERKSAMHET	M+K	327	259	33	853	780	149	64	45	97	1827	3	26
	M	49	19	11	73	61	15	5	5	20	197	-	24
	K	278	240	22	780	719	134	59	40	77	1630	3	27
95 REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	M+K	26	17	7	55	52	9	8	5	19	146	1	44
	M	12	11	4	19	19	4	3	4	10	67	-	42
	K	14	6	3	36	33	5	5	1	9	79	1	46
205 NÄRINGSGREN SAKNAS	M+K	17	15	3	44	40	4	4	1	9	97	1	45
	M	9	7	2	17	17	2	1	-	5	43	1	..
	K	8	8	1	27	23	2	3	1	4	54	-	44
2075 SAMTLIGA NÄRINGSGREAR	M+K	2629	1894	609	6130	5544	1089	552	518	976	14397	69	31
	M	1187	1030	475	2061	1822	445	271	286	477	6232	47	29
	K	1442	864	134	4069	3722	644	281	232	499	8165	22	33
2011 PROCENT	M+K	18	13	4	43	39	8	4	4	7	100	-	-
	M	19	17	8	33	29	7	4	5	8	100	-	-
	K	18	11	2	50	46	8	3	3	6	100	-	-

TABELL 11 ANTAL ARBETSSJUKDOMAR EFTER NÄRINGSGREN OCH MISSTÄNKT ORSAK, ÅR 1979.
 ARBETSTAGARE
 NUMBER OF OCCUPATIONAL DISEASES BY BRANCH OF INDUSTRY (SNI) AND ENVIRONMENTAL CAUSE OF DISEASE, 1979.
 EMPLOYEES

NÄRINGSGREN	MISSTÄNKT ORSAK								SUMMA
	EN- SIDIGA ELLER AN- STRÄNG- ANDE RÖREL- SER OCH ARBETS- STÄLL- NINGAR	KEMISKA ÄMNER ELLER PRODUK- TER	BULLER	VIBRA- TIONER	ANDRA FYSI- KALISKA FAKTO- RER	BIO- LOGISKA FAKTO- RER INKL SHITTA	PSYKO- SOCIALA FAKTO- RER	ÖVRIGT	
1 JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	329	50	78	36	12	17	3	14	539
11 JORDBRUK, JAKT	121	24	19	4	6	16	1	6	197
12 SKOGSBRUK	207	26	59	32	6	1	2	8	341
2 GRUVOR OCH MINERALBROTT	52	53	36	11	2	1	-	2	157
23 MALMGRUVOR	45	51	22	11	2	-	-	-	131
3 TILLVERKNINGSINDUSTRI	4897	2628	1105	149	132	73	63	178	9225
31 LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	757	210	40	3	21	17	5	25	1078
32 TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÅDER- O LÅDERVARUINDUSTRI	245	80	67	-	5	-	1	8	406
33 TRÄVARUINDUSTRI	405	123	114	10	14	33	6	17	722
34 MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	293	152	62	3	7	4	9	9	539
35 KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	251	318	41	3	5	3	5	18	644
36 JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	206	122	77	9	3	-	2	8	427

TABELL 11 (FORTS)

NÄRINGSGREN	MISSTÄNKT ORSAK									
	EN- SIDIGA ELLER AN- STRÄNG- ANDE RÖREL- SER OCH ARBETS- STALL- NINGAR	KEMISKA AMNEN ELLER PRODUK- TER	BULLER	VIBRA- TIONER	ANDRA FYSI- KALISKA FAKTO- RER	BIO- LOGISKA FAKTO- RER INKL SMITTA	PSYKO- SOCIALA FAKTO- RER	ÖVRIGT	SUMMA	
7	SAMFÄRDSEL, POST- OCH TELEVERK	352	242	206	9	30	11	16	23	889
71	SAMFÄRDSEL	307	220	192	9	30	11	15	22	806
8	BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	377	189	57	5	18	4	8	8	666
9	OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	1790	1135	155	28	53	616	53	87	3917
91	OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRANDVÄSEN	92	104	47	3	7	18	5	7	283
92	RENINGS- OCH RENHÄLLNINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	99	62	10	-	7	3	-	5	186
93	UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVARD MM	1422	810	79	6	31	593	44	64	3049
933	HÄLSO- OCH SJUKVARD, VETERINÄRVERKSAMHET	703	479	9	2	14	507	20	38	1772
95	REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	130	127	13	17	4	1	2	9	303
	NÄRINGSGREN SAKNAS	113	91	20	3	2	4	3	2	238
	SAMTLIGA NÄRINGSGREAR	10378	5676	2093	339	443	749	173	405	20256

ANMÄLAN om
arbetskada

Ifylls ej

0 Tidpunkt då skadan inträffade/visade sig

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

Datum för anmälan

 1 Ao 2 Fo 3 As 4 Ö

1 Den skadade

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

2 Arbetsgivare/Egen företagare och arbetsställe

2.1 Arbetsgivare/Egna företagarens namn		Organisationsnr (10 siffror) – se anv	
2.2 Utdelningsadress (gata, box, fack ed)		postnr	ortnamn
2.3 Arbetsställets namn (fylls i om företaget har flera arbetsställen – se anvisningar) – ange även ev avdelnings namn och beteckning		telefonnr – även riktnr	
2.4 Besöksadress (gata, fastighetsbeteckning ed och ort)		telefonnr – även riktnr	
2.5 Län (om 2.3 fyllts i ange arbetsställets – annars arbetsgivarens)		kommun	verksamhet
2.6 Företagshälsövård <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 Upplysningar om arbetsskadan lämnas av	

3 Arbetssituation

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 Mindre än <input type="checkbox"/> 1 en dag Mer än en dag, to <input type="checkbox"/> 2 en vecka Mer än en vecka, to <input type="checkbox"/> 3 tre månader Mer än tre månader, <input type="checkbox"/> 4 to m ett år Mer än ett år <input type="checkbox"/> 5 Mer än ett år			
3.4 Ordinarie arbetstidens början och slut		3.5 Arbetstidens förläggning Dagtid- 1 arbete <input type="checkbox"/> 2 Skiftarbete <input type="checkbox"/> 3 Oregelbunden arbets- 3 tid, turlistetid <input type="checkbox"/> 4 Övrigt 4 arbete	
3.6 Löneform <input type="checkbox"/> 1 Fast lön <input type="checkbox"/> 2 Rent ackord <input type="checkbox"/> 3 Annan löneform		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 Huvud utom <input type="checkbox"/> 01 ansikte <input type="checkbox"/> 02 Ansikte <input type="checkbox"/> 03 Hals, nacke <input type="checkbox"/> 04 Rygg utom <input type="checkbox"/> 05 Bröst <input type="checkbox"/> 06 Buk och <input type="checkbox"/> 07 Hela kroppen eller <input type="checkbox"/> 08 större delar därav							
Vänster		Hand, <input type="checkbox"/> 11 Öga <input type="checkbox"/> 12 Finger <input type="checkbox"/> 13 handled <input type="checkbox"/> 14 Axel, arm <input type="checkbox"/> 15 Tå <input type="checkbox"/> 16 Fot, <input type="checkbox"/> 17 Höftled, ben, knä		Fot, <input type="checkbox"/> 16 fotled <input type="checkbox"/> 17 Höftled, ben, knä			
Höger		Hand, <input type="checkbox"/> 21 Öga <input type="checkbox"/> 22 Finger <input type="checkbox"/> 23 handled <input type="checkbox"/> 24 Axel, arm <input type="checkbox"/> 25 Tå <input type="checkbox"/> 26 Fot, <input type="checkbox"/> 27 Höftled, ben, knä		Fot, <input type="checkbox"/> 26 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 sträckning <input type="checkbox"/> 03 Stukning, vrickning, <input type="checkbox"/> 04 Hjärnskada, <input type="checkbox"/> 05 inkl hjärnskakning <input type="checkbox"/> 06 Skada på inre organ i <input type="checkbox"/> 07 buk, bröst och bäcken							
Särskada (utan skelettskada) <input type="checkbox"/> 05 (även "blodförgiftning")		<input type="checkbox"/> 06 Tandskada <input type="checkbox"/> 07 Förlust av kroppsdel <input type="checkbox"/> 08 Kross-, kläm- eller annan <input type="checkbox"/> 09 mjukdelsskada		<input type="checkbox"/> 09 Brännskada <input type="checkbox"/> 10 Akut förgiftning, <input type="checkbox"/> 11 påverkan av ämne <input type="checkbox"/> 12 Frätskada <input type="checkbox"/> 12 Annat			
4.3 Sjukdom eller annan skada <input type="checkbox"/> 1 Eksem <input type="checkbox"/> 2 Allergi (snuva <input type="checkbox"/> 2 astma ed, ej eksem) <input type="checkbox"/> 3 Hörsel- <input type="checkbox"/> 4 nedsättning <input type="checkbox"/> 5 Förgiftning eller <input type="checkbox"/> 6 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 <input type="checkbox"/> 3 sjukfrånvaro <input type="checkbox"/> 4 Troligen längre <input type="checkbox"/> 5 3 sjukfrånvaro <input type="checkbox"/> 6 4 Dödsfall → Datum (år, mån, dag)							

Försäkringskassans anteckningar

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

5 Skadeförlopp

5.1 Typ av plats där skadan inträffade (tex laboratorium, skogsmark, lastkaj)		
5.2 Skadan inträffade		5.3 Detta var
<input type="checkbox"/> 1 inomhus	<input type="checkbox"/> 2 utomhus	<input type="checkbox"/> 1 ordinarie arbetsplats <input type="checkbox"/> 2 tillfällig arbetsplats <input type="checkbox"/> 3 annan plats
5.4 Den skadades sysselsättning vid skadetillfället		
Detta var <input type="checkbox"/> 1 ordinarie sysselsättning <input type="checkbox"/> 2 tillfällig sysselsättning <input type="checkbox"/> 3 förflyttning 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		5.5 Ensamarbete? <input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej
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, ämnen (produktnamn) etc som inverkat på händelseförloppet. Ange även fabrik och typbeteckning , tex planslipmaskin Berg P 371, traktor TELLUS Y 76512. Besvaras även när Övrigt förkryssats		
		5.8 Fungerade maskinen/materielen etc som avsett? <input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej
5.9 Beskriv händelseförloppet (komplettera gärna med förtydligande skiss, foto ed). Ange också troliga orsaker . Vid arbetssjukdom, ange misstänkta orsaker till sjukdomen.		
5.10 Personskador som uppstod		5.11 Antal skadade
5.12 Faktorer som kan ha medverkat vid arbetsskadan		
<input type="checkbox"/> 1 Arbetets/Arbetsplatsens tekniska utformning	<input type="checkbox"/> 2 Arbetets/Arbetsplatsens organisatoriska utformning	<input type="checkbox"/> 3 Arbetsmetoden
<input type="checkbox"/> 4 Övervakning/Tillsyn	<input type="checkbox"/> 5 Skyddsanordning på maskin	<input type="checkbox"/> 6 Personlig skyddsutrustning
För varje förkryssad faktor, ange på vilket sätt den medverkat. Ange även slag av personlig skyddsutrustning		

6 Åtgärder för att förhindra att skadan upprepas

6.1 Omedelbar åtgärd		
6.2 Åtgärder som på längre sikt kan vidtas av	arbetsgivaren/arbetsledningen	
	arbetstagaren	
	annan, t ex leverantören	

Underskrift

Arbetsgivarens (arbetsföreståndarens)/Egna företagarens underskrift

Härav har jag tagit del

Skyddsombudets namnteckning

Den skadades namnteckning (eventuellt)

Har skyddsombudet deltagit i utredningen?

 Ja Nej

Arbetssskador 1979

Arbetarskyddsstyrelsen presenterar första årgången av den arbetssskadestatistik som bygger på uppgifter från det nya informationssystemet om arbetssskador (ISA). Boken tar upp arbetsolyckor, olyckor på väg till eller från arbetet och arbetssjukdomar för olika branscher och grupper av yrkesverksamma.

Boken innehåller såväl sifferuppgifter som kommentarer och analyser av statistiken. En inledande allmän översikt av 1979 års statistik följs av mer detaljerade beskrivningar av arbetssskadefrekvenserna inom olika näringsgrenar. Olycksbilden — hur olyckan har uppstått — studeras för de olika näringsgrenarna liksom skadeföljderna.

Exempel på olycksfallsrisker vid arbete med vissa maskiner påvisas liksom sådana skador som inträffat i samband med t ex brand, explosion och halkning.

Olika typer av arbetssjukdomar behandlas i ett speciellt avsnitt i boken. Per bransch beskrivs arbetssjukdomarna fördelade efter misstänkt orsak, som t ex belastningsfaktorer, kemiska ämnen.



6000087101



Göteborgs universitetsbibliotek

