

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

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

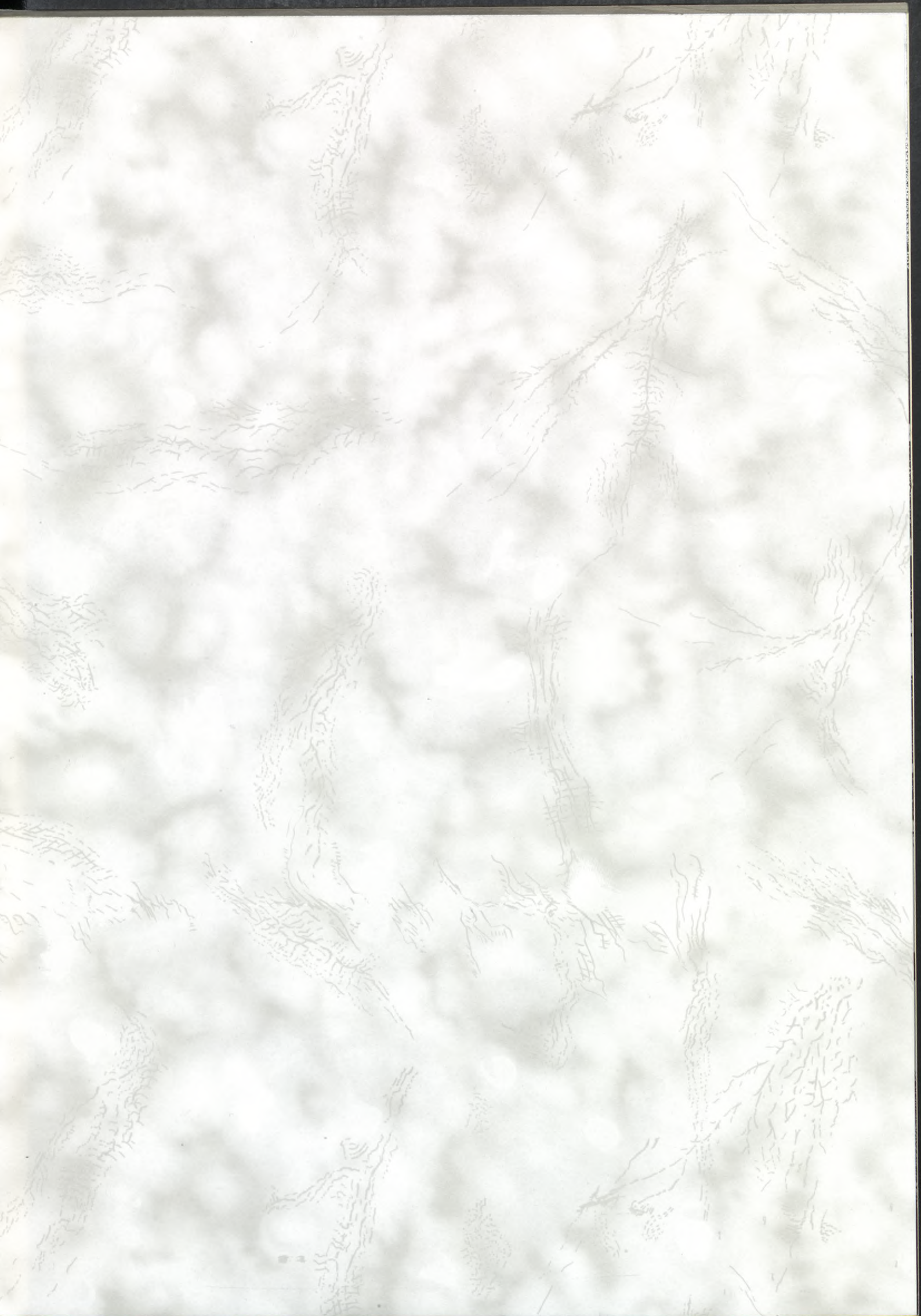






Centralbiblioteket

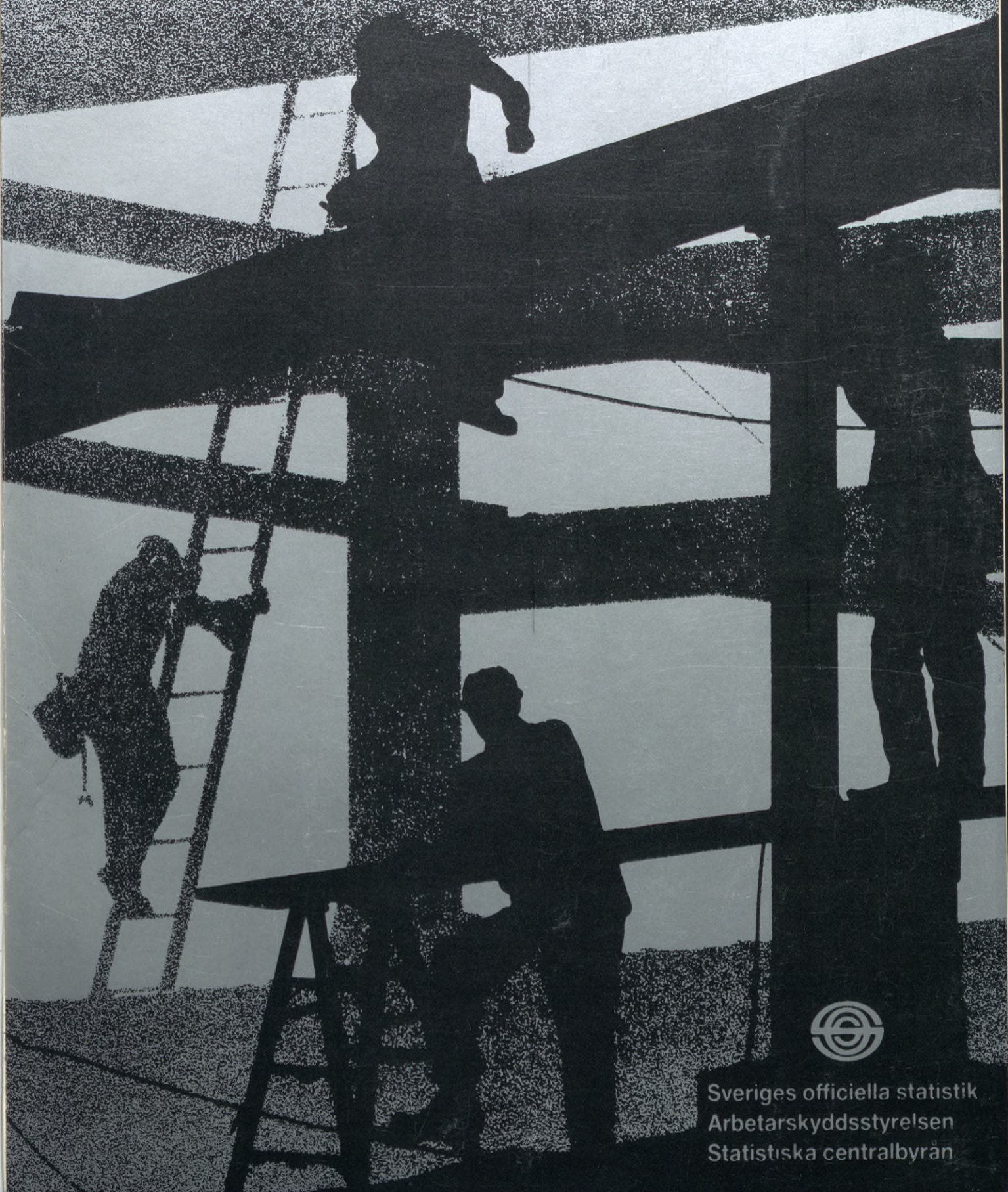
Ref.  
O1-c  
SOS



IBLIOTEK. G.



# Arbetssskador 1982



Sveriges officiella statistik  
Arbetskyddsstyrelsen  
Statistiska centralbyrån

Ref.

OC-c

SOS

# *Arbets-skador 1982*



Sveriges officiella statistik  
Arbetarskyddsstyrelsen  
Statistiska centralbyrån  
Stockholm 1985



# Occupational Injuries 1982

Official Statistics of Sweden  
National Board of Occupational Safety and Health  
Statistics Sweden  
Stockholm 1985

---

## **Tidigare publicering**

Årspublikationen har t o m år 1978 utgivits under namnet Yrkesskador i serien Sveriges officiella statistik av Riksförsäkringsverket.

## **Previous publication**

The annual report on Occupational Injuries has until 1978 been published within the series of Official Statistics of Sweden by the National Social Insurance Board.



Published by  
Statistics Sweden, S-115 81 Stockholm

ISBN 91-618-0041-4  
ISSN 0280-0292

Printed in Sweden  
Civiltryck AB, Stockholm 1985

## 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, Arbetsskador 1982 - är den fjärde i serien Sveriges officiella statistik som bygger på det nya informationssystemet. Preliminära sammanställningar över arbetsskador för år 1982 har 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.

Huvudansvarig för den innehållsmässiga utformningen har varit Elisabet Broberg vid arbetarskyddsstyrelsen. Väsentliga bidrag har vidare lämnats av Börje Bengtsson, Arvid Lindén, Eva Malmros, Josel Petryeer och Kristina Zamore vid arbetarskyddsstyrelsen samt Barbro Loogna vid statistiska centralbyrån. Vid den slutliga utformningen har även Stig Alexandersson, statistiska centralbyrån, medverkat.

Stockholm i april 1985

ARBETARSKYDDSSTYRELSEN

Elisabet Broberg

STATISTISKA CENTRALBYRÅN

Mårten Hauffman

# Innehållsförteckning

## Table of contents

## Sida/Page

7	Tabellförteckning	Tables
9	Sammanfattning	Summary in Swedish
12	<b>1 Jämförelser med tidigare statistik</b>	<b>1 Comparisons with earlier statistics</b>
12	<i>1.1 Arbetskadestatistikens personkrets- utveckling</i>	<i>1.1 Persons included in occupational injury statistics—development</i>
13	<i>1.2 Jämförelser med tidigare statistik för arbetstagare</i>	<i>1.2 Comparisons with earlier statistics on employees</i>
16	<b>2 Arbetskadestatistik—allmän översikt</b>	<b>2 Occupational injuries statistics—a general overview</b>
16	<i>2.1 Arbetsställen och personer som berörs av arbetsskadeförsäkringen</i>	<i>2.1 Establishments and persons covered by work injury insurance</i>
16	<i>2.2 Arbetsskador år 1982</i>	<i>2.2 Occupational injuries 1982</i>
16	<i>2.3 Arbetsolycksfall bland arbetstagare</i>	<i>2.3 Occupational accidents among employees</i>
17	<i>2.3.1 Arbetsolycksfallens fördelning efter huvudsaklig händelse, yttre faktor, ålder, län, skadans art och skadad kroppsdel</i>	<i>2.3.1 Occupational accidents, by main event, external agency, age, county, nature of injury and part of body injured</i>
21	<i>2.3.2 Arbetsolycksfallens fördelning efter näringsgren</i>	<i>2.3.2 Occupational accidents, broken down by industry</i>
25	<i>2.4 Arbetsolycksfall med dödlig utgång</i>	<i>2.4 Fatal occupational accidents</i>
29	<b>3 Arbetsskador inom olika näringsgrenar</b>	<b>3 Occupational injuries within different industries</b>
31	<i>3.1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske (näring 1)</i>	<i>3.1 Agriculture, forestry, hunting and fishing (industry 1)</i>
34	<i>3.2 Gruvor och mineralbrott (näring 2)</i>	<i>3.2 Mining and quarrying (industry 2)</i>
37	<i>3.3 Tillverkningsindustri (näring 3)</i>	<i>3.3 Manufacturing (industry 3)</i>
41	<i>3.4 El-, gas-, värme- och vattenverk (näring 4)</i>	<i>3.4 Electricity, gas and water (industry 4)</i>
43	<i>3.5 Byggnadsindustri (näring 5)</i>	<i>3.5 Construction industry (industry 5)</i>
46	<i>3.6 Varuhandel, restaurang och hotellrörelse (näring 6)</i>	<i>3.6 Wholesale and retail trade, restaurants, and hotels (industry 6)</i>
49	<i>3.7 Samfärdsel, post- och televerk (näring 7)</i>	<i>3.7 Transport, storage and communication (industry 7)</i>
51	<i>3.8 Banker, försäkringsinstitut, fastighets- förvaltning och uppdragsverksamhet (näring 8)</i>	<i>3.8 Financing, insurance, real estate and business service (industry 8)</i>

53	3.9 Offentlig förvaltning och andra tjänster (näring 9)	3.9 Community, social and personal services (industry 9)
58	<b>4 Arbetsjukdomar</b>	<b>4 Occupational diseases</b>
58	4.1 Arbetsjukdomsbegreppet	4.1 The concept occupational disease
61	4.2 Arbetsjukdomar fördelade efter misstänkt orsak, diagnos, sjukdagar och näringsgren	4.2 The occupational diseases by suspected cause of disease, diagnosis, number of sick days and branch of industry
65	4.3 Belastningssjukdomar	4.3 Strain injuries
68	4.4 Kemiskt orsakade sjukdomar	4.4 Chemically-caused diseases
69	4.5 Bullerskador	4.5 Noise injuries
70	4.6 Vibrationsskador	4.6 Vibration injuries
70	4.7 Sjukdomar orsakade av biologiska faktorer och smitta	4.7 Diseases caused by biological factors and infection
71	4.8 Sjukdomar orsakade av psyko-sociala faktorer	4.8 Diseases causes by psychosocial factors
72	<b>5 Statistikens omfattning och innehåll</b>	<b>5 The scope and contents of the statistics</b>
72	5.1 Lagen om arbetsskadeförsäkring och lagen om statligt personskadeskydd	5.1 Work injury insurance and act concerning state protection in connection with personal injuries
74	5.2 Statistikens omfattning och grundmaterial	5.2 Scope of statistics and base material
74	5.2.1 Arbetsskadeanmälan	5.2.1 Reports of occupational injuries
75	5.2.2 Klassificerings- och registreringsarbete	5.2.2 Classification and registration
77	5.3 Definitioner och indelningsgrunder	5.3 Definitions and principles of division
80	5.4 Riskbegrepp. Arbetsskadefrekvens och svårhetstal	5.4 Concept of risk, frequency rate and severity-rate of occupational injuries
81	5.5 Kvalitetsredovisning	5.5 Quality control
81	5.5.1 Formella avgränsningar	5.5.1 Formal delimitation
82	5.5.2 Bortfall	5.5.2 Non response
82	5.5.3 Uppgifternas kvalitet på anmälan	5.5.3 Quality of data in the report
83	5.5.4 Tillförlitligheten i kodning och uppdatering	5.5.4 Reliability in coding and updating

## Sida/Page

84	5.6 <i>Förändringar jämfört med tidigare år</i>	5.6 <i>Changes compared with prior years</i>
85	5.6.1 Förändringar i antalet arbetsställen	5.6.1 Changes in the number of establishments
85	5.6.2 Ny beräkning av den arbetade tiden	5.6.2 New calculations of the man-hours
87	Bearbetningar från informationssystemet om arbetsskador (ISA)	Processing the information system on occupational injuries (ISA)
89	Engelsk sammanfattning	Summary in English
95	Svensk-engelsk ordlista	List of terms
102	Tabellöversikt	Table review
103	Uppbyggnad av SNI (svensk standard för näringsgrensindelning)	The structure of the classification of all economic activities
103	Uppbyggnad av indelningen i huvudsaklig yttre faktor	The structure of the classification of principal external agency
105	Tabelldel	Table appendix

# Tabeller

Tables

Sida/  
Page

106	1	Antal arbetsskador efter typ av arbetsskada, kön och yrkesställning, år 1982	1	Number of occupational injuries by type of injury, sex and employment status 1982
107	2	Arbetsskador (exkl färdolycksfall) efter näringsgren, kön och typ av skada, år 1982. Arbetstagare	2	Occupational injuries (except accidents on way to or from work) by branch of industry (SNI), sex and type of injury 1982. Employees
117	3	Antal arbetsolyckor efter näringsgren och huvudsaklig händelse, år 1982. Arbetstagare	3	Number of occupational accidents by branch of industry (SNI) and main event 1982. Employees
120	4	Antal arbetsolyckor efter näringsgren och ålder, år 1982. Arbetstagare och egenföretagare	4	Number of occupational accidents by branch of industry (SNI) and age 1982. Employees and self-employed persons
122	5.1	Antal arbetsolyckor efter näringsgren och län, år 1982. Arbetstagare	5.1	Number of occupational accidents by branch of industry (SNI) and county 1982. Employees
124	5.2	Antal arbetsolyckor per 1 miljon arbetstimmar efter näringsgren och län, år 1982. Arbetstagare	5.2	Number of occupational accidents per one million working hours by branch of industry (SNI) and county 1982. Employees
126	6	Antal arbetsolyckor efter näringsgren och skadans art, år 1982. Arbetstagare	6	Number of occupational accidents by branch of industry (SNI) and nature of injury 1982. Employees
128	7	Antal arbetsolyckor efter näringsgren och huvudsaklig skadad kroppsdel, år 1982. Arbetstagare	7	Number of occupational accidents by branch of industry (SNI) and main part of body injured 1982. Employees
130	8	Antal arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, år 1982. Arbetstagare	8	Number of occupational accidents by occupation, sex and main event 1982. Employees
145	9	Antal arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1982. Arbetstagare	9	Number of occupational accidents by principal agency and main event 1982. Employees
172	10	Antal arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, år 1982. Arbetstagare	10	Number of occupational accidents by main event and main part of body injured 1982. Employees
175	11	Antal olyckor under färd till/från arbetet efter näringsgren, kön, typ av händelse och genomsnittligt antal sjukdagar, år 1982. Arbetstagare	11	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 1982. Employees
178	12	Antal arbetssjukdomsfall efter näringsgren och misstänkt orsak, år 1982. Arbetstagare	12	Number of occupational diseases by branch of industry (SNI) and environmental cause of disease 1982. Employees

## BILAGA

181	Arbetsskadeanmälan	The injury form
-----	--------------------	-----------------



## Sammanfattning

Informationssystemet om arbetsskador (ISA), presenterar här sin slutgiltiga årsrapport över arbetsskador för år 1982. Rapporten har tagits fram och producerats tekniskt i samarbete med SCB.

Arbetskadearnmälan 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 mikrofilmarkiv. 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 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 1982 var antalet arbetsskador 137 436. De fördelar sig på

- arbetsolycksfall	105 144	varav 142 dödsfall
- arbetssjukdomar	17 963	varav 29 dödsfall
- olycksfall på väg till och från arbetet	14 329	varav 56 dödsfall

Dessutom anmäldes 22 082 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 1982 innehåller 12 tabeller, varav 10 innehåller uppgifter om arbetsolycksfall, 3 om arbetssjukdomar och 2 om färdolycksfall. Flertalet tabeller har näringsgren i förspalten och den mest detaljerade indelningen av näringsgrenar återfinns i tabell 2. För innehållet i tabellerna i detalj, se tabellöversikten som inleder tabellbilagan.

Kapitel 1 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.

Kapitel 2 ger en sammanfattande beskrivning av innehållet i de olika tabellerna. Där presenteras t ex de vanligaste typerna av olycksfall såsom kontakt med rörliga maskindelar, föremål, fordon etc (17,3 %) samt överbelastning av kroppsdel och fall (16,7 % vardera). Den vanligaste personskadan är stukning, sträckning, därefter kommer sårskador och kross-, kläm- och mjukdelsskador. Skelettskador svarar för 12 % av personskadorna och förlust av kroppsdel för 0,5 %. De mest utsatta kroppsdelarna är händer och fötter. En fjärdedel av samtliga olycksfall drabbar fingrarna.

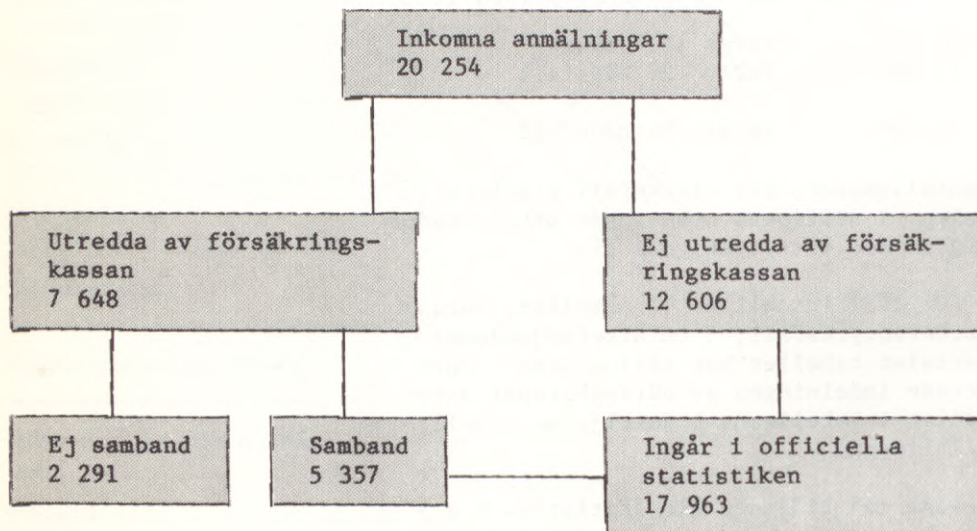


Slakterier och skeppsvarv är de näringsgrenar som har de högsta arbetsskadefrekvenserna (antal arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar). Stuverirörelsen har flest sjukdagar per 1 000 arbetstimmar.

Också dödsfallen finns analyserade i detta kapitel. Där framgår att dödsfallen avviker från övriga olycksfall. Så var t ex i knappt 40 % av dödsfallen fordon eller fartyg inblandade (mot endast 3 % av samtliga arbetsolycksfall).

Kapitel 3 innehåller beskrivningar av arbetsolycksfallen inom varje näring, från jord- och skogsbruk till offentlig förvaltning. 42 % av arbetsolyckorna inträffar inom tillverkningsindustrin och 20 % inom offentlig förvaltning och andra tjänster. Inom tillverkningsindustrin utgörs var femte olycka av skador orsakade av annan kontakt med rörliga maskindelar, föremål, fordon etc. Nästan var femte olycka är också orsakad av överbelastning av kroppsdel. Inom byggnadsindustrin däremot är var femte arbetsolycka en fallolycka.

Kapitel 4 innehåller en mer omfattande beskrivning av de arbetssjukdomsfall, som anmälts och godkänts resp avslagits under 1982. Kapitlet börjar med en presentation av 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 1982 års officiella arbetsskadestatistik framgår av följande översikt.



Den oftast anmälda arbetssjukdomen - varannan skada - hänförs till belastningsfaktorer såsom ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar. 19 % av arbetssjukdomarna kan hänföras till kemiska ämnen eller produkter och 20 % till buller.

De näringsgrenar som har flest arbetssjukdomar per en miljon arbetstimmar är järn-, stål- och metallverk, skogsbruk samt verkstadsindustri.

Axlar och armar är de kroppsdelar som främst drabbas av belastningssjukdomar (38 %) och den näringsgren som är hårdast drabbad är livsmedelsindustri. Belastningssjukdomar resulterar ofta i långa sjukskrivningstider, i medeltal 80 dagar per fall. Speciellt högt medelvärde, 99 dagar per fall, har skador i nacke och halsrygg.

Asbest är det ämne som oftast är angivet för de kemiskt relaterade arbetssjukdomarna (20 %) och den näringsgren som är hårdast drabbad är järn-, stål- och metallverk.

Järn-, stål- och metallverk är även den näringsgren som har flest bullerskador.

## Kapitel 1 Jämförelser med tidigare statistik

### 1.1 Arbetskadestatistikens personkrets – utveckling

Arbetskadestatistiken omfattar sedan 1 juli 1977 nya personkategorier (egenföretagare, värnpliktiga m fl) och ett nytt arbets-skadebegrepp. Nya rutiner för presentation av arbetskadestatistiken började gälla fr o m 1979. Fördelningen av arbetsskador på de nya grupperna framgår av tabell I:1 som ger utvecklingen 1979-1982.

Tabell I:1 ARBETSSKADOR ÅR 1979 - 1982

		Arbetstagare		Egenföretagare		Värnpliktiga m fl		Totalt	
		Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall	Antal	därav dödsfall
Arbetsolyckor	1979	112 880	135	7 010	34	1 922	11	121 812	180
	1980	107 029	126	6 893	29	2 182	17	116 104	172
	1981	97 871	133	6 497	24	2 328	13	106 696	170
	1982	95 945	109	6 721	22	2 478	11	105 144	142
Arbetssjukdomar	1979	23 158	36	616	-	312	-	24 086	36
	1980	20 562	36	522	2	165	1	21 249	39
	1981	18 044	27	537	1	182	-	18 763	28
	1982	17 219	28	540	1	204	-	17 963	29
Färdolyckor	1979	14 396	68	235	1	115	3	14 746	72
	1980	14 200	69	222	4	159	6	14 581	79
	1981	14 892	61	212	3	91	-	15 195	64
	1982	13 999	52	214	4	116	-	14 329	56
Totalt	1979	150 434	239	7 861	35	2 349	14	160 644	288
	1980	141 791	231	7 637	35	2 506	24	151 934	290
	1981	130 807	221	7 246	28	2 601	13	141 654	262
	1982	127 163	189	7 475	27	2 798	11	137 436	227

I tabell I:2 redovisas de relativa arbetskadefrekvenserna för arbetsolycksfall och arbetssjukdomar för gruppen arbetstagare. Frekvenserna har minskat under jämförelseperioden, medan medeltalet sjukdagar per skada ökat. I tabell I:3 redovisas motsvarande värden för egenföretagarna. Eftersom antalet arbetade timmar är okänt och har skattats med värdet för arbetstagarna är frekvenserna mycket osäkra. Man bör snarare titta på utvecklingen än på nivån på frekvenserna. Att medeltalet sjukdagar per skada ligger högre för egenföretagarna än för arbetstagarna beror på många faktorer. Egenföretagarna har ofta karensdagar i sin försäkring, totalt sett finns de i andra grupper än arbetstagarna, de är en ny grupp som omfattas av försäkringen och därför förväntas ha en stor underanmälan. Främst av lindrigare skador etc.

Tabell I:2 RELATIV ARBETSSKADEFREKVENNS OCH GENOMSNITTLIGT ANTAL SJUKDAGAR PER SKADA ÅR 1979 - 1982. ARBETSTAGARE

År	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall		
	Antal fall per 1 miljon timmar	Medeltal sjukdagar per fall	Antal sjukdagar per 1 000 arbetstimmar	Antal fall per 1 miljon timmar	Medeltal sjukdagar per fall	Antal sjukdagar per 1 000 arbetstimmar
1979	22,0	20	0,44	4,5	42	0,19
1980	20,7	20	0,41	3,9	43	0,17
1981	18,9	21	0,40	3,5	45	0,16
1982	19,0	22	0,42	3,4	55	0,19

Tabell I:3 RELATIV ARBETSSKADEFREKVENNS<sup>1</sup> OCH GENOMSNITTLIGT ANTAL SJUKDAGAR PER SKADA ÅR 1979 - 1982. EGENFÖRETAGARE

År	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall			Antal registrerade egenföretagare
	Relativ frekvens	Medeltal sjukdagar per fall	Antal sjukdagar per 1 000 arbetstimmar	Relativ frekvens	Medeltal sjukdagar per fall	Antal sjukdagar per 1 000 arbetstimmar	
1979	17,4	28	0,49	1,5	35	0,05	254 734
1980	16,0	32	0,51	1,2	48	0,06	274 310
1981	16,0	32	0,51	1,3	47	0,06	258 936
1982	16,5	33	0,54	1,3	55	0,07	259 976

1) Vid beräkning av den relativa frekvensen har antalet arbetade timmar beräknats genom att antalet registrerade egenföretagare multiplicerats med antalet timmar svarande mot en heltidsarbetande arbetstagare.

## 1.2 Jämförelser med tidigare statistik för arbetstagare

Gruppen arbetstagare återfinns i tidigare yrkesskadestatistik. Antalet yrkesskador för denna grupp under åren 1955 till juni 1977 samt motsvarande antal arbetsskador juli 1977 - 1982, är därför jämförbara. De framgår av tabell I:4.

Nytt arbetsskadebegrepp ger fler arbetssjukdomsanmälningar

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 perioden 1979-1982 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) fram till den 1 juli 1981. ISAs statistik omfattar däremot också de anmälda, men ännu ej avgjorda skadorna för 1979-1982. Detta kan förklara en del av skillnaden i antalet arbetssjukdomar mellan de båda perioderna.

Förändringen i antal anmälda arbetssjukdomar från 1 juli 1977 gör att det är svårt att jämföra det totala antalet yrkes- resp arbets-skador. En sådan jämförelse kan däremot göras för antalet arbets-olycksfall.

En jämförelse av antalet arbetsolycksfall under en 10-årsperiod och den relativa frekvensen (antal skador per en miljon arbetstimmar), visar att ingen större ändring skett vad gäller denna under 70-talet. Däremot visar svårhetstalet (dvs hur allvarliga skadorna är) på en sjunkande trend för 1970-talet. För en mer detaljerad analys av arbetsskadefrekvens och svårhetstal för arbetsolyckorna hänvisas till "Arbetsskador 1979".

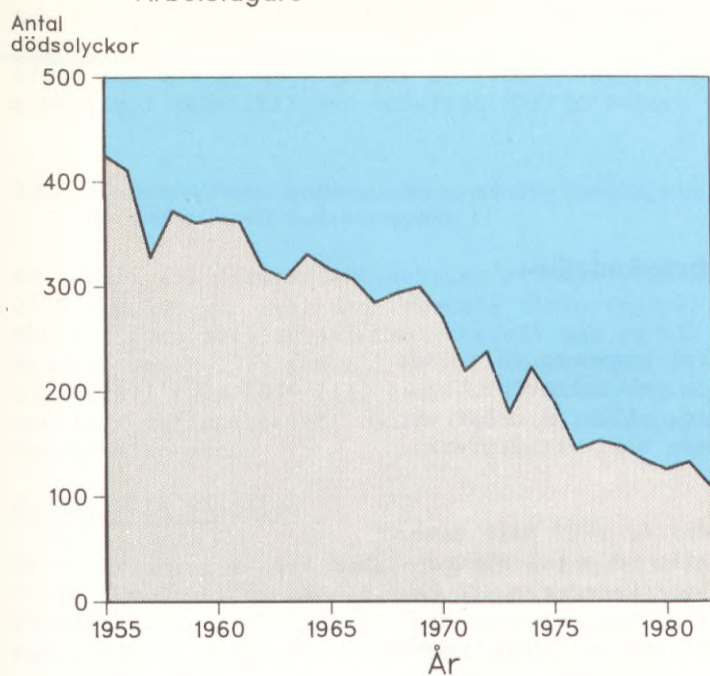
Tabell I:4 YRKESKADOR ÅREN 1955-JUNI 1977 OCH ARBETSSKADOR JULI 1977-1982. ARBETSTAGARE

År	Arbetsolycksfall		Yrkessjukdomar		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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	12	10 965	105	137 443	417	24,6
1970	121 824	272	5 743	9	11 378	117	138 945	398	24,1
1971	112 532	220	6 640	15	10 296	89	129 468	324	22,5
1972	107 220	238	7 103	9	9 676	104	123 999	351	21,8
1973	106 689	180	6 968	12	10 317	66	123 974	258	21,7
1974	115 722	223	7 783	6	12 066	103	135 571	332	23,7
1975	115 423	190	7 336	13	12 229	90	134 998	293	23,5
1976	110 018	145	5 998	11	14 923	78	130 939	234	22,6
Jan-juni 1977	53 780	81	3 148	4	7 864	42	64 792	127	22,3
Juli-1 december 1977	61 428	72	3 837	6	7 108	32	72 373	110	25,0
1978 <sup>1</sup>	122 906	148	6 705	21	15 813	76	145 424	245	25,5
1979	112 880	135	23 158 <sup>2</sup>	36	14 396	68	150 434	239	29,3
1980	107 029	126	20 562 <sup>2</sup>	36	14 200	69	141 791	231	27,4
1981	97 871	133	18 044 <sup>2</sup>	27	14 892	61	130 807	221	25,3
1982	95 945	109	17 219	28	13 999	52	127 163	189	25,1

1) Uppgifter från juli 77-dec 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 bagatellskadorna, ca 11 000 för 1978 ingår.

2) För 1979-1981 har antalet arbetssjukdomar justerats med tillkommande och avslagna fall efter 1 november 1983, då föregående årsstatistik uppdaterades.

Figur I:1 Dödsolyckornas utveckling år 1955–1982.  
Arbetstagare



Förändringen i den relativa arbetsskadefrekvensen för arbetsolyckorna per näringsgren under en tioårsperiod framgår av tabell I:5. Som framgår av anmärkning 3 under tabellen tillämpas svensk näringsgrensindelning (SNI) fr o m år 1979. För en beskrivning av skillnaden i näringsgrensindelning mot tidigare år hänvisas till "Arbets-skador 1979".

Tabell I:5 ARBETSOLYCKSFALL PER EN MILJON ARBETSTIMMAR ÅR 1972–1982. ARBETSTAGARE

SNI	1972	1973	1974	1975	1976	1977 <sup>1</sup>	1978 <sup>2</sup>	1979 <sup>3</sup>	1980	1981	1982 <sup>4</sup>
1	43,8	41,6	44,5	38,3	36,1		37,5	38,8	36,4	35,4	43,7
2	44,3	46,9	47,5	46,7	46,4		53,0	52,3	45,1	43,6	45,2
3	29,3	30,6	34,0	34,4	32,7		36,4	34,6	34,1	31,0	30,1
4	22,5	22,6	21,0	17,4	17,0		22,5	23,4	21,9	19,3	21,0
5	30,9	27,8	30,2	34,1	32,4		32,8	38,3	37,3	36,6	36,2
6	11,2	11,5	12,9	12,8	11,8		14,8	14,0	12,9	12,1	12,2
7	22,8	21,8	22,5	21,6	21,6		23,2	21,8	20,2	19,1	19,9
8	3,6	2,5	3,8	3,1	3,1		4,8	7,4	6,1	6,0	6,7
9	6,9	7,0	7,2	7,3	7,4		10,8	11,4	10,2	9,7	10,6
Samtliga	18,9	18,7	20,3	20,1	19,0		21,2	22,0	20,7	18,9	19,0

1) Siffror för år 1977 är ej möjliga att ta fram på grund av omläggningen till arbetsskadeförsäkringen 1 juli 1977.

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

3) Uppgifterna för år 1979 och framåt är fördelade på näringsgrenstillhörighet efter arbetsställets näringsgren enligt svensk näringsgrensindelning (SNI).

4) Arbetsuppgifterna för 1982 är inhämtade på annat sätt för en-arbetsställe företag (jmf avsnitt 5.6). Detta märks spec i näring 1 som omfattar en mycket stor andel enarbetsställe företag. Den förhöjda frekvensen i denna näring beror mer på ändrade definitioner av arbetad tid än på en verklig höjning.

## Kapitel 2 Arbetskadestatistiken – allmän översikt

### 2.1 Arbetsställen och personer som berörs av arbetskadeförsäkringen

I tabell II:1 anges antal arbetsställen och antal personer fördelade på enskilda och offentliga sektorn som berörs av arbetskadeförsäkringen. 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 1982 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 II:1 ARBETSSTÄLLEN OCH ÅRSVERKEN INOM DEN ENSKILDA OCH OFFENTLIGA SEKTORN ÅR 1979 - 1982

År	Enskilda sektorn		Offentliga sektorn		Egenföretagare
	Arbetsställen Antal	Anställda (årsverk)	Arbetsställen Antal	Anställda (årsverk)	Antal personer
1979	234 600	2 131 875	21 732	1 105 614	254 734
1980	238 270	2 138 411	22 841	1 151 073	274 310
1981	240 546	2 112 156	23 110	1 181 446	258 936
1982	166 358	2 028 214	22 830	1 192 450	259 976

På grund av nya definitioner vid beräkning av dels företag med anställda, dels arbetad tid för enarbetsställe företag är uppgifterna vad gäller enskilda sektorn ej direkt jämförbara mellan 1982 och tidigare år (se avsnitt 5.6).

### 2.2 Arbetsskador år 1982

År 1982 var antalet arbetsskador som ledde till sjukskrivning eller annan ersättning från sjuk- eller arbetskadeförsäkringen 137 436. Dessutom anmäldes ca 22 100 s k bagatellskador, dvs olycksfall i arbetet som ej ledde till sjukskrivning. Vidare har 4 425 fall anmälts som arbetsskador, främst arbetssjukdomar, och vid prövning hos försäkringskassan ej bedömts vara arbetsskada.

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

Arbetsolycksfallen utgör 105 144 eller ca 77 % av arbetsskadorna. 17 963 är arbetssjukdomar (13 %) och antalet olycksfall under färd till och från arbetet är 14 329 (10 %). Arbetssjukdomarna beskrivs utförligt i kapitel 4.

77 % av arbetsskadorna är olycksfall i arbetet

Merparten av skadorna har drabbat arbetstagare, nämligen 127 163 skador, medan egenföretagarna svarar för 7 475 och värnpliktiga och övriga enligt LSP svarar för 2 798 skador.

## 2.3 Arbetsolycksfall bland arbetstagare

Som framgår av kapitel 1 är gruppen arbetstagare den grupp som är jämförbar med tidigare yrkesskadestatistik. Det är enbart för denna grupp som det är möjligt att få fram arbetstidsuppgifter. Flertalet tabeller i tabellbilagan omfattar därför endast denna grupp.

### 2.3.1 Arbetsolycksfallens fördelning efter huvudsaklig händelse, yttre faktor, ålder, län, skadans art och skadad kroppsdel

Av tabell I:1 framgår att antalet arbetsolycksfall har minskat sedan 1979 och det har även den arbetade tiden (tabell II:1). Detta innebär att även antalet arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar har minskat sedan 1979 (tabell I:2). Minskningen av antalet arbetsolycksfall från 1979 till 1982 är 15 %. Minskningen är spridd över samtliga näringsgrenar, olika typer av olyckshändelser, drabbade kroppsdelar etc.

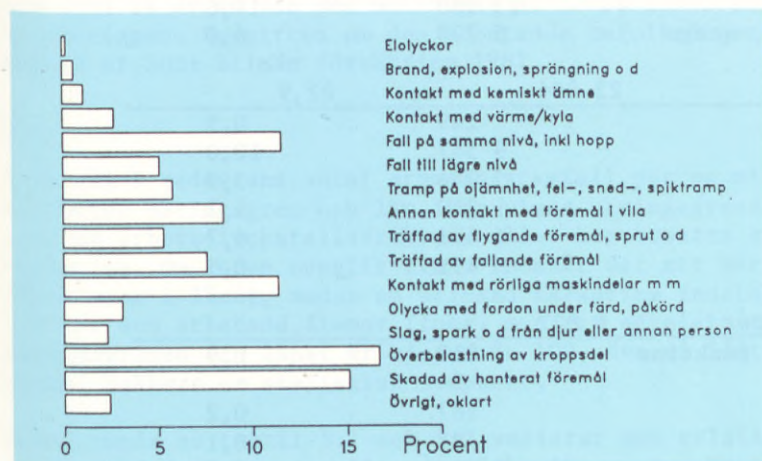
#### Huvudsaklig händelse

En beskrivning av vad indelning efter händelse innebär ges i kapitel 5. De huvudsakliga händelserna anger olyckstypen. Arbetsolycksfallens fördelning efter huvudsaklig händelse framgår av figur II:1 samt av tabell 3, 8, 9 och 10 i tabellbilagan.

Grafiskt presenteras fördelningen efter händelse i figur II:1. Som framgår av figuren har två av de största grupperna Fall av person och Kontakt med rörliga maskindelar, föremål, fordon, personer m m delats upp i delgrupper.

**Kontakt med rörliga föremål och maskindelar utgör den vanligaste olyckstypen**

Figur II:1 Arbetsolycksfall efter huvudsaklig händelse, år 1982. Procentuell fördelning. Arbetstagare



En mer detaljerad beskrivning av arbetsolyckornas fördelning efter huvudsaklig händelse ges i tabell 10.

En jämförelse med tidigare år visar att inga stora förskjutningar mellan de olika händelserna har skett, skillnaderna i procenttal ligger på 1 å 2 %.

#### Huvudsaklig yttre faktor

Arbetsolyckornas fördelning efter huvudsaklig yttre faktor, dvs maskin material, ämne etc, framgår i detalj av tabell 9. En grov fördelning efter huvudgrupp ges i tabell II:2.

En jämförelse med 1981 visar att medan totala antalet arbetsolyckor minskat med 2 % så har åtskilliga delgrupper ökat. Stora ökningar relativt sett är det på maskiner för petrokemiska produkter och för pappersbearbetnings- eller grafiska maskiner. Vidare har grupperna stapel, hög samt lastbärare ökat.



Tabell II:2 ARBETSOLYCKSFALLENS FÖRDELNING EFTER HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR ÅR 1982.  
 ARBETSTAGARE

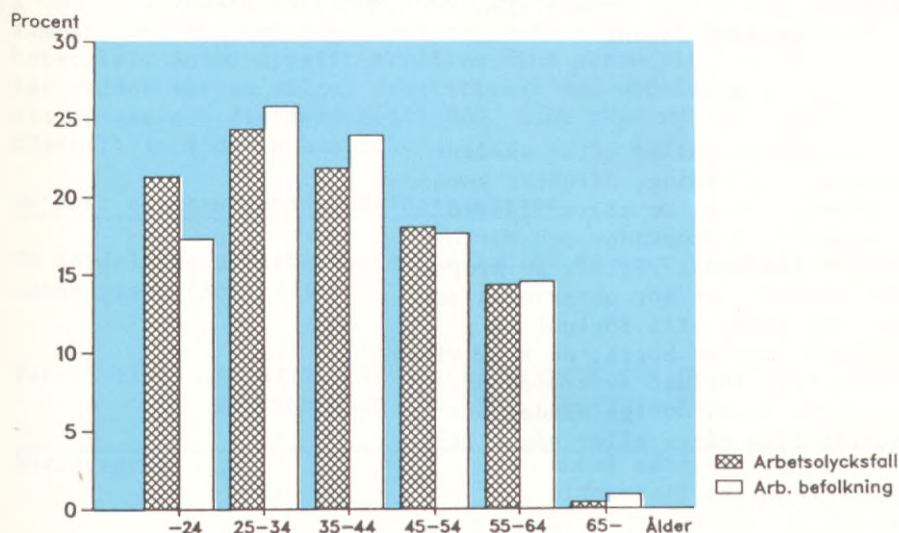
Yttre faktor	Antal	%
0 Handhållna maskiner, verktyg	14 003	14,6
00 Handhållen maskin	3 943	4,1
02 Svetsnings- och värmningsdon	1 196	1,2
03 Handverktyg, handredskap	8 242	8,6
1 Lyft- och transportanordn, fordon, fartyg	11 353	11,8
10 Hiss, lyftinrättning, transportör	2 870	3,0
11 Fordon, motorredskap	8 350	8,7
2 Arbetsmaskin	10 541	11,0
20 Maskin för jordbruk, skogsbruk m m	308	0,3
21 Maskin för livsmedel m m	1 656	1,7
22 Maskin för textil, läder m m	456	0,5
23 Träbearbetningsmaskin	2 013	2,1
24 Maskin för pappersmassa eller papper	411	0,4
25 Pappersbearbetnings- eller grafisk maskin	498	0,5
26 Maskin för petrokemiska produkter	436	0,5
27 Maskin för grus, sten, betong m m	503	0,5
28 Maskin för metall m m	3 941	4,1
29 Maskin för avfall	120	0,1
3 Tekniska hjälpmedel, vapen, ammunition	1 111	1,2
4 Elektrisk utrustning	864	0,9
5 Kylanordning, behållare, tryckkärl	2 384	2,5
6 Byggnadsdel, inredning m m	19 834	20,7
60 Byggnadsdel m m	13 988	14,6
61 Fast eller lös inredning, ställning, stege	5 773	6,0
7 Material, gods, emballage	22 004	22,9
70 Stapel, hög	249	0,3
71 Material, oemballerat gods	9 547	10,0
72 Emballage, emballerat gods	3 744	3,9
73 Lastbärare	1 110	1,2
74 Bygg- och konstruktionselement	6 471	6,7
75 Övriga produkter	471	0,5
8 Kemiska, fysikaliska, biologiska faktorer	6 827	7,1
80-81 Kemiska faktorer, användning och funktion	817	0,9
82 Kemiska faktorer, avfallsprodukter	34	-
83 Kemiska faktorer, emission	187	0,2
85 Fysikaliska faktorer	83	0,1
86 Levande varelse, biologiska faktorer	5 704	5,9
9 Övrigt	6 967	7,3
92 Personburen klädsel	203	0,2
93 Sociala eller organisatoriska förhållanden	56	0,1
Övrigt	6 708	7,0
<b>Totalt</b>	<b>95 945</b>	<b>100</b>

## Ålder

I tabell 4 redovisas antalet arbetolycksfall per åldersgrupp. I indelningen har en gräns dragits vid minderåriga, dvs personer under 18 år. Denna grupp svarar för 1 % av samtliga olycksfall. Den största gruppen arbetsolycksfall återfinns i åldersgruppen 25-34 år.

De yngre har fler olycksfall än de äldre

Figur II:2 Arbetsoolycksfall och arbetande befolkning efter åldersgrupp, år 1982. Procentuell fördelning. Arbetstagare



Som framgår av figur II:2 har fler personer skadats i åldersgruppen upp till 24 år än vad som motsvaras av deras andel av den arbetande befolkningen. Uppgiften om den arbetande befolkningens fördelning är hämtad ur SOS: Allmän försäkring 1981.

## 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, Kronobergs och Hallands län.

Vid jämförelser mellan länen kan skillnader i näringsgrensstruktur, anmälningsfrekvens m m spela in. Mot bakgrund av detta samt att få 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 belysas. När det gäller näringsstruktur, är det viktigt att komma ihåg, vilket framgår av avsnitt 5.2.2 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. Detta innebär att Stockholms läns låga relativa olycksfallsfrekvens beror på den stora andelen tjänstemän, vilka som grupp är mindre utsatta för olycksfall.

Lägst arbetsolycksfallsfrekvens i Stockholms län

De län som har högst arbetsolycksfallsfrekvens - Kalmar, Kronobergs, Hallands och Kristianstads län - har samtliga en näringsgrensstruktur som omfattar tung industri. Det är främst näring 3 Tillverkningsindustri, som bidrar till den höga arbetsolycksfallsfrekvensen. Inom tillverkningsindustrin är det främst livsmedels-, trävaru- och verkstadsindustrin som bidrar. Inom verkstadsindustrin är det för Kalmar läns del främst skeppsvarv och bil- och bilmotorindustri, som bidrar till den höga siffran. De höga arbetsolycksfallsfrekvenserna för järn-, stål- och metallverk i Kronobergs och Kalmar län, beror på att man har många gjuterier inom dessa län, vilka har en hög olycksfallsfrekvens. För Kristianstads län är det främst livsmedelsindustrin som ligger bakom den höga frekvensen.

— och högst i Kalmar,  
Kronobergs- och  
Hallands 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. De allvarligaste skadetyperna, Skelettskador, dvs benbrott, Hjärnskador och Förlust av kroppsdel utgör tillsammans 14 % av skadorna. Förlust av kroppsdel utgör en halv procent eller 485 skador. Det bör observeras att denna uppgift endast gäller skador, som ledde till förlust av kroppsdel omedelbart. I verkligheten är andelen högre, då t ex vissa kross- och klämskador senare kan leda till förlust av kroppsdel. Jämfört med tidigare år har tandskadorna ökat. Övriga skadetyper är lägre än för 1979 och 1980 och ungefär lika många eller något lägre jämfört med 1981.

#### Skadad kroppsdel

Tabell 7 visar antal arbetsolycksfall efter huvudsaklig skadad kroppsdel. Som framgår av figur II:3 drabbar flest skador händer, varav cirka 18 % vänster hand och därefter fötter (totalt 16 %; ungefär lika fördelat på vänster och högerfot). Skillnaderna jämfört med föregående år är marginella.

Händerna oftast skadade

Figur II:3 Arbetsolycksfallens procentuella fördelning efter skadad kroppsdel, år 1982. Arbetstagare



Huvud 12 %	} Huvud, ansikte 7 % Ögon 5 %
Hals 2 %	
Händer 35 %	} Fingrar 23 % Händer 12 %
Armar 8 %	
Rygg 13 %	
Bröst 3 %	
Buk 1 %	
	Hela Kroppen 1 %
Ben 10 %	
Fot 14 %	
Tår 2 %	

### 2.3.2 Arbetsolycksfallens fördelning efter näringsgren

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 arbetsskadefrekvens, 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 dividera totala antalet sjukdagar med antalet arbetstimmar och multiplicera med 1 000 erhålls ett tal, som anger antal sjukdagar per 1 000 arbetstimmar, dvs ett tal som i princip motsvarar det tidigare sk svårhetstalet. Samma uppgift erhålles även genom att multiplicera antalet skador per en miljon arbetstimmar med medelantalet sjukersättningsdagar och dividera med 1 000. Dock vägs ej invaliditets- och dödsfall in i detta nya tal.

#### De mest olycksdrabbade näringsgrenarna

En fördelning av arbetsolycksfallen på de mest drabbade näringsgrenarna ges i tabell II:3.

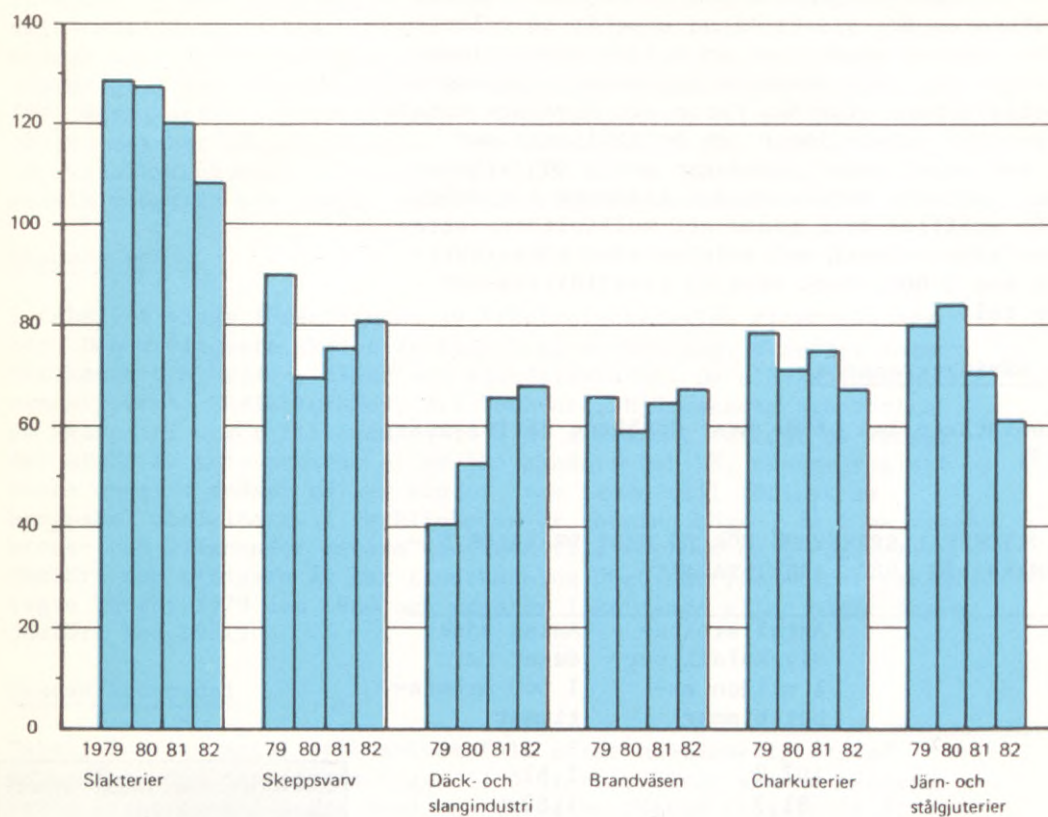
Tabell II:3 RELATIV OLYCKSFALLSFREKVENNS FÖR DE MEST DRABBADE NÄRINGS-  
GRENARNA ÅR 1982. ARBETSTAGARE

Näringsgren	Antal arbets- olycksfall per 1 miljon ar- betstimmar	Antal sjuk- dagar per 1 000 arbets- timmar
31111 Slakterier	107,9	1,51
38411 Skeppsvarv	81,2	1,62
35511 Däck- och slangindustri	68,0	1,56
91004 Brandväsen	67,3	1,55
31112 Charkuterier	67,2	1,01
37103 Järn- och stålgjuterier	60,8	1,22
50201 Byggnadsplåtslageri	54,7	1,42
71232 Stuverirörelse	54,4	1,90
92002 Renhållningsverk	54,4	0,93
23020 Icke järnmalmgruvor	54,3	1,30
37202 Industri för icke järn- metaller ur skrot	53,5	0,70
38130 Industri för metallkonstruk- tioner	52,3	1,05
33111 Sågverk, hyvlerier, trä- impregneringsverk	51,0	1,22
61117 Skrothandel	50,0	1,60
Totalt	19,0	0,42

Slakterier har högst arbets-  
olycksfallsfrekvens

Av tabell II:3 framgår att slakterierna är den mest utsatta näringsgrenen, följt av skeppsvarv, däck- och slangindustri, brandväsen samt charkuterier. Utvecklingen 1979-1982 för dessa branscher redovisas i figur II:4.

Figur II:4 Antal arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar för de mest drabbade näringsgrenarna, år 1979–1982. Arbetstagare



Arbetsskadefrekvensen inom samtliga näringsgrenar framgår av tabell 2 i tabellbilagan. Där framgår också den genomsnittliga sjukfrånvaron per skada. De näringsgrenar som har flest sjukersättningsdagar per olycksfall anges i tabell II:4.

Genomsnittligt antal sjukdagar per olycksfall ger ett mått på hur allvarligt varje olycksfall är i genomsnitt, oberoende av hur många som inträffar. Tabell II:4 visar sålunda att när ett olycksfall inträffar inom stuverirörelse, taxirörelse etc, kan man räkna med en längre sjukskrivning.

Tabell II:4 GENOMSNTTLIG SJUKFRÅNVARO PER ARBETSOLYCKSFALL FÖR DE MEST DRABBADE NÄRINGSGRENARNA ÅR 1982. ARBETSTAGARE

SNI-kod	Näringsgren	Antal arbetsolycksfall	Medeltal sjukdagar per skada
71232	Stuverirörelse	376	35
7113	Taxirörelse	157	34
7121-7122	Sjöfart	705	33
	Totalt	95 945	22

"Svårhetstalet" dvs antal sjukdagar per 1000 arbetstimmar som redovisas i tabell II:3 är ett annat mått. Det anger hur stor del av arbetstiden man är frånvarande på grund av olycksfall inom en näringsgren. Högst ligger stuverirörelse med 1,90 sjukdagar per 1000 arbetstimmar. Därefter följer skeppsvarv med 1,62 och skrothandel med 1,60.

#### Näringsgren mot län

Av avsnitt 2.3.1 framgår att i vissa län påverkas antalet olycksfall per en miljon arbetstimmar - se tabell 5.2 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 II:5 framgår den relativa arbetsskadefrekvensen i form av staplar för jord- och skogsbruk och byggnadsindustrin per län.

Figur II:5 visar att inom jord- och skogsbruk finns den högsta arbetsolycksfallsfrekvensen inom Jönköpings och Kronobergs län, därefter kommer Uppsala, Hallands och Värmlands län. I Uppsala, Hallands och Värmlands län är det främst skogsbruket som bidrar till den höga siffran.

Inom byggnadsindustrin är det Hallands och Uppsala län som har den högsta arbetsskadefrekvensen. Det är främst husbyggnads- och anläggningsarbete, som bidrar till den höga arbetsolycksfallsfrekvensen.

#### Näringsgren mot huvudsaklig händelse

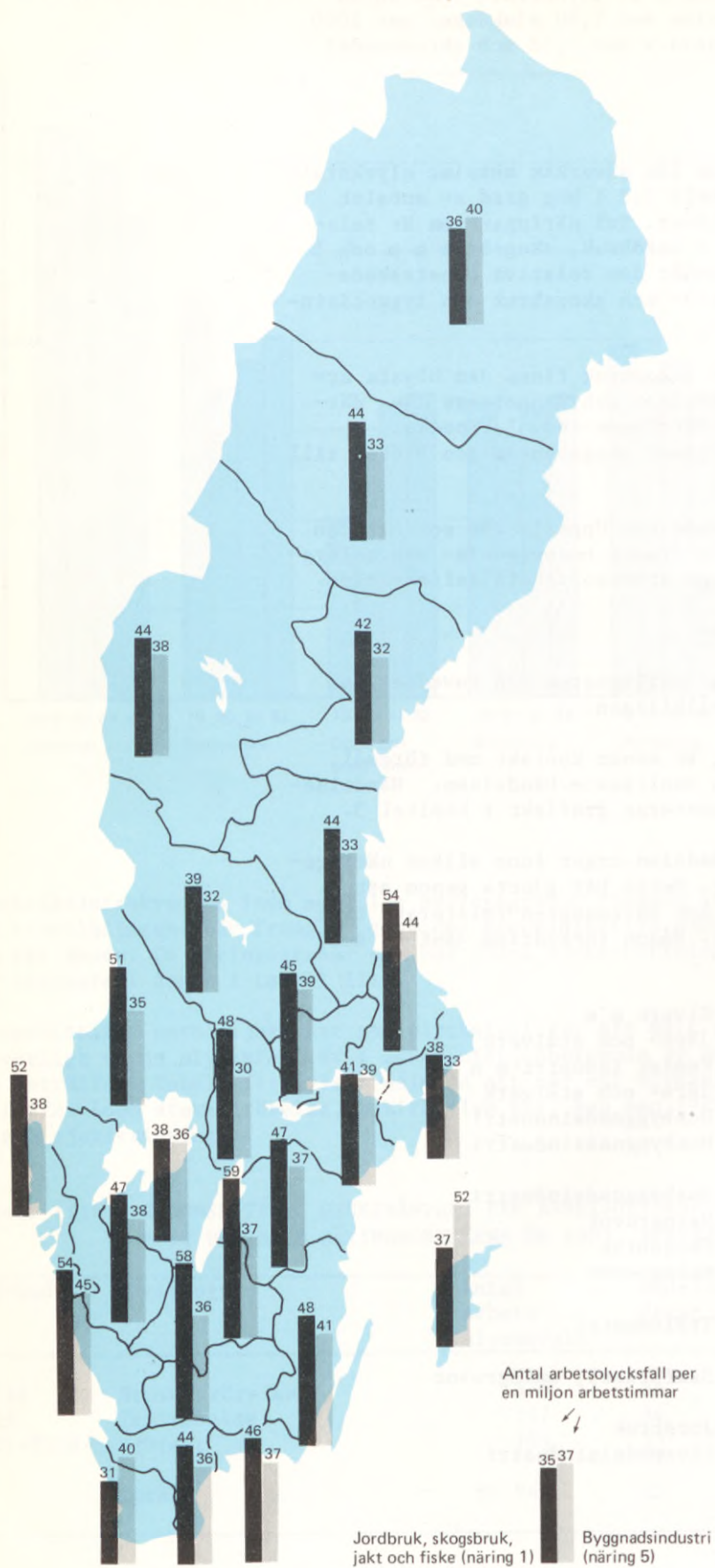
Arbetsolycksfallens fördelning efter näringsgren och huvudsaklig händelse framgår av tabell 3 i tabellbilagan.

Som tidigare framgått (figur II:I), är annan kontakt med föremål, maskindel, fordon etc i rörelse den vanligaste händelsen. Händelsemönstret i de olika näringarna presenteras grafiskt i kapitel 3.

Nedan ges en tablå som för varje händelse anger inom vilken näringsgren den relativt sett är vanligast. Detta har gjorts genom att antalet arbetsolyckor per händelse och näringsgren relaterats till sysselsättningen inom näringsgrenen. Någon förändring jämfört med föregående år har inte skett.

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

Figur II:5 Arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar inom jordbruk, skogsbruk (SNI - 1) och byggnadsindustrin (SNI - 5) efter län, år 1982. Arbetstagare



## 2.4 Arbetsolycksfall med dödlig utgång

Under år 1982 har 142 arbetsolycksfall inträffat som lett till dödsfall fram till 31 oktober 1984. Huvuddelen av dödsfallen inträffade i omedelbar anslutning till olyckan. Fyra av fallen har en fördröjning på en månad eller mer mellan olycka och dödsfall.

Arbetsolycksfallens fördelning på personkategorier är

Arbetstagare	109
Egenföretagare	22
Värnpliktiga	9
Övriga enl LSP	2

För värnpliktiga och övriga som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd, LSP, gäller att samtliga olyckor under skyddstiden räknas som arbetsolyckor, inklusive fritidsolyckor. Dödsfallen i denna grupp är huvudsakligen (9 av 11) trafikolyckor under fritid.

En fördelning av dödsolycksfallen 1982 efter grov näringsgrensindelning för de olika personkategorierna ges i tabell II:5.

Tabell II:5 ARBETSOLYCKSFALL MED DÖDLIG UTGÅNG ÅR 1982

Näringsgren	Arbets- tagare	Egen- före- tagare	LSP- fall	Summa
1 Jordbruk, skogsbruk, fiske	7	17	-	24
2 Gruvor, mineralbrott	3	-	-	3
3 Tillverkningsindustri	29	-	-	29
4 El-, gas-, värme-, vatten- verk	1	-	-	1
5 Byggnadsindustri	20	-	-	20
6 Varuhandel, restaurang-, hotellrörelse	7	1	-	8
7 Samfärdsel, post-, televerk	22	3	-	25
8 Banker, uppdragsverksamhet	3	-	-	3
9 Offentlig förvaltn, andra tjänster	17	1	11	29
Summa	109	22	11	142

Totalt inträffade bland arbetstagare 0,02 dödsfall per en miljon arbetstimmar. Av huvudnäringarna i tabell II:5 ligger gruvor och mineralbrott högst med 0,14 dödsolyckor per en miljon arbetade timmar.

En jämförelse med egenföretagarna ger en siffra på 0,05 dödsfall per en miljon arbetstimmar bland egenföretagarna. Denna siffra är mycket osäker\*, men en försiktig slutsats är att egenföretagarna har en högre dödsfallsfrekvens än arbetstagarna.

\* Antalet arbetstimmar bland egenföretagarna har räknats genom att antalet egenföretagare (259 976) har multiplicerats med det antal timmar, som motsvarar ett årsverk, dvs 1 570. Antalet egenföretagare är osäkert, liksom skattningen av antalet arbetstimmar per år, vilket troligen är för lågt för de flesta egenföretagare.



En mer detaljerad fördelning av arbetstagarnas dödsolyckor per näringsgren finns i tabell 2 i tabellbilagan. Egenföretagarnas dödsolyckor återfinns i följande mer specificerade näringsgrenar.

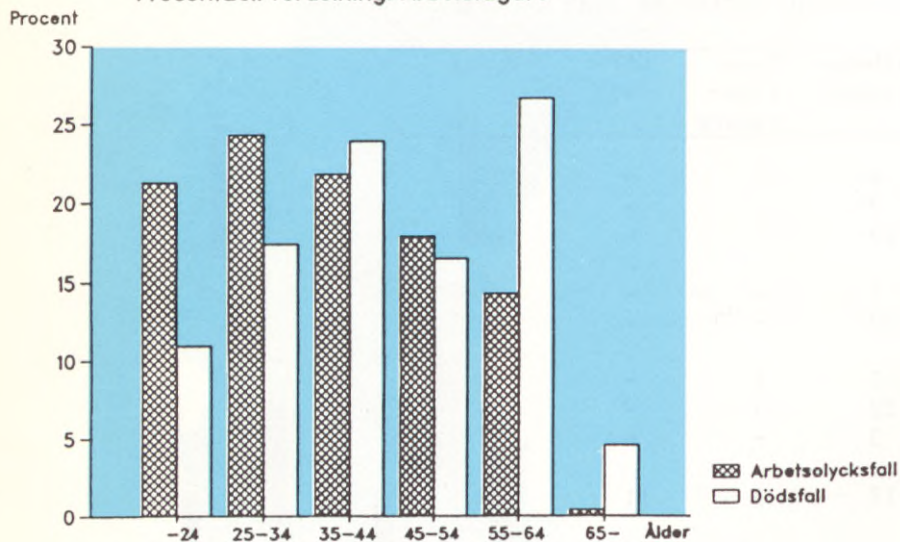
Jordbruk	12 personer
Skogsbruk	2 "
Fiske	3 "
Detaljhandel	1 "
Lastbilsåkeri	3 "
Konstnärlig verksamhet	1 "

Det vanligaste är att endast en person avlider vid ett och samma olyckstillfälle. Det har dock förekommit under 1982 att två personer avlidit vid samma olyckstillfälle.

Dödsfallen avviker på flera sätt från arbetsolycksfallen utan dödlig utgång. Arbetstagarna över 35 år har betydligt högre andel av arbetsolyckorna som ger dödsfall än de som är under 35 år (se figur II:6).

Dödsfallen avviker från övriga arbetsolyckor

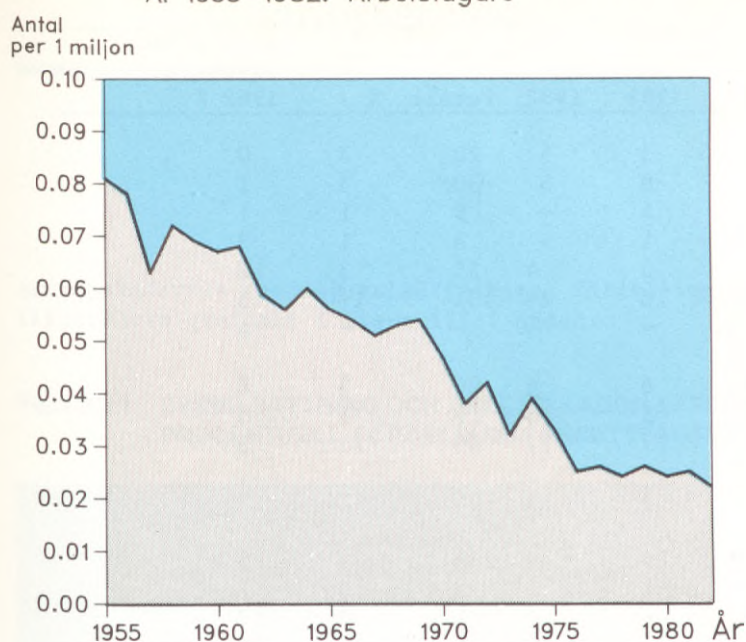
Figur II:6 Arbetsolycksfall och dödsfall efter åldersgrupp år 1982.  
Procentuell fördelning. Arbetstagare



— och äldre drabbas mer än yngre

För arbetstagarna finns möjlighet att göra jämförelser med tidigare år. Utvecklingen sedan år 1955 beskrivs i figur II:7 (antalsuppgifterna finns i tabell I:4). Antal dödsolyckor per en miljon arbetstimmar har en tydligt avtagande trend mellan år 1955 och fram till år 1976, då den planar ut.

Figur II:7 Antal dödsolyckor per 1 miljon arbetstimmar  
År 1955-1982. Arbetstagare



Dödsfallen i arbetsolyckor år 1979 till 1982

Dödsfallen i arbetsolyckor år 1979 till 1982 i olika näringsgrenar framgår av tabell II:6. Både arbetstagare och egenföretagare ingår i tabellen.

Tabell II:6 DÖDSFALL I ARBETSOLYCKOR EFTER NÄRINGSREN ÅR 1979-1982  
ARBETSTAGARE OCH EGENFÖRETAGARE

Näringsgren	Dödsfall					Totalt %	Alla arbets- olycksfall 1982 %
	1979	1980	1981	1982			
Jordbruk, skogsbruk, fiske	29	21	23	24	97	16	5
Gruvor	3	4	4	3	14	2	1
Tillverkningsindustri	39	41	46	29	155	25	41
El, gas, vatten	6	3	1	1	11	2	1
Byggnadsindustri	17	17	18	20	72	12	13
Varuhandel, restaurang	11	14	10	8	43	7	9
Samfärdsel	39	29	34	25	127	20	8
Banker, fastighetsskötsel m m	5	4	4	3	16	3	3
Offentlig förvaltning, andra tjänster	17	15	15	18	65	11	19
Uppgift saknas	3	7	2	-	12	2	-
<b>Totalt</b>	<b>169</b>	<b>155</b>	<b>157</b>	<b>131</b>	<b>612</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Som framgår av tabellen varierar antalet dödsfall inom de olika branscherna en hel del mellan åren. Det beror ofta på en större olycka med flera döda som inträffat ett visst år.

För att jämföra dödsfallens fördelning på näringsgrenar med samtliga arbetsolycksfall har därför ett genomsnittligt värde för de fyra årens dödsfall angivits. Som framgår av tabell II:6 har 16 % av dödsfallen inträffat inom jordbruk, skogsbruk och fiske mot bara 5 % av arbetsolyckorna och 20 % av dödsfallen inträffat inom samfärdsel mot 8 % av arbetsolycksfallen. I tabell II:7 återfinns dödsfallens fördelning efter huvudsaklig händelse.

Många dödsfall inom jord-  
bruk, skogsbruk, fiske, och  
samfärdsel

Tabell II:7 DÖDSFALL I ARBETSOLYCKOR EFTER HUVUDSAKLIG HÄNDELSE, ÅR 1979-1982  
ARBETSTAGARE OCH EGENFÖRETAGARE

Huvudsaklig händelse	Dödsfall						Alla arbets- olycksfall 1982 %
	1979	1980	1981	1982	Totalt	%	
Elolyckor	6	6	3	5	20	3	0
Brand, explosion	7	10	8	5	30	5	1
Kontakt med kemiskt ämne	3	2	4	-	9	1	1
Kontakt med värme/kyla	2	1	1	-	4	1	3
Fall av person på samma nivå	3	5	3	4	15	3	12
Fall av person till lägre nivå	28	29	18	26	101	17	5
Feltramp, spiktramp	-	-	-	-	-	-	6
Kontakt med föremål i vila (inkl drunkning)	4	4	6	6	20	3	8
Träffad av flygande föremål	4	7	5	3	19	3	5
Träffad av fallande föremål	15	16	17	17	65	11	8
Kontakt med rörliga maskin- delar, föremål	17	11	21	11	60	10	12
Olycka med fordon under färd, påkörd	68	57	64	49	238	39	3
Slag, spark m m av annan person	-	-	1	2	3	0	2
Överbelastning av kroppsdel	1	-	-	-	1	0	17
Skadad av hanterat föremål	1	1	-	-	2	0	15
Övrigt, oklart	10	6	6	3	25	4	2
<b>Totalt</b>	<b>169</b>	<b>155</b>	<b>157</b>	<b>131</b>	<b>612</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Den vanligaste händelsen bland dödsolycksfallen är olyckor med fordon under färd eller påkörd som svarar mot nästan 40 % av dödsfallen (ej färdolycksfall) och därefter kommer fall till lägre nivå (17 %).

40 % av dödsfallen vid fordonsoolyckor

Skillnaden mellan dödsfallen och övriga arbetsolycksfall framgår också av den skadades aktivitet se tabell II:8. Omkring en tredjedel av alla dödsfall inträffade vid förflyttning som förare eller passagerare. Detta inträffade endast vid vart trettio tredjedje arbetsolycksfall. De fordon som främst varit inblandade i dödsolyckorna under 1982 är personbil (18 fall), lastbil (16 fall), truck (6 fall), tåg (5 fall) samt jordbrukstraktor (5 fall).

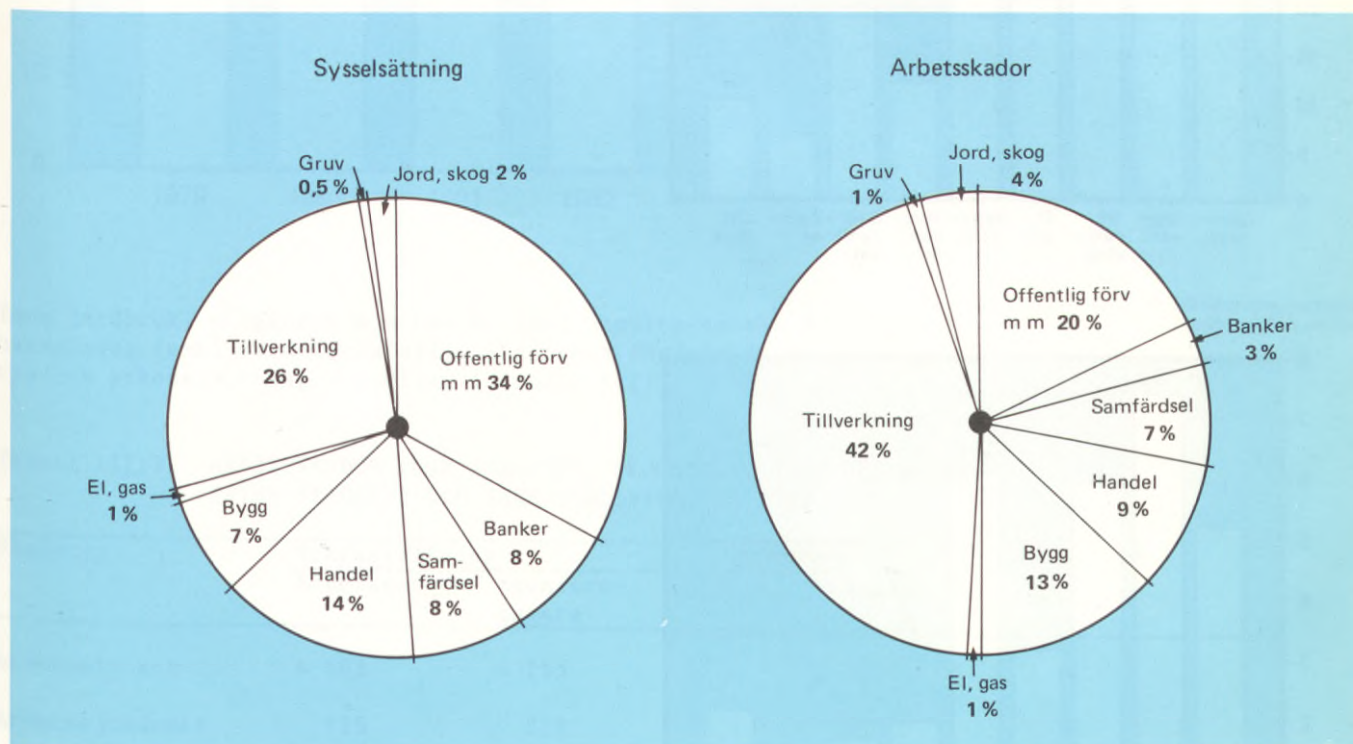
Tabell II:8 DÖDSFALL I ARBETSOLYCKOR EFTER DEN DÖDADES AKTIVITET, ÅR 1979-1982  
ARBETSTAGARE OCH EGENFÖRETAGARE

Aktivitet	Dödsfall						Alla arbets- olycksfall 1982 %
	1979	1980	1981	1982	Totalt	%	
Idrott	2	1	-	-	3	1	2
Rivning, bergskrotning	3	4	3	1	11	2	1
Lyftning	7	3	5	4	19	3	3
Manuell bärning, dragning	7	7	2	1	17	3	20
Förflyttning till fots	8	17	16	13	54	9	15
Förflyttning som förare	50	41	43	37	171	28	3
Förflyttning som passagerare	9	10	10	5	34	6	0
Provning, besiktning, kontroll	3	2	2	1	8	1	0
Rent tankearbete	1	1	-	-	2	0	0
Reparation, underhåll	16	9	8	8	41	7	5
Rengöring, justering under drift	3	4	2	3	12	2	2
Normaldrift	29	28	40	35	135	21	35
Övriga aktiviteter, oklart	31	28	26	23	108	17	14
<b>Totalt</b>	<b>169</b>	<b>155</b>	<b>157</b>	<b>131</b>	<b>612</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

## Kapitel 3 Arbets-skador inom olika näringsgrenar

Arbets-skadornas resp sysselsättningsens fördelning på olika näringar illustreras grafiskt i figur III:1 nedan.

Figur III:1 SYSSELSÄTTNING OCH ARBETSSKADOR EFTER NÄRINGSGREN, ÅR 1982  
PROCENTUELL FÖRDELNING. ARBETSTAGARE



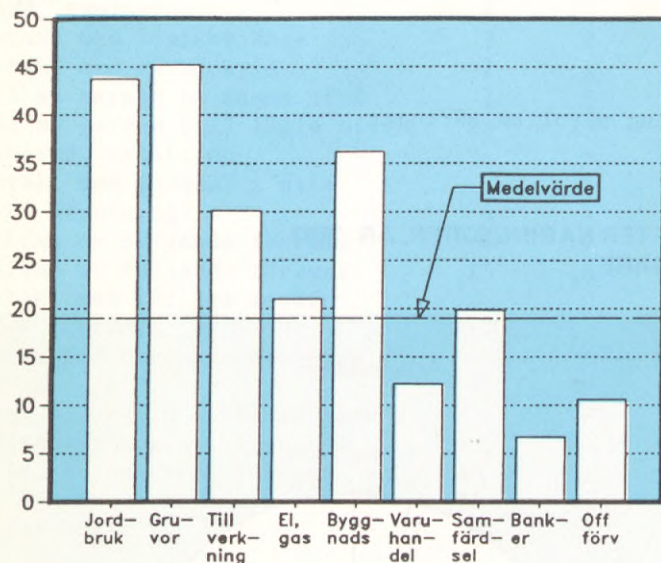
Av figuren framgår att sysselsättningen varierar starkt mellan de olika näringarna från offentlig förvaltning och andra tjänster med 34 % av sysselsättningen till gruvor och mineralbrott med 0,5 % av sysselsättningen. Av figuren framgår också att arbets-skadorna inte har samma fördelning på näringarna som sysselsättningen. Flest arbets-skador har tillverkningsindustrin med 42 % av skadorna och lägst ligger gruvor och mineralbrott samt el-, gas-, värme- och vattenverk med 1 % av skadorna vardera.

För att kunna jämföra de olika näringarna i riskhänseende måste således antalet arbets-skador ses mot bakgrund av sysselsättnings omfattning.

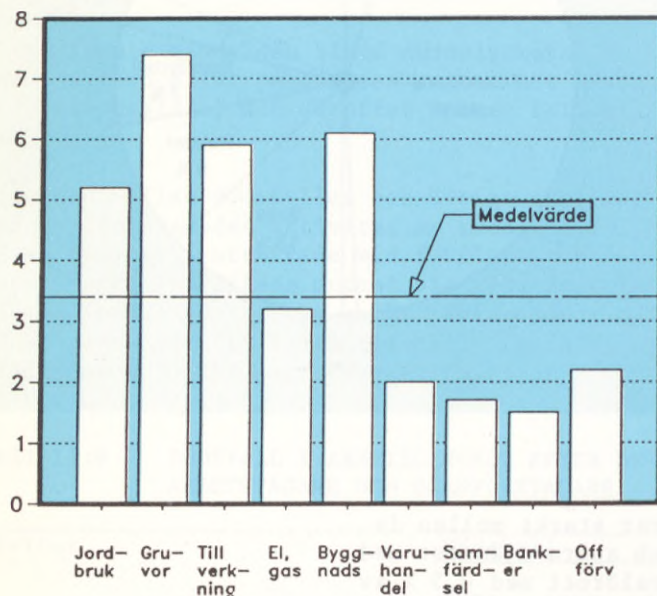
I figur III:2 visas antal arbetsolycksfall resp arbetssjukdomsfall per en miljon arbetstimmar.

Figur III:2 Arbetskadorna per en miljon arbetstimmar, år 1982. Arbetstagare

Arbetsolycksfall  
per en milj arbtim



Arbetssjukdomsfall  
per en milj arbtim



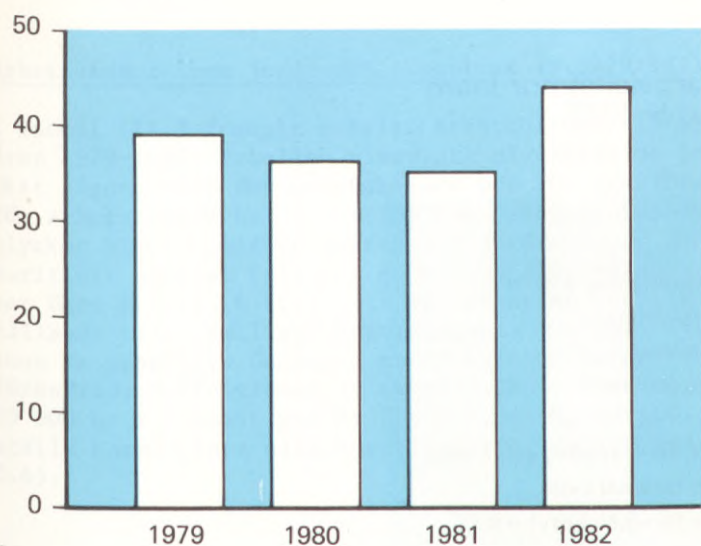
Som framgår av figur III:2 har den minsta näringen gruvor och mineralbrott, det högsta risktalet för arbetsolycksfall. Därefter följer jord- och skogsbruk, byggnadsindustri och tillverkningsindustri.

Samma näringar har de högsta risktalen även beträffande arbetssjukdomar. Högst ligger gruvor och mineralbrott. Därefter kommer byggnadsindustrin, tillverkningsindustrin samt jordbruk- och skogsbruk.

I detta kapitel presenteras arbetskadorna för år 1982 efter näring med en huvudnäring per avsnitt. Dessutom görs vissa jämförelser med tidigare år (1979 - 1981).

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

Arbetsolycksfall  
per 1 milj arbtim



Inom jordbruk, skogsbruk m m har år 1982 anmälts totalt 9 370 arbetsskador (exkl färdolycksfall). Skadornas fördelning efter skadetyp och yrkesställning redovisas i tabell III:1.

Tabell III:1 ARBETSSKADOR INOM JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE EFTER SKADETYP OCH YRKESSTÄLLNING, ÅR 1982

Skadetyp	Yrkesställning			Samtliga
	Arbetstagare	Egenföretagare	Övriga	
Arbetsolyckor	4 483	4 115	7	8 605
Arbetssjukdomar	535	228	2	765
Totalt	5 018	4 343	9	9 370

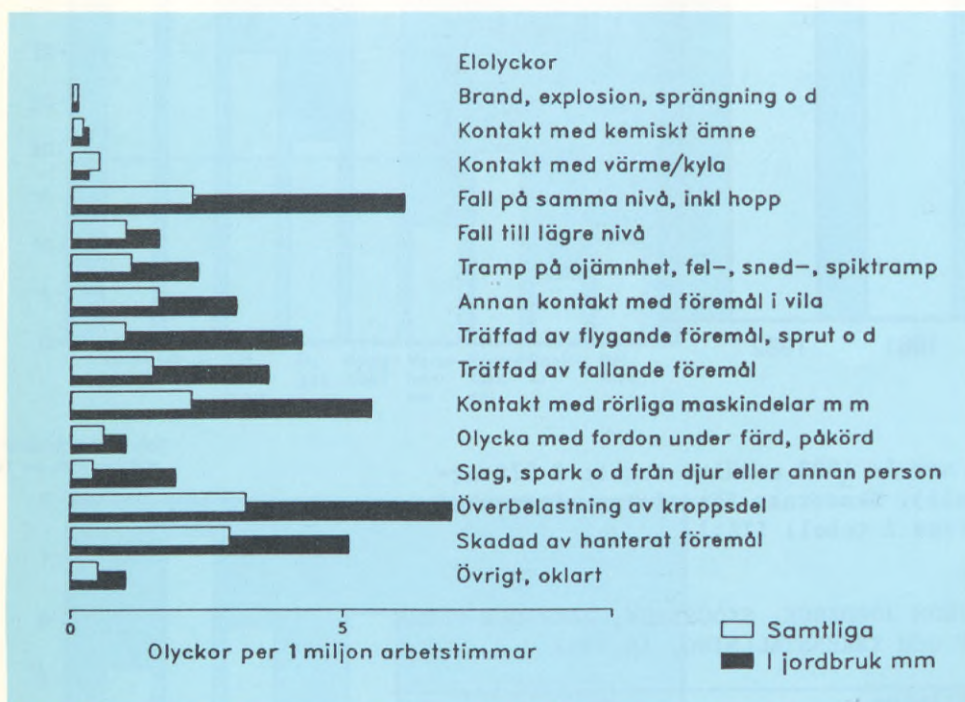
Arbetsskadorna inom jordbruk och skogsbruk drabbar många egenföretagare. Detta bör ses mot bakgrund av att huvuddelen av de verksamma inom jordbruket är egenföretagare.

Bland arbetstagarna har det inträffat 43,7 arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar. Detta innebär att näringen hör till de mer olycksdrabbade och att det har skett en öknig av antalet arbetsolyckor inom jordbruksnäringen. För arbetssjukdomarna är risktalet 5,2, vilket ligger över medeltalet för samtliga näringsgrenar.

Inom jordbruk och skogsbruk förekommer förhållandevis många fallolyckor, särskilt på samma nivå. Andra vanliga händelser är kontakt med rörliga maskindelar, föremål, djur samt överbelastning av kroppsdel. Det är även vanligt att man skadar sig på föremål och verktyg som hanteras.

En jämförelse med händelsemönstret för samtliga näringsgrenar (se figur III:3) visar, att slag, spark från djur eller annan person är fyra gånger så vanligt inom näringen. Av dessa skador har de flesta inträffat inom jordbruk (och jakt), (se tabell 3 i tabellbilagan). Det är vidare drygt fyra gånger vanligare med skador av flygande föremål, t ex spånsprut från motorsågar, jämfört med samtliga näringsgrenar.

Figur III:3 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske, år 1982. Arbetstagare



Av de 535 arbetssjukdomsfall som anmälts bland arbetstagarna inom jord- och skogsbruk har i 281 fall (52 %) belastningsfaktorer uppgivits som misstänkt orsak. Detta är en något högre andel jämfört med samtliga näringsgrenar.

#### Dödsfall

Av totalt 25 dödsfall p g a arbetsskador 1982 inom näring 1 orsakades 24 av arbetsolycksfall.

Inom åkerbruk och husdjurskötsel förolyckades 2 arbetstagare och 12 egenföretagare. 5 personer omkom vid olyckor med traktorer, varav två i samband med vältning. Vidare inträffade två fallolyckor, ett fall från höskulle ned på loggolvet och ett fall från tak vid byte av takpannor.

4 personer dödades av fallande träd. I samband med skötsel av nötkreatur dödades 2 personer, varav en blev stängad av tjur.

Totalt förolyckades 7 personer inom skogsbruket (näring 12). 4 av dödsfallen orsakades av fallande träd. I två fall var det egen nedtagning av träd och i två fall av träd nedtaget av arbetskamrat.

Inom fiske inträffade 3 dödsfall. 2 omkom genom drunkning vid fall överbord och 1 person föll från en ställning ned på däck.

#### Arbetsskador inom jord- och skogsbruk år 1979 till 1982

I tabell III:2 framgår antalet arbetsolycksfall inom jordbruk mm för åren 1979-1982. Tabellen visar att olycksfallen inom näringen har ökat något, både för arbetstagare och för egenföretagare. Ökningen för arbetstagare har inträffat inom skogsbruket och för ökningen av olyckor bland egenföretagare står jordbruk och jakt. Detta har inneburit att antalet fall per en miljon arbetstimmar för arbetstagarna har ökat från 35,4 till 43,7 vilket är en kraftig ökning i förhållande till samtliga näringsgrenar. Ökningen ligger i huvudsak inom skogsbruket. Ökningen av frekvensen beror delvis även på den förändrade definitionen av arbetad tid. I och med att det krävs över 20 000 kr i inkomst per år för att överhuvudtaget räknas som anställd kommer inte alla korttidsanställda att medräknas (se avsnitt 5.6).

Tabell III:2 ARBETSOLYCKSFALL INOM JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE, ÅR 1979-1982

Näringsgren	Antal arbetsolycksfall				
	1979	1980	1981	1982	
11 Jordbruk, jakt	Arbetstagare	2 316	2 167	1 935	1 919
	Egenföretagare	3 295	3 312	3 489	3 698
12 Skogsbruk	Arbetstagare	2 479	2 362	2 385	2 554
	Egenföretagare	304	301	302	317
13 Fiske	Arbetstagare	12	8	19	10
	Egenföretagare	100	92	116	100
Totalt	Arbetstagare	4 807	4 537	4 339	4 483
	Egenföretagare	3 699	3 705	3 907	4 115

Av tabell III:3 framgår risktalen för vissa vanliga händelser inom jordbruk, skogsbruk m m för åren 1979-1982.

Tabell III:3 ANTAL ARBETSOLYCKSFALL PER EN MILJON ARBETSTIMMAR INOM JORDBRUK, SKOGSBRUK M M, EFTER HÄNDELSE, ÅR 1979-1982. ARBETSTAGARE

Händelse	Antal olyckor per en miljon arbetstimmar			
	1979	1980	1981	1982
Samtliga händelser varav	38,8	36,4	35,4	43,7
Fall av person	6,6	6,9	6,8	7,8
Träffad av flygande föremål	3,2	3,4	3,3	4,3
Träffad av fallande föremål	3,2	2,7	2,9	3,6
Kontakt med rörliga maskindelar	4,7	4,5	4,5	5,5
Överbelastning av kroppsdel	5,5	5,0	5,3	7,3
Skadad av hanterat föremål	5,0	4,3	4,1	5,1

Många fallolyckor inom jord- och skogsbruk



År 1982 inträffade 535 arbetssjukdomar bland arbetstagarna. Detta är ungefär lika många som år 1979 och något fler än under åren 1980 och 1981. Skadornas fördelning efter de vanligaste orsakerna framgår av tabell III:4.

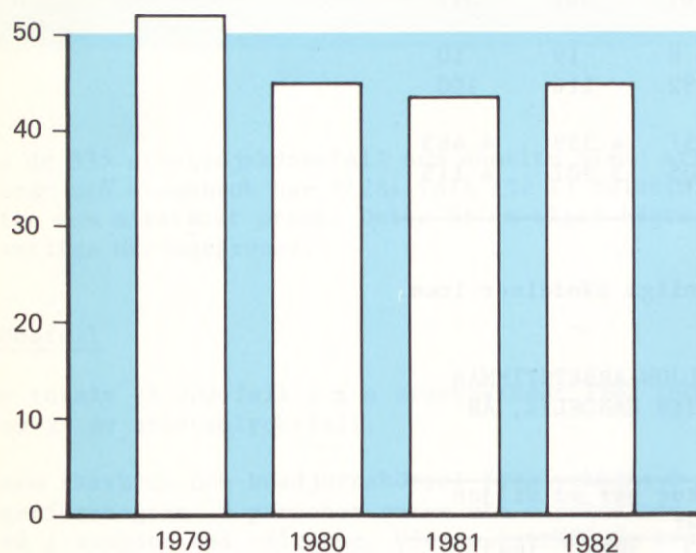
Tabell III:4 ARBETSSJUKDOMSFALL INOM JORDBRUK, SKOGSBRUK M M EFTER MISSTÄNKT ORSAK SAMT ANTAL FALL PER EN MILJON ARBETSTIMMAR (FREKVENNS), ÅR 1979 - 1982. ARBETSTAGARE

Misstänkt orsak	Antal arbetssjukdomsfall							
	1979		1980		1981		1982	
	Antal	Frekv	Antal	Frekv	Antal	Frekv	Antal	Frekv
Samtliga orsaker varav	539	4,3	486	3,8	478	3,9	535	5,2
Belastningsfaktorer	329	2,7	299	2,4	273	2,2	281	2,7
Kemiska ämnen eller produkter	50	0,4	38	0,3	34	0,3	41	0,4
Buller	78	0,6	76	0,6	95	0,8	134	1,3
Vibrationer	36	0,3	24	0,2	29	0,2	33	0,3
Biologiska faktorer	17	0,1	20	0,2	16	0,1	20	0,2

Sett över hela perioden är det sjukdomar orsakade av buller som har ökat, övriga faktorer ligger på samma nivå 1979 och 1982.

### 3.2 Gruvor och mineralbrott (näring 2)

Arbetsolycksfall  
per 1 milj arbtim



1982 inträffade totalt 952 arbetsolycksfall inom näring 2. Dessutom förekom 155 arbetssjukdomar. Nästan alla skadade inom näringen var arbetstagare. (Se tabell 2 i tabellbilagan). Av totalt 4 dödsfall var 3 arbetsolyckor.

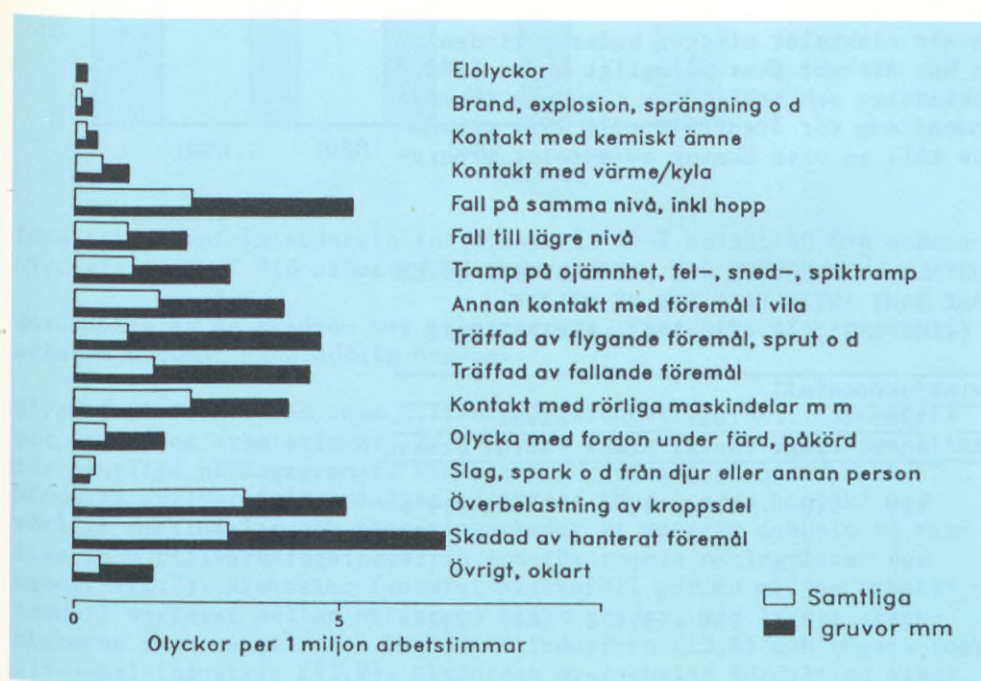
Inom näringen inträffade 45,2 arbetsolyckor per en miljon arbetstimmar. Gruvor och mineralbrott är därmed den huvudnäring som har det högsta risktalet.

Skador av hanterade föremål och fallolyckor är de vanligaste olyckstyperna inom gruvnäringen. Hanteringsolyckorna orsakas främst av slintning och greppsförlust vid hanterandet av verktyg. Många skadas också vid kontakt med maskiner samt genom överbelastning av kroppsdel. Dessutom skadas många av fallande föremål.

Nästan alla typer av händelser är vanligare inom gruvnäringen i jämförelse med samtliga arbetsolycksfall under 1982 (se figur III:4). Olyckor på g a fallande föremål främst sten från tak och flygande föremål är nära fyra gånger så vanliga inom gruvnäringen som totalt sett. För flera andra händelser, t ex skador av hanterade föremål är risktalen mer än dubbelt så höga.

I gruvor är det vanligt att man skadar sig på hanterade föremål

Figur III:4 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom gruvor och mineralbrott, år 1982. Arbetstagare



Ca en tredjedel av arbetssjukdomarna inom näringen har uppgivits bero på belastningsfaktorer (se tabell 12 i tabellbilagan), vilket är en låg andel jämfört med samtliga näringar. Däremot är en förhållandevis stor andel av arbetssjukdomarna bullerskador (35 %). Motsvarande andel för samtliga näringar är 20 %.

#### Arbetsskador bland arbetstagare inom gruvor och mineralbrott år 1979 till 1982

Antalet arbetsolyckor minskade under tiden 1979 till 1982 från 1 247 till 952 olyckor. Detta innebär att antalet olyckor minskat med 295 fall. Antalet sysselsatta inom gruvnäringen är på nedåtgående, detta påverkar antalet olycksfall. Antalet arbetsolycksfall per en miljon arbetade timmar var inom gruvnäringen 52,3 för 1979, 45,1 för 1980, 43,6 för 1981 och 45,2 för 1982. Den något nedåtgående trenden från 1979 till 1981 har således avbrutits. Risktalen för de vanligaste händelsetyperna inom gruvor, stenbrott m m framgår av tabell III:5.

Tabell III:5 ANTAL ARBETSOLYCKSFALL PER EN MILJON ARBETSTIMMAR  
INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT EFTER HÄNDELSE, ÅR  
1979-1982. ARBETSTAGARE

Händelse	Antal olyckor per en miljon arbetstimmar			
	1979	1980	1981	1982
Samtliga händelser varav	52,3	45,1	43,6	45,2
Fall av person	9,0	8,4	7,8	7,3
Träffad av flygande föremål	5,0	4,0	3,8	4,6
Träffad av fallande föremål	5,0	4,7	5,4	4,4
Kontakt med rörliga maskindelar	3,9	4,0	3,1	4,1
Överbelastning av kroppsdel	5,9	4,7	5,2	5,1
Skadad av hanterat föremål	8,5	7,2	5,8	7,2

— och vid fallolyckor

För händelsen fall av person har risktalet minskat under perioden 1979-1982. Hanteringsolyckor har däremot ökat påtagligt under 1982, även kontakt med rörliga maskindelar och träffad av flygande föremål har ökat. Totalt har den tendens som för åren 1979 till 1981 visade en minskning i risktal, vänts till en viss ökning av antalet arbetsolycksfall, år 1982.

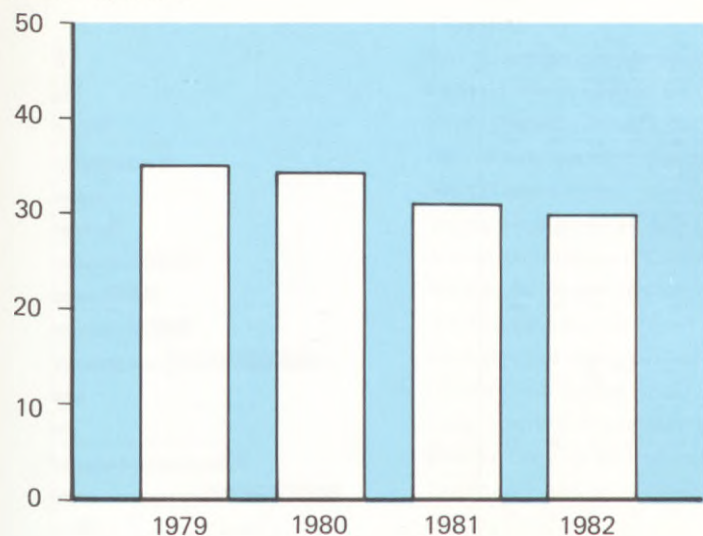
Tabell III:6 ARBETSSJUKDOMSFALL INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT EFTER  
MISSTÄNKT ORSAK SAMT ANTAL FALL PER EN MILJON  
ARBETSTIMMAR (FREKVENNS), ÅR 1979-1982. ARBETSTAGARE

Misstänkt orsak	Antal arbetssjukdomsfall							
	1979		1980		1981		1982	
	Antal	Frekv	Antal	Frekv	Antal	Frekv	Antal	Frekv
Samtliga orsaker varav	157	6,6	119	5,0	118	4,9	155	7,4
Belastningsfaktorer	52	2,1	31	1,3	39	1,6	44	2,1
Kemiska ämnen eller produkter	53	2,2	35	1,5	24	1,0	47	2,2
Buller	36	1,5	38	1,6	31	1,3	54	2,6
Vibrationer	11	0,5	11	0,5	12	0,5	6	0,3

År 1979 inträffade 157 arbetssjukdomar inom gruvnäringen och år 1982 inträffade 155 fall. Framför allt har sjukdomar p g a buller ökat. 1979 utgjorde buller 23 % av arbetssjukdomsfallen inom gruv, motsvarande andel för 1982 är 35 %. Antalet sjukdomar p g a kemiska ämnen eller produkter år 1982 var 47. Av dessa är 23 fall asbestrelaterade dammsjukdomar huvudsakligen pleura plaque och 6 fall stendammlunga.

### 3.3 Tillverkningsindustri (näring 3)

Arbetsolycksfall  
per 1 milj arbtim



Inom tillverkningsindustrin inträffade år 1982 totalt 40 094 arbetsolycksfall och 7 818 arbetssjukdomar.

Huvuddelen av de skadade var arbetstagare. 29 arbetsolyckor och 15 arbetssjukdomar hade dödlig utgång.

Olycksfallsfrekvensen inom tillverkningsindustrin, 30,1 olycksfall per en miljon arbetstimmar, är avsevärt högre (58 %) än genomsnittet för samtliga näringsgrenar. Skadornas fördelning på huvudsaklig händelse avviker från totalgenomsnittet; händelserna kontakt med rörliga maskindelar och hanteringsskador är ungefär dubbelt så vanliga inom tillverkningsindustrin som för totala näringslivet (se tabell III:7). Risktalet (antalet olycksfall per en miljon arbetstimmar) varierar mellan näringsens olika grenar, med lägsta skaderiskerna inom textil- och beklädnadsindustrin (13,8) och högsta inom livsmedelsindustrin (41,9). Skadornas branschvisa fördelning visar att man är mest utsatt inom slakterier med risktalet 107,9, vilket innebär att var sjätte sysselsatt inom branschen skadas under ett år. Även skeppsvarv och båtbyggerier (71,0), charkuterier (67,2), järn- och stålgjuterier (60,8) samt industri för framställning av icke-järnmetaller ur skrot (53,5) har höga risktal för olycksfall. (se fig II:4 och tabell II:3 samt tabell 2 och 3 i tabelldelen).

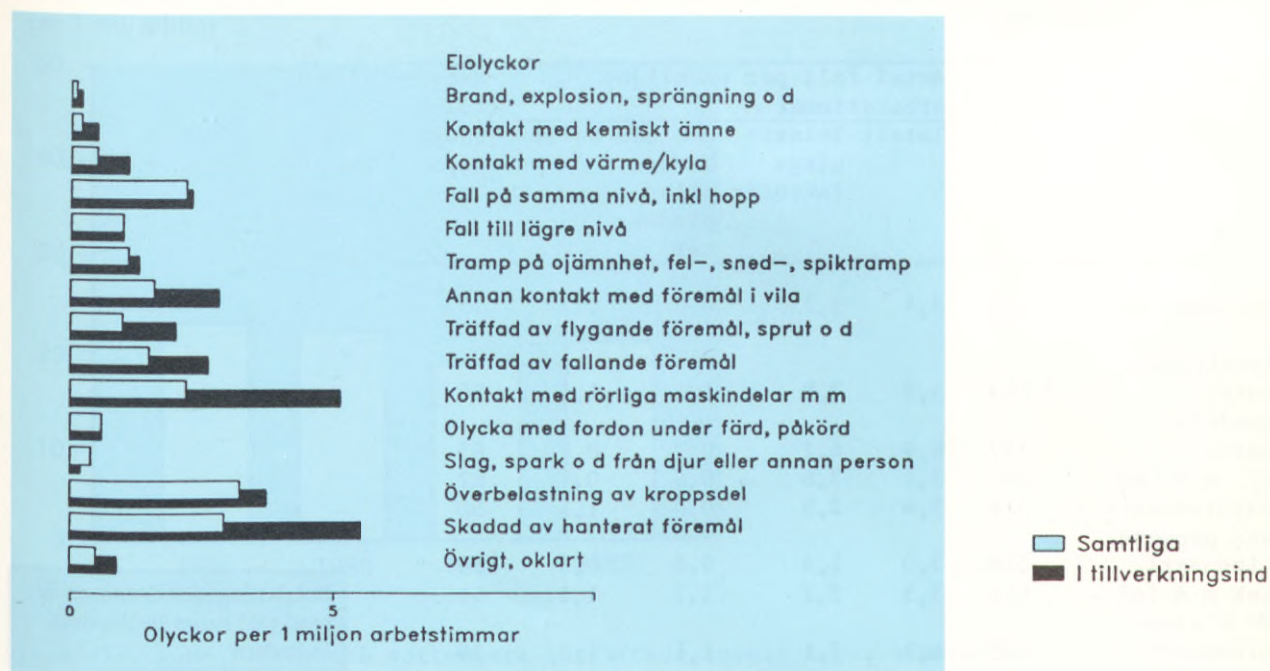
Inom tillverkningsindustrin är det vanligt att man skadar sig på hanterade verktyg

och på rörliga maskindelar

Tabell III:7 ANTAL ARBETSOLYCKSFALL PER EN MILJON ARBETSTIMMAR INOM TILLVERKNINGSINDUSTRIEN EFTER HUVUDSAKLIG HÄNDELSE, ÅR 1982. ARBETSTAGARE

Näringsgren	Huvudsaklig händelse														Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa		
	El-olyckor	Brand explosion med sprängning o d	Kontakt med kemiskt ämne	Kontakt med värme/kyla	Fall av person	Fall av person	Trampning på ojämnhet fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kontakt med föremål i vilaförhållande	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål	maskindelar	med föremål i rörelse	med föremål i rörelse						
3 Tillverkningsindustri	-	0,2	0,5	1,1	3,3	1,0	1,3	2,8	2,0	2,6	6,1	5,1	0,6	0,2	3,7	2,3	5,5	2,0	0,9	30,1
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	0,1	0,1	0,6	1,1	5,1	1,2	1,3	3,3	0,5	2,2	6,1	4,5	0,8	0,6	5,2	3,2	15,4	9,3	0,9	41,9
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	-	0,1	0,2	0,5	1,6	0,4	0,4	1,3	0,4	1,1	4,7	4,3	0,3	0,1	1,7	1,2	1,5	0,5	0,3	13,8
33 Trävaruindustri	-	0,2	0,2	0,4	4,8	1,5	1,8	3,6	2,6	3,5	12,8	11,6	0,6	0,1	4,0	2,4	6,1	1,6	1,1	40,9
34 Massa-, pappers- pappersvaruindustri o grafisk ind	-	0,1	0,8	0,7	3,0	0,8	1,3	2,4	0,7	1,2	5,0	4,2	0,6	0,1	2,5	1,5	2,7	0,9	0,4	20,8
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	-	0,2	1,1	1,2	2,8	0,8	1,2	2,2	0,9	1,8	4,8	3,9	0,7	0,2	3,3	2,2	3,5	1,2	0,4	23,4
36 Jord- och stenvaruindustri	-	0,2	0,4	1,0	5,0	1,8	2,5	3,0	1,8	3,7	6,1	4,6	1,1	0,2	4,7	3,0	6,1	1,1	1,0	35,3
37 Järn-, stål- och metallverk	0,1	0,9	0,6	2,8	4,4	1,1	2,0	3,3	2,9	4,0	6,4	4,9	0,8	0,2	5,0	2,8	5,8	1,2	1,0	38,9
38 Verkstadsindustri	-	0,2	0,3	1,2	2,8	0,9	1,1	3,0	2,7	2,9	5,5	4,6	0,6	0,1	3,8	2,3	5,0	1,4	1,1	29,7
39 Annan tillverkningsindustri	-	0,2	0,2	0,7	2,9	0,9	1,7	1,5	2,3	2,4	7,4	6,5	0,4	0,4	3,5	2,3	3,1	1,0	0,3	26,2
Samtliga näringsgrenar	-	0,1	0,2	0,5	3,2	1,0	1,1	1,6	1,0	1,4	3,3	2,2	0,6	0,4	3,2	2,1	2,9	1,0	0,5	19,0

Figur III:5 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom tillverkningsindustri, år 1982. Arbetstagare



Arbets-skador bland arbetstagare inom tillverkningsindustrin, år 1979 till 1982

Andelen olyckor per en miljon arbetstimmar har under perioden 1979-1982 minskat med 4,5 inom tillverkningsindustrin, medan minskningen inom hela näringslivet är 3,0. Den procentuella minskningen av olycksfall under perioden är näst störst inom tillverkningsindustrin, som oförändrat sedan 1979 är den fjärde mest olycksdrabbade huvudnäringen.

Arbets-skadorna inom tillverkningsindustrin minskar

Tabell III:8 ARBETSSKADOR INOM TILLVERKNINGSINDUSTRIN, ÅR 1979-1982. ARBETSTAGARE

År	Arbetsolyckor			Arbetssjukdomar		
	Antal	Antal per en miljon arbetstimmar	Dödsfall	Antal	Antal per en miljon arbetstimmar	Dödsfall
1979	50 395	34,6	37	9 225	6,3	6
1980	48 603	34,1	40	8 653	6,0	16
1981	42 916	31,0	45	7 865	5,7	12
1982	39 640	30,1	29	7 769	5,9	15

Totalt har olyckorna minskat med 21,3 % inom tillverkningsindustrin under perioden 1979-1982. Olyckor med fordon under färd är den enda händelse som under 1982 har flera fall än 1979 (826 resp 817 fall). Olyckor orsakade av brand, explosion, sprängning e d har under perioden minskat med 34 % och olyckor beroende på kontakt med kemiskt ämne med 32 %.

Arbetsolycksfallsfrekvensen har minskat inom samtliga delbranscher av tillverkningsindustrin, mest inom textil- och beklädnadsindustrin; en drygt 20-procentig minskning från 17,6 till 13,8 olyckor per en miljon arbetstimmar. Den största minskningen i absolut antal olyckor per en miljon arbetstimmar svarar järn-, stål- och metallverk för: 11,5 olyckor färre per en miljon arbetstimmar år 1982 jämfört med 1979.

Tabell III:9 ARBETSSJUKDOMSFALL INOM TILLVERKNINGSINDUSTRIN EFTER NÄRINGSGREN SAMT ANTAL FALL PER EN MILJON ARBETSTIMMAR (FREKVENS). MEDELANTAL SJUKDAGAR SAMT VANLIGASTE MISSTÄNKTA ORSAKER TILL SJUKDOM, ÅR 1982. ARBETSTAGARE

Näringsgren	Antal fall	Antal fall per en miljon arbetstimmar				Medeltal- sjukdagar
		Totalt	Belastningsfaktorer	Kemiska ämnen eller produkter	Buller	
Samtliga näringsgrenar	17 219	3,4	1,7	0,6	0,7	55
3 Tillverkningsindustri	7 769	5,9	2,9	1,1	1,4	56
31 Livsmedelsindustri	747	6,4	4,2	0,7	0,7	65
32 Textil m m ind	295	5,1	3,6	0,6	0,7	82
33 Trävaruindustri	578	5,4	2,5	0,8	1,5	50
34 Massa- pappers m m industri	519	3,0	1,4	0,5	0,9	56
35 Kemisk m m ind	616	5,5	2,2	1,7	1,1	51
36 Jord- o sten- varuindustri	245	6,2	3,1	1,1	1,3	59
37 Järn-, stål- o metallverk	736	8,2	3,0	2,0	2,6	45
38 Verkstadsind	3 994	6,6	3,2	1,1	1,7	55
39 Annan tillverkningsindustri	39	3,3	2,1	0,5	0,6	56

Belastningssjukdomarna är vanligast inom livsmedelsindustri

Tillverkningsindustrin som helhet har 5,9 arbetssjukdomar per en miljon arbetstimmar och är därmed efter näring 2, gruvor och mineralbrott, den mest sjukdomsdrabbade huvudnäringen. Järn-, stål- och metallverk, har det högsta risktalet för sjukdomar inom tillverkningsindustrin; särskilt med avseende på buller är skadefrekvensen hög, nära dubbelt så hög som tillverkningsindustrin som helhet och nära fyra gånger så hög som genomsnittet för samtliga näringsgrenar.

och bullerskador inom järn- och stålverk

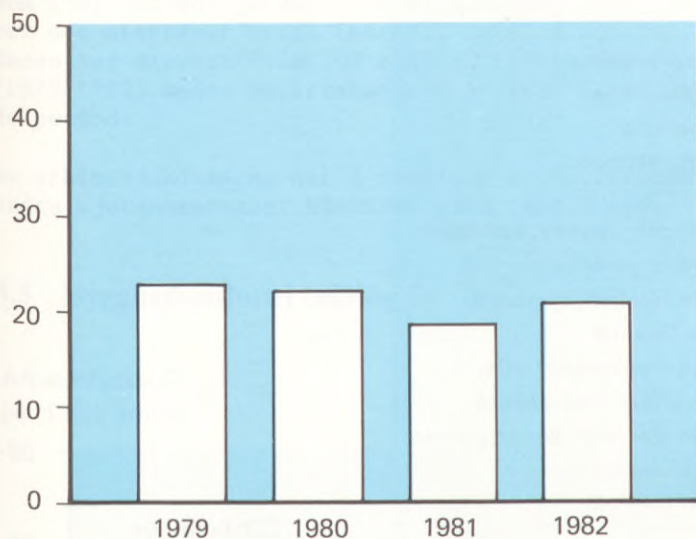
Tillverkningsindustrin har sedan 1979 haft ungefär samma medeltal sjukdagar per avslutat sjukdomsfall som totalgenomsnittet för landets arbetstagare. Järn-, stål- och metallverk har det högsta antalet sjukdomsfall per en miljon arbetstimmar, medan textil- och beklädnadsindustrin har den längsta genomsnittliga sjukskrivningstiden per sjukfall; den senare har även den högsta andelen belastningssjukdomar inom tillverkningsindustrin, 7 av 10 sjukfall under året är belastningsskador.

#### Dödsfall

Av de 29 dödsolyckorna var sju fordonsolyckor (kollision samt dikeskörning, körning mot fast föremål) och i tre fall blev personen påkörd. Sex omkom i fallolyckor och tre vid brand eller explosion, tre träffades av fallande föremål, fem av annat rörligt föremål, en av annan kontakt med föremål i vila samt en av hjärnblödning till följd av chock. Av de 15 arbetsjukdomar, som hade dödlig utgång, orsakades 11 av kemiska ämnen eller produkter.

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

Arbetsolycksfall  
per 1 milj arbtim



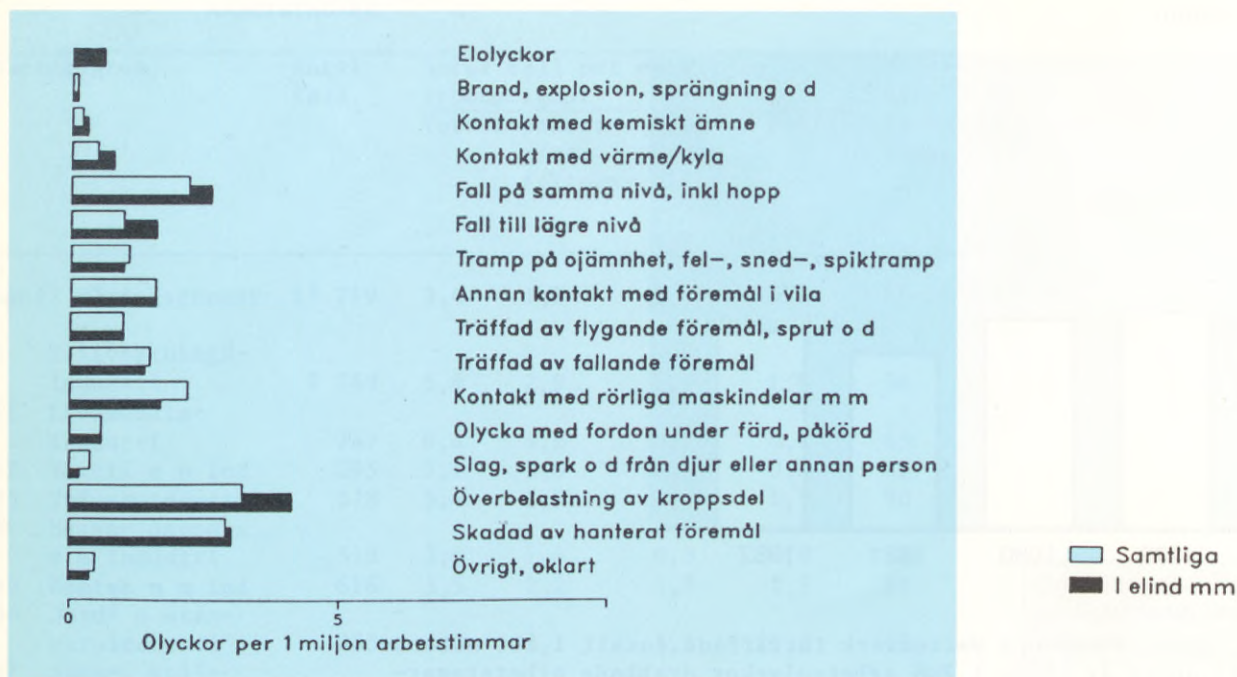
Inom el-, gas-, värme och vattenverk inträffade totalt 1 211 arbetsolycksfall under år 1982. 1 206 arbetsolyckor drabbade arbetstagar-  
na. Vidare förekom 184 arbetssjukdomar. Under 1982 inträffade ett  
dödsfall i arbetet.

Vanliga olyckshändelser inom näringen är att man skadar sig i sam-  
band med fall på samma nivå. Många skador är också att hänföra till  
överbelastning av kroppsdel. Dessutom inträffar tämligen ofta skador  
vid hantering av föremål.

En jämförelse med händelsemönstret för samtliga näringsgrenar (se  
figur III:6) visar en tämligen god överensstämmelse. Eloyckor är  
dock betydligt vanligare inom näring 4 än totalt sett.



Figur III:6 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom el-, gas-, värme- och vattenverk, år 1982. Arbetstagare



Arbets skador bland arbetstagare inom el-, gas-, värme- och vattenverk år 1979 till 1982

År 1982 inträffade 1 206 arbetsolycksfall bland arbetstagare inom näring 4. Detta skall jämföras med de 1 089, 1 195 och 1 295 fall som inträffade åren 1981, 1980 resp 1979. Antalet olyckor per en miljon arbetstimmar har ökat något jämfört med 1981 men är lägre än både år 1979 och 1980.

Risktalen för de vanligaste händelsetyperna framgår av tabell III:10.

Tabell III:10 ANTAL ARBETSOLYCKSFALL PER EN MILJON ARBETS-TIMMAR INOM ELINDUSTRIN M M EFTER HÄNDELSE, ÅR 1979-1982. ARBETSTAGARE

Händelse	Antal olyckor per en miljon arbetstimmar			
	1979	1980	1981	1982
Samtliga händelser varav	23,4	21,9	19,3	21,0
Fall av person	4,5	4,3	4,3	3,2
Träffad av fallande föremål	1,7	1,9	1,4	1,4
Kontakt med rörliga maskindelar	2,4	1,7	1,4	2,2
Överbelastning av kroppsdel	3,0	2,9	2,9	3,2
Skadad av hanterat föremål	3,6	3,4	2,8	2,9

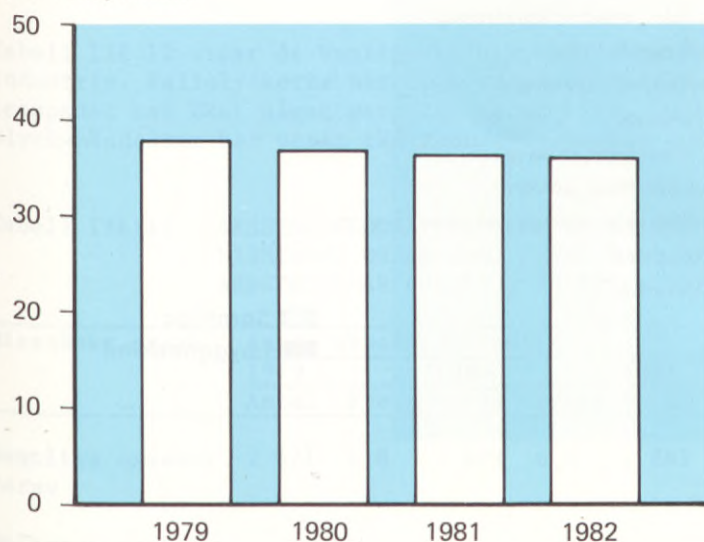
Fallolyckor har minskat medan överbelastningsolyckor och olyckor orsakade av kontakt med rörliga maskindelar har ökat jämfört med 1980 och 1981.

År 1982 förekom 184 arbetssjukdomar jämfört med 171 fall såväl 1980 som 1981. Ca en fjärdedel av sjukdomarna 1982 har belastningsfaktorer som misstänkt orsak (44 st). Antalet sjukdomar p g a kemiska ämnen har minskat från 109 till 30 fall under fyraårsperioden, (1979-1982) medan bullerskador ökat från 52 till 89 under motsvarande period.

Av arbetssjukdomarna har 8 orsakats av vibrationer. Beträffande andra sjukdomsorsaker hänvisas till tabell 12.

### 3.5 Byggnadsindustri (näring 5)

Arbetsolycksfall  
per 1 milj arbtim



Inom byggnadsindustrin inträffade under år 1982 totalt 13 385 arbetsolycksfall och 2 433 arbetssjukdomsfall, därav 12 559 arbetsolycksfall och 2 101 arbetssjukdomsfall bland arbetstagare. 20 av arbetsolyckorna (mot 16 år 1981) och 5 av arbetssjukdomarna (mot 4 år 1981) har lett till dödsfall. Alla dödsfallen har drabbat arbetstagare.

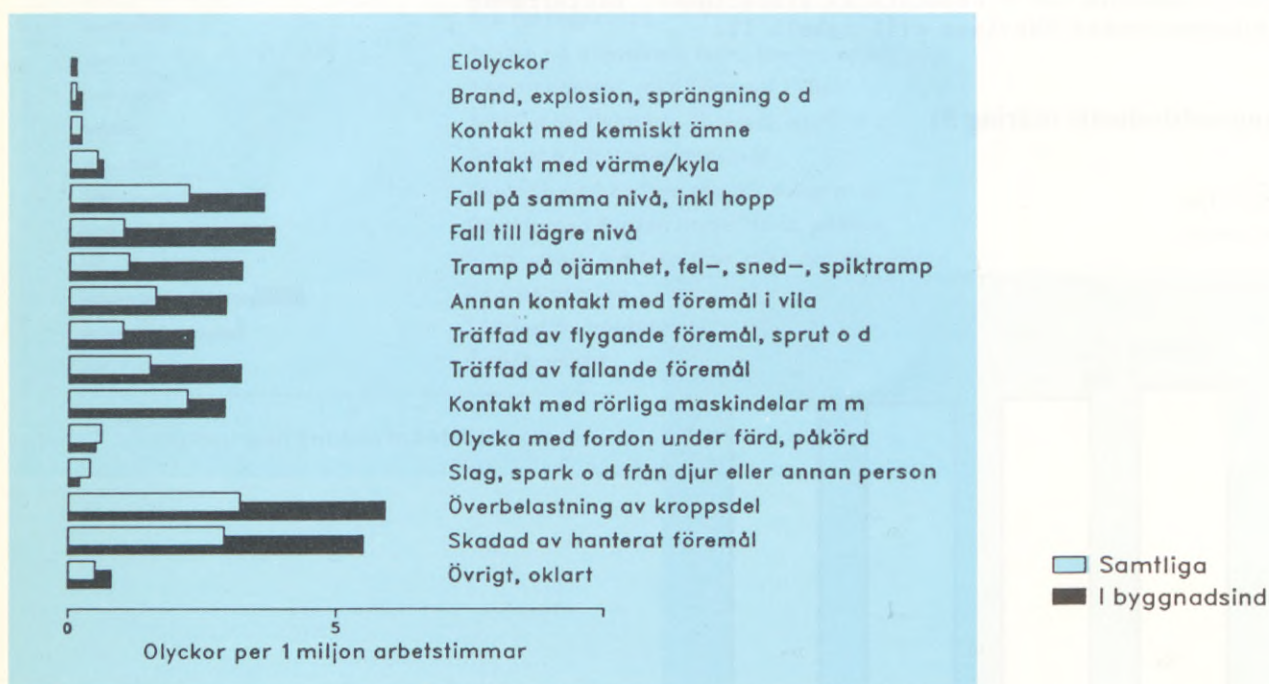
Med 6,9 % av sysselsättningen och 13,1 % av arbetsolycksfallen har byggnadsindustrin en arbetsolycksfallsfrekvens på 36,2 fall per en miljon arbetstimmar, vilket ligger långt över genomsnittet (91 % över).

Byggnadsindustrin karaktäriseras av många fallolyckor (7,4 per en miljon arbetstimmar), skador orsakade av föremål och verktyg under hantering (5,5 per en miljon arbetstimmar) samt överbelastningsolyckor (5,9 per en miljon arbetstimmar), se figur III:7.

**Inom byggnadsindustrin  
är fallolyckor vanligast**

En jämförelse med genomsnittet över alla näringar visar att fall till lägre nivå inträffar nästan 4 gånger så ofta och feltramp/spiktramp och liknande inträffar 3 gånger så ofta inom byggnadsindustrin. Anställda inom byggnadsindustrin blir också mycket oftare träffade av flygande och fallande föremål.

Figur III:7 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom byggnadsindustrin, år 1982.  
Arbetstagare



Arbets-skador bland arbetstagare inom byggnadsindustrin år 1979 till 1982

Från 1979 till 1982 har arbets-skadefrekvensen sjunkit något, se tabell III:11. Minskningen är dock mindre än i övriga näringslivet.

Tabell III:11 ARBETSSKADOR INOM BYGGNADSINDUSTRIN, ÅR 1979-1982.  
ARBETSTAGARE

År	Arbetsolyckor			Arbetssjukdomar		
	Antal	Antal per en miljon arbetstimmar	Dödsfall	Antal	Antal per en miljon arbetstimmar	Dödsfall
1979	14 378	38,3	15	2 571	6,8	5
1980	13 946	37,3	15	2 409	6,4	2
1981	13 068	36,6	16	2 281	6,4	4
1982	12 559	36,2	20	2 101	6,1	5

Inom byggnadsindustrin har arbets-skadorna minskat

Tabell III:12 ANTAL ARBETSOLYCKSFALL PER EN MILJON ARBETSTIMMAR  
INOM BYGGNADSINDUSTRIN EFTER HÄNDELSE, ÅR 1979-1982.  
ARBETSTAGARE

Händelse	Antal olyckor per en miljon arbetstimmar			
	1979	1980	1981	1982
Samtliga händelser varav	38,3	37,3	36,6	36,2
Fallolyckor	7,8	7,8	7,8	7,4
- därav till lägre nivå	3,6	3,8	3,6	3,8
Överbelastning av kroppsdel	5,3	5,4	5,7	5,9
Hanteringsolyckor	5,8	5,7	5,4	5,5
Feltramp/spiktramp	3,1	3,2	3,2	3,2
Träffad av fallande föremål	3,1	3,1	3,0	3,2
Träffad av flygande föremål	2,2	2,3	2,4	2,3

Tabell III:12 visar de vanligaste olyckshändelserna inom byggnadsindustrin. Fallolyckorna har hela tiden dominerat. Överbelastning av kroppsdel har ökat något varje år sedan 1979. Övriga typer av olyckshändelser har varit tämligen oförändrade under tidsperioden.

Tabell III:13 ARBETSSJUKDOMSFALL INOM BYGGNADSINDUSTRIN EFTER  
MISSTÄNKT ORSAK SAMT ANTAL FALL PER EN MILJON  
ARBETSTIMMAR (FREKV), ÅR 1979-1982. ARBETSTAGARE

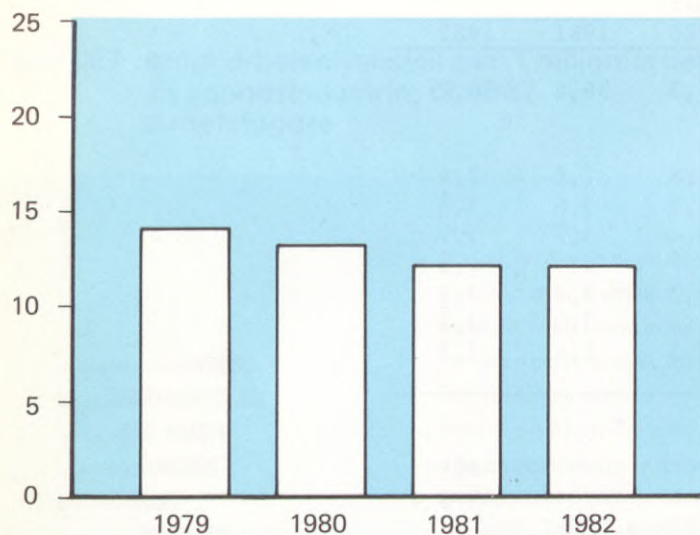
Misstänkt orsak	Antal arbetssjukdomsfall							
	1979		1980		1981		1982	
	Antal	Frekv	Antal	Frekv	Antal	Frekv	Antal	Frekv
Samtliga orsaker varav	2 571	6,8	2 409	6,4	2 281	6,4	2 101	6,1
Belastnings- faktorer	1 312	3,5	1 064	2,9	1 010	2,8	858	2,5
Kemiska ämnen eller produkter	701	1,9	552	1,5	482	1,3	421	1,2
Buller	306	0,8	501	1,3	550	1,5	557	1,6
Vibrationer	61	0,2	65	0,2	97	0,3	114	0,3
Andra fysikaliska faktorer	134	0,4	140	0,4	75	0,2	76	0,2
Biologiska fak- torer	5		6		3		4	
Psykosociala faktorer	3		7		4		11	

- men bullerskadorna är  
fler

Tabell III:13 visar att frekvensen belastningssjukdomar inom byggnadsindustrin har minskat från 1979 till 1982, samtidigt som frekvensen akuta överbelastningsolyckor i branschen har ökat (se tabell III:12). Av de kemiskt orsakade arbetssjukdomarna utgör de asbestrelaterade fallen den största enskilda gruppen. År 1981 var det 210 fall och år 1982 var det 191 fall. Huvudsakligen rörde det sig om preuraplaque. Asbestos inträffade i 5 resp 2 fall och tumörer i 3 resp 8 fall. Frekvensen bullerskadorna har ökat för varje år och år 1982 dubbelt så hög som år 1979.

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

Arbetsolycksfall  
per 1 milj arbtim

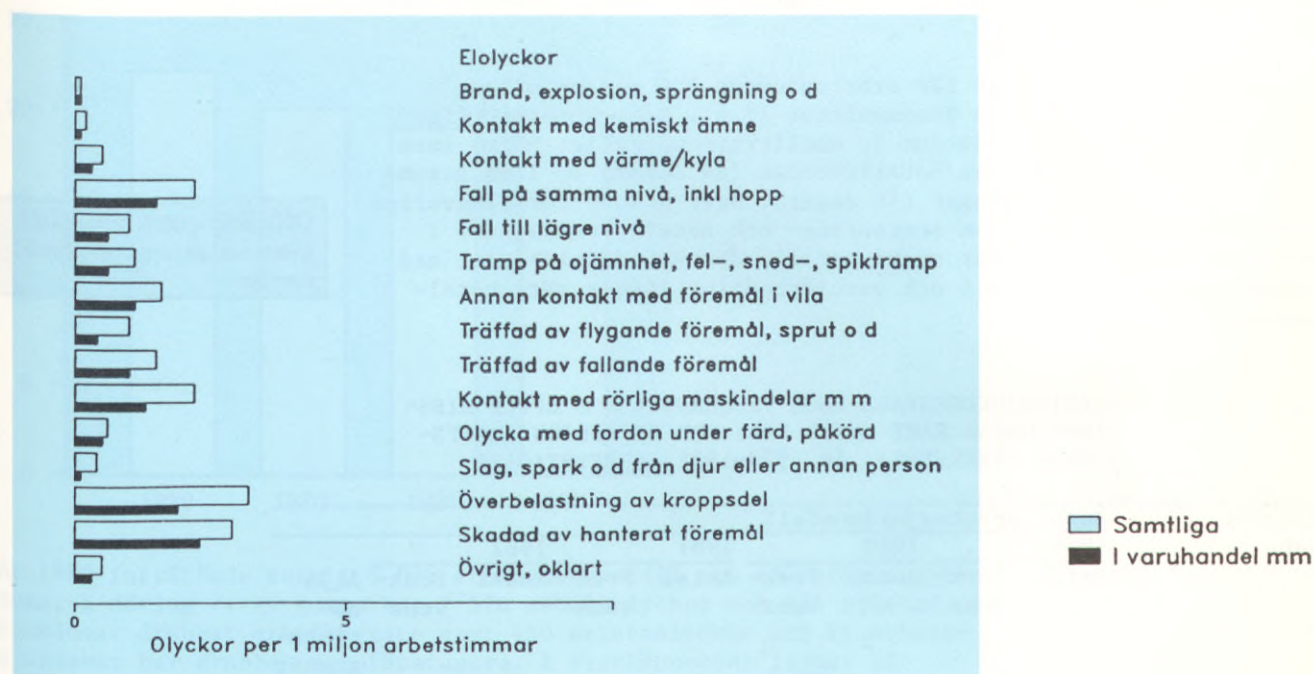


År 1982 inträffade 8 783 arbetsolycksfall och 1 437 arbetssjukdomar inom varuhandel, restaurang- och hotellrörelse. 96 % av skadorna drabbade arbetstagare.

Av arbetsolyckorna har 8 lett till dödsfall, varav 7 drabbade arbetstagare. Två dödsolyckor orsakades av fall till lägre nivå, fem var fordonsolyckor och en inträffade i samband med brand/explosion.

Inom varuhandel, hotell- och restaurangrörelse inträffade 12,2 arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar, vilket ligger betydligt lägre än medeltalet för samtliga näringar (19,0). Lägre risktal förekommer för övrigt endast inom banker m m samt offentlig förvaltning och andra tjänster (näring 8 och 9, risktal 6,7 resp 10,6). De vanligaste olyckshändelserna inom näringen är hanteringsolyckor, överbelastning av kroppsdel samt fall på samma nivå dvs samma tre händelser som oftast förekommer i arbetslivet som helhet (se figur III:8).

Figur III:8 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom varuhandel, restaurang- och hotellrörelse, år 1982. Arbetstagare



Arbets-skador bland arbetstagare inom varuhandel, hotell- och restaurangrörelse år 1979 till 1982

Antalet arbetsolycksfall har sedan 1979 minskat inom näringen. Minskningen är av ungefär samma storleksordning som den genomsnittliga för samtliga näringsgrenar.

I tabell III:14 redovisas antalet olyckor per en miljon arbetstimmar inom varuhandel, hotell- och restaurangrörelse. Även uppgifter för de vanligaste olyckshändelserna redovisas i tabellen. Några nämnvärda förändringar har inte skett under perioden.

Tabell III:14 ANTAL ARBETSOLYCKSFALL PER EN MILJON ARBETSTIMMAR INOM VARUHANDEL M M EFTER HÄNDELSE, ÅR 1979-1982. ARBETSTAGARE

Händelse	Antal olyckor per en miljon arbetstimmar				Samtliga näringsgrenar 1982
	1979	1980	1981	1982	
Samtliga händelser varav	14,0	12,9	12,1	12,2	19,0
Fall av person	2,4	2,2	2,2	2,2	3,2
Kontakt med rörliga maskindelar	1,4	1,4	1,3	1,3	2,2
Överbelastning av kroppsdel	1,8	1,9	1,8	1,9	3,2
Skadad av hanterat föremål	2,6	2,4	2,2	2,3	2,9

Antalet arbetssjukdomar har under 4-årsperioden minskat från 1 819 till 1 405 fall. Sex av tio sjukdomsfall under perioden är orsakade av belastningsskador, dvs ensidiga eller ansträngande rörelser jämfört med fem av tio inom näringslivet som helhet. Sjukdomar orsakade av kemiska ämnen har minskat, medan anmälningar av bullerskador ökar (se tabell III:15).

Inom näringen är risktalet för arbetssjukdom 2,0 per en miljon arbetstimmar, dvs lägre än genomsnittet (3,4). Den genomsnittliga sjukfrånvaron vid arbetssjukdom är emellertid påtagligt högre inom varuhandel, restaurang- och hotellrörelse (69 dagar) än inom genomsnittet för samtliga näringar (55 dagar). Mest utsatt för långvariga arbetssjukdomar är man inom restaurang- och hotellrörelse, med i genomsnitt 84 sjukdagar per sjukdomsfall, därefter detaljhandel med 73 dagar, medan partihandel och varuförmedling ligger nära totalgenomsnittet, 57 dagar.

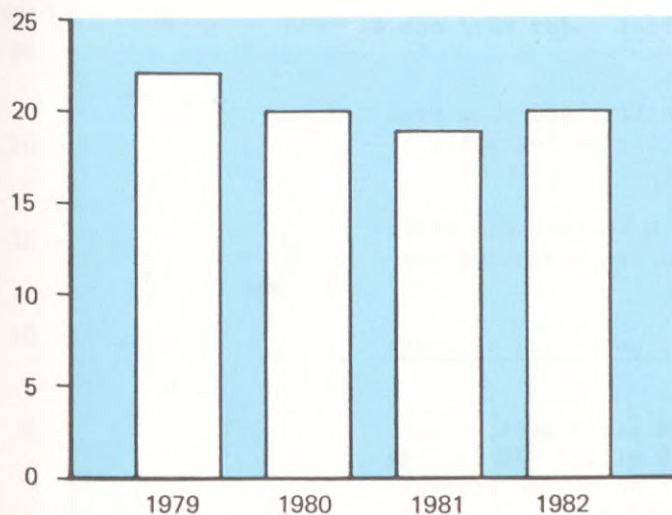
Ofta lång sjukskrivningstid inom restaurang- och hotellrörelse

Tabell III:15 ARBETSSJUKDOMSFALL INOM VARUHANDEL M M EFTER MISS-TÄNKT ORSAK SAMT ANTAL FALL PER EN MILJON ARBETSTIMMAR (FREKVENS), ÅR 1979-1982. ARBETSTAGARE

Misstänkt orsak	Antal arbetssjukdomsfall								Alla näringsgrenar 1982 (frekvens)
	1979		1980		1981		1982		
	Antal	Frekvens	Antal	Frekvens	Antal	Frekvens	Antal	Frekvens	
Samtliga orsaker varav	1 819	2,5	1 484	2,0	1 376	2,0	1 405	2,0	3,4
Belastningsfaktorer	1 091	1,5	915	1,3	870	1,2	843	1,2	1,7
Kemiska ämnen eller produkter	478	0,7	305	0,4	256	0,4	283	0,4	0,6
Buller	78	0,1	81	0,1	117	0,2	125	0,2	0,7
Vibrationer	33	-	40	0,1	30	-	42	0,1	0,1
Andra fysikaliska faktorer	58	0,1	56	0,1	36	-	34	-	0,1
Biologiska faktorer	18	-	17	-	5	-	19	-	0,1
Psykosociala faktorer	23	-	9	-	7	-	14	-	-

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

Arbetsolycksfall  
per 1 milj arbtim



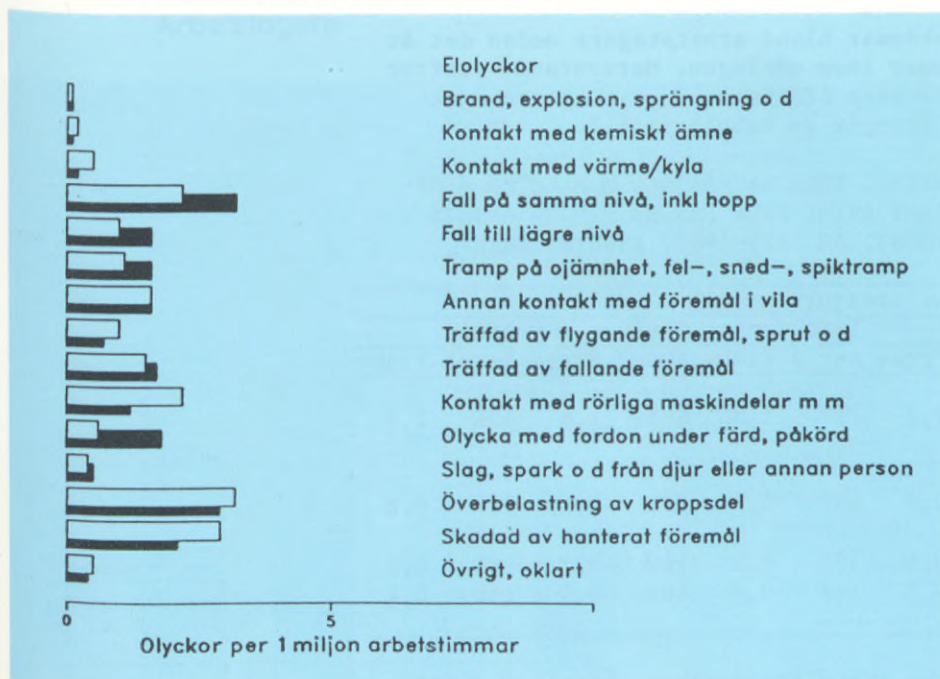
År 1982 inträffade totalt 8 038 arbetsolycksfall och 672 arbetssjukdomar i näring 7. Av dessa har 7 570 arbetsolyckor och 651 arbetssjukdomar drabbat arbetstagare samt 450 arbetsolyckor och 21 arbetssjukdomar har drabbat egenföretagare. I riskhänseende ligger näringen nära medeltalet för samtliga näringsgrenar (se figur III:2).

Näringen karaktäriseras av många olyckor genom fall på samma nivå. Vidare är överbelastning av kroppsdel och skador av hanterade föremål vanligt.

Olyckor med fordon under färd och påkörning är drygt tre gånger så vanliga inom näring 7 jämfört med samtliga näringsgrenar (se figur III:9). Även fallolyckor och trampning på ojämnheter, feltramp etc är mer vanliga inom näringen än totalt sett.

Inom samfärdsel inträffar  
många fallolyckor

Figur III:9 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom samfärdsel, post- och televerk, år 1982. Arbetstagare



□ Samtliga  
■ I samfärdsel mm



Dödsfall

25 av arbetsolyckorna ledde till dödsfall, varav 3 drabbade egen företagare. 2 arbetssjukdomar ledde till döden.

9 personer dödades i samband med olyckor med fordon under färd och 4 personer genom påkörning.

Inblandade fordon i påkörningsolyckorna var, lastbil, godsvagn samt lok i 2 fall. I övriga fordonsolyckor rörde det sig om lastbil i 5 fall, tankbil, personbil, cykel samt en motorbåt.

Av återstående 6 dödsolyckor inträffade två p g a kontakt med strömförande ledning. I två dödsfall var sjukdomen en cancersjukdom som orsakades av kemiska ämnen.

Arbetsskador bland arbetstagare inom samfärdsel, post- och televerk år 1979 till 1982

Antalet arbetsolycksfall bland arbetstagare inom samfärdsel, post- och televerk har minskat från 8 693 fall år 1979 till 7 570 fall år 1982. Detta har inneburit att antalet skador per en miljon arbetstimmar sjunkit från 21,8 till 19,9 (se tabell III:16).

Tabell III:16 ANTAL ARBETSOLYCKSFALL PER EN MILJON ARBETS-  
TIMMAR INOM SAMFÄRDSEL M M, ÅR 1979-1982.  
ARBETSTAGARE

Händelse	Antal olyckor per en miljon arbetstimmar			
	1979	1980	1981	1982
Samtliga händelser varav	21,8	20,2	19,1	19,9
Fall av person	5,5	5,1	5,0	4,8
Träffad av fallande föremål	2,6	1,8	1,5	1,7
Olyckor med fordon under färd, påkörd	1,7	1,7	1,7	1,8
Överbelastning av kroppsdel	2,6	2,6	2,5	2,9
Skadad av hanterat föremål	2,4	2,1	1,9	2,1

År 1982 förekom 651 arbetssjukdomar bland arbetstagare medan det år 1979 förekom 889 arbetssjukdomar inom näringen. Motsvarande siffror för åren 1980 och 1981 var 717 resp 625 fall. De vanligaste sjukdomstyperna för de fyra åren framgår av tabell III:17.

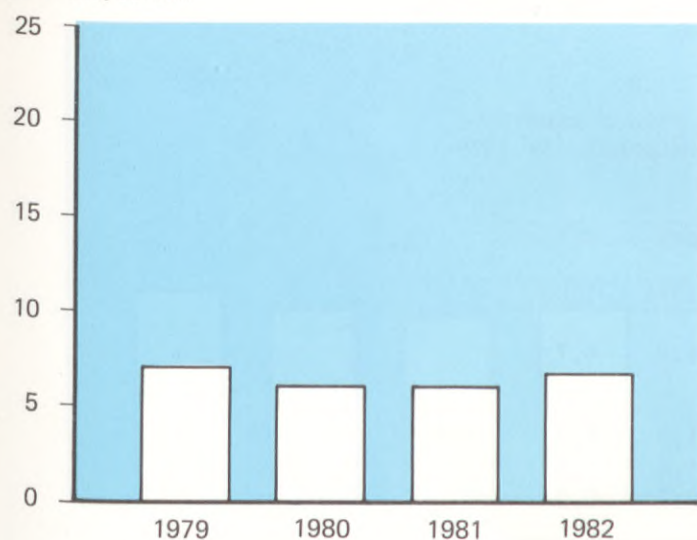
Tabell III:17 ARBETSSJUKDOMSFALL INOM SAMFÄRDSEL M M EFTER MISS-  
TÄNKT ORSAK SAMT ANTAL FALL PER EN MILJON ARBETS-  
TIMMAR (FREKVENNS), ÅR 1979-1982. ARBETSTAGARE

Misstänkt orsak	Antal arbetssjukdomsfall							
	1979		1980		1981		1982	
	Antal	Frekv	Antal	Frekv	Antal	Frekv	Antal	Frekv
Samtliga orsaker varav	889	2,2	717	1,8	625	1,6	651	1,7
Belastningsfaktorer	352	0,9	337	0,9	283	0,7	311	0,8
Kemiska ämnen eller produkter	242	0,6	135	0,3	102	0,3	84	0,2
Buller	206	0,5	147	0,4	165	0,4	160	0,4

Antalet sjukdomar p g a kemiska ämnen har minskat påtagligt under perioden 1979-1982. Även belastnings- och bullerskador är färre 1982 jämfört med 1979. Den minskande trenden för belastningsorsakade sjukdomar har dock brutits under 1982.

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

Arbetsolycksfall  
per 1 milj arbtim

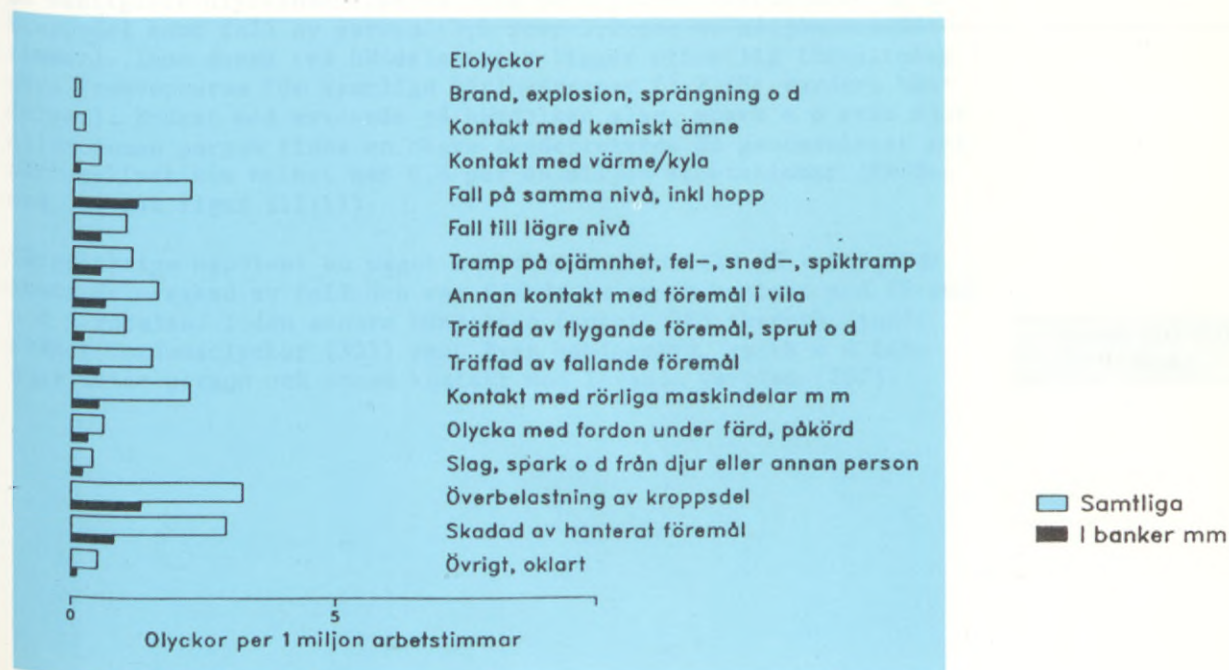


Inom näring 8 inträffade totalt 2 806 arbetsolycksfall och 750 arbetssjukdomsfall under år 1982. 97 % av olyckorna drabbade arbetstagare. Tre arbetsolyckor och två arbetssjukdomar ledde till dödsfall.

Näring 8 har det lägsta antalet arbetsolyckor per en miljon arbetade timmar av samtliga huvudnäringar, dvs 6,7 fall. De vanligaste olyckshändelserna inom näringen är fall av person, överbelastning av kroppsdel och skador av hanterat föremål, med 1,7, 1,3 resp 0,8 olycksfall per en miljon arbetstimmar.

En jämförelse av händelsemönstret för samtliga näringsgrenar visar förhållandevis låga risktal för samtliga händelsetyper (se figur III:10).

Figur III:10 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom banker, försäkringsinst. mm, år 1982.  
Arbetstagare



Arbetsskador bland arbetstagare inom banker m m åren 1979 till 1982

Åren 1979-1982 inträffade 2 773, 2 347, 2 421 resp 2 735 arbetsolycksfall inom näring 8. Antalet arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar har sjunkit från 7,4 till 6,7 under 4-årsperioden. Antalet arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar för olika händelser redovisas i tabell III:18.

Tabell III:18 ANTAL ARBETSOLYCKSFALL PER EN MILJON ARBETS-  
TIMMAR INOM BANKER M M EFTER HÄNDELSE, ÅR 1979-  
1982. ARBETSTAGARE

Händelse	Antal olyckor per en miljon arbetstimmar			
	1979	1980	1981	1982
Samtliga händelser varav	7,4	6,1	6,0	6,7
Fall av person	1,9	1,6	1,5	1,7
Överbelastning av kroppsdel	1,1	1,0	1,0	1,3
Skadad av hanterat föremål	0,9	0,6	0,7	0,8

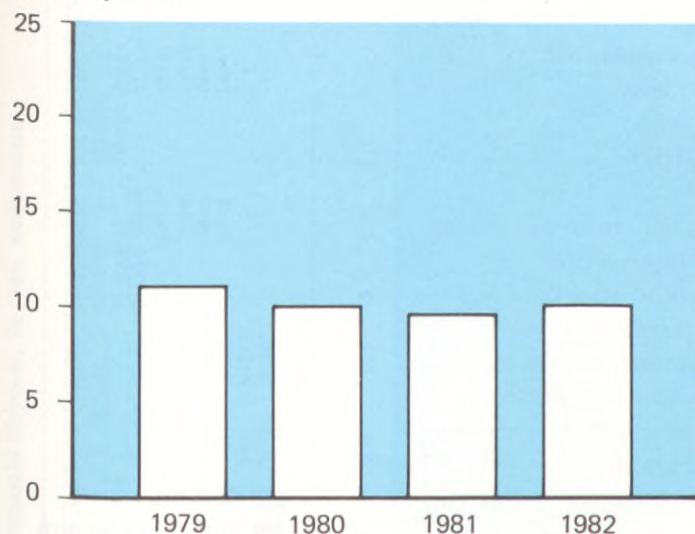
Tabell III:19 visar antalet arbetssjukdomar orsakade av belastningsfaktorer resp kemiska ämnen eller produkter, 1979-1982.

Tabell III:19 ARBETSSJUKDOMSFALL INOM BANKER M M EFTER MISS-  
TÄNKT ORSAK SAMT ANTAL FALL PER EN MILJON  
ARBETSTIMMAR, ÅR 1979-1982. ARBETSTAGARE

Misstänkt orsak	Antal arbetssjukdomsfall			
	1979	1980	1981	1982
Samtliga orsaker varav	666	516	549	623
Belastningsfaktorer	377	258	325	371
Kemiska ämnen eller produkter	189	137	87	100
Antal fall per 1 miljon arbetstimmar	1,7	1,3	1,4	1,5

### 3.9 Offentlig förvaltning och andra tjänster

Arbetsolycksfall  
per 1 milj arbtim



Inom näringsgrenen offentlig förvaltning och andra tjänster inträffade 18 584 arbetsolycksfall år 1982. Därav utgjorde arbetsolycksfall bland värnpliktiga 2 276 st samt egenföretagare 279 st. Inom näringen omkom 29 personer genom olyckshändelse. Av dessa var 9 värnpliktiga och 2 tillhörde kategorin Övriga, försäkrade enligt LSP. 17 var anställda och en egen företagare.

Antalet arbetssjukdomar var 3 768 bland arbetstagarna och 78 bland egenföretagarna. Ett av sjukdomsfallen hade dödlig utgång.

Antalet arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar, 10,6, ligger betydligt under genomsnittet för hela näringslivet, (19,0). Enskilda näringsgrenar, som exempelvis renings- och renhållningsverk, städning rörelse m m, ligger dock högre (24,4 arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar). Mycket höga frekvenser uppvisar näringsgrenarna, brandväsen med 67,3 per en miljon arbetstimmar, renhållningsverk med 54,4 samt skorstensfejarrörelse med 37,6.

De vanligaste olyckshändelserna inom näringen är överbelastning av kroppsdel samt fall av person (3,0 resp 2,2 per en miljon arbetstimmar). Inom dessa två händelsetyper ligger offentlig förvaltning nära frekvenserna för samtliga näringsgrenar (3,2 för vardera händelsen). Endast med avseende på händelsen slag, spark e d från djur eller annan person finns en högre skadefrekvens än genomsnittet för näringslivet som helhet med 0,8 per en miljon arbetstimmar jämfört med 0,4 (se figur III:11).

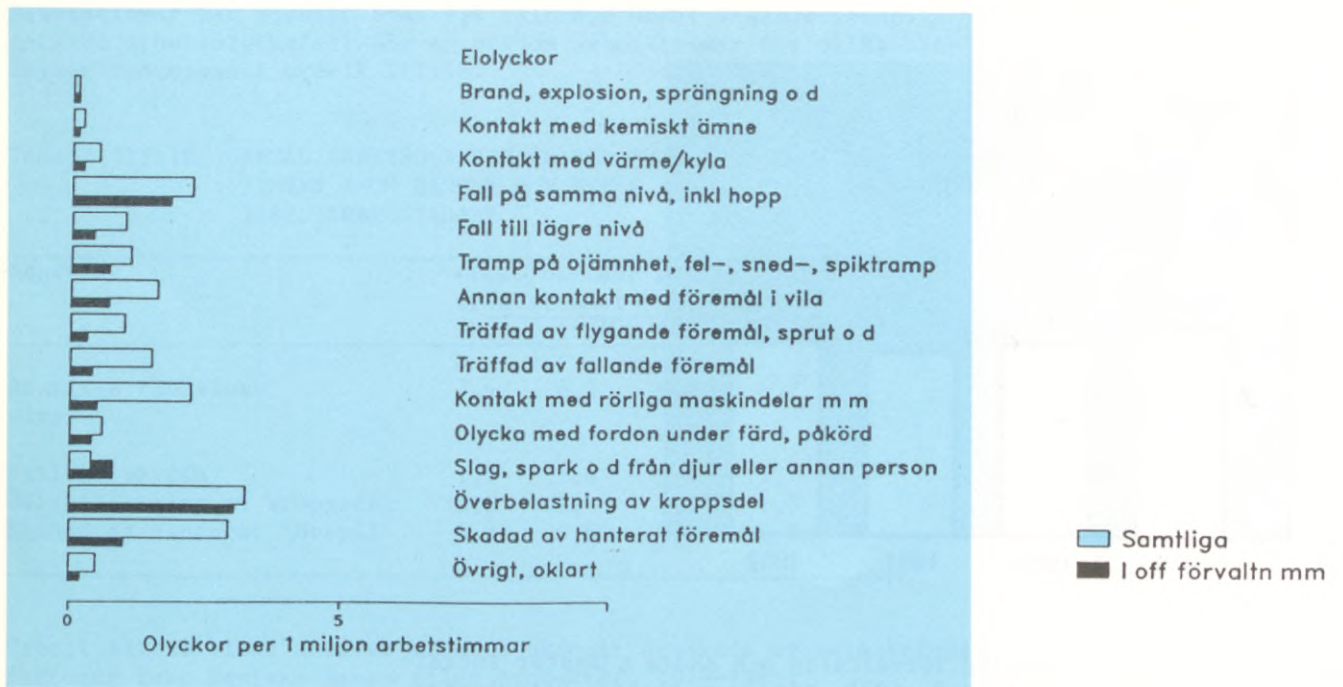
Värnpliktiga uppvisar en något annorlunda skadebild då var fjärde skada är orsakad av fall och var fjärde av annan kontakt med föremål e d i rörelse. I den senare händelsen (totalt 585 skador), ingår främst fordonsolyckor (305) samt även handgemäng, spark e d från djur eller person och annan kontakt med levande varelse (207).

Inom offentlig förvaltning och andra tjänster ryms många olika verksamheter

– högst olycksfrekvens av dessa har brandväsen

– medan sjukvården svarar för de flesta

Figur III:11 Antal arbetsolycksfall per 1 miljon arbetstimmar inom offentlig förvaltning och andra tjänster, år 1982. Arbetstagare



I tabellen III:19 visas variationen i skadefrekvens inom offentlig förvaltning. Den största skaderisken föreligger inom brandväsen (67,3) och den lägsta inom undervisning, forskning, sjukvård m m (9,9). Den senare inrymmer ett flertal vårddyrken med hög frekvens belastningsolyckor. Inom hälso- och sjukvård svarar överbelastning för nära hälften av arbetsolyckorna (4,7 av 10,9 fall per en miljon arbetstimmar). Inom socialvård, där hemsamariter ingår, och äldreomsorg, faller ungefär en tredjedel resp nära hälften av olycksfallen inom kategorin överbelastning. (Jfr tabell 3 i tabelldelen).

Andelen skador till följd av kontakt med kemiskt ämne är inom polisväsendet högre än inom offentlig förvaltning som helhet, 0,6 jämfört med 0,1 per en miljon arbetstimmar och befinner sig i nivå med den kemiska skaderisken inom stora delar av tillverkningsindustrin.

Tabell III:19 ANTAL ARBETSOLYCKSFALL PER EN MILJON ARBETSTIMMAR INOM OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER EFTER HUVUDSAKLIG HÄNDELSE, ÅR 1982. ARBETSTAGARE

Näringsgren	Huvudsaklig händelse														Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa	Summa		
	El-olyckor	Brandexplosion eller sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person	Totalt Döda	Dävar	Trampning på ojämnhet	Annan kontakt med föremål i vila	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindel	med föremål i rörelse	Totalt Döda						Dävar	Kon-takt med fordon
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	-	0,1	0,1	0,2	2,2	0,4	0,7	0,7	0,3	0,4	1,7	0,5	0,4	0,8	3,0	2,1	1,0	0,3	0,2	10,6	18 305
91 Offentlig förvaltning, försvars-, polis- o brandväsen varav	-	0,1	0,1	0,1	2,3	0,4	1,2	0,7	0,3	0,3	2,4	0,5	0,5	1,4	1,6	0,6	0,7	0,2	0,2	10,0	2 582
91003 Polisväsen	-	-	0,6	-	2,9	0,2	1,9	0,9	0,3	0,2	6,5	0,2	1,3	5,0	2,3	0,8	0,4	0,1	0,2	16,3	632
91004 Brandväsen	-	2,0	0,6	1,1	11,9	2,2	12,7	4,1	2,4	1,1	14,1	1,0	0,8	11,8	13,8	3,2	1,5	-	2,0	67,3	755
92 Renings- och renhållningsverk, städning rörelse m m varav	-	-	0,5	0,4	5,6	2,3	2,4	2,7	0,9	1,5	1,8	0,9	0,6	0,2	4,8	3,0	3,2	0,5	0,5	24,4	1 062
92002 Renhållningsverk	-	0,2	0,5	0,8	9,4	2,3	6,5	5,1	2,3	2,8	4,3	2,3	1,5	0,3	13,8	9,8	8,2	1,2	0,6	54,4	581
92003 Skorstensfejarrörelse	-	-	1,5	1,1	15,5	12,5	2,2	3,3	1,5	2,6	2,6	1,5	0,4	0,7	4,1	0,7	2,6	0,4	0,7	37,6	102
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	-	-	0,1	0,2	2,0	0,3	0,5	0,6	0,2	0,4	1,5	0,5	0,3	0,7	3,3	2,4	0,9	0,3	0,2	9,9	12 658
9331 Hälso- o sjukvård	-	-	0,1	0,3	1,6	0,2	0,4	0,7	0,1	0,4	1,5	0,4	0,3	0,8	4,7	3,8	1,1	0,2	0,2	10,9	5 335
934 Socialvård varav	-	-	0,1	0,3	3,2	0,5	0,8	0,8	0,1	0,3	1,8	0,4	0,6	0,9	4,3	3,0	0,8	0,3	0,2	12,8	4 174
93402 Åldringvård	-	0,1	0,1	0,4	4,9	1,0	1,1	1,2	0,1	0,6	2,0	0,7	0,9	0,4	8,6	6,3	1,4	0,5	0,2	20,6	2 132
Samtliga näringsgrenar	-	0,1	0,2	0,5	3,2	1,0	1,1	1,6	1,0	1,4	3,3	2,2	0,6	0,4	3,2	2,1	2,9	1,0	0,5	19,0	95 945

Det enskilda yrke, som uppvisar flest arbetsolycksfall inom näringen, är sjukvårdsbiträden med 3 761 olyckor. Även städare och köksbiträden uppvisar stort antal arbetsolycksfall, 1 181 resp 1 113 olyckor. Inom näringen är också många sysselsatta med tillverkningsarbete, såsom verkstads- och byggnadsmetallarbete. Denna yrkesgrupp har tillsammans 1 282 arbetsolycksfall.

### Dödsfall

Av de 29 dödsolyckor, som inträffade i näringen, var 18 trafikolyckor. Sju av trafikolyckorna var kollision, sex var dikeskörningar/körningar mot fast föremål och två omkullkörningar. Övriga dödsolyckor var fall till lägre nivå (2), fall från fordon i rörelse (1), påkörning (2), handgemäng (3), elolycka (1), drunkning (1) samt kontakt med annat rörligt föremål (1).

### Arbetsskador bland arbetstagare inom offentlig förvaltning och andra tjänster år 1979 till 1982

Arbetsolycksfallen tenderar att öka 1982 efter en nedgång, både i absoluta tal och antal olycksfall per en miljon arbetstimmar, under perioden från 1979. Endast inom näringsgren 95, reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet, fortsätter olycksfallen att minska, såväl absolut som relativt.

Tabell III:20 ARBETSOLYCKSFALL INOM STATLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER EFTER NÄRINGSGREN SAMT ANTAL FALL PER EN MILJON ARBETSTIMMAR, ÅR 1979-1982. ARBETSTAGARE

Näringsgren	1979		1980		1981		1982	
	Antal arbetsolycksfall	Antal arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar	Antal arbetsolycksfall	Antal arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar	Antal arbetsolycksfall	Antal arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar	Antal arbetsolycksfall	Antal arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	18 386	11,4	17 054	10,2	16 705	9,7	18 305	10,6
därav								
91 offentlig förvaltning, försvars-, polis-, och brandväsen	2 562	9,9	2 316	9,0	2 347	9,1	2 582	10,0
92 renings- och renhållningsverksamhet, städning rörelse m m	1 193	28,2	1 171	26,6	1 027	22,4	1 062	24,4
93 undervisning, forskning, sjukvård m m	12 508	10,8	11 612	9,5	11 350	8,9	12 658	9,9
därav								
9331 hälso- och sjukvård	5 491	12,3	5 123	11,0	5 004	10,3	5 335	10,9
95 reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	1 296	18,5	1 242	17,4	1 123	17,1	1 029	16,5

Genomsnittligt för samtliga näringsgrenar är fall och överbelastning av kroppsdel de vanligaste olyckshändelserna, med vardera 3,2 olycksfall per en miljon arbetstimmar. Inom offentlig förvaltning har under perioden 1979 - 1982 en gradvis förändring ägt rum mot en minskad andel fall. Samtidigt ökar belastningsolyckorna (se tabell III:21).

Tabell III:21 ANTAL ARBETSOLYCKSFALL PER EN MILJON ARBETS-  
TIMMAR INOM OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA  
TJÄNSTER EFTER HÄNDELSE, ÅR 1979-1982.  
ARBETSTAGARE

Händelse	Antal olyckor per en miljon arbetstimmar			
	1979	1980	1981	1982
Samtliga händelser varav	11,4	10,3	9,7	10,6
Fall av person	2,4	2,3	2,1	2,2
Slag, stöt e d mot föremål i vila	1,2	0,9	0,8	0,7
Slag, spark eller annan kon- takt med djur eller person	0,8	0,7	0,7	0,8
Överbelastning av kroppsdel	2,6	2,6	2,5	3,0
Skadad av hanterat föremål	1,2	0,4	0,4	1,0

Efter att ha minskat sedan 1979, ökar sjukdomsfallen på nytt 1982. Under 4-årsperioden kan vidare en viss förändring i sjukdomspanoramått observeras. Antalet anmälda bullerskador har mer än fördubblats sedan 1979. Däremot har kemiska ämnen eller produkter samt biologiska faktorer minskat som misstänkt orsak till sjukdom.

Bullerskadorna ökar

Tabell III:22 ARBETSSJUKDOMSFALL INOM OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH  
ANDRA TJÄNSTER EFTER MISSTÄNKT ORSAK SAMT ANTAL FALL  
PER EN MILJON ARBETSTIMMAR (FREKVENNS), ÅR 1979-1982.  
ARBETSTAGARE

Misstänkt orsak	Antal arbetssjukdomsfall							
	1979		1980		1981		1982	
	Antal	Frekvens	Antal	Frekvens	Antal	Frekvens	Antal	Frekvens
Samtliga orsaker varav	3 917	2,4	3 443	2,1	3 528	2,0	3 768	2,2
Belastnings- faktorer	1 790	1,1	1 575	0,9	1 599	0,9	1 874	1,1
Kemiska ämnen eller produkter	1 135	0,7	933	0,6	971	0,6	853	0,5
Biologiska faktorer, smitta	616	0,4	489	0,3	413	0,2	370	0,2
Buller	155	0,1	187	0,1	247	0,1	363	0,2



## Kapitel 4 Arbetsjukdomar



### 4.1 Arbetsjukdomsbegreppet

Lagen om arbetsskadeförsäkringen skiljer på arbetsolycksfall och annan skadlig inverkan i arbetet (arbetsjukdom). En beskrivning av försäkringen och exempel på vad som kan räknas som arbetsjukdom ges i avsnitt 5.1.

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 kan registreras som arbetsjukdomar. Å andra sidan kan en underanmälning antas föreligga av sådana sjukdomstyper vars samband med arbetsmiljön är mindre kända.

**Definitionsproblem**

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 de riktade hälsoundersökningar som särskilt åren 1977-1980 utfördes i socialstyrelsens regi med bl a lungröntgen av personer som exponerats för asbest. Denna kampanj medförde att man på begränsad tid hittade ett stort antal nyupptäckta fall. På grund av detta har man under dessa år fått ett stort antal asbestbetingade lungsäcksförtjockningar (pleura plaque). Antalet är betydande även för år 1982 även om det är väsentligt lägre än tidigare år.

Vissa av anmälningarna blir föremål för bedömning och då från försäkringsteknisk synpunkt (se avsnitt 5.1). Bedömningarna görs länsvis av försäkringskassan och bedömningsnormerna 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.

#### Gränsdragningsproblem

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. När det gäller bedömning av skador avseende stöd- och rörelseapparaten är det vanligt att framför allt ärenden rörande personer från 50 års ålder och uppåt bedöms som orsakade av "normala" förslitningsförändringar. När det gäller sådana fall är det av vikt, om man kan få fram förhållanden, som talar för att arbetet kan ha orsakat en försämring av de befintliga "förslitnings"förändringarna. I sådana fall kan försämringen godkännas som arbetsskada.

Skador uppkomna genom inverkan av kemiskt 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.

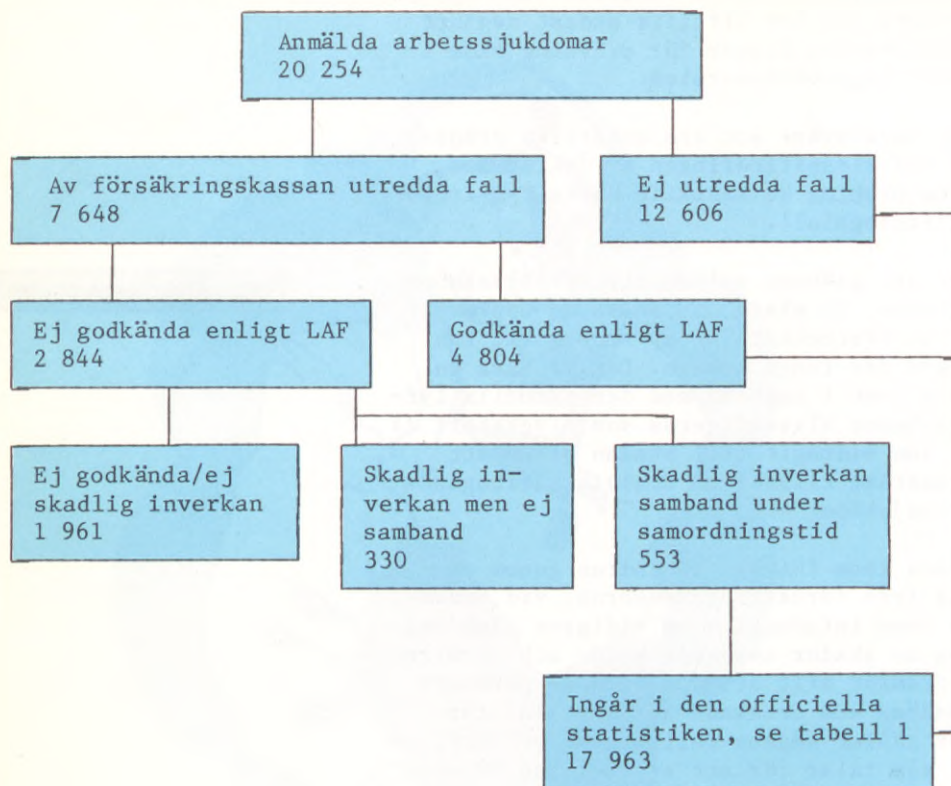
När det gäller diagnoskodningen tillämpas socialstyrelsens klassifikation "Klassifikation av sjukdomar 1968". Interna tillämpningsnormer för hur olika diagnoser skall föras har utarbetats successivt sedan starten år 1979.

Grundmaterialets fördelning på inkomna och utredda arbetssjukdomar ges i figur IV:1. Figuren avser arbetssjukdomar som åsatts visandedag under år 1982. 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.

Bedömningen av en arbetsskada sker i två steg. I steg 1 utreds om skadlig inverkan har skett och i steg 2 huruvida denna skadliga inverkan har ett samband med den skada som anmälts. Som framgår av figur IV:1 finns åtskilliga fall där skadlig inverkan föreligger, utan att det bedöms finnas något samband mellan denna skadliga inverkan och den anmälda skadan.

Figur IV:1 Anmälda och utredda arbetssjukdomar, år 1982.  
Samtliga personkategorier.



De arbetsskadeanmälningar som utretts av försäkringskassorna och där bedömningen av pensionsdelegationerna innebär att ingen skadlig inverkan föreligger eller inget samband föreligger mellan skada och skadlig inverkan ingår ej i den officiella statistiken. Därför omfattar tabell 1 i tabellbilagan 17 963 arbetssjukdomar varav 30 % är utredda och godkända av försäkringskassan. 17 219 arbetssjukdomar har drabbat arbetstagare. De redovisas i tabell 2 efter näringsgren och i tabell 12 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.

## 4.2 Arbetsjukdomar fördelade efter misstänkt orsak, diagnos, sjukdaggar och näringsgren

Av de totalt 20 254 anmälda arbetsjukdomarna, som inkommit och registrerats, har 19 375 drabbat arbetstagare. Fördelningen efter misstänkt orsak för ej utredda fall, godkända resp ej godkända fall, ges i tabell IV:1. Som framgår av tabellen är 9 997 fall (51,6 %) att hänföra till belastningsfaktorer, 3 564 fall (18,4 %) till kemiska faktorer och 3 513 fall (18,1 %) till buller. 536 fall (2,8 %) har uppgivits orsakade av vibrationer.

5 084 fall (70,2 %) av de totalt 7 240 utredda fallen har blivit godkända av försäkringskassan. Sjukdomar, som misstänks orsakade av kemiska ämnen eller produkter, buller och vibrationer blir godkända i särskilt stor utsträckning (82 %, 90 % resp 90 %). Däremot har endast 63 % av belastningsskadorna godkänts.

Tabell IV:1 ARBETSSJUKDOMSFALL EFTER MISSTÄNKT ORSAK TILL SKADAN, ÅR 1982. ARBETSTAGARE

Misstänkt orsak	Totalt antal anmälda fall	Därav			
		ej utredda	utredda	Därav godkända	ej godkända
Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	9 997	5 823	4 174	2 649	1 525
Kemiska ämnen eller produkter	3 564	1 944	1 620	1 335	285
Buller	3 513	2 922	591	532	59
Vibrationer	536	205	331	297	34
Övriga fysikaliska faktorer	349	253	96	50	46
Biologiska faktorer inkl smitta	543	424	119	83	36
Psykosociala faktorer	236	147	89	19	70
Övrigt, oklart	637	417	220	119	101
<b>Totalt</b>	<b>19 375</b>	<b>12 135</b>	<b>7 240</b>	<b>5 084</b>	<b>2 156</b>

1) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar.

I bl a tabellerna 2 och 12 i tabellbilagan har de arbetsjukdomsfall som vid utredning på försäkringskassa ej bedömts som arbetsskada, frånräknats. Det innebär att de fall, som ingår, är ej utredda sjukdomar samt de som godtagits som arbetsskada. Eftersom belastningsskadorna inte godkänns i lika stor utsträckning som t ex kemiskt betingade sjukdomar och bullerskador, är andelen belastningsskador i dessa tabeller lägre (49,2 %) än vad den är i materialet över samtliga anmälda sjukdomar (51,6 %).

I tabell IV:2 redovisas arbetsjukdomsfallen efter misstänkt orsak åren 1979-1982. Av tabellen framgår att under åren 1979-1981 minskade arbetsjukdomarna från 20 256 fall till 17 107 fall. År 1982 har dock en viss ökning skett jämfört med närmast föregående år. Antalet sjukdomar, betingade av kemiska ämnen eller produkter, har minskat kraftigt under 4-årsperioden, medan antalet bullerskador ökat betydligt. Buller är för år 1982 den vanligaste orsaken efter belastningsfaktorer.

Varannan anmäld arbetsjukdom är av belastningstyp

— och 63 % blir godkända vid prövning

Tabell IV:2 ARBETSSJUKDOMSFALL<sup>1</sup> EFTER MISSTÄNKT ORSAK TILL SKADAN, ÅR 1979-1982. ARBETSTAGARE

Misstänkt orsak	1979		1980		1981		1982	
	Antal fall	Antal fall per en miljon arbetstimmar	Antal fall	Antal fall per en miljon arbetstimmar	Antal fall	Antal fall per en miljon arbetstimmar	Antal fall	Antal fall per en miljon arbetstimmar
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	10 378	2,0	8 969	1,7	8 475	1,6	8 472	1,7
Kemiska ämnen eller produkter	5 676	1,1	4 319	0,8	3 658	0,7	3 279	0,7
Buller	2 093	0,4	2 519	0,5	2 935	0,6	3 454	0,7
Vibrationer	339	0,1	368	0,1	433	0,1	502	0,1
Andra fysikaliska faktorer	443	0,1	496	0,1	328	0,1	303	0,1
Biologiska faktorer inklusive smitta	749	0,1	637	0,1	526	0,1	507	0,1
Psykosociala faktorer	173	-	115	-	101	-	166	-
Övrigt, oklart	405	0,1	721	0,1	651	0,1	536	0,1
Totalt	20 256	3,9	18 144	3,5	17 107	3,3	17 219	3,4

1) Ej utredda fall samt utredda fall som godkänts av försäkringskassan.

2) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar.

När man gör jämförelser mellan olika år måste man vara medveten om att skadorna registreras efter visandeår. Av de skador, som redovisas för resp år, är således en betydande andel att hänföra till skadlig inverkan som förekommit långt tidigare. Detta gäller bl a vid hörselnedsättning.

**Bullerskadorna ökar**

I tabell IV:3 redovisas arbetssjukdomsfallen efter diagnosgrupp. Den klart största gruppen är sjukdomar i muskler, skelett och bindväv (diagnosgrupp 13), vilka svarar för 45 % av samtliga sjukdomar. Vanliga diagnoser inom gruppen är:

Ryggvärkssyndrom	2 090
- lumbago (ländryggssmärter)	435
- lumbago-ischias	330
- cervicalgia (halsryggssmärter)	289
- rhizopatia cervicalis	384
Seninflammationer och liknande tillstånd	2 523
- tendovaginit	1 220
- epicondylit	1 079
- bursit	108
Artros och besläktade tillstånd	584
Ospecificerade muskelsmärter (myalgi)	893

Tabell IV:3 ARBETSSJUKDOMSFALL EFTER DIAGNOSGRUPP, ÅR 1982. ARBETSTAGARE

Diagnosgrupp	Samtliga fall		Därav utredda och godkända	
	Antal	Procent	Antal	Procent
1 Infektionssjukdomar och parasitära sjukdomar	327	2	31	1
2 Tumörer	69	-	48	1
3 Endokrina systemets sjukdomar etc	7	-	-	-
4 Blodbildande organens och blodets sjukdomar	5	-	1	-
5 Mentala rubbningar	100	1	15	-
6 Nervsystemets och sinnesorganens sjukdomar	3 979	23	719	14
7 Cirkulationsorganens sjukdomar	418	2	250	5
8 Andningsorganens sjukdomar	1 211	7	567	11
9 Matsmältningsorganens sjukdomar	75	-	15	-
10 Uro-genitalorganens sjukdomar	17	-	2	-
11 Komplikationer vid graviditet, förlossning etc	-	-	-	-
12 Hudens och underhudens sjukdomar	1 933	11	728	14
13 Sjukdomar i muskuloskeletala systemet och bindväven	7 748	45	2 544	50
14 Medfödda missbildningar	1	-	-	-
15 Vissa orsaker till perinatal sjuklighet och dödlighet	2	-	-	-
16 Symptom och ofullständigt preciserade fall	817	5	101	2
17 Skador genom yttre våld och förgiftning	284	2	61	1
Uppgift saknas	226	1	2	-
<b>Totalt</b>	<b>17 219</b>	<b>100</b>	<b>5 084</b>	<b>100</b>

Av de 3 979 sjukdomar, som ingår i diagnosgrupp 6 "Nervsystemets och sinnesorganens sjukdomar", är 3 534 hörselnedsättning. I denna grupp ingår vidare 267 sjukdomar i nerver och perifera ganglier och 47 inflammatoriska ögonsjukdomar.

I diagnosgrupp 12 "Hudens och underhudens sjukdomar" ingår 1 933 fall. Av dessa är 1 414 fall eksem av känd eller okänd orsak.

Av de 1 211 fallen inom diagnosgrupp 8 "Andningsorganens sjukdomar" utgörs 504 fall av lungsäcksförtjockning pga asbest (pleura plague). Pneumokonios genom silikat (silikos, asbestos) svarar för 31 fall och annan pneumokonios (inkl allergiska alveoliter) för 46 fall. Bronkit, emfysem och astma utgör 194 fall och hösnuva 46 fall.

I tabell IV:4 redovisas arbetssjukdomsfallen efter sjuktidens längd. Av tabellen framgår att sjuktidens längd varierar mellan olika sjukdomstyper. Särskilt långa sjukskrivningstider förekommer vid belastningsskador, dvs 57 % av fallen har en sjukskrivning på minst 29 dagar och 15 % har varit sjukskrivna 150 dagar eller mer. Vibrationsskadorna har ett förhållandevis högt medelvärde (44), dagar medan medianvärdet är 0. Detta beror på att vissa vibrationsskador har mycket lång sjukskrivningstid.

Ofta lång sjukskrivningstid vid belastningssjukdomar

Tabell IV:4 ARBETSSJUKDOMSFALL<sup>1</sup> EFTER ANTAL SJUKDAGAR, ÅR 1982.  
ARBETSTAGARE

Antal sjukdagar	Antal	%	Därav orsakade av							
			Belastning		Kemiskt ämne		Vibraton		Biologisk faktor	
			Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
0	5 629	33	413	5	1 240	38	277	55	74	15
1 - 7	1 452	8	853	10	326	10	26	5	104	21
8 - 14	1 494	9	977	12	276	8	19	4	94	19
15 - 28	1 985	12	1 387	16	319	10	24	5	96	19
29 - 89	3 755	22	2 708	32	609	19	84	17	96	19
90 - 149	1 174	7	864	10	194	6	22	4	21	4
150 -	1 702	10	1 270	15	291	9	50	10	22	4
Dödsfall	28	-	-	24	1	-	-	-	-	-
Totalt	17 219	100	8 472	100	3 279	100	502	100	507	100
Medelvärde	55		80		48		44		35	
Medianvärde	15		38		10		0		13	

1) Ej utredda fall samt utredda fall som godkänts av försäkringskassan.

Vid registrets låsningsdatum var det 69 fall som fortfarande pågick. Av dessa hade 66 kommit upp i en sjukskrivningstid på mer än 150 dagar och 58 fall hade 500 dagar eller mer. Vid medeltalsberäkningar har dessa fall påförts sjukdagar fram till låsningsdatum. Detta påverkar dock inte nämnvärt det totala medelvärdet (55 dagar/fall). För enskilda grupper (näringsgrenar, sjukdomstyper etc) kan emellertid medelvärdet bli för lågt.

— och sjuktiden blir  
allt längre

Totalt 29 dödsfall förekom, varav 28 drabbade arbetstagare. 25 av de 29 dödsfallen gällde tumörer. Dessa var lokaliserade till följande organ:

Lunga	11
Lungsäck	8
Bronk	2
Grovtarm	1
Luftstrupe	1
Lymfatisk vävnad	1
Njure	1

För övrigt förekom 1 dödsfall vardera av sjukdomarna asbestos, lungfibros och akut bronkit.

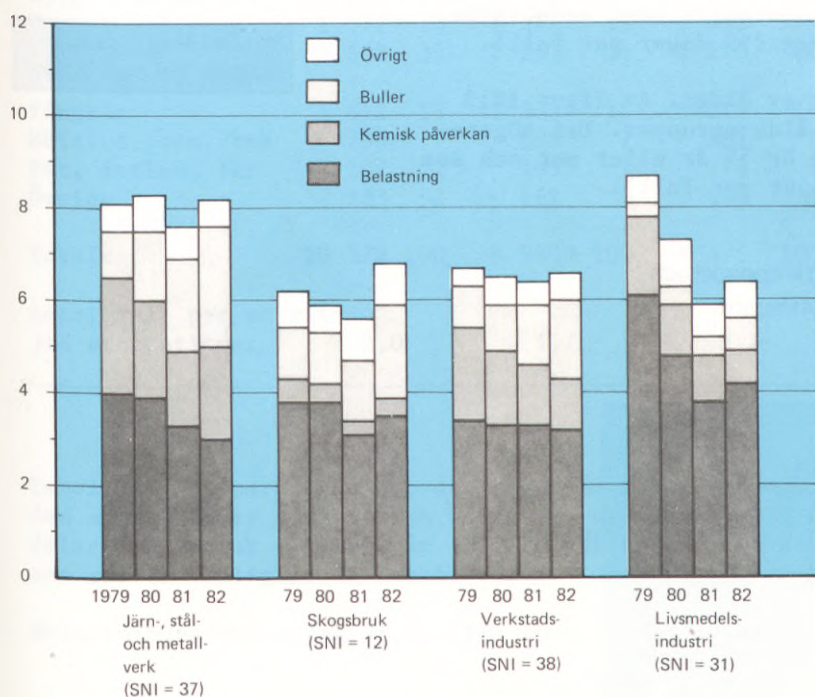
Antalet arbetssjukdomsfall samt antalet fall per en miljon arbetstimmar för olika näringsgrenar framgår av tabell 2 i tabelldelen. De näringsgrenar som i särskilt stor utsträckning har drabbats av arbetssjukdomsfall är:

	Antal fall	Antal fall/en milj arb tim
Järn-, stål- och metallverk (SNI=37)	736	8,2
Skogsbruk (SNI=12)	373	6,8
Verkstadsindustri (SNI=38)	3 994	6,6
Livsmedelsindustri (SNI=31)	747	6,4
Husbyggnads-, väg- och linjebyggnadsindustri (SNI=5012)	1 338	6,3
Jord- och stenvaruindustri (SNI=36)	245	6,2

Järn- stål- och metall-  
verk har högst arbets-  
sjukdomsfrekvens

Av figur IV:2 framgår antal arbetssjukdomsfall per en miljon arbetstimmar åren 1979-1982 för näringsgrenar med många skador.

Figur IV:2 Antal arbetssjukdomsfall per en miljon arbetstimmar för vissa näringsgrenar, år 1979-1982. Arbetstagare



### 4.3 Belastningssjukdomar

Nära hälften (49 %) av alla arbetssjukdomsfall utgörs av belastningsskador.

Mer än en tredjedel (38 %) av belastningssjukdomarna har drabbat axel och arm, se tabell IV:5. Rygg och nacke har drabbats i 19 resp 21 % av fallen.

Tabell IV:5 BELASTNINGSSJUKDOMAR EFTER SKADAD KROPPSDEL OCH KÖN, ÅR 1982. ARBETSTAGARE

Kroppsdel	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Rygg, utom nacke	933	22	650	15	1 583	19
Nacke, halsrygg	560	13	1 207	29	1 767	21
Axel, arm	1 714	40	1 517	36	3 231	38
Hand, handled, fingrar	480	11	616	15	1 096	13
Höftled, ben, knä	422	10	122	3	544	6
Fot, fotled, tår	40	1	28	1	68	1
Övrigt	99	2	84	2	183	2
<b>Totalt</b>	<b>4 248</b>	<b>100</b>	<b>4 224</b>	<b>100</b>	<b>8 472</b>	<b>100</b>

Axel, arm hårt drabbade av belastningssjukdomar



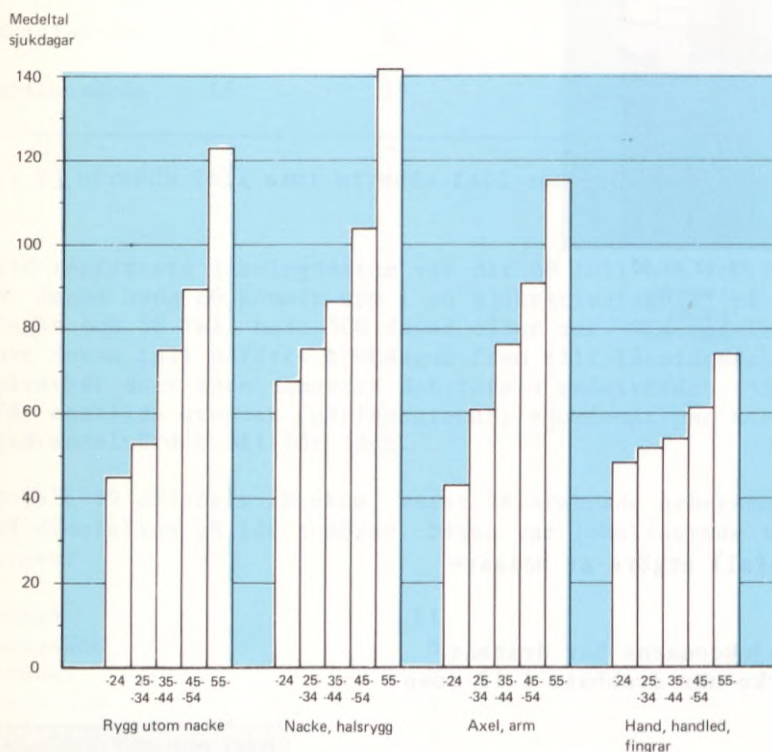
Belastningssjukdomarna förekommer i materialet i ungefär lika stor utsträckning bland kvinnorna som bland männen, 4 224 fall jämfört med 4 248 fall. Däremot avviker fördelningen med avseende på skadad kroppsdel något mellan könen. Kvinnorna har t ex en betydligt större andel skador i nacke och halsrygg än männen.

Belastningssjukdomar resulterar i långa sjukskrivningstider, i medeltal 80 dagar per fall (se tabell IV:4). Särskilt högt medelvärde finner vi för skador i nacke och halsrygg (99 dagar per fall).

Mycket lång sjukskrivningstid vid nackskador

Sjukfrånvarons längd är starkt beroende av ålder. Av figur IV:3 framgår medeltalet sjukdagar för olika åldersgrupper. Det högsta medelvärdet förekommer för personer som är 55 år eller mer och som har besvär i nacke och halsrygg (142 dagar per fall).

Figur IV:3 Belastningssjukdomar efter ålder, skadad kroppsdel och medeltal sjukdagar per fall, år 1982. Arbetstagare



Av tabell IV:6 framgår utvecklingen från 1979 vad gäller belastningssjukdomar. Den totala minskningen under perioden på nära 2 000 fall skedde i huvudsak mellan åren 1979 och 1980. Tillkomsten av det nya arbetsskadebegreppet innebar en mycket kraftig ökning i antalet anmälda fall. De första åren anmäldes också många skador som uppstått före tillkomsten av den nya lagen, men som pga att utredning och beslut om visandedag saknas, ändå i stor utsträckning kommit att föras till i första hand 1979 års material. Detta är sannolikt en viktig förklaring till att det 1979 förekom betydligt fler skador jämfört med de övriga åren.

Tabell IV:6 BELASTNINGSSJUKDOMAR EFTER SKADAD KROPPSDEL, ÅR 1979-1982. ARBETSTAGARE

Kroppsdel	1979		1980		1981		1982	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Rygg utom nacke	2 914	28	2 166	24	1 726	20	1 583	19
Nacke, halsrygg	1 372	13	1 341	15	1 491	18	1 767	21
Axel, arm	3 652	35	3 263	36	3 220	38	3 231	38
Hand, handled, fingrar	1 342	13	1 333	15	1 219	14	1 096	13
Höftled, ben, knä	758	7	595	7	582	7	544	6
Fot, fotled, tår	107	1	109	1	79	1	68	1
Övrigt	233	2	162	2	158	2	183	2
<b>Totalt</b>	<b>10 378</b>	<b>100</b>	<b>8 969</b>	<b>100</b>	<b>8 475</b>	<b>100</b>	<b>8 472</b>	<b>100</b>
Antal fall per en miljon arbetstimmar	2,0		1,7		1,6		1,7	

Nackskadorna ökar

Tabell IV:6 visar också att det skett en markant ökning under perioden av sjukdomar i nacke och halsrygg, medan skador i andra kroppsdelar i huvudsak minskat. År 1982 är det endast sjukdomar i axel och arm som är vanligare än nackbesvär.

Belastningssjukdomarna är vanliga inom följande näringsgrenar:

	Antal fall	Antal fall/en miljon arb tim
Livsmedelsindustri	495	4,2
Skogsbruk	195	3,5
Verkstadsindustri	1 958	3,2
Jord- och stenvaruindustri	122	3,1
Järn-, stål- och metallverk	271	3,0

Flest belastningssjukdomar inom livsmedelsindustrin

Uppgift om skadevällande utrustning e d finns för 6 451 belastningsskador (76 %), se tabell IV:7. Särskilt vanligt är att skadan uppkommer i samband med hantering av material, gods etc (2 416 fall). Det är vidare vanligt att skadan uppstår i samband med arbete med handhållna maskiner och verktyg (1 815 fall).

Tabell IV:7 BELASTNINGSSJUKDOMAR EFTER SKADEVÅLLANDE UTRUSTNING  
E DYL<sup>1</sup>, ÅR 1982. ARBETSTAGARE

Utrustning	Antal fall
HANDHÅLLEN MASKIN, VERKTYG	1 815
- kniv	80
- slagverktyg (hammare, slägga etc)	101
- rengöringsverktyg (skrapa, borste etc)	206
LYFTANORDNING, FORDON	303
ARBETSMASKIN, EJ HANDHÅLLEN	527
- skrivmaskin	90
MASKINDEL, TEKNISKT HJÄLPMEDEL	320
- manöverdon, reglage	90
- mättnings-, provningsutrustning (ej el)	139
ELEKTRISK UTRUSTNING	205
- elapparat (radio, TV, dator etc)	90
KYLANORDNING, BEHÅLLARE, TRYCKKÄRL ETC	75
BYGGNADSDEL, INREDNING	306
- möbler, mattor e d inredning	107
MATERIAL, GODS, EMBALLAGE	2 416
- djurkropp, större styckningsdel	87
- textilt material (ej kläder)	95
- livsmedel	150
- låda, korg, back e d	199
- säck, påse e d	98
- monteringsfärdigt element av metall	244
- maskinelement, t ex gjutgods	116
- pappersprodukt	125
LEVANDE VARELSER	399
- annan person	388
ÖVRIGT	85
UPPGIFT SAKNAS	2 021
TOTALT	8 472

1) Samtliga objekt som ingår i minst 80 fall är medtagna i tabellen.

#### 4.4 Kemiskt orsakade sjukdomar

Nära en femtedel (19 %) av 1982 års arbetssjukdomar misstänks ha orsakats av kemiska ämnen och produkter. I nära hälften av de 3 279 fallen har de skadade utsatts för något av nedanstående ämnen eller produkter.

Asbest	648 fall (20 %)
Rengöringsmedel	383 " (12 %)
Lösningsmedel, spädningsmedel, avfettningsmedel	158 " (5 %)
Krom/nickel/kobolt	158 " (5 %)
Färger, lim	128 " (4 %)
Kylmedel för metallbearbetning	104 " (3 %)

Av de 155 skadorna pga lösningsmedel etc har 114 orsakats genom inandning och 41 genom hudkontakt. 46 av totalt 128 skador pga färg, lim etc har uppgivits orsakade genom inandning och 70 genom hudkontakt.

Var femte kemisk skada orsakas av asbest

och var tionde av rengöringsmedel

Av de 3 279 kemiskt orsakade sjukdomarna har 2 114 (64 %) drabbat män och 1 165 (36 %) kvinnor. 79 % (919 fall) av de kemiskt orsakade sjukdomarna bland kvinnorna har drabbat hud eller underhud och 8 % (97 fall) andningsorganen. Av kvinnorna med sjukdomar i hud och underhud var 34 % yngre än 25 år och 55 % yngre än 35 år.

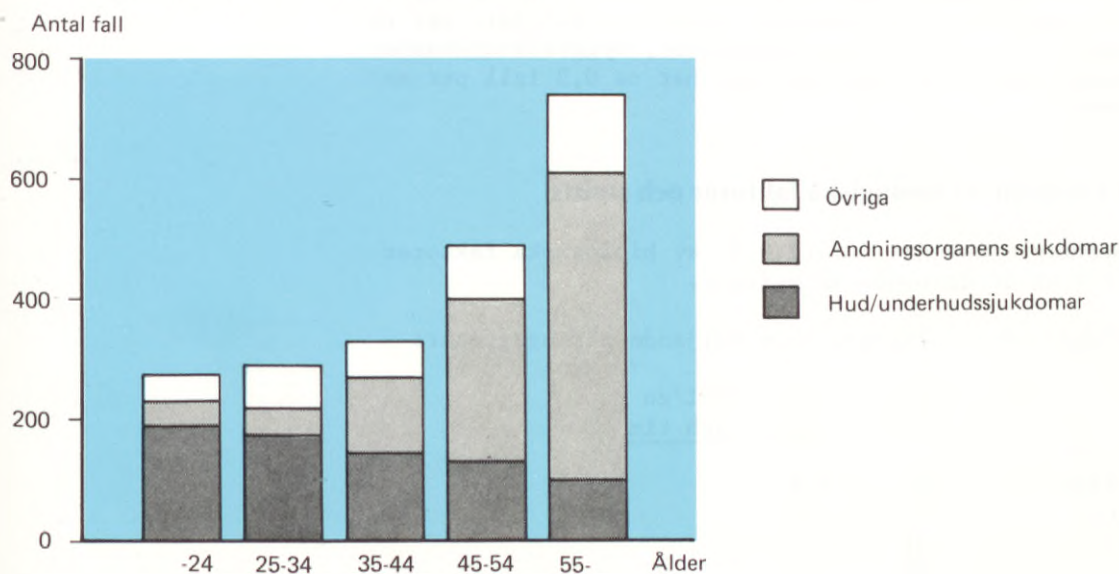
Av de 2 114 arbetssjukdomarna av kemisk orsak, som drabbat män gäller 977 fall (46 %) sjukdomar i andningsorganen och 737 fall (35 %) sjukdomar i hud och underhud. Fördelningen mellan olika sjukdomstyper varierar dock avsevärt mellan olika åldersgrupper, se figur IV:4. I de yngsta åldersgrupperna dominerar sjukdomar i hud och underhud, medan det bland äldre personer är sjukdomar i andningsorganen som dominerar.

Kemiskt orsakade sjukdomar förekommer särskilt ofta inom följande näringsgrenar:

	Antal fall	Antal fall/en miljon arb tim
Järn-, stål- och metallverk	181	2,0
Kemisk industri, plastindustri	189	1,7
Byggnadshantverk	184	1,5

Flest kemiska skador inom järn- och stålverk

Figur IV:4 Antal kemiskt orsakade arbetsjukdomsfall efter åldersgrupp, år 1982. Manliga arbetstagare



#### 4.5 Bullerskador

Av 1982 års arbetssjukdomar var 3 454 fall (20 %) bullerskador. 97 % av skadorna drabbade män.

Eftersom exponeringen ofta ligger långt tillbaka i tiden vid bullerskador, är det i många fall svårt att ange någon viss skadevållande utrustning. För 1 976 fall finns dock uppgifter om maskiner etc som bidragit till skadan. De flesta av dessa fall återfinns inom följande grupper:

Handhållen maskin, verktyg eller redskap	653
- motorsåg	98
- bergborr-, bilnings- och spettningsmaskin	147
Lyft- eller transportanordning, fordon etc	193
Annan maskin, stationär eller mobil	731

Var femte arbetssjukdom är en bullerskada

Bullerskadorna är mest frekventa inom följande näringsgrenar:

	Antal fall	Antal fall/en miljon arb tim
Järn-, stål- och metallverk	232	2,6
Skogsbruk	110	2,0
Husbyggnads-, väg- och linjebyggnadsindustri	410	1,9

**Flest bullerskador  
inom järn- och stål-  
verk**

#### 4.6 Vibrationsskador

Av 1982 års arbetssjukdomar utgör vibrationsskadorna 2,9 % eller 502 fall. Av dessa är 96 % män och 4 % kvinnor. I 96 % av fallen har det varit möjligt att ange skadevållande utrustning och i 83 % av fallen rör det sig om handhållna maskiner. Vanligast förekommande verktyg är:

Bergborr-, bilning- eller spettningsmaskin med 114 fall (23 %).  
Slip- eller kapmaskin (för metall, sten) med 87 fall (17 %).  
Mejlslings- eller rensningsmaskin (metall) med 47 fall (9 %).

Huvuddelen av vibrationsskadorna (71 %) är lokaliserade till hand och fingrar medan axel och arm har 15 % samt rygg och nacke 4 % vardera av skadorna.

Vibrationsskador är vanligast inom näringsgrenarna skogsbruk samt reparations- och annan serviceverksamhet som har ca 0,5 fall per en miljon arbetstimmar. Därefter följer malmgruvor, byggnadsverksamhet och jord- och stenvaruindustri som samtliga har ca 0,3 fall per en miljon arbetstimmar.

#### 4.7 Sjukdomar orsakade av biologiska faktorer och smitta

Av 1982 års sjukdomar orsakades 507 (2,9 %) av biologiska faktorer eller smitta. 67 % av de drabbade är kvinnor.

Huvuddelen av sjukdomarna återfinns inom följande näringsgrenar:

	Antal fall	Antal fall/en miljon arb tim
Hälso- och sjukvård	275	0,6
Livsmedelsindustri	36	0,3
Trävaruindustri	31	0,3
Socialvård	64	0,2

Inom sjukvården dominerar infektioner (211 fall). Av dessa är 98 fall lokala stafylococc- eller streptococcinfektioner. Vidare förekom 19 fall av Hepatit B och 14 fall av blodförgiftning. Även inom socialvården är infektionssjukdomarna vanligast (42 fall). Inom trävaruindustrin hade 29 av de 31 fallen drabbat andningsorganen, varav 14 fall fått diagnosen allergisk alveolit.

#### 4.8 Sjukdomar orsakade av psyko-sociala faktorer

År 1982 förekom 166 arbetssjukdomar orsakade av psyko-sociala faktorer, dvs 1 % av samtliga fall. Av dessa var 48 % män. I 57 fall har högt arbetstempo, stress etc uppgivits som orsak och i 48 fall problem med andra personer.

Totalt sett förekom 0,03 skador per en miljon arbetstimmar. De flesta skadorna återfinns inom socialvård (23 fall) med knappt 0,1 skador per en miljon arbetstimmar.

## Kapitel 5 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.

ISA = Informationssystemet om arbetsskador

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:

- o Halvårsstatistik, som ger en översiktlig bild av skadeutvecklingen.
- o Preliminär årssammanställning, som ger en grov bild av skadeutvecklingen med samma tabeller som i halvårsstatistiken.
- o 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.

Halvårsstatistiken och den preliminära årsstatistiken för 1982 har redovisats i Statistiska meddelanden (SM). Preliminär arbetsskadestatistik för 1983 och 1984 har också redovisats i samma serie.

### 5.1 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.

ISA omfattar alla skador i arbetslivet....

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

Exempel på andra skadliga faktorer än olycksfall är farliga ämnen, ovanligt ansträngande rörelser eller arbetsställningar, skakningar eller vibrationer från maskiner och verktyg, buller samt smitta. Vidare kan under vissa förutsättningar låga eller höga temperaturer, hastiga temperaturväxlingar, fukt eller kraftigt drag ha skadlig inverkan. Besvär till följd av psykiskt påfrestande förhållanden, som direkt går att knyta till arbetet kan omfattas av försäkringen.

Som arbetsskada på grund av smitta räknas

- 1 sjukdom som ådragits i sysselsättning vid laboratorium där man arbetar med smittämnet
- 2 allmänfarlig sjukdom som avses i smittskyddskungörelsen (1968:234), resistent 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 utgör enligt sjukförsäkringslagen, ersätter arbetsskadeförsäkringen nödvändiga kostnader under samordningstiden för sjukvård utom riket för personer utomlands, tandvård och särskilda hjälpmedel.

Vid samordningstidens slut görs en granskning av arbetsskadeanmälan som godkänns eller avslås av försäkringskassan. Bedömningen av olycksfall görs av handläggare vid centralkontoren, medan vad gäller annan skadlig inverkan sker bedömningen i pensionsdelegationen, 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 av lagen den som är häktad eller intagen på kriminalvårdsanstalt, vårdanstalt för alkoholmissbrukare, arbetsanstalt eller ungdomsvårdsskola.

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

Försäkringen ger ersättning för de 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.



## 5.2 Statistikens omfattning och grundmaterial

Detta SOS avser de arbetsskador som inträffat under år 1982 och som registrerats före 31 december 1984. Den omfattar

- o anmälda skador, som avslutats inom samordningstiden, dvs personen som skadats har blivit frisk inom 90 dagar
- o av försäkringskassorna godkända skador som i regel föranlett ersättning enligt lagen om arbetsskadeförsäkring, så som sjukpenning för tid efter samordningstiden, livränta eller begravningshjälp
- o av försäkringskassorna ännu ej avgjorda ärenden som faller under lagen om arbetsskadeförsäkring och som anmälts till försäkringskassan
- o olycksfall, som lett till frånvaro mindre än en dag och som utgörs av tandskador. Övriga olycksfall med mindre än en dag, s k bagatellskador, redovisas endast antalsmässigt.

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

### 5.2.1 Arbetsskadeanmälan

Grundmaterialet för statistiken är uppgifter på arbetsskadeanmälan (se bilaga 1). Den innehåller uppgifter om den skadade och dennes yrke, yrkeställning 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 inverkar på händelseförloppet.

ISA bygger på arbetsskadeanmälan till försäkringskassan

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

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

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

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

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

Anmälan går vidare till yrkesinspektionen

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 invaliditetsersättning utgår m m. Av 1982 års skador var den 1 juli 1984 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.

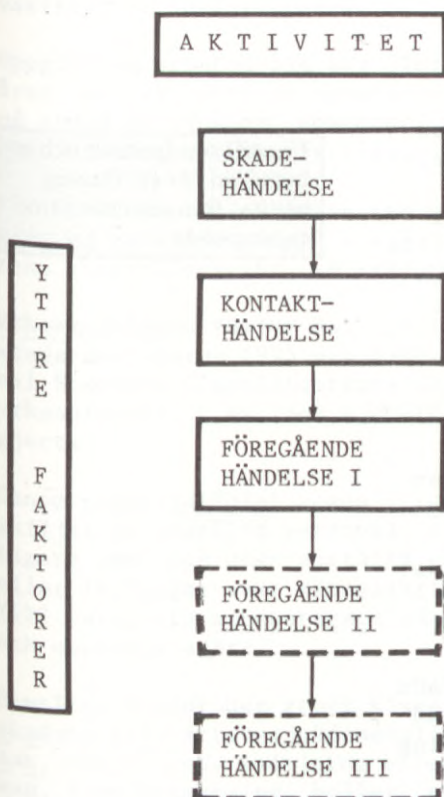
## 5.2.2 Klassificerings- och registreringsarbete

### 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 V:1 Schematisk bild över klassificering av den fria beskrivningen av ett olycksfall



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

Därefter klassificeras händelseförloppet vid olyckan, med början i själva skadehändelsen, t ex slag, klämning, 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 yttre faktorer, dvs maskiner, redskap, verktyg, ämnen och material. Genom att på olika sätt koppla yttre faktorer till aktiviteten, ges möjlighet att ytterligare beskriva vad personen sysslade med, vilket redskap eller verktyg han använde och vilket objekt han bearbetade. Till händelsekedjan knyts de faktorer som har medverkat i eller påverkat händelseförloppet. Detta görs på ett sådant sätt att ett meningsfullt samband uppstår.

Genom denna detaljerade klassificering finns möjlighet att söka i registret såväl efter en föregående händelse, t ex halkning, ras, eller en viss maskin eller verktyg oberoende av var den finns i beskrivningen. Genom det sätt den finns kopplad till aktiviteten och händelsekedjan, kan man skilja ut om t ex personen har kört en truck och skadat sig på den, om personen gjort något annat, men blivit påkörd av trucken eller slutligen om personen kört truck, men skadats av något annat, t ex att gods har rasat ner på honom.

När den officiella statistiken publiceras väljs en händelse och en yttre faktor ut som huvudsaklig. Detta beskrivs närmare i avsnitt 1.3.

För arbetssjukdomar görs en grov klassificering efter misstänkt orsak, samt en beskrivning av kontaktmönster. Till kontaktmönstret knyts de yttre faktorer som medverkat. 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 arbetsställesnivå 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.

Uppgift om bransch och arbetad tid för ett företag hämtas från centrala företagsregistret

Näringsgren för arbetsställen inom den offentliga sektorn hämtas från SCBs statistik över offentligt anställda.

Uppgiften om arbetad tid för anställda på arbetsställesnivå 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 med minst 10 anställda, industriföretag dock med minst 5 anställda) och dels för enarbetsställe företag via arbetsgivarnas kontrolluppgifter (se närmare avsnitt 5.6).

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 arbetsställesnivå skett. För år 1982 har arbetad tid för en heltidstjänst satts till 1 570 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.

Arbetad tid räknas ihop för arbetare och tjänstemän

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.

### 5.3 Definitioner och indelningsgrunder

Arbets-skador indelas i arbetsolycksfall, färdolycksfall och arbets-sjukdomar.

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

Med arbets-skador menas arbetsolycksfall, färdolycksfall och arbets-sjukdomar

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 arbetsskadestatistiken anges näringsgren på arbetsställevå. 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 för flerarbetsställe-företagen avser under året faktiskt utförda arbetstimmar, inklusive övertid. Frånvarotid på grund av sjukdom, semester, militärtjänst o d ingår ej. För 1982 har 1 årsverk beräknats till 1 570 timmar.

För enarbetsställe-företag kan någon uppgift om arbetstidens omfattning ej erhållas. Antal anställda har beräknats utifrån arbetsgivarens kontrolluppgift (se avsnitt 5.6.2).

Yrkeskodningen följer den indelning som användes vid folk- och bostadsräkningarna 1975 och 1980. 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.

Samtliga skador har grovt klassificerats efter skadad kroppsdel och skadans art. Arbets-sjukdomsfallen har indelats efter misstänkt orsak, dvs en grov indelning efter vad som orsakat den skadliga inverkan, t ex belastning, buller, vibrationer, psykosociala faktorer. Vidare påförs arbets-sjukdomarna diagnos enligt läkarintyg. Diagnosindelningen bygger på socialstyrelsens "Klassifikation av sjukdomar 1968", som i sin tur bygger på ICD, 8 revisionen (ICD = International Statistical Classification of Diseases). Arbets-sjukdomarna indelas vidare fr o m år 1980 efter kontaktmönster för sjukdomen, t ex inandning, fysiskt ansträngande rörelse osv, samt uppgifter om ev inblandade yttre faktorer.

Arbets-skadorna 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 till och med 31 oktober 1984 har medtagits.

I yrkesskadestatistiken presenterades en huvudsaklig orsak till varje skada. I arbetsskadestatistiken 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.

#### 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.

Med huvudsaklig händelse menas olyckstypen t ex fall, elolycka

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.

Som huvudsaklig yttre faktor räknas det kemiska ämnet.

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

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

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.

Tramning på ojämnheter, feltramp. Till denna grupp förs all tramning 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 tramning 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 tramning 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 splinter, 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 handhållen 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 vältnings. Som huvudsaklig yttre faktor räknas i dessa fall alltid det egna fordonet oavsett vem eller vad som vållat olyckan. I denna grupp ingår också påkörningar, dvs då den påkörda och skadade personen inte själv befinner sig i eller på fordonet.

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

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

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

Hanteringsolyckor. Hit räknas olyckor där skadan uppkommit av föremål som hanterats eller burits av den skadade, t ex handhållna verktyg. Kontakt med slintande eller kastande handhållna maskiner räknas dock till Annan kontakt med föremål, maskindel 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 svarande. 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 ett fordon, finns med i händelsekedjan, blir den inte automatiskt huvudsaklig yttre faktor. Det leder till en systematisk underskattning av samtliga faktorer. I vissa fall slår denna underrepresentation mycket hårt. Det gäller t ex fartyg, där fartyg endast anges som huvudsaklig yttre faktor när det rör sig om småbåtar. För större båtar blir det den fartygsdel, t ex stege, lejdare, eller den maskin där skadan inträffade som anges. För den som vill ha reda på varje gång en viss maskin förekommer, finns emellertid möjligheter att få fram detta genom specialuttag.

## **5.4 Riskbegrepp. Arbetskadefrekvens och svårhetstal**

Arbetskadefrekvensen inom olika näringsgrenar eller för andra grupper av arbetstagare anges i arbetskadestatistiken genom att antalet skadefall ställs i relation till den tid under vilken arbetstagarna varit exponerade för risken att drabbas av arbetskada. 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

Arbetskadefrekvens = antal skador per 1 miljon arbetstimmar
---

antalet förlorade arbetsdagar per 1 000-tal utförda arbetstimmar, är ej möjligt att ta fram på grund av arbetsskadelagens utformning av invaliditetsbegreppet.

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.

## 5.5 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.

### 5.5.1 Formella avgränsningar

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

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

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

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

Täckningsfel



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 4.

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.

### 5.5.2 Bortfall

Med bortfall avses här de skador som formellt sett borde ingå i registret men som inte återfinns där. Detta bortfall kan uppstå i två led, nämligen

Bortfallsfel

- o bortfall genom underlåtenhet att göra anmälan
- o bortfall i den efterföljande hanteringen

En återblick över de närmast föregående åren (tabell I:4) 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. Det nya registreringsförfarandet synes i vart fall inte ha medfört någon försämring i bortfallshänseende jämfört med den gamla yrkesskadestatistiken från RFV.

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

En annan undersökning har gjorts i Falköpings kommun av Hälsovårdsenheten vid Skaraborgs läns landsting 1978 och 1979. Jämförelse har gjorts mellan arbetsolycksfall som anmälts till försäkringskassan och som registrerats på sjukhus och akutmottagningar i kommunen. Kommunen har dock en stor landsbygd med många egenföretagare. Dessa började omfattas av försäkringssystemet först 1 juli 1977 vilket innebär att kunskap om arbetsskadeförsäkringen inte kan antas ha varit väl spridd under undersökningsåren. En stor del av egenföretagarna har även karensdagar i sin försäkring, vilket innebär att skador med kortare sjukskrivningstid inte skall anmälas. Bortfallet i den senare undersökningen ligger runt 30 %-50 % och egenföretagarna är överrepresenterade i bortfallsgruppen.

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

### 5.5.3 Uppgifternas kvalitet på anmälan

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

Uppgiftslämnarfel

<u>Uppgift</u>	<u>Andel svar %</u>
Inomhus/utomhus	96
Typ av sysselsättning	94
År i yrket	92
Arbetstidens förläggning	91
Utbildning	89
Veckodag	88
Arbetstidens början/slut	88
Löneform	87
Erfarenhet	84
Anställningsår	83
Ordinarie/tillfällig plats	79
Antal skadade	76
Företagshälsovård	75
Riskinformerad	72
Ensamarbete	64
Arbetslöshetskassa	50
Övriga faktorer som kan ha medverkat	29
Fungerade maskinen som avsett	26
Åtgärder på kort sikt	10
Åtgärder på lång sikt	2

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.

#### 5.5.4 Tillförlitligheten i kodning och uppdatering

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

Bearbetningsfel

I ca 4 % av fallen kan inte huvudsaklig yttre faktor anges därför att kodningen inte är konsekvent. Samma förhållande gäller för huvudsaklig händelse i 0,5 % av fallen. Även dessa fel rättas i efterhand och är korrigerade i denna årsstatistik.

En kontrollkodning av 558 slumpmässigt utvalda arbetsolycksfall 1982 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 15,0 % av fallen. Flertalet avvikelser ligger emellertid på sista siffran. På första siffran sker avvikelser i 4,4 % av fallen och gäller huvudsakligen mellan ej specificerbar uppgift och annan specificerad yrkeskod. Den mest påtagliga förväxlingen av yrke inträffar inom gruppen tillverkningsarbete och berör främst verkstads- och byggnadsmetallarbete.

Huvudsaklig händelse. Denna variabel åsätts maskinellt utifrån den detaljerade händelsekodning som utförs manuellt (se avsnitt 5.2.2 ovan). Detta gör att variabeln blir känslig för fel som kan förekomma på flera ställen. Som helhet har variabeln en hög avvikelseprocent, men dessa avvikelser förekommer speciellt mellan tämligen likartade händelser. Dels förväxlas i viss utsträckning de två grupperna fallolyckor och annan stöt mot föremål i vila. Detta är i viss mån förklarligt eftersom det även i verkligheten är en glidande skala mellan dessa olycksfallstyper. Dels förväxlas kategorin hanterycksolyckor i viss mån med andra olyckstyper. Dessa svårigheter möts med insatser i form av förbättrade kodningsinstruktioner, utbildning o d.

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

Uppgift om antal sjukdagar tillförs registret i efterhand, om ärendet inte redan är avslutat när anmälan översänds från försäkringskassan till yrkesinspektionen. I några fall har dock uppgift om antal sjukdagar inte gått att få fram varför skattningar i stället fått göras. På skadeanmälan finns en grov uppgift om uppskattat antal sjukdagar. 333 skador, som uppgetts ha en sjuktid under en vecka, har erhållit 4 sjukdagar, vilket motsvarar det genomsnittliga antalet sjukdagar för övriga skador under en vecka. För skador som uppgetts ha mer än 1 veckas sjukskrivningstid har antalet sjukdagar satts till 35 dagar för 435 olyckor och 67 dagar för 740 arbetssjukdomar.

En annan uppgift som tillförs i efterhand är näringsgren, vilken huvudsakligen hämtats från centrala företagsregistret hos SCB genom samkörning. Kvaliteten är således primärt beroende av kvaliteten hos näringsgrenskoden i CFR. Uppgiften om näringsgren avser företagets huvudsakliga verksamhet vid det arbetsställe där resp skadad person arbetar. Vissa fel i uppgiften om näringsgren kan föreligga för företag som bedriver fler verksamheter vid ett arbetsställe. I dessa fall bestäms näringsgrenskoden i princip utifrån den verksamhet som sysselsätter flest anställda. Av samtliga arbetsställen i CFR hade 8 % minst två verksamheter. Den vanligaste huvudnäringsgrenen vid dessa arbetsställen var varuhandel, restaurang- och hotellrörelse (näring 6). Vidare har det i ett mindre antal fall (0,1 %) varit svårt att utifrån uppgifterna på anmälan sluta sig till vilket arbetsställe det rör sig om. I dessa fall åsätts på arbetsställevivå den näringsgren som gäller för hela företaget.

## 5.6 Förändringar jämfört med tidigare år

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

### 5.6.1 Förändringar i antalet arbetsställen

Utvecklingsarbetet avseende CFAR har bl a inneburit en utveckling mot en databas som uppdateras kontinuerligt. För att ytterligare förbättra kvaliteten i CFAR har en genomgång gjorts av det befintliga företags- och arbetsställebeståndet. Därvid har ett stort antal företag och arbetsställen med storleksklass "okänt antal anställda" förts över till storleksklass noll anställda. Företag som ej längre är aktiva, bl a ej verksamma dödsbon, har också rensats bort från CFAR. Vidare medräknas ej personer som har en sammanlagd årslön understigande det sk basbeloppet (ca 20 000 kr) bland antalet anställda för enarbetsställeföretag.

Totalt har antalet arbetsställen med anställda enligt tabell 2 minskat från 263 656 till 189 188 år 1982 (-28 %). De branscher som mest berörs av de vidtagna kvalitetsinsatserna är näring 1 jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske, näring 8 banker, försäkringsinstitut, fastighetsförvaltning och uppdragsverksamhet, näring 5 byggnadsindustri samt näring 7 samfärdsel, post- och televerk. Antalet anställda (årsverkan) har däremot endast minskat med ca 2 % mellan åren 1981 och 1982.

### 5.6.2 Ny beräkning av den arbetade tiden

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

För anställda vid enarbetsställeföretag inom den enskilda sektorn har uppgiften om arbetad tid beräknats utifrån de uppgifter om antalet anställda som CFAR beräknat från de sk kontrolluppgifterna vilka arbetsgivarna lämnar till skattemyndigheterna. Beräkningen av antalet anställda (se nedan) avser att ge det faktiska antalet personer som har sin huvudsakliga anställning i företaget.

Antalet anställda utifrån kontrolluppgiften (KU) har beräknats på följande sätt:

- EN KU per person (huvudsaklig anställning)
- A-skatt > 0 (huvudarbetsgivare)
- Lön > ett basbelopp (fn ca 20 000 kr) (ej tillfällig anställning)
- Tidpunkt december (senast kända situation)

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

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

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

Nytt sätt att beräkna arbetad tid

Huvuddelen av de anställda inom enarbetsställefirmorna är dock sysselsatta inom tillverkningsindustrin (ca 34 %) där en relativt liten andel av de sysselsatta arbetar deltid ca 13 %. Den näst vanligaste näringen för de anställda inom enarbetsställefirmorna är däremot näring 6 handel, restaurang och hotell (ca 23 %) som också har den näst största andelen deltidssysselsatta, ca 31 %. Arbets-skadefrekvensen för näring 6 kan således av denna anledning vara något underskattad för år 1982.

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

## Bearbetningar från informationssystemet om arbetsskador (ISA)

### 1. MÖJLIGHET TILL SPECIALBEARBETNINGAR

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

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

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

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

Specialbearbetningar kan beställas hos Arbetarskyddsstyrelsen. Uppdragen utförs till självkostnadspris. Förfrågningar om statistiken kan ställas till Arbetarskyddsstyrelsen, ISA, eller Statistiska Centralbyrån, arbetsskadestatistik.

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

Till vägledning för forskare och andra användare som har fått eller avser att söka tillstånd att arbeta med arbetsskader registret, har en informationsskrift framställts: "Hur man använder ISA". Skriften kan rekvireras från ISA.

### 2. BRANSCHVISA SAMMANSTÄLLNINGAR I TIDIGARE ÅRSRAPPORTER

Sedan ISAs tillkomst 1979 har inom ramen för årsstatistiken gjorts ett flertal sammanställningar av arbetsskadorna inom olika branscher. Dessa sammanställningar kan beställas från Arbetarskyddsstyrelsen/ISA i form av fotokopior från resp årspublikation.

<u>Näringsgren</u>	<u>År</u>	<u>Antal sid</u>
11101 Åkerbruk och husdjursskötsel	1979	6
Skogsarbete	1980	7
23 Malmgruvor	1979	4
31111 } Slakterier och charkuterier	1979	2
31112 }		
33111 Sågverk, hyvlerier och träimpregneringsverk	1979	1
34111 Massaindustri	1980	1
34112 Pappers- och pappindustri	1980	1
36992 Betong- och betongvaruindustri	1980	2
37101 Järn- och stålverk	1980	2

<u>Näringsgren</u>	<u>År</u>	<u>Antal sid</u>	
38130	Industri för metallkonstruktioner	1980	2
3843	Bilindustri	1981	3
38411	Skeppsvarv	1979	1
37103	Järn- och stål-gjuterier	1979	2
50110	Schaktningsverksamhet	1981	1
50121	Husbyggnadsindustri	1980	2
71140	Lastbilsåkerier	1979	4
91002	Försvarsväsen	1979	4
91003	Polisväsen	1981	1

### 3. ÖVRIGA SAMMANSTÄLLNINGAR I TIDIGARE ÅRSRAPPORTER

<u>År</u>	<u>Område/titel</u>	<u>Antal sid</u>
1979	Arbetsolyckor med träbearbetningsmaskiner	4
1979	Arbetsolyckor med skivningsmaskiner	2
1979	Arbetsolyckor med entreprenadmaskiner	3
1979	Elektriska olycksfall, brand, explosion, sprängning	4
1980	Arbetsolyckor med kniv	3
1980	Arbetsolyckor med vissa maskiner och lyftanordningar (kap 5)	14

### 4. YRKESVISA SAMMANSTÄLLNINGAR I ARBETSSKADOR 1980 - YRKESRELATERADE RISKER

<u>Yrke</u>	<u>Antal sid</u>	
290	Sekreterare	4
633	Motorfordonsförare	6
73	Järnbruks-, metallverks-, smides- och gjuteriarbetare	7
755	Svetsare	6
932	Städare	5

### 5. RAPPORTER I ARBETARSKYDDSSTYRELSENS RAPPORTSERIE: "INFORMATION OM ARBETSSKADOR"

Dessa rapporter säljs av publikationsservice på arbetarskyddsstyrelsen och kostar ca 30 kr per st.

<u>Rapportnr</u>	<u>Titel</u>	<u>Författare</u>
1983:1	Arbetsskadestatistik för statliga myndigheter år 1980	Jan Carlsson
1983:2	Arbetsskador inom sjukvården	Elisabeth Lagerlöf
1984:1	Arbetsskador i skogsarbete år 1981 t o m första halvåret 1983	Elisabeth Lagerlöf
1984:2	Robotolycksfall i Sverige 1979-1983	Jan Carlsson
1984:3	Belastningsskador i arbetet	Elisabet Broberg
1985:1	Olycksfall med truckar	Jan Carlsson

Arbetarskyddsstyrelsen  
ISA

171 84 SOLNA  
Tel 08/730 90 00

Statistiska Centralbyrån  
Arbetsskadestatistik

115 81 STOCKHOLM  
Tel 08/783 40 00

## Summary

### Background

A new system for collecting information on occupational injuries (known under the abbreviation ISA) was instituted on the 1st of January 1979, under the authority of the National Board of Occupational Safety and Health. Until that date the National Social Insurance Board had been responsible for the statistics on occupational injuries.

ISA now presents its annual report, "Occupational Injuries 1982", in collaboration with Statistics Sweden (SCB), which is responsible for the technical production.

The purpose of ISA is to provide the basic information required for 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 co-operation with the National Board of Occupational Safety and Health. The Official Statistics on occupational accidents and diseases will mainly encompass the same population and nomenclature as the work injury insurance scheme.

### Work injury insurance

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

All economically active persons - employees, employers and self-employed persons, regardless of nationality - are compulsorily insured for occupational injuries. Persons undergoing training are also insured for occupational injuries insofar as their training involves any such risk.

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

Work injury insurance, like general social insurance, employs an economic concept of invalidism. This means that the law does not regulate questions concerning compensation for incapacity and injury and other such inconveniences. In these respects, the injured employee is instead able to obtain compensation under special social



security insurance agreements which have been concluded between employer associations and trade unions and which include most employees in Sweden.

Unlike previous legislation, the work injury insurance scheme presents a general description of occupational injuries. Occupational injuries are taken to comprise injuries resulting from accidents or other harmful influences at work. As examples of other types of influence besides accidents, the drafting documents of the Act refer to substances, energy radiation, monotonous, unusual or unusually strenuous movements, continuous, repeated or unusual pressure, vibrations from machinery or tools, noise, 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 workplace (commuting accidents) on condition that the journey was occasioned by and was closely connected with the insured person's work.

### **Data collection and classification**

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

For accidents to be included in the register - except dental accidents - the injured person has to be away from work at least one day after the day of the accident. All occupational diseases are registered.

The following information on occupational injuries is included on the form:

1. The enterprise, including the economic activities and 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' absence from work and final diagnosis (from the National Insurance Office).
5. Circumstances of injury - special sections suited to the requirements of worker protection are provided. This makes it possible to codify the place where the injury occurred, the activity of the injured person before it occurred, the course of events and the external agencies such as tools, equipment, machinery, materials, workpieces etc. which influenced the course of events.

Unlike the earlier statistics on occupational injury which reported only the cause, it is possible with the 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 recommendations for classification of accidents.

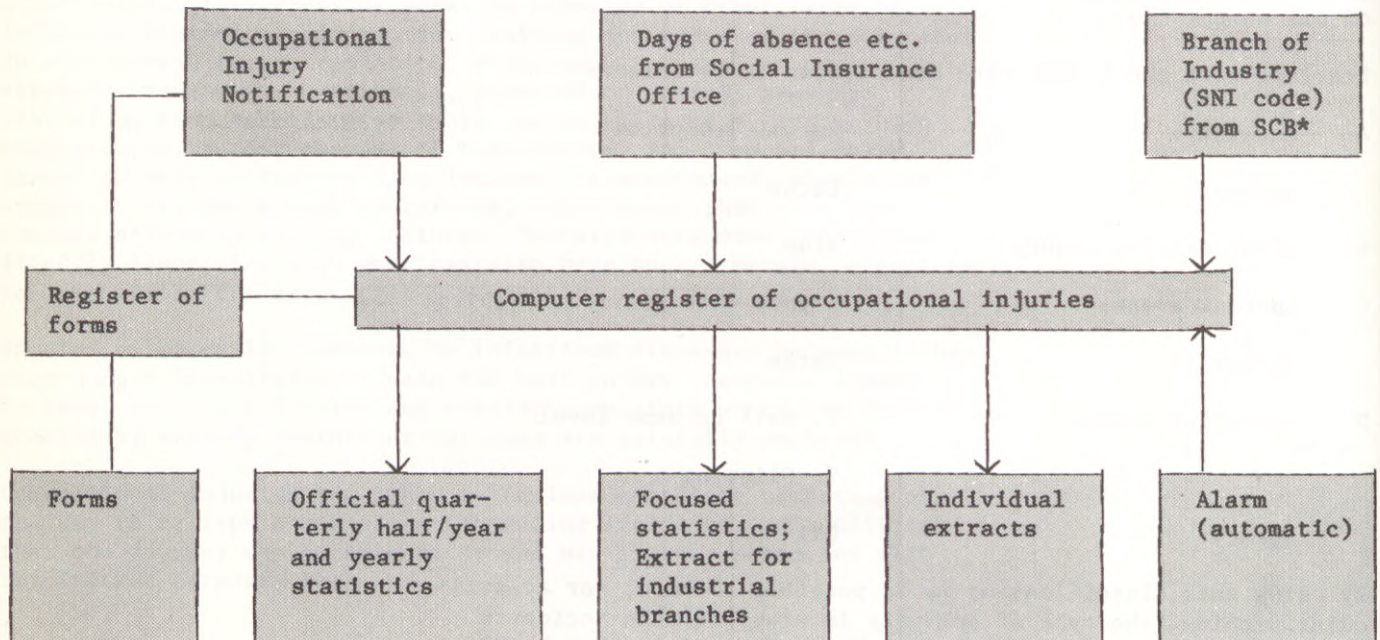
In the case of occupational diseases only certain basic information has been recorded such as branch of industry, occupation, suspected cause and diagnosis.

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 of industry division at establishment level within different enterprises are obtained from the Central Register of Enterprises, which is compiled within SCB. From the same source the 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.



\* Statistics, Sweden.

In 1982 the number of occupational injuries was 137 436. They break down as follows:

- occupational accidents 105 144, of which 142 resulted in death
- occupational diseases 17 963, of which 29 resulted in death
- accidents on way to or from work 14 329, of which 56 resulted in death

In addition, 22 080 minor injuries were reported: these are defined as occupational accidents not leading 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 1982 contain 12 tables, of which 10 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 see Table of Contents.

Chapter 1 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 occupational accidents in relationship to worked time within most of the branches shows, however, no great change during the 1970s. On the other hand, cases resulting in death show a dramatic drop after 1955.

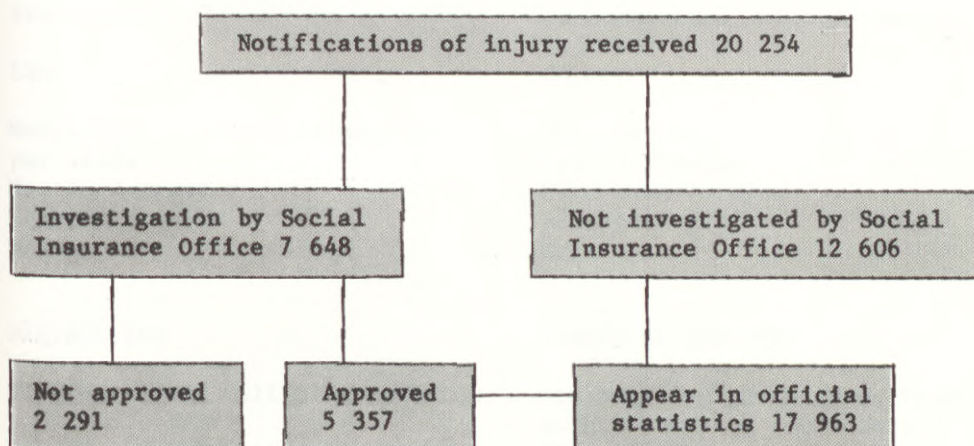
Chapter 2 gives a summary description of the contents in the different tables. For example, the most common types of accidents are listed, such as contact with moving machine parts or objects (17,3 %), overexertion of body part (16,7 %), falls (also 16,7 %) and handling accidents (15,1%). The most common personal injuries are sprains and strains, followed by wounds, and crushing pressing and tissue injuries. Skeletal injuries account for about 12 % of personal injuries and loss of parts of the body for barely 0,5 %. The most vulnerable parts of the body are the hands and feet, and one fourth of all accidents involve fingers.

Slaughtering and ship building have the highest frequency rate (number of occupational accidents per million man-hours) of all industries. Stevedore work has most sickness days per 1 000 man-hours.

Fatal injuries are also analysed in this chapter. It will be seen that fatal cases depart from the patterns set by other accident cases. For example, 40 % of fatal injuries involved vehicles or vessels (as against 3 % of all occupational accidents).

Chapter 3 contains descriptions of occupational accidents by industry, from agriculture, forestry, hunting and fishing to community, social and personal services. 42 % of the occupational accidents have happened in manufacturing, 20 % in community, social and personal services and 13 % in construction industry.

A more complete description of occupational diseases which are reported and then approved or rejected during 1982 is found in Chapter 4. The chapter begins with a presentation of the new concept of occupational disease, and goes on 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 1982 official statistics are given below:



The most frequently reported occupational diseases - just over half - are attributed to ergonomic factors such as monotonous or unusually strenuous movements or work postures. About 20 per cent are caused by chemical substances or products and about 20 per cent by noise. A breakdown of occupational diseases by industry is also given in this chapter, per one million man-hours.

Basic metal industries, forestry and manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment are the industries with the highest frequencies of occupational disease.

Diseases due to ergonomic factors are most common in the manufacture of food, and the shoulder and arm region is the site of the majority of the diseases (38 %). Diseases caused by chemical substances or products, are most common in basic metal industries and the most usual substance is asbestos. Diseases due to noise are also most common in basic metal industries.



Chapter 10 consists of a comparison with prior years' occupational injuries. The Dr. Burger note in the Foreword of Occupational Injuries and Diseases in 1971, 1972, and 1973, also contains an explanation of the changes in the number of occupational injuries. The number of occupational injuries is given in the Appendix. The number of occupational injuries is given in the Appendix. The number of occupational injuries is given in the Appendix.

## 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
Arbets-skador	Occupational injuries
Arbetsställe	Establishment
Arbetstagare, uppdragstagare	Employee, contractor
Arbetstimmar	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 en route to or from work, Commuting accidents
Per 1 milj arbetstimmar	Per million man-hours
Personskadans följd	Result of personal injury
Psykosociala faktorer	Psycho-social factors
Samtliga	All
Sjukfrånvarons troliga längd	Estimated duration of absence from work
SKADANS ART	NATURE OF INJURY
SNI (Svensk standard för näringsgrensindelning)	SNI (Swedish standard for industrial classification of all economic activities) Identical to ISIC's first four levels
Studerande	Student, apprentice
Summa	Total

Totalt  
 Typ av skada  
 Uppgift saknas  
 Vibrationer  
 Värnpliktiga och övriga  
 Yrke  
 Yrkesställning  
 Ålder

Total  
 Type of injury  
 Data not available  
 Vibrations  
 Army conscripts and others  
 Occupation  
 Employment status  
 Age

HUVUDSAKLIG HÄNDELSE

MAIN EVENT

Elolyckor  
 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, splitter od, normalt  
 - stänk, splitter 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

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

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

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

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

Leap

Trampning på ojämnhet, fel tramp, snedtramp, spiktramp	Step on uneven surface, misstep, step on nail
därav	of which
- spiktramp ed	- step on nail
- feltramp, snedtramp	- misstep
Slag, klämning, skärning ed, mot förem. i vila (ej trampn. fall)	Blow, press, cutting etc against stationary object (not stepping, fall)
därav till följd av	of which as result of
- halkning	- slippage
- förlorat grepp, slintning	- loss of grip, slipping
Träffad av flygande föremål, sprut od	Struck by flying object spatter etc
därav	of which
- flygande föremål, normalt	- flying objects, normal
- flygande föremål, oväntat	- flying objects, unexpected
strömmande vätska, gas ed	- flowing liquid, gas etc
Träffad av fallande föremål	Struck by falling object
därav	of which
- från egen hantering	- handled by viction
Annan kontakt med föremål, maskindel, fordon od i rörelse	Other contact with object machine part, vehicle etc in motion
därav	of which
- kont. m rörliga maskindelar m m	- contact with moving machine parts etc
därav	of which
- handhållen maskin under egen hantering	- hand-held machine during own handling
- annan maskin, normal rörelse	- other machine, normal movement
- annan maskin, onormal rörelse	- other machine, abnormal movement
Olycka med fordon, fartyg ed under färd, påkörd	Accidents with vehicle, vessel etc in motion, overrun
därav	of which
- påkörd	- overrun
- kollision	- collision
- körn. mot förem; dike ed	- driving into stationary/object, ditch etc
- vältning, omkullkörn. kantring	- overturning, capsizing, veering
Slag, spark od, från annan person eller djur	Blow, kick, etc from other person or animal
därav	of which
- slag, spark ed av annan person	- blow, kick etc from other person
- spark, bett ed. av djur	- kick, bite etc from animal
- annan kont. m. levande varelse	- other contact with living being
Överbelastning av kroppsdel	Overexertion of body part
därav	of which
- Överbelastning genom lyft ed	- Overexertion through lifting etc
- genom ansträngande rörelse utan lyft	- through strenuous movements without lifting
Klämning, skärning m m av hanterat föremål, verktyg ed	Pressing, cutting etc by handled object, instrument etc of which as result of
därav till följd av	of which as result of
- förlorat grepp, slintning	- loss of grip, missed movements
- hanterat föremål lossnar eller går sönder	- handled object coming loose or breaking
Övrigt	Remaining
därav	of which
- eget oavsiktligt tillfogande utan redskap	- accidental self-infliction excluding equipment
- obehaglig upplevelse (chock)	- unpleasant experience (shock)
Uppgift saknas	Data not available
Summa	Total



## HUVUDSAKLIG SKADAD KROPPSDEL

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

## MAIN PART OF BODY INJURED

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

## HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR

0 Handhållen maskin, verktyg  
 eller redskap  
 00 Handhållen maskin  
 01 Handhållet sprut- el skjutdon  
 02 Svetsning- och värmningsdon,  
 metalliseringsdon (handhål-  
 let)  
 03 Handverktyg, handredskap  
 1 Lyft- el transportanordning,  
 fordon, traktor, truck, far-  
 tyg, flygplan el  
 10 Hiss, lyftinrättning, tran-  
 sportör  
 11 Fordon, motorredskap  
 12 Fartyg  
 2 Arbetsmaskin, ej handhållen  
 20 Maskin för jordbruk, skogsbruk  
 eller trädgårdsnäring  
 21 Maskin för framställn el.  
 bearb. av livsmedel, dryck,  
 läkemedel, kosmetika eller  
 tobaksvaror  
 22 Maskin för textil, skinn,  
 läder samt för varor därav  
 el. av plast el. gummi i form  
 av folie/duk  
 23 Träbearbetningsmaskin  
 24 Maskin för framställning av  
 pappersmassa eller papper  
 25 Pappersbearbetningsmaskin  
 eller grafisk maskin  
 26 Maskin för framst. av petro-  
 kem prod och för tillv. av  
 varor därav (ej från folie el  
 duk)

## PRINCIPAL EXTERNAL AGENCY

Handheld machines, instruments or  
 equipments  
 Hand-held machines  
 Hand-held spraying or shooting  
 devices  
 Welding and heating equipment,  
 metallizing devices (hand-held)  
 Hand tools, hand equipment  
 Lifting or transportation equip-  
 ment, vehicle, tractor, truck,  
 vessel, plane etc  
 Elevator, lifting apparatus,  
 conveyor  
 Vehicle, automative machine  
 Vessel  
 Machine tool, not hand-held  
 Machine for agriculture, forestry  
 or horticulture  
 Machines for production or  
 processing of foodstuffs, drink,  
 drugs, cosmetics or tobacco  
 products  
 Machines for textile, fur, and  
 leather and for products thereof  
 or of plastic rubber in the form  
 of film or sheeting  
 Woodworking machines  
 Machines for production of pulp  
 or paper  
 Paper processing machines or  
 printing machines  
 Machines for production of petro-  
 chemical products and for manu-  
 facture of goods thereof (not  
 from film or sheeting)

## HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR

## PRINCIPAL EXTERNAL AGENCY

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, tryckkärl, pump, panna, fläkt, rörledning	Cooling devices, containers, pressure vessels 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
83	Kemiska faktorer, emission	Chemical factors, emission
85	Fysikaliska faktorer	Physical factors
9	Levande varelser, växter, personlig utrustning, sociala samt övriga faktorer Yttre faktorer saknas	Living beings, plants, personal equipment social and other factors Data on principal external agency missing

## NÄRINGSREN

## INDUSTRY

1	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE därav	AGRICULTURE, FORESTRY, HUNTING AND FISHING of which
11	Jordbruk, jakt	Agriculture, hunting
12	Skogsbruk	Forestry and logging
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT därav	MINING AND QUARRYING of which
23	Malmgruvor	Metal ore mining
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI därav	MANUFACTURING of which
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	Manufacture of food, beverages and tobacco
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	Textile, wearing apparel and leather industries
33	Trävaruindustri	Manufacture of wood and wood products including furniture

## NÄRINGSREN (forts)

## INDUSTRY (cont.)

34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	Manufacture of paper and paper products, printing and publishing
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri	Manufacture of chemicals and chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products
36	Jord- och stenvaruindustri	Manufacture of non-metallic mineral products, except products of petroleum and coal
37	Järn-, stål- och metallverk	Basic metal industries
38	Verkstadsindustri	Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment
39	Annan tillverkningsindustri	Other manufacturing industries
4	EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK	ELECTRICITY, GAS AND WATER
5	BYGGNADSINDUSTRI	CONSTRUCTION INDUSTRY
	därav	of which
5011	Schaktningsverksamhet	Excavating and other foundation work
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten-, och linjebyggnadsindustri	Building and engineering
502	Byggnadshantverk	Building, crafts work
6	VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	WHOLESALE AND RETAIL TRADE AND RESTAURANTS AND HOTELS
	därav	of which
61	Partihandel och varuförmedling	Wholesale trade
62	Detaljhandel	Retail trade
63	Restaurang- och hotellrörelse	Restaurants and hotels
7	SAMFÄRDSEL, POST- OCH TELEVERK	TRANSPORT, STORAGE AND COMMUNICATION
	därav	of which
71	Samfärdsel	Transport and storage
8	BANKER OCH FÖRSÄKRINGSINSTITUT, FASTIGHETSFÖRVALTNING, UPPDRAGSVERKSAMHET	FINANCING, INSURANCE, REAL ESTATE AND BUSINESS SERVICES
9	OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	COMMUNITY, SOCIAL AND PERSONAL SERVICES
	därav	of which
91	Offentlig förvaltning, försvars-, polis och brandväsen	Public administration and defense
92	Renings- och renhållningsverk, städningrörelse	Sanitary and similar services
	m m	
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

## NÄRINGSREN (forts)

## INDUSTRY (cont.)

Näringsgren saknas

Data about the industry is missing

Samtliga näringsgrenar

All industries

## SKADANS ART

## NATURE 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 part of the body

Kross, kläm- mjukdelsskada

Crushing, pressing, tissue injuries

Brännskada

Burns

Förgiftning, påverkan av ämne

Poisoning, effect of substance

Frätskada

Corrosion injury

Annan skada

Other injury

## Tabellöversikt

- Nr 1 Arbetsskador efter typ av skada, kön och yrkesställning.  
Omfattar samtliga arbetsolycksfall, arbetssjukdomar och olycksfall till eller från arbetet. Arbetstagare, egenföretagare och värnpliktiga m fl, se sid 106.
- Nr 2 Arbetsskador (exkl färdolycksfall) efter näringsgren, kön, typ av skada och med relativa risktal.  
Omfattar arbetsolycksfall och arbetssjukdomar. Arbetstagare. Näringsgrensindelning, se sid 107.
- Nr 3 Arbetsolycksfall efter näringsgren och huvudsaklig händelse.  
Omfattar arbetsolycksfall. Arbetstagare. Näringsgrensindelning, se sid 117.
- Nr 4 Arbetsolycksfall efter näringsgren och ålder.  
Omfattar arbetsolycksfall. Arbetstagare och egenföretagare. Näringsgrensindelning, se sid 120.
- Nr 5:1 Arbetsolycksfall efter näringsgren och län, se sid 122.  
5:2 Arbetsolycksfall per en miljon arbetstimmar efter näringsgren och län, se sid 124.  
Omfattar arbetsolycksfall. Arbetstagare. Näringsgrensindelning.
- Nr 6 Arbetsolycksfall efter näringsgren och skadans art.  
Omfattar arbetsolycksfall. Arbetstagare. Näringsgrensindelning, se sid 126.
- Nr 7 Arbetsolycksfall efter näringsgren och huvudsaklig skadad kroppsdel  
Omfattar arbetsolycksfall. Arbetstagare. Näringsgrensindelning, se sid 128.
- Nr 8 Arbetsolycksfall efter yrke, kön och huvudsaklig händelse.  
Omfattar arbetsolycksfall. Arbetstagare, se sid 130.
- Nr 9 Arbetsolycksfall efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse.  
Omfattar arbetsolycksfall. Arbetstagare. Indelning efter huvudsaklig yttre faktor, se sid 145.
- Nr 10 Arbetsolycksfall efter huvudsaklig händelse och skadad kroppsdel.  
Omfattar arbetsolycksfall. Arbetstagare, se sid 172.
- Nr 11 Olyckor under färd till eller från arbetet efter näringsgren, kön, typ av händelse och genomsnittlig sjukfrånvaro.  
Omfattar färdolycksfall. Arbetstagare. Näringsgrensindelning, se sid 175.
- Nr 12 Arbetssjukdomar efter näringsgren och misstänkt orsak.  
Omfattar arbetssjukdomar. Arbetstagare, se sid 178.

UPPBYGGNADEN AV SNI (svensk standard för näringsgrensindelning)

SNI - systemet är ett hierarkiskt uppbyggt system av näringar, se grafisk bild

1	1102	NÄRING
		Ex. Jord, skog, jakt och fiske
11	102	NÄRINGSOMRÅDE
		Ex. Jordbruk, jakt
111	02	UNDERGRUPP
		Ex. Jordbruk, trädgårdsodling
11102		DETALJGRUPP
		Ex. Trädgårdsodling - skötsel

Tabeller med näringsgrensindelning är 2,3,4,5,6,7,11 och 12. Av dessa är tabell 2 den mest detaljerade.

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 1982.

		ANTAL
1	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	4 483
11	JORDBRUK, JAKT	1 919
11101	ÅKERBRUK O HUSDJURSSKÖTSEL	1 142
11102	TRÄDGÅRDSODLING O - SKÖTSEL	582
12	SKOGSBRUK	2 554
121	SKOGSVÅRD	40
122	SKOGSAVVERKNING, FLOTTNING	2 514

UPPBYGGNADEN AV INDELNINGEN I HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR

Huvudsaklig yttre faktor är också en hierarkiskt indelning av maskiner, redskap och material. Indelningens uppbyggnad framgår av nedanstående figurer:

2	0061	HUVUDGRUPP
		Ex. Arbetsmaskin ej handhållen
20	061	ANVÄNDNINGSSOMRÅDE
		Ex. Maskin för jordbruk, skogsbruk eller trädgårdsnäring
200	61	FUNKTIONSSÄTT
		Ex. Maskin för sönderdelning, separation, blandning od (OBS! gäller endast Hgrp 2)
20061		DETALJGRUPP
		Ex. Skördetröska

Huvudsaklig yttre faktor återfinns i tabell 9. Detaljgrupper med få arbetsolyckor redovisas ej.

## Exempel på utgivna rapporter om arbetsskador



## Tabelldel

sid 105 – 182



Tabell 1 Antal arbetsskador efter typ av arbetsskada, kön och yrkesställning, år 1982  
Number of occupational injuries by type of injury, sex and employment status, year 1982

TYP AV ARBETSSKADA	YRKESSTÄLLNING											
	ARBETSTAGARE			EGEN- FÖRETAGARE			VÄRNPLIKTIGA OCH ÖVRIGA ENLIGT LSP			SAMTLIGA		
	TOTALT	DXRAV INV.- FALL	DÖDS- FALL	TOTALT	DXRAV INV.- FALL	DÖDS- FALL	TOTALT	DXRAV INV.- FALL	DÖDS- FALL	TOTALT	DXRAV INV.- FALL	DÖDS- FALL
<b>SAMTLIGA ARBETSSKADOR</b>												
TOTALT	127163	383	189	7475	43	27	2798	3	11	137436	429	227
MÄN	92259	272	175	6550	33	27	2742	3	10	101551	308	212
KVINNOR	34904	111	14	925	10	-	56	-	1	35885	121	15
<b>ARBETSOLYCKOR</b>												
TOTALT	95945	154	109	6721	23	22	2478	2	11	105144	179	142
MÄN	75453	113	106	5951	19	22	2443	2	10	83847	134	138
KVINNOR	20492	41	3	770	4	-	35	-	1	21297	45	4
<b>ARBETSSJUKDOMAR</b>												
TOTALT	17219	185	28	540	16	1	204	1	-	17963	202	29
MÄN	11016	141	28	450	11	1	202	1	-	11668	153	29
KVINNOR	6203	44	-	90	5	-	2	-	-	6295	49	-
<b>OLYCKOR PÅ VÄG TILL/FRÅN ARBETET</b>												
TOTALT	13999	44	52	214	4	4	116	-	-	14329	48	56
MÄN	5790	18	41	149	3	4	97	-	-	6036	21	45
KVINNOR	8209	26	11	65	1	-	19	-	-	8293	27	11

Tabell 2 Arbetskadorna (exkl färdolycksfall) efter näringsgren, kön och typ av skada, år 1982. Arbetstagare  
Occupational injuries (except accidents on way to or from work), by branch of industry (SNI), sex and type of injury, year 1982. Employees

NÄRINGS- GREN	DE SKA- DA- DES KÖN	ANTAL AR- BETS- STÄL- LEN	1000- TAL AR- BETS- TIMMAR	ARBETSOLYCKSFALL					ARBETSSJUKDOMSFALL					ARBETSOLYCKS- OCH SJUKDOMSFALL							
				SAMT- LIGA FALL	DÖD- S FALL	ME- DEL- TAL	ANTAL SKADOR	DÖD- S FALL	SAMT- LIGA FALL	DÖD- S FALL	ME- DEL- TAL	ANTAL SKADOR	DÖD- S FALL	SAMT- LIGA FALL	DÖD- S FALL	ME- DEL- TAL	ANTAL SKADOR	DÖD- S FALL			
				SÄTT DA- GAR PER ÖVER GÅ- ENDE FALL					SÄTT DA- GAR PER ÖVER GÅ- ENDE FALL					SÄTT DA- GAR PER ÖVER GÅ- ENDE FALL							
				PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR					PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR					PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR							
1	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	M+K M	12243 -	102576 -	4483 4087	8 8	7 7	25 25	43.7	0.1	535 466	8 8	- -	56 54	5.2	5018 4553	16 16	7 7	28 28	48.9	0.1
11	JORDBRUK, JAKT	M+K M	10159 -	47000 -	1919 1610	4 4	2 2	22 22	40.8		161 107	1 1	- -	57 51	3.4	2080 1717	5 5	2 2	25 24	44.3	
11101	AKERBRUK O HUSDJURSSKÖTSEL	M+K M	8255 -	24920 -	1142 969	3 3	2 2	25 25	45.8	0.1	79 54	- -	- -	54 54	3.2	1221 1023	3 3	2 2	27 27	49.0	0.1
11102	TRÄDGÅRDSODLING O -SKÖTSEL	M+K M	1298 -	13348 -	582 503	1 1	- -	17 17	43.6		57 42	- -	- -	53 46	4.3	639 545	1 1	- -	21 19	47.9	
12	SKOGSBRUK	M+K M	1973 -	54979 -	2554 2468	4 4	5 5	26 26	46.5	0.1	373 359	7 7	- -	55 55	6.8	2927 2827	11 11	5 5	30 30	53.2	0.1
121	SKOGSVÅRD, KOLNING	M+K M	12 -	877 -	40 30	- -	- -	26 26	45.6		5 5	- -	- -	57 64	5.7	45 35	- -	- -	27 27	51.3	
122	SKOGSAVVERKNING, FLOTTNING	M+K M	1961 -	54103 -	2114 2438	4 4	5 5	26 26	46.5	0.1	368 354	7 7	- -	55 55	6.8	2882 2792	11 11	5 5	30 30	53.3	0.1
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	M+K M	547 -	20978 -	948 922	2 2	3 3	25 25	45.2	0.1	155 144	1 1	1 1	28 24	7.4	1103 1066	3 3	4 4	25 25	52.6	0.2
2301	JÄRNMALMSGRUVOR	M+K M	16 -	8947 -	402 395	1 1	1 1	25 25	44.9	0.1	90 87	1 1	- -	20 17	10.1	492 482	2 2	1 1	24 24	55.0	0.1
2302	ICKE JÄRNMALMSGRUVOR	M+K M	23 -	6389 -	347 331	1 1	2 2	24 23	54.3	0.3	40 35	- -	1 1	42 40	6.3	387 366	1 1	3 3	25 25	60.6	0.5
2901	STENBROTT, SANDTAG	M+K M	438 -	4839 -	178 176	- -	- -	25 26	36.8		25 22	- -	- -	36 29	5.2	203 198	- -	- -	27 26	42.0	
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	M+K M	24335 -	1318287 -	39640 34836	48 36	29 29	20 19	30.1		7769 5585	91 70	15 15	56 42	5.9	47409 40421	139 106	44 44	26 22	36.0	
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	M+K M	2260 -	117294 -	4910 3859	9 6	1 1	18 17	41.9		747 429	6 5	- -	65 54	6.4	5657 4288	15 11	1 1	24 21	48.2	
311-312	LIVSMEDELSINDUSTRI	M+K M	2189 -	107227 -	4664 3675	8 5	1 1	18 17	43.5		709 403	6 5	- -	67 56	6.6	5373 4078	14 10	1 1	25 21	50.1	

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 INV- FALL	DÖDS- FALL	ME- DEL- AN- TAL	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL	ME- DEL- AN- TAL	ANTAL SKADOR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL	ME- DEL- AN- TAL	ANTAL SKADOR
				SJK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER ÖVER GÄ- ENDE FALL					SJK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER ÖVER GÄ- ENDE FALL					SJK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER ÖVER GÄ- ENDE FALL					
				PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR					PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR					PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR					
31111	SLAKTERIER	M+K M	111 -	15260 -	1647 1464	- -	1 1	14 14	107.9 0.1	215 165	1 1	- -	51 44	14.1	1862 1629	1 1	1 1	19 17	122.0 0.1
31112	CHARKUTERIER	M+K M	202 -	14501 -	975 807	2 2	- -	15 14	67.2	125 72	2 2	- -	66 58	8.6	1100 879	4 4	- -	21 18	75.9
3112	MEJERIINDUSTRI	M+K M	137 -	14958 -	465 398	1 1	- -	19 19	31.1	44 32	- -	- -	49 41	2.9	509 430	1 1	- -	21 21	34.0
3113	FRUKT- OCH GRÖNSAKSKONSERV- INDUSTRI	M+K M	64 -	9423 -	266 163	- -	- -	19 18	28.2	52 24	- -	- -	71 78	5.5	318 187	- -	- -	28 26	33.7
3114	FISK- OCH FISKKONSERVINDUSTRI	M+K M	112 -	4014 -	166 79	- -	- -	24 31	41.4	48 9	- -	- -	82 123	12.0	214 88	- -	- -	37 40	53.3
3116	KVARNINDUSTRI	M+K M	85 -	2600 -	71 51	1 1	- -	30 37	27.3	4 3	- -	- -	28 25	1.5	75 54	1 1	- -	30 37	28.8
3117	BAGERIINDUSTRI	M+K M	1211 -	23742 -	494 288	3 -	- -	27 25	20.8	135 54	3 2	- -	104 87	5.7	629 342	6 2	- -	43 35	26.5
3118	SOCKERINDUSTRI	M+K M	14 -	4002 -	130 115	- -	- -	23 21	32.5	17 16	- -	- -	35 33	4.2	147 131	- -	- -	24 22	36.7
3119	CHOKLAD- O KONFEKTINDUSTRI	M+K M	60 -	6342 -	169 98	- -	- -	18 14	26.6	36 10	- -	- -	47 20	5.7	205 108	- -	- -	23 15	32.3
313	DRYCKESVARUINDUSTRI	M+K M	65 -	7753 -	202 165	1 1	- -	22 24	26.1	28 21	- -	- -	32 27	3.6	230 186	1 1	- -	24 24	29.7
314	TOBAKSINDUSTRI	M+K M	6 -	2314 -	44 19	- -	- -	11 11	19.0	10 5	- -	- -	19 2	4.3	54 24	- -	- -	13 9	23.3
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- O LÄDERVARUINDUSTRI	M+K M	1638 -	58182 -	802 503	2 -	- -	21 18	13.8	295 90	6 1	- -	82 46	5.1	1097 593	8 1	- -	38 22	18.9
321	TEXTILINDUSTRI	M+K M	665 -	29112 -	486 346	- -	- -	22 18	16.7	137 59	1 -	- -	64 23	4.7	623 405	1 -	- -	31 19	21.4
322	BEKLÄDNADSINDUSTRI UTOM SKOINDUSTRI	M+K M	744 -	21022 -	159 48	1 -	- -	21 14	7.6	107 3	3 1	- -	111 288	5.1	266 51	4 1	- -	57 25	12.7

Tabell 2 (forts)

NÄRINGSGRUPP	DE SKA- DA- DES KÖN	ANTAL AR- BETS- STÄL- LEN	ARBETSOLYCKESFALL					ARBETSSJUKDOMSFALL					ARBETSOLYCKES- OCH SJUKDOMSFALL								
			1000- TAL AR- BETS- TIMMAR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS FALL	ME- DEL- AN- TAL	ANTAL SKADOR PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR	DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS FALL	ME- DEL- AN- TAL	ANTAL SKADOR PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS FALL	ME- DEL- AN- TAL	ANTAL SKADOR PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR		
323		M+K M	89 -	3232 -	69 51	1 -	- -	21 18	21.3	24 17	- -	- -	50 55	7.4	93 68	1 -	- -	29 27	28.8		
324		M+K M	140 -	4817 -	88 58	- -	- -	19 20	18.3	27 11	2 -	- -	89 108	5.6	115 69	2 -	- -	35 34	23.9		
33		M+K M	3406 -	106516 -	4357 3981	7 6	6 6	22 22	40.9	0.1	578 479	7 7	- -	50 42	5.4	4935 4460	14 13	6 6	25 24	46.3	0.1
331		M+K M	2650 -	82606 -	3608 3370	7 6	6 6	22 22	43.7	0.1	465 407	6 6	- -	50 44	5.6	4073 3777	13 12	6 6	26 25	49.3	0.1
33111		M+K M	977 -	34835 -	1777 1691	3 3	3 3	24 24	51.0	0.1	196 174	3 3	- -	47 41	5.6	1973 1865	6 6	3 3	27 26	56.6	0.1
33112		M+K M	1095 -	32666 -	1272 1193	2 2	2 2	21 21	38.9	0.1	194 178	3 3	- -	51 45	5.9	1466 1371	5 5	2 2	25 24	44.9	0.1
332		M+K M	756 -	23910 -	749 611	- -	- -	21 22	31.3		113 72	1 1	- -	49 34	4.7	862 683	1 1	- -	25 23	36.1	
34		M+K M	3447 -	173846 -	3622 3087	1 1	5 5	21 20	20.8		519 363	4 3	- -	56 44	3.0	4141 3450	5 4	5 5	26 22	23.8	
341		M+K M	385 -	86232 -	2886 2519	1 1	3 3	21 20	33.5		383 287	3 2	- -	51 41	4.4	3269 2806	4 3	3 3	24 22	37.9	
3411		M+K M	164 -	67428 -	2402 2134	- -	3 3	21 19	35.6		286 226	3 2	- -	47 37	4.2	2688 2360	3 2	3 3	23 21	39.9	
3412		M+K M	143 -	11127 -	283 254	- -	- -	23 24	25.4		58 43	- -	- -	71 61	5.2	341 297	- -	- -	31 29	30.6	
342		M+K M	3062 -	87614 -	736 563	- -	2 2	23 21	8.4		136 76	1 1	- -	70 57	1.6	872 644	1 1	2 2	30 25	10.0	
35		M+K M	1603 -	111735 -	2617 2096	1 -	1 1	21 20	23.4		616 384	7 5	3 3	51 36	5.5	3233 2480	8 5	4 4	26 23	28.9	
351		M+K M	266 -	29024 -	788 694	- -	- -	21 21	27.1		178 127	1 -	- -	51 39	6.1	966 821	1 -	- -	27 24	33.3	



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- ER- SÄTT DÄ- GAR PER ÖVER GÅ- ENDE FALL	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL	ME- DEL- AN- TAL SJUK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER ÖVER GÅ- ENDE FALL	ANTAL SKADOR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL	ME- DEL- AN- TAL SJUK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER ÖVER GÅ- ENDE FALL	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	
37103	JÄRN- OCH STÄLGGJUTERIER	M+K M	74 -	7191 -	437 407	1 1	- -	20 18	60.8		75 55	1 1	- -	59 48	10.4	512 462	2 2	- -	26 22	71.2	
372	ICKEJÄRNMETALLVERK	M+K M	156 -	18965 -	764 683	3 3	- -	19 20	40.3		157 135	9 9	1 1	37 26	8.3	921 818	12 12	1 1	22 21	48.6	0.1
38	VERKSTADSINDUSTRI	M+K M	9970 -	608657 -	18098 16521	19 15	13 13	19 18	29.7		3994 3005	44 34	9 9	55 42	6.6	22092 19526	63 49	22 22	25 22	36.3	
3811	VERKTYGS- OCH REDSKAPS- INDUSTRI	M+K M	736 -	15500 -	428 367	- -	- -	20 19	27.6		108 59	1 -	- -	69 59	7.0	536 426	1 -	- -	30 25	34.6	
3812	METALLMÖBELINDUSTRI	M+K M	216 -	7045 -	198 175	- -	- -	17 17	28.1		25 17	- -	- -	63 59	3.5	223 192	- -	- -	23 21	31.7	
3813	INDUSTRI FÖR METALL- KONSTRUKTIONER	M+K M	1103 -	37687 -	1971 1901	2 2	2 2	20 20	52.3	0.1	252 230	3 3	- -	51 45	6.7	2223 2131	5 5	2 2	23 23	59.0	0.1
3819	ÖVRIG METALLVARUINDUSTRI	M+K M	2199 -	77329 -	2387 2091	4 3	2 2	21 20	30.9		511 378	7 6	- -	64 50	6.6	2898 2469	11 9	2 2	28 25	37.5	
3821	INDUSTRI FÖR STATIONÄRA TURBINER OCH MOTORER	M+K M	15 -	5760 -	164 159	- -	- -	14 14	28.5		44 42	- -	- -	36 25	7.6	208 201	- -	- -	19 16	36.1	
3822	JORDBRUKSMASKININDUSTRI	M+K M	80 -	7574 -	318 303	- -	- -	16 16	42.0		50 43	- -	- -	45 43	6.6	368 346	- -	- -	20 19	48.6	
3823	INDUSTRI FÖR METALL- OCH TRÄBEARBETNINGSMASKINER	M+K M	307 -	17274 -	471 437	- -	- -	17 17	27.3		101 79	1 1	- -	48 40	5.8	572 516	1 1	- -	22 21	33.1	
3824	IND F ÖVR VARUBEARBETNINGSMASKINER, BYGGNADSMASKINER	M+K M	485 -	40612 -	1163 1113	1 1	2 2	18 18	28.6		243 226	3 2	- -	51 50	6.0	1406 1339	4 3	2 2	23 23	34.6	
3825	DATORINDUSTRI OCH KONTORS- MASKININDUSTRI	M+K M	181 -	14221 -	105 78	- -	- -	14 12	7.4		46 19	- -	- -	107 32	3.2	151 97	- -	- -	42 16	10.6	
3829	ÖVRIG MASKININDUSTRI OCH MASKINREPARATIONSVERKSTÄDER	M+K M	1954 -	92412 -	2850 2679	3 3	1 1	19 19	30.8		474 406	5 2	2 2	45 38	5.1	3324 3085	8 5	3 3	22 21	36.0	
383	ELEKTROINDUSTRI	M+K M	1265 -	122163 -	1729 1403	5 2	2 2	20 19	14.2		691 341	6 4	1 1	72 51	5.7	2420 1744	11 6	3 3	35 26	19.8	



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- TAL	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS- FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL	ME- DEL- TAL	ANTAL SKADOR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS- FALL	ME- DEL- TAL	ANTAL SKADOR
				SJK- ER- SÄTT DA- GAR PER ÖVER GÅ- ENDE FALL					SJK- ER- SÄTT DA- GAR PER ÖVER GÅ- ENDE FALL					SJK- ER- SÄTT DA- GAR PER ÖVER GÅ- ENDE FALL					
				PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR					PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR					PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR					
50201	BYGGNADSPÅLTLAGERIER	M+K M	1001 -	9504 -	520 517	2 2	1 1	26 26	54.7 0.1	56 54	- -	- -	37 36	5.9	576 571	2 2	1 1	27 27	60.6 0.1
50202	RÖRLEDNINGS-, VENTILATIONS- VERKSTÄDER	M+K M	2296 -	38005 -	1436 1433	- -	- -	18 18	37.8	240 236	6 6	2 2	36 36	6.3	1676 1669	6 6	2 2	20 20	44.1 0.1
50203	ELEKTRISK INSTALLATIONS- ENTREPRENAD	M+K M	2267 -	35784 -	878 870	3 3	- -	19 19	24.5	109 108	1 1	- -	61 61	3.0	987 978	4 4	- -	23 24	27.6
50204	GLASMÅSTERI	M+K M	435 -	2947 -	122 120	- -	- -	14 15	41.4	13 12	- -	- -	30 27	4.4	135 132	- -	- -	16 16	45.8
50205	MÅLERIENTREPRENAD	M+K M	1266 -	20860 -	433 427	1 1	- -	27 28	20.8	188 185	12 12	1 1	85 86	9.0	621 612	13 13	1 1	44 44	29.8
50209	ÖVRIGT BYGGNADSHANTVERK	M+K M	1047 -	11702 -	413 410	1 1	1 1	22 22	35.3 0.1	87 82	2 2	- -	65 60	7.4	500 492	3 3	1 1	29 28	42.7 0.1
6	VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	M+K M	53785 -	690814 -	8406 5439	15 7	7 7	21 20	12.2	1405 682	16 7	1 1	69 52	2.0	9811 6121	31 14	8 8	28 24	14.2
61	PARTIHANDEL OCH VARU- FÖRMEDLING	M+K M	15382 -	272937 -	3323 3010	6 5	7 7	22 21	12.2	475 360	4 2	1 1	57 47	1.7	3798 3370	10 7	8 8	26 24	13.9
62	DETALJHANDEL	M+K M	32911 -	334285 -	3829 1933	7 2	- -	21 19	11.5	721 283	9 5	- -	73 57	2.2	4550 2216	16 7	- -	29 23	13.6
63	RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	M+K M	5492 -	83591 -	1254 496	2 -	- -	19 20	15.0	209 39	3 -	- -	84 67	2.5	1463 535	5 -	- -	29 23	17.5
7	SAMFÄRDSEL, POST- OCH TELEVERK	M+K M	13450 -	379607 -	7570 6764	16 15	22 22	25 25	19.9 0.1	651 489	- -	2 2	48 40	1.7	8221 7253	16 15	24 24	27 26	21.7 0.1
711	LANDTRANSPORT	M+K M	10339 -	173285 -	4636 4319	11 11	14 14	25 24	26.8 0.1	337 295	- -	1 1	43 36	1.9	4973 4614	11 11	15 15	26 25	28.7 0.1
7111	JÄRNVÄGAR	M+K M	538 -	48971 -	1403 1323	3 3	6 6	21 21	28.6 0.1	130 119	- -	1 1	27 14	2.7	1533 1442	3 3	7 7	21 20	31.3 0.1
7112	SPÄRVÄGAR OCH BUSSRÖRELSE	M+K M	639 -	39998 -	642 541	2 2	- -	24 22	16.1	76 59	- -	- -	36 29	1.9	718 600	2 2	- -	25 23	18.0



Tabell 2 (forts)

NÄRINGS- GREN	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- ER- SÄTT DA- GAR PER ÖVER GÅ- ENDE FALL	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS FALL	ME- DEL- AN- TAL SJUK- ER- SÄTT DA- GAR PER ÖVER GÅ- ENDE FALL	ANTAL SKADOR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS FALL	ME- DEL- AN- TAL SJUK- ER- SÄTT DA- GAR PER ÖVER GÅ- ENDE FALL	ANTAL SKADOR	DÄRAV DÖDS FALL	
7113 TAXIRÖRELSE	M+K M	2435 -	13325 -	157 134	- -	- -	34 31	11.8	12 9	- -	- -	35 25	0.9	169 143	- -	- -	34 31	12.7			
7114 LASTBILSAKERIER	M+K M	6363 -	68030 -	2370 2264	6 8	8 26	26 26	34.8	0.1	115 105	- -	1 1	68 67	1.7	2485 2369	6 6	9 9	28 28	36.5	0.1	
7121-7122 SJÖFART	M+K M	240 -	18962 -	705 632	1 1	2 2	33 33	37.2	0.1	48 40	- -	1 1	63 58	2.5	753 672	1 1	3 3	35 35	39.7	0.2	
7123 HAMN- OCH LOTSVASEN, STUVERIRÖRELSE	M+K M	253 -	12727 -	516 514	2 2	3 3	32 33	40.5	0.2	54 51	- -	- -	19 19	4.2	570 565	2 2	3 3	31 31	44.8	0.2	
71232 STUVERIRÖRELSE	M+K M	74 -	6913 -	376 374	2 2	1 1	35 36	54.4	0.1	36 36	- -	- -	24 24	5.2	412 410	2 2	1 1	34 35	59.6	0.1	
713 LUFTRANSPORT	M+K M	231 -	13767 -	91 77	- -	- -	40 43	6.6	24 17	- -	- -	25 21	1.7	115 94	- -	- -	37 39	8.4			
719 TRANSPORTFÖRMEDLINGS- OCH LAGRINGSRÖRELSE	M+K M	1598 -	33749 -	395 362	1 1	2 2	21 21	11.7	0.1	59 35	- -	- -	63 69	1.7	454 397	1 1	2 2	27 26	13.5	0.1	
72 POST- OCH TELEVERK	M+K M	789 -	127118 -	1227 860	1 -	1 1	19 17	9.7	129 51	- -	- -	67 53	1.0	1356 911	1 -	1 1	23 19	10.7			
8 BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERK	M+K M	23801 -	408916 -	2735 2176	5 4	3 2	24 23	6.7	623 365	6 6	2 2	58 48	1.5	3358 2541	11 10	5 4	31 26	8.2			
81-82 BANKER OCH FÖRSÄKRINGSINST	M+K M	5074 -	137269 -	218 87	- -	- -	27 23	1.6	90 16	- -	- -	41 26	0.7	308 103	- -	- -	31 23	2.2			
83 FASTIGHETSFÖRVALTN. O -FÖR- MEDLING, UPPDRAGSVERKSAMHET	M+K M	18727 -	271647 -	2517 2089	5 4	3 2	24 23	9.3	533 349	6 6	2 2	61 49	2.0	3050 2438	11 10	5 4	31 27	11.2			
83293 BEVAKNINGSRÖRELSE	M+K M	190 -	12920 -	227 187	- -	- -	23 21	17.6	22 15	- -	- -	56 59	1.7	249 202	- -	- -	26 24	19.3			
9 OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	M+K M	43546 -	1731043 -	18305 7562	30 11	17 15	24 20	10.6	3768 1047	20 8	1 1	54 36	2.2	22073 8609	50 19	18 16	29 22	12.8			
91 OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRANDVÄSEN	M+K M	4675 -	257932 -	2582 2143	- -	7 7	22 21	10.0	412 278	- -	1 1	28 8	1.6	2994 2421	- -	8 8	23 20	11.6			

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 INV- FALL	DÖDS FALL	ME- DEL- AN- TAL SJK- ER- SÄTT DA- GAR PER ÖVER GA- ENDE FALL	ANTAL SKADOR PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR	DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS FALL	ME- DEL- AN- TAL SJK- ER- SÄTT DA- GAR PER ÖVER GA- ENDE FALL	ANTAL SKADOR PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS FALL	ME- DEL- AN- TAL SJK- ER- SÄTT DA- GAR PER ÖVER GA- ENDE FALL	ANTAL SKADOR PER 1 MILJON ARBETSTIMMAR	DÄRAV DÖDS FALL	
91001	OFFENTLIG FÖRVALTNING	M+K M	3622 -	144259 -	538 332	- -	2 2	23 21	3.7		137 43	- -	- -	54 23	0.9	675 375	- -	2 2	30 21	4.7	
91002	FÖRSVARSVÅSEN	M+K M	523 -	63589 -	657 518	- -	5 5	23 21	10.3	0.1	219 196	- -	1 1	15 5	3.4	876 714	- -	6 6	21 17	13.8	0.1
91003	POLISVÅSEN	M+K M	280 -	38862 -	632 546	- -	- -	19 18	16.3		47 31	- -	- -	11 3	1.2	679 577	- -	- -	19 17	17.5	
91004	BRANDVÅSEN	M+K M	250 -	11222 -	755 747	- -	- -	23 23	67.3		9 8	- -	- -	24 23	0.8	764 755	- -	- -	23 23	68.1	
92	RENINGS- OCH RENHÅLLINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	M+K M	1627 -	43454 -	1062 888	2 2	1 1	21 19	24.4		197 109	2 2	- -	67 58	4.5	1259 997	4 4	1 1	28 23	29.0	
92002	REHÅLLINGSVERK	M+K M	520 -	10676 -	581 577	1 1	1 1	17 17	54.4	0.1	79 76	1 1	- -	48 50	7.4	660 653	2 2	1 1	20 20	61.8	0.1
92003	SKORSTENSFEJARRÖRELSE	M+K M	323 -	2713 -	102 99	1 1	- -	21 21	37.6		12 12	1 1	- -	149 149	4.4	114 111	2 2	- -	34 34	42.0	
92004	STÄDNINGSRÖRELSE	M+K M	653 -	28284 -	336 172	- -	- -	28 27	11.9		102 17	- -	- -	74 43	3.6	438 189	- -	- -	39 29	15.5	
93	UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVÅRD MM	M+K M	24161 -	1281750 -	12658 2911	24 6	8 6	25 20	9.9		2728 422	13 4	- -	56 37	2.1	15386 3333	37 10	8 6	30 22	12.0	
931	UNDERVISNING	M+K M	5519 -	383275 -	2641 1144	6 3	1 1	22 18	6.9		470 112	3 1	- -	56 21	1.2	3111 1256	9 4	1 1	27 19	8.1	
9331	HÄLSO- OCH SJUKVÅRD	M+K M	6565 -	487830 -	5335 999	11 1	2 2	24 20	10.9		1491 218	7 2	- -	55 51	3.1	6826 1217	18 3	2 2	31 25	14.0	
934	SOCIALVÅRD	M+K M	4143 -	326772 -	4174 424	5 -	4 2	27 21	12.8		684 48	2 -	- -	58 24	2.1	4858 472	7 -	4 2	32 21	14.9	
93401	BARNAVÅRD OCH UNGDOMSVÅRD	M+K M	2215 -	174487 -	1475 189	3 -	2 2	25 18	8.5		232 15	2 -	- -	54 24	1.3	1707 204	5 -	2 2	29 18	9.8	
93402	ALDRINGSVÅRD	M+K M	730 -	103517 -	2132 84	1 -	2 -	30 18	20.6		373 9	- -	- -	63 25	3.6	2505 93	1 -	2 -	35 19	24.2	

Tabell 2 (forts)

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 INV- FALL	DÖDS FALL	ME- DEL- AN- TAL SJK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER ÖVER GÄ- ENDE FALL	ANTAL SKADOR DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS FALL	ME- DEL- AN- TAL SJK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER ÖVER GÄ- ENDE FALL	ANTAL SKADOR DÄRAV DÖDS FALL	SAMT- LIGA FALL	DÄRAV INV- FALL	DÖDS FALL	ME- DEL- AN- TAL SJK- ER- SÄTT DÄ- GAR PER ÖVER GÄ- ENDE FALL	ANTAL SKADOR DÄRAV DÖDS FALL	
94	REKREATIONSVERKSAMHET, KULTURELL SERVICEVERKSAMHET	M+K M	5494 -	85567 -	974 691	2 2	1 1	26 22	11.4	140 69	1 -	- -	57 62	1.6	1114 760	3 2	1 1	30 26	13.0
95	REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	M+K M	7583 -	62309 -	1029 929	2 1	- -	20 19	16.5	291 169	4 2	- -	66 56	4.7	1320 1098	6 3	- -	30 25	21.2
9513	BILREPARATIONSVERKSTÄDER	M+K M	2998 -	30636 -	763 753	- -	- -	17 17	24.9	145 141	2 2	- -	60 58	4.7	908 894	2 2	- -	24 24	29.6
952	TVÄTTERIER OCH TVÄTTBARER	M+K M	619 -	8818 -	129 77	- -	- -	21 16	14.6	57 10	2 -	- -	90 36	6.5	186 87	2 -	- -	42 18	21.1
	NÄRINGSGREN SAKNAS	M+K M	- -	- -	93 75	- -	- -	25 24		28 22	- -	1 1	59 65		121 97	- -	1 1	33 33	
	SAMTLIGA NÄRINGSGRENNAR	M+K M	189188 -	5056443 -	95945 75453	154 113	109 106	22 21	19.0	17219 11016	185 141	28 28	55 43	3.4	113164 86469	339 254	137 134	27 24	22.4

Tabell 3 Antal arbetsolyckor efter näringsgren och huvudsaklig händelse, år 1982. Arbetstagare  
Number of occupational accidents by branch of industry (SNI) and main event, year 1982. Employees

NÄRINGS- GREN	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- NING	KON- TAKT MED KE- MISKT ÅMNE	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 I 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 SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST								
1	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	1	15	27	31	797	169	238	307	437	366	892	567	98	198	747	434	526	175	99	4483
11	JORDBRUK, JAKT	-	11	22	14	371	122	124	144	109	115	437	184	66	179	264	156	264	78	44	1919
12	SKOGSBRUK	1	4	5	17	423	46	114	163	327	250	452	381	31	19	482	277	261	97	55	2554
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	5	7	9	21	154	44	61	81	97	93	130	85	36	6	108	43	150	44	32	948
23	MALMGRUVOR	5	5	8	19	116	31	43	68	76	70	105	66	32	6	86	34	126	36	22	749
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	64	287	628	1502	4390	1284	1697	3754	2596	3416	8024	6675	826	243	4913	3018	7239	2609	1130	39640
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	9	15	69	125	597	135	149	385	58	257	717	529	96	76	613	378	1809	1085	107	4910
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- O LÄDERVARUINDUSTRI	2	3	9	27	92	26	24	73	25	64	275	251	17	5	98	70	90	27	20	802
33	TRÄVARUINDUSTRI	4	18	16	43	513	164	189	386	273	368	1360	1234	67	15	422	258	651	170	114	4357
34	MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	8	24	140	126	527	141	221	422	116	209	873	725	110	19	431	264	463	151	62	3622
35	KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	4	25	121	129	310	88	134	244	98	205	541	432	82	17	372	247	386	135	48	2617
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	-	7	16	39	197	72	98	119	72	147	241	182	44	9	187	118	243	45	40	1406
37	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	9	77	51	249	395	97	179	294	263	360	579	445	70	20	447	249	522	109	89	3514
38	VERKSTADSINDUSTRI	28	116	204	756	1724	550	683	1813	1663	1777	3349	2799	335	77	2301	1406	3038	875	646	18098
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	-	2	2	8	35	11	20	18	28	29	89	78	5	5	42	28	37	12	4	314
4	EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK	35	7	15	43	242	90	59	89	60	80	148	98	37	9	235	136	169	62	24	1206
5	BYGGNADSINDUSTRI	36	67	82	212	2573	1333	1123	1021	809	1097	1319	1016	166	64	2035	1246	1909	679	276	12559

Tabell 3 (forts)

NÄRINGS- GREN	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION- SPRÄN- NING	KON- TAKT MED KE- MISKT XMNE	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 FÖRE- MÅL I VILA	TRAF- FAD AV FLY- GANDE MÅL, MÅL SPRUT O D	TRXF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE	TOTALT	DÄRAV KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED DON FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRAN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL TOTALT	DÄRAV LYFT- NING, BÄR- NING	HANTERING- OLYCKOR TOTALT	DÄRAV SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST		ÖV- RIGT
5011	SCHAKTNINGSVERKSAMHET	1	7	-	9	92	35	37	41	42	57	79	45	22	2	76	48	60	20	20	521
5012	HUSBYGGNADS-, VÄG-, VATTEN- O LINJEBYGGNADSINDUSTRI	9	44	55	82	1686	848	773	648	538	756	937	734	112	49	1381	861	1173	368	154	8236
502	BYGGNADSHANTVERK	26	16	27	121	795	450	313	332	229	284	303	237	32	13	578	337	676	291	102	3802
6	VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	4	47	52	238	1486	432	431	736	278	678	1357	902	341	85	1290	905	1611	628	198	8406
61	PARTIHANDEL OCH VARU- FÖRMEDLING	2	18	20	57	545	217	188	254	143	334	591	319	240	11	566	414	511	178	94	3323
62	DETALJHANDEL	2	22	22	83	705	164	189	376	123	284	574	434	92	42	588	407	774	319	87	3829
63	RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	-	7	10	98	236	51	54	106	12	60	192	149	9	32	136	84	326	131	17	1254
7	SAMFÄRDESEL, POST- OCH TELEVERK	12	26	48	91	1834	606	601	602	262	640	1365	453	698	178	1106	713	813	189	170	7570
71	SAMFÄRDESEL	11	22	44	88	1479	516	500	522	229	562	1109	395	521	161	943	609	694	150	140	6343
8	BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	6	5	20	29	678	188	197	229	81	189	416	206	118	79	512	287	320	91	53	2735
9	OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	22	101	150	422	3854	759	1140	1285	440	749	2915	930	623	1321	5110	3574	1759	521	358	18305
91	OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRÄNDVÄSEN	-	36	35	31	604	113	300	183	74	87	612	121	120	358	403	157	169	55	48	2582
92	RENINGS- OCH RENHÄLLNINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	1	2	20	18	245	100	103	117	40	66	80	41	28	8	210	130	140	22	20	1062
93	UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVÅRD M M	14	44	78	310	2624	430	635	824	194	462	1893	625	393	856	4188	3111	1167	338	225	12658
9331	HÄLSO- OCH SJUKVÅRD	6	17	40	125	772	108	198	340	38	183	736	201	127	399	2278	1852	520	110	82	5335
94	REKREATIONSVERKSAMHET, KULTURELL SERVICEVERKSAMHET	5	2	4	12	283	90	76	55	28	62	178	48	40	88	174	101	74	21	21	974

Tabell 3 (forts)

NÄRINGSREN	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- NING	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV TOTALT DÄRAV	PERSON DÄRAV FALL TILL LÄGRE NIVA	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL I VILA	TRXF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRXF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL O D I RÖRELSE	TOTALT DÄRAV KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED FOR- DON FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL TOTALT DÄRAV	HANTERINGS- OLYCKOR TOTALT DÄRAV SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST	ÖV- RIGT TOTALT DÄRAV				
95	REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	2	17	13	51	98	26	26	106	104	72	152	95	42	11	135	75	209	85	44	1029
	NÄRINGSREN SAKNAS	1	-	-	4	19	5	6	8	5	9	20	15	2	3	14	11	7	4	-	93
	SAMTLIGA NÄRINGSRENAR	186	562	1031	2593	16027	4910	5553	8112	5065	7317	16586	10947	2945	2186	16070	10367	14503	5002	2340	95945

Tabell 4 Antal arbetsolyckor efter näringsgren och ålder, år 1982. Arbetstagare och egenföretagare  
Number of occupational accidents by branch of industry (SNI) and age, year 1982. Employees and self-employed persons

NÄRINGSGRE	ÅLDER		ÅLDER							TOTALT	PROCENT
			- 17	18 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 -		
1	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	ARBET	70	1099	1002	808	741	717	46	4483	5
		EGENF	14	97	558	838	1117	1222	269	4115	61
11	JORDBRUK, JAKT	ARBET	50	548	445	319	247	277	33	1919	2
		EGENF	10	75	493	752	1003	1121	244	3698	55
12	SKOGSBRUK	ARBET	20	550	553	487	492	439	13	2554	3
		EGENF	1	10	39	65	94	84	24	317	5
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	ARBET	3	146	291	217	190	100	1	948	1
		EGENF	-	-	-	1	1	2	-	4	-
23	MALMGRUVOR	ARBET	1	115	240	179	149	65	-	749	1
		EGENF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	ARBET	398	9109	9766	8290	6776	5177	124	39640	41
		EGENF	-	18	61	118	105	128	24	454	7
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	ARBET	122	1625	1129	794	665	566	9	4910	5
		EGENF	-	2	2	6	7	7	-	24	-
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- O LÄDERVARUINDUSTRI	ARBET	5	182	139	137	166	164	9	802	1
		EGENF	-	-	-	3	5	4	1	13	-
33	TRÄVARUINDUSTRI	ARBET	48	899	982	872	816	711	29	4357	5
		EGENF	-	7	23	25	36	43	10	144	2
34	MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	ARBET	21	724	940	755	669	500	13	3622	4
		EGENF	-	1	3	2	4	2	-	12	-
35	KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	ARBET	12	535	646	544	480	393	7	2617	3
		EGENF	-	-	1	4	1	3	1	10	-
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	ARBET	10	270	306	334	275	205	6	1406	1
		EGENF	-	-	4	6	3	6	2	21	-
37	JÄRN-, STAL- OCH METALLVERK	ARBET	10	678	884	806	681	442	13	3514	4
		EGENF	-	1	1	3	2	3	-	10	-
38	VERKSTADSINDUSTRI	ARBET	169	4154	4662	3976	2966	2134	37	18098	19
		EGENF	-	7	26	66	45	57	9	210	3
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	ARBET	1	42	78	72	58	62	1	314	-
		EGENF	-	-	1	3	2	3	1	10	-
4	EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK	ARBET	6	133	278	297	259	227	6	1206	1
		EGENF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	BYGGNADSINDUSTRI	ARBET	117	2369	2997	3104	2232	1698	42	12559	13
		EGENF	-	17	163	240	208	169	29	826	12
5011	SCHAKTNINGSVERKSAMHET	ARBET	2	63	134	170	94	56	2	521	1
		EGENF	-	4	20	30	25	17	1	97	1
5012	HUSBYGGNADS-, VÄG-, VATTEN- O LINJEBYGGNADSINDUSTRI	ARBET	69	140	1798	2047	1562	1276	31	8236	9
		EGENF	-	7	74	118	93	92	18	402	6

Tabell 4 (forts)

NÄRINGSGRÄN	ALDER	ALDER							TOTALT	PROCENT
		- 17	18 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 -		
502 BYGGNADSHANTVERK	ARBET	46	853	1065	887	576	366	9	3802	4
	EGENF	-	6	69	92	90	60	10	327	5
6 VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	ARBET	135	1974	1866	1615	1444	1310	62	8406	9
	EGENF	-	8	62	103	99	87	18	377	6
61 PARTIHANDEL OCH VARUFÖRMEDELING	ARBET	34	729	796	729	575	436	24	3323	3
	EGENF	-	-	12	30	19	30	6	97	1
62 DETALJHANDEL	ARBET	54	813	790	695	721	729	27	3829	4
	EGENF	-	5	41	60	61	51	10	228	3
63 RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	ARBET	47	432	280	191	148	145	11	1254	1
	EGENF	-	3	9	13	19	6	2	52	1
7 SAMFÄRDESEL, POST- OCH TELEVERK	ARBET	45	1041	2154	1861	1400	1054	15	7570	8
	EGENF	-	7	73	149	114	94	13	450	7
71 SAMFÄRDESEL	ARBET	28	820	1856	1550	1207	867	15	6343	7
	EGENF	-	7	73	149	114	94	13	450	7
8 BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	ARBET	11	383	590	684	568	474	25	2735	3
	EGENF	-	1	7	25	21	14	3	71	1
9 OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	ARBET	142	3230	4320	4023	3592	2932	66	18305	19
	EGENF	-	9	62	77	61	57	13	279	4
91 OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖRSVARS-, POLIS- O BRANDVÄSEN	ARBET	15	346	804	708	381	320	8	2582	3
	EGENF	-	-	-	-	-	2	-	2	-
92 RENINGS- OCH RENHÄLLNINGSVÄRK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	ARBET	6	187	356	273	156	81	3	1062	1
	EGENF	-	2	9	8	9	10	-	38	1
93 UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVÅRD MM	ARBET	94	2243	2623	2623	2764	2270	41	12658	13
	EGENF	-	1	3	4	2	4	7	21	-
9331 HÄLSO- OCH SJUKVÅRD	ARBET	18	1238	1198	1074	1034	762	11	5335	6
	EGENF	-	-	2	3	1	1	4	11	-
94 REKREATIONSVERKSAMHET, KULTURELL SERVICEVERKSAMHET	ARBET	16	171	245	206	169	158	9	974	1
	EGENF	-	3	7	19	11	5	3	48	1
95 REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	ARBET	11	283	292	213	122	103	5	1029	1
	EGENF	-	3	43	46	39	36	3	170	3
NÄRINGSGRÄN SAKNAS	ARBET	-	13	25	18	25	10	2	93	-
	EGENF	-	8	21	30	31	46	9	145	2
SAMTLIGA NÄRINGSGRÄNAR	ARBET	927	19497	23289	20917	17227	13699	389	95945	100
	EGENF	14	165	1007	1581	1757	1819	378	6721	100



Tabell 5.1 Antal arbetsolyckor efter näringsgren och län, år 1982, Arbetstagare  
Number of occupational accidents by branch of industry (SNI) and county, year 1982. Employees

NÄRINGSGREN	LÄN																							HELA RIKET		
	STO- CK- HOLM	UPP- SALA	SÖD- ER- MAN- LAND	ÖST- ER- GÖT- LAND	JÖN- KÖ- PING	KRO- NO- BERG	KAL- MAR	GÖT- LAND	BLE- KING E	KRI- STI- AN- STAD	MAL- MÖ- HUS	HAL- LAND	GÖ- TE- BORG O BO- HUS	XLVS BORG	SKA- RA- BORG	VÄRM LAND	ÖRE- BRO	VÄST MAN- LAND	KOP- PAR- BERG	GÄV- LE- BORG	VÄS- TER- NORR LAND	JÄMT LAND	VÄST BOT- TEN		NORR BOT- TEN	
1	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	177	162	163	296	195	134	175	43	88	239	275	197	110	173	150	257	171	115	293	251	203	155	247	214	4483
11	JORDBRUK, JAKT	147	85	95	127	90	54	94	37	46	166	247	84	42	77	114	54	67	67	43	44	39	31	36	33	1919
12	SKOGSBRUK	30	77	68	169	105	80	79	6	41	73	28	112	65	96	36	203	104	48	249	206	164	123	211	181	2554
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	5	21	2	4	16	6	15	7	5	24	15	10	19	7	14	6	54	4	127	1	1	2	186	397	948
23	MALMGRUVOR	-	16	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	122	-	-	-	182	390	749
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	2653	702	1411	1898	2236	1340	1835	143	917	1726	3749	1277	4217	2055	1695	1563	1335	1622	1715	1964	1180	454	930	1023	39640
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	539	160	96	212	112	131	207	78	79	466	904	199	413	101	228	210	168	68	112	89	74	59	97	108	4910
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- O LÄDERVARUINDUSTRI	4	6	21	13	46	19	7	-	22	74	64	67	81	245	20	17	30	14	22	10	4	9	3	4	802
33	TRÄVARUINDUSTRI	62	69	92	135	552	193	393	14	54	289	69	117	107	191	313	181	79	80	308	344	143	143	222	207	4357
34	MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	342	75	54	235	147	94	132	1	52	160	195	122	241	247	122	247	166	57	115	310	266	11	111	120	3622
35	KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	264	24	68	110	280	35	52	5	56	152	497	58	147	169	108	126	227	27	22	17	84	7	38	44	2617
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	64	54	46	37	16	77	133	22	5	99	164	110	52	97	104	8	83	92	21	12	52	30	10	18	1406
37	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	42	58	369	193	122	77	44	-	110	3	78	96	13	64	21	224	220	379	527	490	59	2	150	173	3514
38	VERKSTADSINDUSTRI	1323	255	633	952	932	703	861	23	527	462	1756	499	3145	929	761	542	353	891	578	679	486	186	296	326	18098
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	13	1	32	11	29	11	6	-	12	21	22	9	18	12	18	8	9	14	10	13	12	7	3	23	314
4	EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK	146	37	32	47	28	30	59	8	22	27	78	74	106	65	21	41	31	37	27	35	54	47	70	84	1206
5	BYGGNADSINDUSTRI	2384	438	348	600	374	247	335	92	182	296	1481	342	1386	462	251	373	409	384	356	338	488	195	364	434	12559
5011	SCHAKTNINGSVERKSAMHET	90	10	9	25	20	13	17	10	9	10	31	8	63	28	9	7	17	26	20	20	17	15	10	37	521
5012	HUSBYGGNADS-, VÄG-, VATTEN- O LINJEBYGGNADSINDUSTRI	1627	343	243	376	250	163	226	42	105	201	1045	223	794	311	145	234	276	251	215	191	312	134	249	280	8236
502	BYGGNADSHANTVERK	667	85	96	199	104	71	92	40	68	85	405	111	529	123	97	132	116	107	121	127	159	46	105	117	3802
6	VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	1809	239	240	369	292	221	181	45	113	276	810	204	948	276	207	241	223	267	294	247	256	156	238	254	8406

Tabell 5.1 (forts)

NÄRINGS- GREN	LÄN																							HELA RIKET		
	STO- CK- HOLM	UPP- SALA	SÖD- ER- MAN- LAND	ÖST- ER- GÖT- LAND	JÖN- KÖ- PING	KRO- NO- BERG	KAL- MAR	GOT- LAND	BLE- KING E	KRI- STI- AN- STAD	MAL- MÖ- HUS	HAL- LAND	GÖ- TE- BORG O BO- HUS	ÄLVS- BORG	SKA- RA- BORG	VÄRM- LAND	ÖRE- BRO	VÄST- MAN- LAND	KOP- PAR- BERG	GÄV- LE- BORG	VÄS- TER- NORR LAND	JÄMT LAND	VÄST BOT- TEN		NORR BOT- TEN	
61	PARTIHANDEL OCH VARU- FÖRMEDLING	710	105	113	150	116	109	64	15	25	134	363	81	384	88	97	93	93	120	95	78	89	47	65	89	3323
62	DETALJHANDEL	746	105	107	165	134	93	95	21	68	107	360	101	373	151	88	114	108	118	165	150	122	72	138	128	3829
63	RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	353	29	20	54	42	19	22	9	20	35	87	22	191	37	22	34	22	29	34	19	45	37	35	37	1254
7	SAMFÄRDESEL, POST- OCH TELEVERK	1501	106	161	223	234	132	169	49	121	229	801	203	1256	210	186	212	178	181	197	256	293	144	239	289	7570
71	SAMFÄRDESEL	1182	81	136	184	196	106	136	41	109	202	702	183	1153	170	162	173	144	138	155	218	222	121	188	241	6343
8	BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	904	68	71	97	38	41	64	11	21	37	224	54	343	101	50	49	79	61	68	66	95	21	78	94	2735
9	OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	3595	538	528	861	584	367	518	89	304	533	1650	472	1901	650	549	579	569	559	557	607	649	349	571	726	18305
91	OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRANDVÄSEN	555	68	65	138	109	34	47	19	55	92	200	44	256	82	112	66	76	59	48	90	102	58	61	146	2582
92	RENINGS- OCH RENHÄLLNINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	267	22	24	63	24	22	22	2	17	17	128	37	140	29	26	28	22	39	26	29	25	10	19	24	1062
93	UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVÅRD MM	2349	415	369	564	383	252	395	55	209	366	1133	329	1319	463	357	417	418	394	407	435	467	236	429	497	12658
9331	HÄLSO- OCH SJUKVÅRD	887	192	148	221	167	108	185	22	94	148	528	130	648	200	147	200	162	165	167	181	213	95	150	177	5335
94	REKREATIONSVERKSAMHET, KULTURELL SERVICEVERKSAMHET	233	20	25	44	19	23	26	7	10	16	109	15	98	30	20	36	17	40	49	27	21	32	24	33	974
95	REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	191	13	45	52	49	36	28	6	13	42	80	47	88	46	34	32	36	27	27	26	34	13	38	26	1029
	NÄRINGS- GREN SAKNAS	11	-	3	5	6	1	2	-	-	3	5	1	16	7	3	2	1	-	1	2	9	2	11	2	93
	SAMTLIGA NÄRINGS- GRENAR	13185	2311	2959	4400	4003	2519	3353	487	1773	3390	9088	2834	10302	4006	3126	3323	3050	3230	3635	3767	3228	1525	2934	3517	95945

Tabell 5.2 Antal arbetsolyckor per 1 miljon arbetstimmar efter näringsgren och län, år 1982. Arbetstagare  
 Number of occupational accidents per one million working hours by branch of industry (SNI) and county, year 1982. Employees

NÄRINGSGREN	LÄN																								HELA RIKET	
	STO-CK-HOLM	UPP-SALA	SÖD-ER-MAN-LAND	ÖST-ER-GÖT-LAND	JÖN-KÖ-PING	KRO-NO-BERG	KAL-MAR	GÖT-LAND	BLE-KINGE	KRI-STI-AN-STAD	MAL-MÖ-HUS	HAL-LAND	GÖ-TE-BORG O BO-HUS	XLVS-BORG	SKA-RA-BORG	VÄRM-LAND	ÖRE-BRO	VÄST-MAN-LAND	KOP-PAR-BERG	GÄV-LE-BORG	VÄS-TER-NORR-LAND	JÄMT-LAND	VÄST-BOT-TEN	NORR-BOT-TEN		
1	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	38	54	41	47	59	58	48	37	46	44	31	54	52	47	38	51	48	45	39	44	42	44	44	36	44
11	JORDBRUK, JAKT	40	52	32	41	67	61	46	39	41	43	30	36	38	43	38	46	48	52	46	44	43	59	49	43	41
12	SKOGSBRUK	32	57	67	53	53	56	49	31	54	49	45	93	86	52	39	52	48	39	38	44	42	41	43	35	47
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	13	58	..	..	63	28	..	44	22	44	34	46	38	30	39	34	42	..	55	..	..	..	53	44	45
23	MALMGRUVOR	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	55	-	-	-	55	44	49
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	15	27	30	25	32	39	39	28	30	40	33	39	38	25	34	32	26	26	35	35	29	37	31	41	30
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	30	64	40	43	47	68	46	53	24	61	40	48	35	42	45	49	50	47	42	32	33	37	47	63	42
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- O LÄDERVARUINDUSTRI	3	11	11	9	14	14	11	-	19	21	14	22	18	12	9	20	13	15	11	19	6	10	8	12	14
33	TRÄVARUINDUSTRI	32	36	34	38	37	38	43	19	31	45	30	46	46	33	39	43	35	50	42	49	50	50	42	52	41
34	MASSA-, PAPPERS-, PAPPERSVARUINDUSTRI O GRAFISK IND	10	23	17	25	26	21	25	4	23	35	12	21	21	31	31	25	30	17	19	25	26	13	35	26	21
35	KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI-VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	15	6	22	33	32	24	46	28	38	29	28	32	17	27	33	30	16	21	19	19	27	26	18	40	23
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	21	39	40	43	32	30	40	37	28	33	27	39	50	39	32	23	45	56	32	40	34	68	25	56	35
37	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	43	18	44	42	54	96	61	-	81	3	50	62	58	43	80	32	29	37	46	33	42	..	38	34	39
38	VERKSTADSINDUSTRI	14	27	27	21	31	43	39	14	29	42	42	46	44	26	33	30	24	22	32	42	28	37	24	44	30
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	13	6	48	23	19	41	..	-	12	21	32	..	23	20	32	18	32	35	54	46	42	..	9	47	26
4	EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK	13	27	46	18	20	35	28	21	24	24	16	21	28	27	19	18	18	21	15	25	21	31	37	28	21
5	BYGGNADSINDUSTRI	33	44	39	37	37	36	41	52	37	36	40	45	38	38	36	35	30	39	32	33	32	38	33	40	36
5011	SCHAKTNINGSVERKSAMHET	38	30	39	41	30	38	35	..	50	33	33	32	43	29	28	13	34	48	25	39	26	36	18	44	35
5012	HUSBYGGNADS-, VÄG-, VATTEN- O LINJEBYGGNADSINDUSTRI	36	49	43	36	45	35	45	38	43	41	44	49	37	44	39	39	29	43	34	34	32	42	33	41	39
502	BYGGNADSHANTVERK	26	33	32	37	28	38	34	67	30	29	33	38	38	31	33	33	31	31	30	32	34	30	35	38	32
6	VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	9	15	15	13	14	17	13	11	14	15	12	13	12	10	13	13	12	15	15	14	14	17	15	16	12

Tabell 5.2 (forts)

NÄRINGSREN	LÄN																									
	STO- CK- HOLM	UPP- SALA	SÖD- ER- MAN- LAND	ÖST- ER- GÖT- LAND	JÖN- KÖ- PING	KRO- NO- BERG	KAL- MAR	GÖT- LAND	BLE- KING E	KRI- STI- AN- STAD	MAL- MÖ- HUS	HAL- LAND	GÖ- TE- BORG O BO- HUS	XLVS BORG	SKA- RA- BORG	VÄRM LAND	ÖRE- BRO	VÄST MAN- LAND	KOP- PAR- BERG	GÄV- LE- BORG	VÄS- TER- NORR LAND	JÄMT LAND	VÄST BOT- TEN	NORR BOT- TEN	HELA RIKET	
61	PARTIHANDEL OCH VARU- FÖRMEDLING	7	23	22	16	16	22	18	16	18	22	12	16	10	11	18	17	14	20	19	17	15	26	15	27	12
62	DETALJHANDEL	11	11	11	11	12	14	11	9	12	10	12	12	9	10	11	11	12	13	12	12	13	14	12	12	12
63	RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	13	15	13	17	17	17	14	12	19	21	12	14	20	18	15	17	13	15	12	11	20	18	18	16	15
7	SAMFÄRDSEL, POST- OCH TELEVERK	14	14	24	16	20	24	24	21	29	25	23	29	23	19	26	21	18	25	21	22	23	24	23	21	20
71	SAMFÄRDSEL	18	19	29	19	25	29	32	25	37	32	29	37	28	26	34	28	23	32	25	27	26	33	29	26	25
8	BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	6	8	7	7	4	7	10	8	5	5	6	8	8	9	7	6	8	6	7	7	9	6	9	11	7
9	OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	8	9	11	11	11	12	13	7	11	11	11	13	13	10	11	11	10	13	11	12	13	12	11	13	11
91	OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRANDVÄSEN	7	10	10	11	14	9	11	6	8	11	12	9	14	11	13	9	11	12	8	12	12	12	11	13	10
92	RENING- OCH RENHÄLLNINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	17	20	28	32	26	33	44	..	57	28	30	45	28	23	30	34	17	24	21	24	21	50	35	32	24
93	UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVÅRD MM	8	9	11	9	9	10	12	7	11	10	10	12	12	9	10	11	10	12	11	11	13	11	10	12	10
9331	HÄLSO- OCH SJUKVÅRD	9	11	11	10	10	11	15	8	12	10	11	12	14	10	10	12	10	13	11	12	14	11	10	11	11
94	REKREATIONSVERKSAMHET, KULTURELL SERVICEVERKSAMHET	7	11	13	14	13	19	18	10	10	11	14	12	12	13	14	17	8	24	21	12	10	20	12	14	11
95	REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	13	11	21	15	20	35	18	16	13	22	14	28	15	15	15	17	18	16	16	21	17	18	26	18	17
	SAMTLIGA NÄRINGSRENAR	11	17	21	19	22	25	26	17	21	24	20	25	21	18	22	21	18	21	23	23	21	22	21	23	19

Tabell 6 Antal arbetsolyckor efter näringsgren och skadans art, år 1982. Arbetstagare  
Number of occupational accidents by branch of industry (SNI) and nature of injury, year 1982. Employees

NÄRINGS- GREN	SKADANS ART	SKADANS ART											SUMMA	PROCENT	
		SKE- LETT- SKADA	STUK- NING STRÄCK- NING	HJÄRN- SKADA	SKADA PÅ INRE ORGAN I BUK, FÖR- BRÖST, GIFT- BÄCKEN	SÄR- SKADA, INKL BLOD- FÖR- GIFT- NING	TÄND- SKADA	FÖR- LUST AV KROPPS- DEL	KROSS-, KLÄM-, MJUK- DELS- SKADA	BRÄNN- SKADA	FÖR- GIFT- NING, PÅ- VERKAN AV ÄMNE	FRÄT- SKADA			ANNAN SKADA
1	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	592	1480	66	31	1081	136	33	746	43	14	10	251	4483	5
11	JORDBRUK, JAKT	288	577	35	16	405	69	19	353	23	10	8	116	1919	2
12	SKOGSBRUK	300	901	31	15	674	66	14	392	20	4	2	135	2554	3
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	149	264	12	2	176	37	6	240	33	2	7	20	948	1
23	MALMGRUVOR	111	214	9	2	141	30	2	196	27	2	6	9	749	1
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	3860	9025	313	140	11974	883	266	8526	1924	207	396	2126	39640	41
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	341	1050	42	15	2144	69	26	782	143	15	47	236	4910	5
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÅDER- O LÅDERVARUINDUSTRI	77	185	9	-	264	13	5	183	29	2	7	28	802	1
33	TRÄVARUINDUSTRI	528	893	31	17	1433	89	65	1040	60	6	8	187	4357	5
34	MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	365	969	38	17	766	92	26	929	160	35	102	123	3622	4
35	KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	265	702	27	14	590	55	15	573	155	38	72	111	2617	3
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	160	357	14	1	333	44	13	337	46	6	10	85	1406	1
37	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	350	866	22	8	778	72	22	863	340	11	41	141	3514	4
38	VERKSTADSINDUSTRI	1745	3914	125	67	5571	448	92	3759	980	94	107	1196	18098	19
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	29	89	5	1	95	1	2	60	11	-	2	19	314	-
4	EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK	167	414	16	6	204	49	5	208	74	9	7	47	1206	1
5	BYGGNADSINDUSTRI	1671	4133	138	56	3077	444	57	1872	287	38	55	731	12559	13
5011	SCHAKTNINGSVERKSAMHET	91	164	6	3	81	14	3	111	14	2	1	31	521	1
5012	HUSBYGGNADS-, VÄG-, VATTEN- O LINJEBYGGNADSINDUSTRI	1133	2774	101	37	1983	290	40	1251	117	22	42	446	8236	9
502	BYGGNADSHANTVERK	447	1195	31	16	1013	140	14	510	156	14	12	254	3802	4
6	VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	965	2473	136	43	2399	216	37	1427	281	23	36	370	8406	9

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, BÄCKEN	SÄR- SKADA, INKL BLOD- FÖR- GIFT- NING	TÄND- SKADA	FÖR- LUST AV KROPPS- DEL	KROSS- KLÄM- MJUK- DELS- SKADA	BRÄNN- SKADA	FÖR- GIFT- NING, PÅ- VERKAN AV ÄMNE	FRÄT- SKADA	ANNAN SKADA			
61	PARTIHANDEL OCH VARU- FÖRMEDLING	424	1062	62	20	664	95	19	723	73	10	12	159	3323	3
62	DETALJHANDEL	426	1123	59	21	1233	104	13	554	104	11	14	167	3829	4
63	RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	115	288	15	2	502	17	5	150	104	2	10	44	1254	1
7	SAMFÄRDESEL, POST- OCH TELEVERK	1159	2852	160	44	885	274	23	1639	111	19	33	371	7570	8
71	SAMFÄRDESEL	969	2334	131	38	731	217	23	1429	105	15	32	319	6343	7
8	BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	395	1009	65	13	494	115	9	430	28	9	11	157	2735	3
9	OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	2351	8129	374	84	2732	732	49	2278	513	52	102	909	18305	19
91	OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRANDVÄSEN	426	1071	52	17	305	196	8	323	54	11	23	96	2582	3
92	RENINGS- OCH RENHÄLLNINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	114	456	14	5	204	26	3	146	19	5	18	52	1062	1
93	UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVÅRD MM	1530	5992	273	51	1799	423	30	1491	358	31	48	632	12658	13
9331	HÄLSO- OCH SJUKVÅRD	447	2862	78	18	695	132	2	652	131	13	29	276	5335	6
94	REKREATIONSVERKSAMHET, KULTURELL SERVICEVERKSAMHET	174	372	25	10	136	42	3	137	15	1	4	55	974	1
95	REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	107	238	10	1	288	45	5	181	67	4	9	74	1029	1
	NÄRINGS- GREN SAKNAS	16	26	-	1	19	4	-	19	5	-	-	3	93	-
	SAMTLIGA NÄRINGS- GRENAR	11325	29805	1280	420	23041	2890	485	17385	3299	373	657	4985	95945	100

Tabell 7 Antal arbetsolyckor efter näringsgren och huvudsaklig skadad kroppsdel, år 1982. Arbetstagare  
Number of occupational accidents by branch of industry (SNI) and main part of body injured, year 1982

NÄRINGSGREN	HUVUDSAKLIG SKADAD KROPPSDEL														SUMMA	PROCENT	
	HU- VUD, AN- SIKTE	ÖGON	HALS, NACKE	RYGG, UTOM NACKE	AXEL, ARM	HAND, HAND- LED	FING- RAR	BRÖST	BUK, BÄCK- EN	HÖFT- LED, BEN, KNÄ	FOT, FOT- LED	TÅR	HELA ELLER STÖR- RE DELAR AV KROP- PEN	UPP- GIFT- SAK- NAS			
1	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	334	319	93	635	346	444	575	224	40	815	541	94	23	-	4483	5
11	JORDBRUK, JAKT	148	105	32	235	142	231	319	73	16	271	272	62	13	-	1919	2
12	SKOGSBRUK	185	214	61	399	204	211	253	151	24	543	268	31	10	-	2554	3
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	81	63	11	101	75	100	196	47	7	98	147	19	3	-	948	1
23	MALMGRUVOR	64	51	10	84	62	81	159	39	6	75	105	10	3	-	749	1
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	2194	2882	362	3618	2749	5208	12109	971	226	3210	4874	982	255	-	39640	41
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	196	95	47	445	416	737	1954	102	27	350	432	90	19	-	4910	5
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÅDER- O LÅDERVARUINDUSTRI	37	23	8	85	49	112	306	18	4	51	75	28	6	-	802	1
33	TRÅVARUINDUSTRI	222	162	31	299	288	531	1658	132	26	330	544	123	11	-	4357	5
34	MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	242	150	27	351	267	464	912	109	25	374	569	99	33	-	3622	4
35	KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	163	132	33	284	201	377	676	71	19	218	331	68	44	-	2617	3
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	99	65	12	160	109	170	323	39	6	137	228	50	8	-	1406	1
37	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	208	273	45	345	218	408	917	85	21	313	593	70	18	-	3514	4
38	VERKSTADSINDUSTRI	1013	1957	157	1616	1176	2374	5272	405	96	1401	2069	448	114	-	18098	19
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	14	25	2	33	25	35	91	10	2	36	33	6	2	-	314	-
4	EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK	111	56	22	189	110	139	179	55	5	147	160	15	18	-	1206	1
5	BYGGNADSINDUSTRI	871	740	160	1680	956	1466	2303	533	79	1354	2038	288	91	-	12559	13
5011	SCHAKTNINGSVERKSAMHET	32	27	8	64	41	52	93	24	2	67	94	12	5	-	521	1
5012	HUSBYGGNADS-, VÄG-, VATTEN- O LINJEBYGGNADSINDUSTRI	577	454	106	1127	637	903	1440	364	65	927	1391	190	55	-	8236	9
502	BYGGNADSHANTVERK	262	259	46	489	278	511	770	145	12	360	553	86	31	-	3802	4

Tabell 7 (forts)

NÄRINGS- GREN	HUVUDSAKLIG SKADAD KROPPSDEL															SUMMA	PROCENT
	HU- VUD, AN- SIKTE	ÖGON	HALS, NACKE	RYGG, UTOM NACKE	AXEL, ARM	HAND, HAND- LED	FING- RAR	BRÜST	BUK, BÄCK- EN	HÖFT- LED, BEN, KNA	FOT, FOT- LED	TAR	HELA ELLER STÖR- RE DELAR AV KROP- PEN	UPP- GIFT SAK- NAS			
6	VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	540	284	111	1025	591	1062	2361	219	61	654	1197	258	43	-	8406	9
61	PARTIHANDEL OCH VARU- FÖRMEDLING	236	122	56	479	239	362	699	105	29	280	572	116	28	-	3323	3
62	DETALJHANDEL	253	141	49	430	266	502	1175	96	26	287	483	108	13	-	3829	4
63	RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	51	21	6	116	86	198	487	18	6	87	142	34	2	-	1254	1
7	SAMFÄRDSEL, POST- OCH TELEVERK	746	252	140	1015	692	656	983	308	61	919	1449	223	126	-	7570	8
71	SAMFÄRDSEL	615	225	109	856	588	548	845	266	53	756	1193	193	96	-	6343	7
8	BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	247	94	68	389	222	264	454	94	18	366	419	72	28	-	2735	3
9	OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	1562	506	533	3902	1502	1806	2728	503	142	2009	2526	411	175	-	18305	19
91	OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRANDVÄSEN	340	63	52	274	190	198	298	112	19	438	521	42	35	-	2582	3
92	RENINGS- OCH RENHÄLLNINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	79	36	13	174	89	96	141	43	7	152	192	26	14	-	1062	1
93	UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVÅRD MM	954	262	430	3207	1070	1260	1925	296	105	1192	1564	282	111	-	12658	13
9331	HÄLSO- OCH SJUKVÅRD	322	73	205	1759	458	495	760	96	46	435	534	112	40	-	5335	6
94	REKREATIONSVERKSAMHET, KULTURELL SERVICEVERKSAMHET	106	25	22	146	86	90	105	33	8	146	164	34	9	-	974	1
95	REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	83	120	16	101	67	162	259	19	3	81	85	27	6	-	1029	1
	NÄRINGS- GREN SAKNAS	5	6	2	10	6	13	14	4	-	10	19	4	-	-	93	-
	SAMTLIGA NÄRINGS- GRENAR	6691	5202	1502	12564	7249	11158	21902	2958	639	9582	13370	2366	762	-	95945	100



Tabell 8 Antal arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1982. Arbetstagare  
 Number of occupational accidents by occupation and main event, year 1982. Employees

YRKE	KÖN	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 LAGRE NIVA	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL VILA	TRXF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRXF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MASKINDEL TOTALT DÄRAV	MED FÖREMA L O D I RÖRELSE KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN DELAR M M	FÖREMA L O D OLY- CKA MED FOR- DON UNDER FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL TOTALT DÄRAV LYFT- NING, BÄR- NING	HANTERINGS- OLYCKOR TOTALT DÄRAV SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST	ÖV- RIGT TOTALT DÄRAV					
0	TEKN O NATURVETENSK. ARBETE	M+K M	19 15	55 38	90 57	136 64	1801 690	340 191	498 223	571 249	152 108	332 194	1438 670	361 272	364 189	695 196	3070 556	2350 335	618 287	122 80	153 70	8933 3221
00	INGENJÖRER OCH TEKNIKER	M+K M	14 14	25 25	40 38	53 50	453 429	150 147	143 137	181 176	84 80	169 165	377 365	215 211	131 126	21 18	284 272	164 158	196 192	51 50	43 42	2062 1985
001	BYGGNADSTEKN.ARB.	M+K M	3 3	10 10	11 10	9 9	187 180	64 64	48 46	68 68	20 19	71 71	117 114	64 63	40 39	7 6	115 113	66 65	70 70	17 17	17 17	746 730
002	ELKRAFT- O TELETEKNISKT ARB	M+K M	7 7	2 2	- -	3 3	37 35	17 16	12 12	8 8	7 7	11 11	27 26	10 10	16 15	1 1	23 23	13 13	18 17	3 3	4 4	159 155
003	MEKANISKT ARBETE	M+K M	3 3	6 6	3 2	11 11	90 89	30 30	27 27	40 39	32 32	37 37	91 91	56 56	27 27	8 8	56 53	38 35	31 30	8 7	9 8	436 428
004	KEMITEKNISKT ARBETE	M+K M	- -	1 1	19 19	8 6	30 29	11 10	8 8	13 12	5 4	5 5	22 20	16 15	5 4	1 1	17 16	7 6	11 11	5 5	2 2	141 133
005	GRUVTEKN. O METALLURG ARB	M+K M	- -	1 1	2 2	8 8	11 11	2 2	2 2	10 10	2 2	7 7	20 19	8 8	10 9	- -	6 6	3 3	9 9	2 2	1 1	79 78
006	ANNAT TEKNISKT ARBETE	M+K M	1 1	5 5	3 3	13 12	60 59	21 20	27 27	32 31	10 9	28 27	82 78	54 52	24 23	3 2	48 47	26 26	46 45	13 13	7 7	362 351
007	LANTMÄTARE, MÄTNINGSTEKN	M+K M	- -	- -	- -	- -	6 6	- -	5 4	3 2	2 1	1 1	1 1	- -	- -	- -	5 3	3 2	2 2	- -	- -	25 20
008	TEKNISKA BITRÄDEN	M+K M	- -	- -	1 1	- -	12 1	- -	8 5	3 3	5 5	4 1	4 3	- -	3 3	1 -	3 1	- -	4 3	2 2	2 2	46 25
01	KEMISKT OCH FYSIKALISKT ARB	M+K M	- -	9 6	22 10	13 6	42 16	3 3	12 4	21 12	4 3	6 1	27 18	17 12	5 4	3 -	23 12	14 8	53 14	10 5	4 -	236 102
014	LABORANTER, LABORATORIEBITR	M+K M	- -	7 4	16 5	10 5	29 6	1 1	10 4	21 12	2 1	5 1	15 7	10 5	2 1	2 -	18 7	10 4	44 10	7 3	4 -	181 62
02	BIOLOGISKT ARBETE	M+K M	- -	1 1	- -	- -	13 11	5 5	4 3	3 3	- -	3 3	16 8	2 1	2 1	12 6	6 4	4 2	7 6	3 3	- -	53 39
03	MEDICINSKT ARBETE	M+K M	- -	1 1	- -	- -	10 5	2 1	3 2	1 1	6 3	- -	11 7	1 -	5 3	5 4	12 7	8 5	13 5	3 -	2 1	59 32

Tabell 8 (forts)

YRKE	KÖN	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																				SUMMA
		ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRAN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÅMNE	KON- TAKT MED VÅR- ME/ KYLA	FALL AV TOTALT	PERSON DÅRAV FALL TILL LÅGRE NIVA	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL I VILA	TRXF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRXF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED MÅSKINDEL O D	KONTAKT MED FÖREMÅL I RÖRELSE	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT						
04	HÄLSO- O SJUKVÅRDSARBETE	M+K	5	12	22	58	745	106	189	268	20	111	672	75	116	476	2487	2045	285	37	80	4954
		M	1	1	6	4	69	11	20	14	3	11	111	6	8	96	168	126	36	11	12	456
040	SJUKSKÖTERS KOR/SKÖTARE	M+K	-	1	1	3	75	10	15	18	3	5	45	4	19	22	118	98	24	1	15	323
		M	-	-	-	-	6	-	-	-	-	1	4	-	-	4	5	3	3	-	3	22
042	SKÖTARE INOM PSYKIATR VÅRD	M+K	-	2	3	3	62	8	21	12	2	15	186	5	7	174	197	148	12	1	8	523
		M	-	-	3	1	18	1	5	2	1	5	63	1	1	61	44	26	4	1	3	149
043	SJUKVÅRDSBITRÄDEN	M+K	4	7	14	41	529	78	130	212	10	83	400	59	79	258	2075	1733	210	21	50	3765
		M	1	-	1	2	31	7	10	6	-	4	33	4	4	25	114	94	14	4	4	220
044	TANDSKÖTERS KOR	M+K	1	1	1	4	15	2	3	10	2	-	-	-	-	-	9	3	9	3	1	56
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
045	MEDICINSK-TEKNISKA ASS	M+K	-	-	2	1	12	1	4	3	-	-	2	-	1	1	18	15	3	1	2	47
		M	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
047	SJUKGYMNASTER, MASSÖRER	M+K	-	-	-	6	43	5	12	9	2	7	30	6	6	18	61	41	10	4	3	183
		M	-	-	-	1	10	2	4	4	1	1	5	1	-	4	3	1	2	-	1	32
05	PEDAGOGISKT ARBETE	M+K	-	4	4	2	304	37	79	49	24	18	208	41	58	109	155	71	28	7	15	890
		M	-	2	1	1	62	8	26	20	13	4	84	35	21	28	46	18	15	5	10	284
056	FÖRSKOLLÄRARE	M+K	-	1	-	1	73	9	29	12	6	1	63	2	19	42	77	41	5	1	1	269
		M	-	-	-	-	4	-	4	2	2	-	5	-	2	3	12	6	2	-	1	32
06	RELIGIÖST ARBETE	M+K	-	-	-	1	20	2	8	1	1	-	9	-	7	2	7	2	3	-	1	51
		M	-	-	-	-	13	2	4	1	-	-	7	-	5	2	4	2	1	-	1	31
07	JURIDISKT ARBETE	M+K	-	-	-	-	4	-	1	1	2	-	-	-	-	-	2	2	1	-	1	12
		M	-	-	-	-	2	-	1	1	2	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	9
08	LITTERART O KONSTN ARBETE	M+K	-	-	-	1	48	6	12	12	1	8	18	3	4	11	26	9	12	4	1	139
		M	-	-	-	-	28	4	5	10	1	6	15	3	4	8	11	5	8	2	1	85
09	ÖVR TEKN O NATURVET ARBETE	M+K	-	3	2	8	162	29	47	34	10	17	100	7	36	56	67	30	20	7	6	476
		M	-	2	2	3	55	10	21	11	3	4	55	4	17	34	31	10	9	4	2	198
092	SOCIALTJÄNSTEMÅN	M+K	-	3	1	6	102	18	36	28	7	13	75	7	20	47	52	22	13	6	4	340
		M	-	2	1	2	29	5	15	6	1	3	36	4	4	28	20	4	6	3	2	123

Tabell 8 (forts)

YRKE	KÖN	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																				SUMMA
		ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT XMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON TOTALT	DÄRAV FALL TILL LAGRE NIVA	TRAMP- NING PÅ 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 MASKINDEL O D	FÖREMÅL I RÖRELSE	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT						
1	ADMINISTRATIVT ARBETE	M+K	-	1	3	1	108	15	18	20	5	5	53	13	32	8	35	16	9	2	9	267
		M	-	-	1	-	51	7	10	8	5	4	44	13	28	3	24	11	9	2	7	163
2	KAMERALT O KONTORSTEKN ARB	M+K	1	3	1	12	521	107	98	96	13	73	170	54	79	34	204	124	83	15	22	1297
		M	-	1	-	4	127	38	33	36	9	39	76	29	36	10	80	56	38	10	8	451
20	BOKFÖRINGS- O KASSAARBETE	M+K	-	2	-	3	62	11	10	16	1	7	19	4	7	8	36	22	18	4	3	177
		M	-	-	-	-	4	1	-	1	1	1	2	-	1	1	6	1	2	-	1	18
201	BOKFÖRARE O KONTORSKASSÖRER	M+K	-	-	-	1	26	5	-	8	1	1	8	2	4	2	9	3	5	-	-	59
		M	-	-	-	-	4	1	-	1	1	-	2	-	1	1	5	1	2	-	-	15
204	BUTIKS O RESTAURANGKASSÖRER	M+K	-	2	-	2	33	6	9	6	-	6	11	2	3	6	25	17	13	4	2	109
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
29	ANNAT KONTORSARBETE	M+K	1	1	1	9	458	96	88	80	12	66	151	50	72	26	166	100	65	11	19	1117
		M	-	1	-	4	122	37	33	35	8	38	74	29	35	9	72	53	36	10	7	430
290	SEKRETERARE, MASKINSKRIVARE	M+K	1	-	1	5	346	59	48	49	5	35	85	22	43	19	106	57	36	3	10	727
		M	-	-	-	2	45	8	9	10	2	11	19	3	12	3	20	13	10	2	1	129
295	FASTIGHETSFÖRV, LAGERFÖREST	M+K	-	1	-	2	55	24	20	18	4	18	38	17	16	4	37	31	22	5	4	219
		M	-	1	-	2	54	24	19	15	4	18	33	17	12	4	37	31	21	5	4	208
3	KOMMERSIELLT ARBETE	M+K	1	8	11	23	576	134	149	227	25	154	443	302	105	31	397	281	404	168	46	2464
		M	1	5	5	8	182	52	52	65	16	52	184	80	86	14	164	119	135	60	18	887
30	PARTI- O DETALJHANDELSFÖRET	M+K	-	-	3	-	9	2	2	2	-	-	9	5	3	-	4	4	4	2	1	34
		M	-	-	2	-	8	2	2	1	-	-	9	5	3	-	2	2	2	1	1	27
31	FÖRSÄLJN. AV EGENDOM, TJÄNSTER	M+K	-	-	-	-	7	-	3	4	1	-	11	3	8	-	5	3	2	2	2	35
		M	-	-	-	-	4	-	2	4	-	-	10	3	7	-	4	3	2	2	2	28
33	ÖVRIGT KOMMERSIELLT ARBETE	M+K	1	8	8	23	560	132	144	221	24	154	423	294	94	31	386	272	397	164	43	2392
		M	1	5	3	8	170	50	48	60	16	52	165	72	76	14	158	114	131	57	15	832
331	HANDELSRESANDE, INKÖPARE	M+K	-	2	-	2	77	14	18	15	4	11	64	7	51	4	55	38	16	6	4	268
		M	-	1	-	1	60	13	14	12	4	8	55	6	43	4	53	37	13	5	4	225
332	AFFÄRSFÖRESTÄNDARE	M+K	-	-	-	-	39	10	10	8	1	10	12	6	5	1	29	21	17	10	2	128
		M	-	-	-	-	21	4	5	6	1	5	9	4	4	1	21	14	12	8	1	81

Tabell 8 (forts)

YRKE	KÖN	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																				SUMMA
		ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT XMNE	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 FÖRE- MAL I VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERING- OLYCKOR	ÖV- RIGT								
333	AFFÄRSBITRÄDEN M FL	M+K	1	4	6	19	423	99	109	192	16	128	338	275	37	24	294	210	351	146	35	1916
		M	1	2	1	5	73	25	24	36	8	35	93	57	28	7	77	60	98	42	8	461
338	BENSINFÖRSÄLJ., DEMONSTRÄ- TÖRER M FL	M+K	-	2	2	2	21	9	7	6	3	4	9	6	1	2	8	3	11	2	2	77
		M	-	2	2	2	16	8	5	6	3	3	8	5	1	2	7	3	7	2	2	63
4	LANTBRUKS-, SKOGS- O FISKERIARBETE	M+K	1	19	27	27	855	168	276	329	492	409	1056	649	104	268	876	520	582	199	112	5061
		M	1	17	25	26	751	144	243	297	473	395	918	619	89	178	800	483	546	191	102	4594
40	LANTBRUKS-, SKOGS O TRÄDGÅRDSLEDN	M+K	-	4	2	1	81	20	26	27	22	16	81	36	11	33	44	18	28	10	7	339
		M	-	4	2	1	74	19	24	24	22	14	73	35	8	29	38	15	27	10	6	309
401	LANT-, SKOGS- O TRÄDGÅRDS- BRUKÄRE	M+K	-	4	2	1	28	10	13	14	14	8	36	16	4	15	14	6	16	5	3	153
		M	-	4	2	1	24	9	12	12	14	6	31	15	2	13	10	4	16	5	2	134
402	LANTBRUKSBEFÄL	M+K	-	-	-	-	18	4	4	7	2	2	28	9	3	16	8	4	3	1	-	72
		M	-	-	-	-	17	4	4	6	2	2	27	9	3	15	7	3	3	1	-	68
403	SKOGSBEFÄL	M+K	-	-	-	-	25	1	6	5	6	4	13	9	3	1	17	6	6	3	3	85
		M	-	-	-	-	24	1	5	5	6	4	13	9	3	1	16	6	6	3	3	82
404	TRÄDGÅRDSBEFÄL	M+K	-	-	-	-	9	4	3	1	-	1	3	2	1	-	5	2	2	-	1	25
		M	-	-	-	-	8	4	3	1	-	1	2	2	-	-	5	2	1	-	1	22
41	JORDBRUKSARB., TRÄDGÅRDS- SKÖTSEL M M	M+K	1	12	19	16	324	105	119	147	88	110	430	146	62	213	283	183	256	70	43	1848
		M	1	11	17	15	258	85	96	125	77	100	313	126	51	128	225	152	226	63	37	1501
411	LANTARBETARE, HUSDJURS- SKÖTSEL	M+K	1	6	8	7	171	54	60	69	49	46	269	94	22	148	97	59	133	37	24	940
		M	1	6	7	6	138	47	52	59	44	43	199	80	17	97	73	43	112	34	20	760
412	TRÄDGÅRDSARBETARE	M+K	-	6	10	8	121	40	52	68	36	59	97	49	34	10	160	108	102	24	17	736
		M	-	5	9	8	104	35	39	58	33	53	87	44	30	10	138	100	97	23	16	647
44	SKOGS- O FLOTTNINGSARBETE	M+K	-	3	6	10	449	43	131	155	380	281	542	464	31	22	548	318	296	118	62	2863
		M	-	2	6	10	418	40	123	148	372	279	529	455	30	21	536	315	291	117	59	2773
5	GRUV- O STENBRYTNINGSARBETE	M+K	1	6	9	17	136	36	41	59	79	102	118	77	33	5	94	44	108	32	21	791
		M	1	5	9	17	133	35	40	58	78	101	115	77	31	4	94	44	107	32	20	778
501	GRUVBRYTARE, BERGSPRÄNGARE	M+K	1	3	8	15	99	25	30	42	62	91	78	54	21	1	70	32	81	27	15	595
		M	1	3	8	15	98	25	30	42	62	90	77	54	20	1	70	32	81	27	14	591

Tabell 8 (forts)

YRKE	KÖN	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																				SUMMA
		ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO-	KON- TAKT MED	KON- TAKT MED	FALL TOTALT	AV DÄRAV	PERSON FALL TILL LÄGRE NIVA	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRAF- FAD FAD AV FLY- GANDE LANDE FÖRE- MAL	TRAF- FAD FAD AV FLY- GANDE LANDE FÖRE- MAL	ANNAN MASKINDEL O D	KONTAKT MED FÖREMÅL O D	I RÖRELSE	FÖREBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT				
502	BRUNNSBÖRRARE, DIAMANT- BÖRRARE	M+K	-	1	-	-	12	4	1	3	6	4	10	7	2	-	10	9	9	1	3	59
		M	-	1	-	-	12	4	1	3	6	4	10	7	2	-	10	9	9	1	3	59
503	ANRIKKNINGSARBETARE	M+K	-	-	-	-	2	-	2	1	-	-	2	2	-	-	3	1	5	-	-	15
		M	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	2	2	-	-	3	1	5	-	-	14
6	TRANSPORT- O KOMMUNIKATIONS ARBETE	M+K	8	24	39	50	1882	618	618	556	154	559	1298	367	730	173	1176	797	638	99	158	7160
		M	8	23	37	48	1621	578	553	515	153	534	1121	341	603	152	1074	737	617	96	137	6441
60	SJÖBEFÄLSARBETE	M+K	2	5	-	5	52	25	11	32	5	5	18	10	4	3	17	6	14	4	3	169
		M	2	5	-	5	52	25	11	32	5	5	18	10	4	3	17	6	13	3	3	168
601	FARTYGSBEFÄL	M+K	-	1	-	2	20	11	3	10	3	3	12	6	3	2	9	2	5	-	1	69
		M	-	1	-	2	20	11	3	10	3	3	12	6	3	2	9	2	5	-	1	69
6011	BEFÄLHAVARE	M+K	-	-	-	-	3	1	2	1	1	1	3	2	-	-	3	1	2	-	-	16
		M	-	-	-	-	3	1	2	1	1	1	3	2	-	-	3	1	2	-	-	16
6012	STYRMÄN	M+K	-	1	-	2	17	10	1	9	2	2	9	4	3	2	6	1	3	-	1	53
		M	-	1	-	2	17	10	1	9	2	2	9	4	3	2	6	1	3	-	1	53
603	MASKINBEFÄL	M+K	2	4	-	3	28	11	7	21	2	1	6	4	1	1	8	4	9	4	2	93
		M	2	4	-	3	28	11	7	21	2	1	6	4	1	1	8	4	8	3	2	92
61	DÄCKS- O MASKINMANSKAP	M+K	-	2	10	9	101	49	22	57	32	18	58	39	11	7	39	22	59	16	17	424
		M	-	2	10	9	100	49	22	56	32	18	58	39	11	7	39	22	58	16	17	421
6111	DÄCKSMANSKAP	M+K	-	1	4	2	82	42	16	32	20	12	37	21	10	5	26	16	42	11	14	288
		M	-	1	4	2	81	42	16	31	20	12	37	21	10	5	26	16	41	11	14	285
6112	MASKINMANSKAP	M+K	-	1	6	7	19	7	6	25	12	6	21	18	1	2	13	6	17	5	3	136
		M	-	1	6	7	19	7	6	25	12	6	21	18	1	2	13	6	17	5	3	136
62	FLYGFÖRARE M FL	M+K	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	3	-	3	1	1	-	-	8
		M	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	3	-	3	1	1	-	-	8
63	LOKFÖRARE M FL SAMT VÄG- TRAFIKARBETE	M+K	4	14	26	31	1347	465	451	359	96	455	928	248	528	130	885	605	447	62	104	5147
		M	4	14	25	29	1225	445	414	343	96	449	826	234	455	116	836	580	441	61	100	4802
631	LOKFÖRARE, LOKBITRÄDEN	M+K	-	2	-	3	25	4	11	13	-	2	58	13	40	4	12	7	16	1	5	147
		M	-	2	-	3	24	4	10	12	-	2	55	13	37	4	11	6	16	1	5	140

Tabell 8 (forts)

YRKE	KÖN	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																				SUMMA
		ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÅMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON TOTALT	AV PERSON DÄRAV FALL TILL LÄGRE NIVA	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 FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE	TOTALT	DÄRAV KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN DELAR M M	OLY- CKA MED FOR- DON UNDER FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	TOTALT	DÄRAV LYFT- NING, BÄR- NING	HANTERINGS- OLYCKOR	TOTALT	
632	JÄRNVÄGSEXPELITÖRER M FL	M+K M	1 1	1 1	4 3	4 3	175 151	47 39	53 44	55 48	13 13	32 30	104 97	46 41	40 39	13 13	74 70	32 31	54 52	8 7	3 3	573 516
633	MOTORFORDONSFÖRARE OCH SPÄRVAGNSFÖRARE	M+K M	3 3	11 11	22 22	24 23	1026 991	392 384	346 332	283 278	83 83	417 413	681 636	180 175	382 352	103 93	743 719	534 516	369 366	52 52	89 86	4097 3963
635	VARUBUD M FL	M+K M	- -	- -	- -	- -	110 49	20 16	36 23	8 5	- -	3 3	73 31	5 2	64 27	4 2	44 24	22 17	4 3	1 1	3 3	281 141
636	BUSS- O SPÄRVAGNSKONDUKTÖR	M+K M	- -	- -	- -	- -	3 2	- -	2 2	- -	- -	- -	10 5	2 1	2 -	6 4	- -	- -	1 1	- -	1 -	17 10
64	TRAFIK- O TRAFIKARBETSLEDN	M+K M	1 1	- -	1 1	1 1	63 58	13 12	22 22	27 26	8 8	8 6	36 33	14 14	10 10	11 9	30 30	11 11	12 12	2 2	4 3	213 201
643	TRAFIKBEFÄL VID JÄRNVÄG	M+K M	1 1	- -	1 1	- -	48 47	8 8	15 15	21 20	5 5	5 4	20 20	9 9	6 6	5 5	24 24	8 8	11 11	2 2	2 1	153 149
644	VÄGTRAFIKBEFÄL	M+K M	- -	- -	- -	1 1	3 3	1 1	7 7	5 5	3 3	1 1	12 9	4 4	1 1	6 4	3 3	1 1	1 1	- -	1 1	37 34
65	POST- O TELEKOMMUNIKATION	M+K M	- -	- -	- -	- -	53 11	8 3	15 3	11 2	- -	9 2	13 6	8 3	4 3	1 -	25 3	19 2	14 6	2 2	16 1	156 34
651	POSTASSISTENT, POSTEXPEDIT	M+K M	- -	- -	- -	- -	35 11	4 3	10 3	8 2	- -	8 2	9 5	5 2	3 3	1 -	22 3	18 2	11 5	1 1	16 1	119 32
66	POSTALT O ANNAT BUDARBETE	M+K M	1 1	3 2	2 1	4 4	262 171	57 43	90 74	66 52	9 8	57 47	236 171	43 36	169 116	21 17	171 141	132 114	82 78	10 9	14 13	997 763
661	POSTILJONER	M+K M	1 1	1 -	2 1	1 1	168 96	25 16	63 50	34 26	4 3	27 18	184 125	26 19	146 98	11 8	81 55	56 42	33 29	2 1	5 4	604 409
662	EXPEDITIONSVAKTER, KONTORS- BUD	M+K M	- -	2 2	- -	3 3	94 75	32 27	27 24	32 26	5 5	30 29	52 46	17 17	23 18	10 9	90 86	76 72	49 49	8 8	9 9	393 354
67	ÖVRIGT TRANSPORTARBETE M M	M+K M	- -	- -	- -	- -	3 3	1 1	7 7	4 4	4 4	6 6	6 6	5 5	1 1	- -	6 5	1 1	9 8	3 3	- -	45 43
7+8	TILLVERKNINGSARBETE	M+K M	145 143	385 374	712 675	1914 1803	7405 6819	2905 2802	3051 2879	5278 4871	3953 3815	5142 4793	10217 8911	8384 7207	1149 1067	307 288	7936 7361	4938 4583	10618 9868	3886 3632	1602 1492	58358 53804

Tabell 8 (forts)

YRKE	KÖN	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 MÅL O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MASKINDEL O D I RÖRELSE	MED FÖREMÅL O D I RÖRELSE	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT	SUMMA						
						FALL TILL LÄGRE NIVA					TOTALT DÄRAV	KON- TAKT MED RÖR- MAS- KIN DELAR M M	OLY- CKA FOR- DON UNDER FÄRD, PA- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRAN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	TOTALT DÄRAV							
70	TEXTILARBETE	M+K M	1 -	1 1	6 3	6 5	37 20	11 5	9 4	47 36	6 5	39 25	113 60	104 55	6 4	2 1	59 36	43 30	49 38	16 13	9 6	382 239
71	SÖMNADARBETE	M+K M	1 1	- -	- -	11 2	38 17	10 6	5 2	29 16	5 4	23 19	120 26	108 20	9 5	2 1	40 33	27 25	89 74	47 43	12 7	373 201
711	SKRÄDDARE, SÖMMERSKOR	M+K M	- -	- -	- -	9 1	14 1	1 -	3 -	9 1	1 -	3 1	57 1	55 1	1 -	- -	5 1	1 -	7 -	3 -	4 1	112 7
714	TAPETSERARE	M+K M	1 1	- -	- -	1 1	15 13	5 5	2 2	10 10	3 3	14 14	11 10	7 6	3 3	1 1	26 26	20 20	66 66	41 41	6 6	155 152
715	TILLSKÄRARE M FL	M+K M	- -	- -	- -	- -	2 1	- -	- -	3 3	- -	4 2	19 6	18 6	1 -	- -	2 2	2 2	6 4	- -	1 -	37 18
72	SKO- O LÅDERARBETE	M+K M	- -	- -	2 2	2 1	8 3	- -	3 2	4 3	1 1	1 -	29 11	29 11	- -	- -	8 4	3 -	9 5	7 3	1 -	68 32
721	SKOMAKARE	M+K M	- -	- -	- -	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 1	1 1	- -	- -	1 -	1 -	1 1	1 1	- -	4 2
722	SKOARBETARE	M+K M	- -	- -	2 2	1 1	5 2	- -	1 1	1 1	1 1	- -	18 8	18 8	- -	- -	2 -	2 -	3 -	3 -	1 -	35 16
726	SADELMAKARE, LÅDERSÖMMARE	M+K M	- -	- -	- -	- -	3 1	- -	2 1	3 2	- -	1 -	10 2	10 2	- -	- -	5 4	- -	5 4	3 2	- -	29 14
73	JÄRNBRUKS- O METALLVERKSARB	M+K M	- -	67 67	25 24	248 243	238 216	62 57	107 101	181 168	213 201	226 214	374 348	322 298	22 22	8 8	274 262	164 160	359 339	71 65	56 53	2368 2236
731	HYTT- O METALLUGNSARBETARE	M+K M	- -	31 31	6 6	119 118	77 71	11 11	49 47	57 55	36 35	57 56	83 74	62 55	9 9	4 4	73 70	46 46	111 107	15 13	14 13	713 683
732	HÄRDARE, GLÖDGARE M FL	M+K M	- -	1 1	4 4	3 3	12 11	2 1	2 2	12 11	6 5	10 9	12 11	10 9	2 2	- -	10 9	7 7	15 14	4 4	1 1	88 81
733	VARMVALSARE, KALLVALSARE	M+K M	- -	2 2	- -	4 4	28 27	6 6	13 12	26 26	12 12	17 16	30 29	25 24	1 1	2 2	26 26	15 15	29 27	5 5	5 4	192 185
735	SMEDER	M+K M	- -	6 6	3 3	17 17	30 30	18 18	10 10	17 17	33 32	37 36	58 56	53 51	1 1	2 2	46 45	24 24	59 57	20 19	16 15	332 324

Tabell 8 (forts)

YRKE	KÖN	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 TOTALT	AV PERSON DÄRAV FALL TILL LAGRE 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	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT							
736	GJUTERIARBETARE	M+K M	- -	21 21	3 2	93 89	42 37	14 12	12 12	32 29	58 55	49 48	82 77	70 65	6 6	- -	64 60	46 44	56 54	7 7	13 13	525 497
737	TRÄDDRAGARE, RÖRDRAGARE	M+K M	- -	- -	3 3	2 2	13 10	5 3	3 3	10 10	14 14	14 12	29 26	29 26	- -	- -	7 6	1 1	12 11	4 3	3 3	110 100
738	ÖVRIGT JÄRNBRUKSARBETE M M	M+K M	- -	5 5	6 6	10 10	34 29	5 5	16 13	26 19	50 46	40 36	77 72	70 65	3 3	- -	45 43	25 23	74 68	14 13	4 4	387 351
74	FINMEKANISKT ARBETE	M+K M	- -	- -	5 5	8 6	29 23	6 6	6 5	9 9	9 8	12 12	35 30	35 30	- -	- -	14 13	8 8	24 20	9 7	3 3	154 134
741	FINMEKANIKER	M+K M	- -	- -	4 4	5 5	20 17	5 5	4 3	7 7	7 7	12 12	25 24	25 24	- -	- -	11 11	8 8	18 17	6 6	3 3	116 110
744	TÄNDETEKNIKER	M+K M	- -	- -	1 1	1 -	6 4	1 1	- -	- -	1 -	- -	4 2	4 2	- -	- -	1 1	- -	4 1	2 -	- -	18 9
75	VERKSTADS- O BYGGNADSMETALL ARBETE	M+K M	45 44	170 165	255 246	1080 1036	2064 1949	786 772	802 764	2213 2075	2293 2216	2194 2091	3876 3537	3326 3019	297 278	87 82	2816 2648	1658 1560	4036 3799	1334 1261	852 807	22696 21377
750	VERKSTADSMEKANIKER M FL	M+K M	11 11	34 33	65 60	211 188	489 417	129 120	214 194	836 753	807 759	770 706	1924 1675	1740 1505	90 83	24 21	838 741	511 450	1452 1313	403 368	252 227	7903 7077
751	MASKINMONTÖRER O -REPARATÖR	M+K M	25 24	67 65	99 97	299 295	779 748	301 298	286 274	827 787	689 677	691 677	1116 1058	876 829	151 142	42 41	1077 1028	610 583	1486 1418	579 555	224 214	7665 7362
753	TUNN- O GROVPLATSLAGARE	M+K M	- -	24 24	25 25	113 113	337 336	158 158	107 105	218 216	220 220	252 248	302 299	256 254	16 16	9 9	313 310	196 195	437 434	142 141	95 95	2443 2425
754	RÖRARARBETARE	M+K M	2 2	10 10	16 16	84 84	196 195	91 91	79 79	111 111	102 102	105 105	80 79	63 63	9 9	2 1	228 228	131 131	202 202	83 83	45 45	1260 1258
755	SVETSARE, GASSKÄRARE M FL	M+K M	6 6	33 31	27 25	343 328	229 222	96 94	104 100	194 186	457 441	328 311	384 364	337 321	19 17	8 8	316 306	188 184	398 376	111 99	224 214	3043 2910
757	METALLISERARE M FL	M+K M	- -	1 1	19 19	23 22	6 6	1 1	5 5	10 7	5 5	22 21	20 18	14 13	4 3	1 1	21 21	12 12	20 20	4 4	2 2	154 147
76	ELEKTROARBETE	M+K M	73 73	29 29	19 19	69 68	601 582	282 277	210 207	248 243	159 156	211 203	317 301	204 191	79 76	21 21	424 404	237 224	522 506	240 235	58 57	2940 2848



Tabell 8 (forts)

YRKE	KÖN	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 TOTALT	PERSON DARAV FALL TILL LAGRE 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 MÅL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN MASKINDEL O D	KONTAKT MED FÖREMÅL I RÖRELSE	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT						
761	INSTALLATIONS- O MASKIN- ELEKTR. M FL	M+K M	68 68	22 22	17 17	60 60	446 442	220 219	175 174	187 186	121 120	154 152	231 226	157 152	48 48	16 16	319 316	181 179	404 402	189 188	43 42	2247 2227
764	TELEMONTÖRER OCH -REPARATÖRER	M+K M	1 1	3 3	2 2	5 4	35 30	10 9	12 12	27 24	14 12	13 11	27 18	21 13	4 3	1 1	50 35	29 18	36 27	12 9	7 7	232 186
765	INSPELNINGSTEKNIKER M FL	M+K M	- -	- -	- -	1 1	5 5	3 3	- -	3 3	- -	6 6	1 1	1 1	- -	- -	2 2	2 2	2 2	1 1	- -	20 20
766	TELEFONREPARATÖRER, -INSTALLATÖRER	M+K M	1 1	3 3	- -	2 2	103 94	42 39	23 21	27 26	24 24	34 31	51 49	22 22	23 21	4 4	44 43	20 20	75 72	36 36	8 8	395 374
77	TRÅARBETE	M+K M	3 3	18 17	20 19	40 39	1200 1164	592 586	604 584	647 622	482 472	674 645	1930 1808	1789 1675	68 66	23 22	976 950	603 587	1304 1251	412 396	180 174	8078 7748
771	BYGGNADSTRÅARBETARE	M+K M	2 2	8 8	12 12	12 12	801 800	467 467	431 428	293 291	266 264	354 354	610 598	564 553	16 16	13 13	612 611	386 386	716 713	267 265	77 77	4194 4170
772	BÄNK- O MÖBELSNICKARE M FL	M+K M	- -	8 7	6 5	16 15	176 157	65 61	77 69	182 172	129 123	168 147	885 808	831 758	32 31	6 5	182 171	118 109	352 318	104 93	45 41	2226 2033
773	SKIKTTRÅ- O TRAFIBERSKIVE- ARBETARE	M+K M	- -	1 1	- -	3 3	8 7	3 3	7 7	13 9	1 1	4 3	13 12	12 11	- -	- -	5 3	4 2	9 7	2 2	- -	64 53
774	RAM- O CIRKELSÄGARE, HYVLARE	M+K M	1 1	- -	1 1	8 8	175 164	40 39	72 65	128 122	68 67	113 108	331 310	301 283	12 11	3 3	135 125	69 65	167 159	29 26	50 49	1249 1179
778	ÖVRIGT TRÅARBETE	M+K M	- -	1 1	- -	1 1	29 25	11 10	12 10	28 26	13 12	32 31	70 60	62 52	6 6	1 1	32 30	21 20	48 42	7 7	8 7	274 245
78	MÅLARE, LACKERARE	M+K M	3 3	1 1	42 41	8 8	219 208	129 125	81 79	91 86	73 73	69 67	61 60	37 36	17 17	6 6	183 172	95 89	135 128	37 36	19 19	985 945
79	ÖVR BYGGNADS- O ANLÄGGNINGS ARBETE	M+K M	4 4	16 16	47 47	60 59	824 821	414 414	350 349	338 336	262 260	407 404	405 402	312 310	44 43	22 22	719 719	468 468	542 536	160 160	95 94	4069 4047
791	MURARE	M+K M	- -	- -	14 14	3 3	97 96	55 55	33 33	33 33	36 36	40 40	34 34	27 27	2 2	4 4	96 96	57 57	58 58	13 13	7 7	451 450
792	STENMONTÖRER	M+K M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 1	- -	- -	1 1	2 2	2 2	- -	- -	4 4	3 3	- -	- -	- -	8 8

Tabell 8 (forts)

YRKE	KÖN	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA	
		ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÄMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV TOTALT	PERSON DÄRAV FALL TILL LÅGRE NIVA	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL VILA	TRXF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL SFRUT O D	TRAF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D	TOTALT	DÄRAV KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN DELAR M M	OLY- CKA MED FÖR- DON UNDER FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	TOTALT	DÄRAV LYFT- NING, BÄR- NING	HANTERINGS- OLYCKOR TOTALT	DÄRAV SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST		ÖV- RIGT
793	BETONGARBETARE, BYGGARBETARE	M+K M	3 3	13 13	27 27	43 43	593 292	292 260	221 221	186 186	276 276	312 312	240 240	35 35	14 14	499 499	335 335	321 321	103 103	62 62	2819 2816	
794	ISOLERINGSMONTÖRER	M+K M	- -	- -	3 3	6 5	36 35	24 24	10 10	15 15	5 5	6 6	13 12	11 10	1 1	1 1	15 15	9 9	23 21	8 8	- -	132 127
795	GLASMÅSTERIARBETARE	M+K M	- -	1 1	- -	- -	12 11	5 5	5 5	29 27	7 6	26 25	14 12	11 10	2 1	- -	13 13	11 11	65 61	16 16	9 8	181 169
797	RÖRLÄGGARE, DYKARE	M+K M	1 1	2 2	3 3	7 7	85 85	37 37	38 38	39 39	27 27	55 55	29 29	20 20	4 4	3 3	86 86	50 50	68 68	17 17	17 17	457 457
80	GRAFISKT ARBETE	M+K M	- -	4 4	5 5	8 8	64 46	9 6	19 15	74 67	8 6	25 20	215 173	199 158	11 10	4 4	75 62	54 46	90 78	33 26	8 7	595 491
801	TYPOGRAFER, LITOGRAFER M FL	M+K M	- -	3 3	5 5	6 6	43 36	8 6	15 13	58 56	7 6	15 15	156 143	142 130	9 8	4 4	57 53	43 40	75 67	29 25	7 7	447 410
806	BOKBINDERIARBETARE	M+K M	- -	- -	- 2	2 2	18 8	1 -	4 2	15 10	- -	10 5	57 28	55 26	2 2	- -	15 9	10 6	11 8	2 -	- -	132 72
81	GLAS-, PORSLINS- O KERAMIK -ARBETE M M	M+K M	- -	1 1	3 3	10 10	33 26	4 3	19 16	32 26	6 6	19 14	48 37	37 28	7 6	4 3	43 32	31 22	80 61	9 7	8 8	302 240
811	GLASHYTTEARBETARE	M+K M	- -	1 1	2 2	3 3	- -	- -	1 1	4 3	1 1	1 1	7 7	6 6	- -	1 1	3 3	1 1	25 20	2 2	3 3	51 45
812	FORMARE (KERAMISKA PRODUKTER)	M+K M	- -	- -	- 1	1 1	8 6	1 1	4 3	2 2	1 1	6 3	7 3	6 3	1 -	- -	9 7	5 3	11 8	2 2	1 1	50 35
813	UGNSSKÖTARE	M+K M	- -	- -	- 1	1 2	2 2	- -	- -	1 1	- -	1 1	1 1	- -	1 1	- -	3 3	3 3	1 1	- -	- -	10 10
814	DEKORATÖRER, GLASERARE	M+K M	- -	- -	1 1	- -	- -	- -	- -	2 2	- -	1 1	- -	- -	- -	- -	1 -	1 -	2 1	- -	- -	7 5
818	ÖVRIGT GLAS- OCH PORSLINS- ARBETE	M+K M	- -	- -	- 5	5 19	19 15	2 1	14 12	21 17	4 4	9 7	24 22	16 15	5 5	3 2	19 17	15 13	36 26	4 2	4 4	155 129
82	LIVSMEDELSARBETE	M+K M	3 3	12 10	51 44	88 74	316 212	63 41	89 64	274 219	30 22	166 123	510 350	405 257	29 22	62 60	405 324	251 204	1747 1587	1090 1019	72 56	3763 3088



Tabell 8 (forts)

YRKE	KÖN	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 TOTALT	AV PERSON DÄRAV FALL TILL LÄGRE NIVA	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN- KON- TAKT MED FÖRE- MÅL, VILA	TRXF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRXF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED MÅSKINDEL O D	TOTALT	DÄRAV	KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN DELAR M M	OLY- CKA MED FOR- DON UNDER FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL TOTALT	DÄRAV	HANTERINGS- OLYCKOR TOTALT	DÄRAV	
85	ÖVRIGT TILLVERKNINGSARBETE	M+K	-	7	29	57	187	53	103	189	78	168	490	430	43	6	257	176	293	96	40	1898
		M	-	7	25	42	166	49	85	149	69	136	365	312	39	5	216	150	248	81	31	1539
851	GUMMIVARUARBETARE	M+K	-	1	3	10	23	5	12	23	10	35	86	77	6	1	64	48	55	19	3	325
		M	-	1	2	8	21	4	9	16	8	30	64	57	6	1	57	45	48	18	3	267
852	PLASTVARUARBETARE	M+K	-	1	14	28	44	10	30	62	24	43	139	123	11	2	61	38	94	47	11	551
		M	-	1	13	19	35	9	25	45	21	32	97	83	9	2	41	25	71	34	4	404
853	GÄRVAR O SKINNBEREDARE	M+K	-	1	1	1	6	2	-	3	3	1	18	15	2	1	4	2	8	-	1	47
		M	-	1	1	-	6	2	-	2	3	1	13	11	1	1	4	2	6	-	1	38
854	FOTOLABORATORIEARBETARE	M+K	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	3	2	-	1	4	3	4	1	-	17
		M	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	4	1	-	10
855	MUSIKINSTRUMENTMAKARE	M+K	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	5
		M	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	4
856	STENHUGGERIARBETARE	M+K	-	-	-	-	6	2	2	3	4	13	6	2	3	1	10	8	11	2	3	58
		M	-	-	-	-	6	2	2	3	4	13	6	2	3	1	10	8	11	2	3	58
857	PAPPERSVARUARBETARE	M+K	-	-	4	2	30	9	23	49	4	27	115	103	10	-	31	23	40	11	4	329
		M	-	-	3	-	25	7	16	39	4	18	82	71	9	-	26	19	34	10	4	251
858	ÖVRIGT TILLVERKNINGSARBETE	M+K	-	4	6	15	72	24	36	46	32	45	113	100	10	-	81	53	78	15	18	546
		M	-	4	5	14	69	24	33	42	29	40	95	82	10	-	77	50	72	15	16	496
86	GROV- O DIVERSEARBETARE	M+K	-	13	23	29	334	94	159	136	86	165	239	143	68	18	377	237	273	52	37	1871
		M	-	13	23	29	323	91	157	135	86	163	233	139	66	18	373	235	268	51	35	1838
87	DRIFTÖVERVAKNING O MASKIN- SKÖTARE	M+K	7	18	26	41	388	135	165	240	95	208	369	161	169	15	329	201	283	61	46	2215
		M	7	16	26	40	373	133	160	237	94	200	353	154	163	14	318	193	274	60	45	2143
871	DRIFTMASKINISTER M FL	M+K	1	7	11	10	31	16	8	21	9	12	12	8	3	-	34	20	33	13	3	192
		M	1	7	11	10	31	16	8	21	9	12	12	8	3	-	33	19	33	13	3	191
872	KRAN- O TRAVERSÖRARE	M+K	1	2	2	6	81	35	31	33	11	32	43	31	8	-	45	27	37	3	12	336
		M	1	2	2	5	77	34	29	32	11	31	36	25	8	-	40	24	33	3	12	311
873	RIGGARE	M+K	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	4
		M	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	4

Tabell 8 (forts)

YRKE	KÖN	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 TOTALT DÄRAV FALL TILL LAGRE NIVA	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	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT								
874	ANLÄGGNINGSMASKINFÖRARE	M+K M	1 1	2 2	1 1	9 9	62 62	23 23	33 33	48 47	31 31	30 30	58 58	29 29	24 24	1 1	59 59	34 34	57 57	15 15	8 8	399 398
875	TRUCKFÖRARE, TRANSPORTÖR- SKÖTARE	M+K M	3 3	7 5	9 9	12 12	188 179	57 56	79 77	126 125	39 38	123 116	241 232	82 81	131 125	13 12	171 166	106 102	139 134	24 23	21 20	1158 1116
876	SMÖRJARE	M+K M	1 1	- -	3 3	4 4	24 22	4 4	12 11	12 12	3 3	10 10	15 15	11 11	3 3	1 1	18 18	12 12	15 15	4 4	2 2	119 116
88	PAKETERINGS- O LAGERARBETE	M+K M	1 1	9 9	20 19	34 27	545 439	173 160	199 172	301 248	90 84	419 364	648 511	371 260	237 216	18 14	681 579	522 447	509 417	127 92	71 58	3527 2928
881	PAKETERARE O EMBALLERARE	M+K M	- -	2 2	1 1	9 2	88 34	22 16	30 14	54 27	10 8	52 29	164 62	143 49	16 11	5 2	104 55	71 36	110 51	34 13	11 3	635 288
882	STUVERIARBETARE M FL	M+K M	- -	- -	3 3	3 3	82 81	24 24	27 26	37 37	17 17	55 55	78 78	51 51	20 20	- -	70 68	47 45	47 45	6 6	7 7	426 420
883	LAGER- O FÖRRÄDSARBETARE	M+K M	1 1	7 7	16 15	22 22	373 322	126 119	141 131	208 183	63 59	310 278	404 370	177 160	199 184	13 12	502 451	400 362	351 320	86 72	52 47	2450 2206
888	FLYTTKARLAR M FL	M+K M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 1	1 1	- -	1 1	1 1	- -	1 1	- -	5 5	4 4	1 1	1 1	- -	10 10
9	SERVICEARBETE, MILITÄRT ARB	M+K M	10 7	61 47	139 83	413 134	2741 1045	586 290	804 425	975 388	190 153	538 235	1792 985	739 301	349 193	665 464	2280 867	1295 448	1442 616	478 185	217 118	11602 5103
90	CIVILT BEVAKNINGS- O SKYDD ARBETE	M+K M	1 1	26 25	32 27	15 15	352 314	49 42	250 230	102 94	42 41	27 24	535 485	28 25	86 74	413 378	331 300	123 106	43 43	3 3	41 36	1797 1635
901	BRANDMAN	M+K M	- -	24 24	7 7	11 11	124 124	19 19	137 136	39 39	27 27	13 13	152 152	8 8	9 9	130 130	142 141	28 27	16 16	1 1	23 23	715 713
902	POLISMÄN	M+K M	- -	1 1	22 17	1 1	102 90	4 3	71 60	32 28	11 10	5 5	242 221	6 4	47 44	187 171	81 72	23 20	13 13	1 1	9 8	590 526
903	TULLBEVAKNINGSPERSONAL	M+K M	- -	- -	- -	3 3	1 1	2 1	2 2	1 1	- -	- -	2 1	1 1	- -	1 -	2 2	2 2	1 1	- -	- -	11 10
904	VÄRDARE M FL (KRIMINALVÄRD)	M+K M	- -	- -	- -	11 7	2 2	2 2	2 2	3 3	2 2	- -	19 15	1 1	1 -	17 14	6 3	3 2	- -	- -	3 1	46 33

Tabell 8 (forts)

YRKE	KÖN	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																				SUMMA
		ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÅMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON TOTALT	DARAV FALL TILL LÄGRE NIVA	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	TRAF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL O D I RÖRELSE	TOTALT	DARAV KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN DELAR M M	OLY- CKA FOR- DON UNDER FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	TOTALT	DARAV LYFT- NING, BÄR- NING	HANTERINGS- OLYCKOR	TOTALT	
908	AMBULANSFÖRARE, VÅKTARE MM	M+K M	1 1	1 -	3 3	3 3	112 90	23 17	38 30	27 23	2 2	9 6	120 96	12 11	29 21	78 63	99 81	66 54	13 13	1 1	6 4	434 352
91	HUSHALLSARBETE M M	M+K M	- -	11 2	27 4	289 62	964 66	142 17	202 24	331 39	25 4	182 30	670 103	399 72	115 9	148 21	920 71	612 48	792 190	338 86	55 8	4468 603
911	STORKÖKSFÖRESTÅNDARE	M+K M	- -	1 1	- -	7 5	38 8	5 3	2 1	8 2	- -	10 3	16 11	7 5	3 2	6 4	18 5	12 4	16 5	9 3	1 -	117 41
912	KOCKAR, KALLSKÄNKOR	M+K M	- -	1 -	5 2	106 41	87 17	17 5	24 4	60 20	1 1	30 8	125 40	115 34	5 2	5 4	84 16	56 12	242 109	129 61	12 5	777 263
913	KÖKSBITRÄDEN	M+K M	- -	8 1	16 2	151 14	289 26	40 6	54 4	171 13	9 1	95 13	294 38	249 33	17 4	23 -	224 24	151 16	455 73	182 22	27 3	1793 212
914	BARNSKÖTERS KOR (EJ SJUKHUS)	M+K M	- -	- -	4 -	5 -	223 6	22 -	64 13	35 2	11 2	19 2	108 10	6 -	16 1	85 9	158 11	98 6	26 1	9 -	6 -	659 47
915	HEMÅRDARE M FL	M+K M	- -	1 -	2 -	15 -	283 4	50 2	53 1	50 2	3 -	25 1	107 1	15 -	72 -	18 1	412 9	281 7	44 1	9 -	8 -	1003 19
916	HOTELLPORTIERER	M+K M	- -	- -	- -	1 1	4 -	1 -	2 1	1 -	- -	- -	4 2	- -	- -	4 2	4 2	2 1	1 -	- -	- -	17 6
917	PURSERS, TRAFIKVÅRDINNOR	M+K M	- -	- -	- -	2 1	31 4	5 1	1 -	3 -	1 -	3 3	11 1	5 -	- -	6 1	14 3	9 2	6 1	- -	1 -	73 13
918	ÖVRIGT HUSHALLSARBETE	M+K M	- -	- -	- -	- -	9 1	2 -	2 -	2 -	- -	- -	5 -	2 -	2 -	1 -	5 -	3 -	- -	- -	- -	23 1
92	HOVMÅSTARE, SERVIDÖRER	M+K M	1 -	2 -	- -	27 3	128 17	18 3	27 2	48 5	4 -	22 2	33 10	20 5	- -	13 5	82 11	46 5	64 12	14 1	7 -	445 62
93	FASTIGHETSSKÖTSEL, STÄDNING	M+K M	7 6	9 8	53 27	42 24	981 415	287 163	224 92	348 146	54 46	221 106	266 174	155 100	71 48	30 19	691 320	367 197	348 222	61 48	65 34	3309 1620
931	FASIGHETSARBETARE M FL	M+K M	5 5	8 8	10 10	15 15	255 241	90 87	67 64	86 82	37 37	68 66	120 119	69 69	32 31	15 15	239 229	157 154	161 155	36 36	22 19	1093 1050
932	STÅDARE	M+K M	2 1	1 -	38 13	23 5	676 124	157 36	150 21	250 52	13 5	145 32	138 47	82 27	38 16	13 2	440 79	208 41	180 60	24 11	41 13	2097 452

Tabell 8 (forts)

YRKE	KÖN	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																				SUMMA
		ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN- NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÄMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON TOTALT DÄRAV FALL TILL LÅGRE NIVA	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL I VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE TOTALT DÄRAV KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN DELAR M M	FÖREMÅL I RÖRELSE TOTALT DÄRAV OLY- CKA MED FOR- DON UNDER FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL TOTALT DÄRAV LYFT- NING, BÄR- NING	HANTERINGS- OLYCKOR TOTALT DÄRAV SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST	ÖV- RIGT TOTALT DÄRAV						
933 SKORSTENSFEJARE	M+K M	- -	- -	5 4	4 4	49 49	39 39	7 7	12 12	4 4	7 7	8 8	4 4	1 1	2 2	12 12	2 2	7 7	1 1	2 2	117 116	
94 ÖVRIGT SERVICEARBETE	M+K M	- -	- -	7 7	13 5	76 34	24 8	16 5	36 15	5 4	15 6	68 36	21 12	16 8	31 16	91 29	51 12	32 13	5 1	16 9	375 163	
941 FRISÖRER, SKÖNHETSVÅRDARE	M+K M	- -	- -	- -	1 1	7 1	4 -	2 -	- -	1 -	- -	3 -	1 -	1 -	1 -	12 -	5 -	14 1	4 -	3 -	43 3	
942 BADPERSONAL	M+K M	- -	- -	1 1	- -	13 5	4 1	3 -	2 1	- -	2 1	4 2	1 -	- -	3 2	25 5	20 4	3 -	- -	- -	53 15	
943 TVÄTTARE	M+K M	- -	- -	6 6	5 2	15 3	2 1	3 -	26 11	- -	10 4	22 13	15 9	7 4	- -	30 11	18 5	8 6	- -	5 3	130 59	
944 PRESSARE	M+K M	- -	- -	- -	7 2	2 -	- -	1 1	1 -	- -	- -	3 2	2 1	1 1	- -	3 -	2 -	2 2	- -	1 1	20 8	
945 SPORTLEDARE, TRÄVTRÄNARE	M+K M	- -	- -	- -	- -	22 13	10 3	1 1	4 2	2 2	- -	24 9	1 1	3 -	20 8	11 6	2 1	1 1	1 1	5 3	70 37	
946 FOTOGRAFER	M+K M	- -	- -	- -	- -	6 4	2 1	2 2	1 1	2 2	- -	5 4	- -	4 3	1 1	4 4	- -	2 1	- -	1 1	23 19	
98 MILITÄRT ARBETE	M+K M	- -	6 6	1 1	- -	73 72	9 9	20 20	21 21	9 9	6 6	49 49	10 10	23 23	15 15	26 25	9 9	17 17	5 5	4 4	232 230	
99 PERSONER M OBESTÄMBART YRKE	M+K M	1 -	7 6	19 17	27 25	167 127	57 48	65 52	89 68	51 49	65 61	171 128	106 77	38 31	15 10	139 111	87 71	146 119	52 41	29 27	976 790	
UPPGIFT SAKNAS	M+K M	- -	- -	- -	- -	2 2	1 1	- -	1 1	2 2	3 2	1 1	1 1	- -	- -	2 2	2 2	1 1	1 1	- -	12 11	
SAMTLIGA YRKEN	M+K M	186 176	562 510	1031 892	2593 2104	16027 11421	4910 4138	5553 4458	8112 6488	5065 4812	7317 6349	16586 13025	10947 8940	2945 2322	2186 1309	16070 11022	10367 6818	14503 12224	5002 4289	2340 1972	95945 75453	

Tabell 9 Antal arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1982. Arbetstagare  
Number of occupational accidents by principal agency and main event, year 1982. Employees

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE															SUMMA				
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÅN GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VÅR- ME/ KYLA	FALL AV TOTALT	PERSON DÄRAV FALL TILL LAGRE NIVA	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, SFRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN MASKINDEL O D TOTALT	KONTAKT MED FÖREMÅL I RÖRELSE DÄRAV KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M H	ØVERBELAST- NING AV KROPPSDEL TOTALT	HANTERINGS- OLYCKOR TOTALT	ØV- RIGT DÄRAV SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST					
0 HANDHÅLLEN MASKIN, VERKTYG ELLER REDSKAP	19	82	-	733	193	1	10	260	2662	335	1962	1921	2	-	883	614	6531	4112	333	14003
00 HANDHÅLLEN MASKIN	6	6	-	64	45	-	4	71	1511	106	1834	1812	1	-	195	140	82	16	19	3943
00227 HÄCKKLIPPNINGSMASKIN	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	12	12	-	-	-	-	1	-	1	15
00298 NIBBLINGSM, SAX MM FÖR PLAS- TISK BEARB MELLAN TVÅ VERKTYG	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	22	22	-	-	3	2	4	1	-	36
00400 MOTORKEDJESÅG, FÖRBR. MOTOR	1	-	-	1	13	-	-	18	162	7	371	370	-	-	34	26	19	6	3	629
00401 MOTORKEDJESÅG, EJ FÖRBR. MOTOR	1	-	-	-	2	-	-	1	2	-	14	14	-	-	-	-	-	-	-	20
00403 RÖJNINGSSÅG	-	-	-	-	2	-	-	9	39	-	65	64	-	-	10	5	2	-	-	127
00405 CIRKELSÅG (EJ RÖJNINGSSÅG)	-	-	-	-	-	-	-	1	13	2	49	49	-	-	1	1	2	-	-	68
00409 STICKSÅG, HÅLSÅG ED	-	-	-	-	-	-	-	3	24	-	74	74	-	-	2	2	2	1	-	105
00429 MEJSLINGS- ELLER RENSNINGSMASKIN FÖR METALL	-	-	-	19	-	-	-	2	48	2	22	22	-	-	4	2	-	-	1	98
00448 BERGBORR-, BILNINGS-, SPETT- NINGSMASKIN ELLER MEJSLINGSMASKIN	-	-	-	-	2	-	-	4	73	19	156	155	-	-	48	38	8	1	3	313
00449 BORRM (ÅV BROTSCHN; EJ BERGBORR)	-	1	-	4	2	-	1	2	122	13	323	319	-	-	12	6	6	1	4	490
00450 SLIP-O KAPM FÖR METALL O STEN	1	4	-	34	1	-	-	10	894	12	382	380	-	-	16	11	7	-	3	1364
00451 SLIP- O POLERMASKIN FÖR TRÅ, PLAST, LACKERING ED	1	1	-	-	-	-	-	1	28	2	23	22	-	-	1	1	3	1	-	60
00490 SKÅRMASKIN	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	36	36	-	-	2	1	5	1	-	48
00491 FRÅS- ELLER HYVELMASKIN	-	-	-	-	-	-	-	2	5	2	27	27	-	-	1	1	4	-	-	41
00593 SKRUVNINGSMASKIN ELLER NITNINGSMASKIN	-	-	-	-	3	-	-	4	35	12	102	100	-	-	11	8	-	-	1	168
00698 MASKIN FÖR RENGÖRING	1	-	-	-	17	-	3	6	5	16	20	18	1	-	35	23	5	1	2	110
00830 EMBALLERINGSAPPARAT	-	-	-	1	-	-	-	-	3	3	16	15	-	-	1	-	1	-	-	25



Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA	
	ELD- LYCK- OR	BRAND- EXP- LO- SION SPRÄN NING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÄMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL AV TOTALT	PERSON DÄRAV	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL, VILA	TRXF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRXF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN MASKINDEL O D	KONTAKT MED FÖREMÅL I RÖRELSE	FÖRE- MÅL O D	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT					
01	HANDHÄLLET SPRUT- EL SKJUTDON	-	9	-	29	5	-	1	6	281	9	60	58	-	-	12	7	71	14	7	490
01530	SPIKPISTOL	-	4	-	-	-	-	-	1	83	1	44	43	-	-	-	-	29	6	-	162
01609	SPRUTDON FÖR BLÅSTRING ED	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	4	4	-	-	-	-	4	-	-	20
01700	SPRUTDON FÖR MÅLNING ED	-	1	-	1	-	-	-	-	12	-	1	1	-	-	5	2	5	2	-	25
01800	DON FÖR RENBLÄSNING/RENGÖRING, VATTENBEGJUTNING	-	3	-	28	3	-	1	2	159	7	5	5	-	-	6	5	23	5	-	237
01903	ELDHANDVAPEN	-	1	-	-	2	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	17
02	SVETSINGS- OCH VÄRMNINGSDON, (HANDHÄLLET)	8	65	-	588	10	-	-	6	164	8	31	25	1	-	33	24	40	6	243	1196
02500	GASSVETSUTRUSTNING OD (ÄVEN GASSKÄRNING)	-	42	-	258	5	-	-	1	50	4	4	3	-	-	7	5	5	1	18	394
02505	ELSVETSUTRUSTNING OD (SVETS- PISTOL, ELEKTROD)	7	9	-	222	2	-	-	3	88	3	20	18	1	-	12	8	25	3	180	571
02790	BLÅSLAMPA, JETBRÄNNARE ED VÄRMNINGSDON FÖR GAS EL VÅTSKA	-	8	-	30	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
02795	LÖDKOLV, HÄRTORK ED ELEKTRISKT VÄRMNINGSDON	1	2	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	11
03	HANDVERKTYG, HANDREDSKAP	5	-	-	51	131	1	5	173	643	203	34	24	-	-	614	431	6323	4067	60	8242
03093	SPETT OCH ANNAT BRYT- ELLER BRÄCKVERKTYG	-	-	-	2	35	-	-	10	29	38	8	7	-	-	95	76	289	147	9	515
03224	KLIPPVERKTYG (SAX ETC)	-	-	-	1	1	-	-	6	22	6	1	1	-	-	16	9	89	43	1	143
03295	GRIP-, HÄLL-, NYP-, BIT-, DRAG- VERKTYG (TÅNG, GAFFEL ETC)	3	-	-	4	4	-	1	8	26	8	4	1	-	-	33	20	157	101	1	249
03401	SÅG	-	-	-	-	1	-	-	1	11	4	1	1	-	-	3	1	174	85	1	196
03422	SPADE, KRATTA ED MARKBEREDN- ELLER MARKBEARBETNINGSREDSKAP	-	-	-	1	5	-	1	6	15	5	2	2	-	-	122	112	62	18	1	220

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR		HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																		SUMMA	
ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN GHING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÄMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL TOTALT	AV PERSON DÄRAV	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- MÅL	ANNAN MASKINDEL O D	KONTAKT MED FÖREMÅL I RÖRELSE	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT	SUMMA						
															TOTALT	DÄRAV	DÄRAV				
03444	BORR FÖR TRÄ, PLAST, METALL ETC	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	3	1	-	6			
03447	STICKVERKTYG (SYL, NÅL ETC)	-	-	-	-	-	-	13	15	5	1	-	-	-	43	15	1	78			
03452	FIL, BROTSCH, SLIPSKIVEAVRUNDARE	-	-	1	-	-	-	2	15	-	2	1	-	2	1	79	43	2	103		
03491	YXA (BILA)	-	-	-	1	-	-	2	26	4	-	-	-	7	4	114	64	1	155		
03493	HUGGVERKTYG (EJ YXA) FÖR TRÄ, PLAST ED (STÄMjärN ETC)	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	1	-	58	47	1	75		
03495	BILNINGSVERKTYG, BORR (EJ FÖR TRÄ, PLAST, METALL ETC)	-	-	-	-	-	-	-	19	1	-	-	-	1	1	19	9	-	40		
03497	KNIV, SKALPELL	1	-	-	7	-	-	67	6	36	3	1	-	20	12	3300	2401	19	3459		
03499	ANNAT SKÄRVERKTYG	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	2	1	49	20	-	54		
03532	SLAGVERKT (HAMMARE, SLÄGGA ETC)	-	-	14	5	-	2	14	300	19	4	3	-	76	54	850	410	4	1288		
03534	SKRUVNINGSV (MEJSEL, NYCKEL ETC)	1	-	1	27	1	-	13	36	30	3	3	-	78	37	593	481	9	791		
03615	RENGÖRINGSVERKTYG (SKRAPA, BORSTE ETC)	-	-	5	5	-	1	5	24	11	2	2	-	38	26	87	22	1	179		
03892	MÄRKNINGS- EL MÄTNINGSVERKTYG	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	10	2	-	14		
03894	LYFT- OCH TRANSPORTVERKTYG (TIMMERSAX, BRICKA, SKOPA ETC)	-	-	9	28	-	-	10	4	10	-	-	-	48	36	126	66	1	236		
03896	PUMP, SUGHÄVERT, PIPETT ED	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	5	-	1	10		
1	LYFT- EL TRANSPORTANORDNING, FORDON, TRAKTOR, TRUCK, FARTYG FLYGPLAN ED	5	7	-	85	1649	736	592	1323	271	1018	4589	1681	2806	-	648	435	1067	73	99	11353
10	HISS, LYFTINRÄTTNING, TRANSPORTÖR	2	2	-	48	255	99	46	315	119	422	1185	1116	19	-	126	88	309	29	41	2870
100	PERSONBEFORDRANDE LYFTANORDN	1	-	-	59	28	28	11	30	2	7	87	84	2	-	8	5	38	1	7	250
10003	PERSONHISS (EJ BYGG-O GRUVHISS)	-	-	-	12	2	2	2	11	-	1	44	44	-	-	2	2	20	-	-	92

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR		HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																		SUMMA	
ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÅN GNING 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, VILA	TRAF- FAD AV FLY- GANDE MAL, I SPRUT O D	TRAF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT		MED FÖREMÅL			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGSS- OLYCKOR		ÖV- RIGT		SUMMA
				TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT			
					FALL TILL LÅGRE NIVA					KON- TAKT MED RÖR- LIGA KIN- DELAR M M	OLY- CKA FOR- DON UNDER FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON			LYFT- NING, BÅR- NING		SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST				
10004	LYFTPLATTA, RULLSTOLSHISS, BAKGAVELHISS	1	-	-	22	11	3	5	-	2	20	20	-	-	2	1	4	-	1	60	
10006	MOBIL ARBETSPLATTFORM(SKYLIFT ETC),MASKINSTEGE	-	-	-	10	6	4	4	-	-	7	5	1	-	-	-	2	-	1	28	
101	EJ PERSONBEFORDRANDE LYFTANORDNING, TRANSPORTÖR	-	1	-	89	25	13	136	28	76	456	441	3	-	26	13	51	4	13	895	
10103	BANDTRANSPORTÖR	-	1	-	24	12	1	46	12	20	186	180	-	-	10	6	7	-	3	313	
10104	KEDJE- EL SKRAPTRANSPORTÖR	-	-	-	11	2	-	6	3	5	40	40	-	-	-	-	2	-	2	70	
10105	SKOPTRANSPORTÖR	-	-	-	1	1	-	1	2	3	13	13	-	-	-	-	2	-	1	23	
10107	RULLBANA	-	-	-	25	2	6	35	5	22	82	80	1	-	5	1	11	-	4	196	
10197	LINBANA	-	-	-	1	-	-	4	-	5	8	8	-	-	2	1	3	-	-	24	
102	KRAN, TELFER, LYFTBLOCK, SPEL	-	-	-	66	35	15	72	62	207	399	374	11	-	37	24	67	6	10	943	
10201	TRAVERS, PORTALKRAN, BOCKKRAN	-	-	-	6	1	2	26	13	81	139	130	4	-	8	3	25	3	4	307	
10202	BYGGKRAN, TORNKRAN	-	-	-	6	5	-	6	-	9	20	20	-	-	-	-	2	-	1	44	
10203	MOBILKRAN	-	-	-	17	8	-	7	1	12	10	8	2	-	2	1	4	-	-	54	
10205	LASTBILS- OCH TRAKTORMONTERAD KRAN	-	-	-	14	10	5	8	6	13	35	32	1	-	2	1	2	-	1	88	
10206	HAMNKRAN, BOM ETC	-	-	-	5	2	2	5	3	7	16	14	1	-	2	2	4	1	-	44	
10207	TELFER	-	-	-	-	-	-	3	4	39	50	48	1	-	2	1	9	1	2	110	
10210	LYFTBLOCK, TALJA	-	-	-	1	-	-	2	9	14	19	19	-	-	11	10	7	-	-	64	
10211	LINSPEL, KÄTTINGSPEL	-	-	-	2	1	-	3	13	5	26	26	-	-	3	3	5	1	-	57	
103	BILLYFTARE, DOMKRAFT, LYFTBORD ED	-	-	-	9	4	4	20	7	38	58	54	-	-	17	16	31	6	2	186	
10301	BILLYFTARE	-	-	-	2	1	1	7	-	5	6	6	-	-	-	-	2	-	-	23	

Tabell 9 (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 TOTALT	AV DÄRAV	PERSON DÄRAV	FALL TILL LÄGRE NIVA	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL I VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE MÅL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN MASKINDEL TOTALT	KONTAKT MED DÄRAV	FÖREMÅL O D I RÖRELSE	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL TOTALT	HANTERINGS- OLYCKOR TOTALT	ÖV- RIGT DÄRAV	SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST		
10302	DOMKRAFT	-	-	-	2	-	-	-	9	7	25	28	25	-	-	14	13	22	5	1	108
10303	LYFTBORD	-	-	-	4	2	2	3	-	4	16	15	-	-	3	3	4	-	-	-	36
104	LYFTREDSKAP	1	1	-	34	26	5	1	49	18	84	158	139	3	-	36	28	116	10	7	531
10401	KÄTTINGLÅNGA, STROPP	1	-	-	1	7	-	-	4	8	16	46	41	-	-	16	14	42	1	3	144
10402	LASTKROK, KROKBLOCK	-	-	-	3	-	-	-	11	2	13	33	32	-	-	2	1	18	2	-	82
10403	BETONGBASK, PALLGAFFEL, SKOPA, GJUTSKÄNK	-	-	-	33	8	2	-	21	6	26	43	33	3	-	9	7	32	2	1	179
10404	KLÄMSAX, LYFTHANDSKE	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	7	-	-	2	1	9	2	-	-	21
10405	MAGNET-, VAKUUMLYFTARE	-	-	-	1	-	-	-	2	-	14	7	7	-	-	1	1	1	1	-	26
11	FORDON, MOTORREDSKAP	3	4	-	35	1357	631	539	975	152	592	3373	549	2774	-	511	340	752	44	57	8350
110	SPÄRBUNDET FORDON (AV INOM INDUSTRI OCH INOMHUS)	-	-	-	4	207	69	66	72	22	46	187	62	121	-	53	31	74	5	6	737
11001	DRAGFORDON (LOK, TUNNELVAGN, SPÄRVAGN)	-	-	-	1	65	20	29	16	5	4	72	12	58	-	8	3	19	-	2	221
11002	PERSONVAGN, GODSVAGN	-	-	-	1	117	42	28	42	13	32	60	35	24	-	30	15	43	5	3	369
11003	SMÅFORDON (DRESSIN, TRALLA ED)	-	-	-	1	9	3	-	4	1	3	24	5	19	-	9	9	4	-	1	56
11004	ARBETSFORDON (SPÄRBEARB. MASKIN FORDON FÖR KONTAKTLEDN. ARB ED)	-	-	-	1	4	2	3	3	-	1	11	3	7	-	4	3	1	-	-	28
11005	GRUVTAG, DECAUVILLETAG (LOK, VAGN)	-	-	-	1	1	1	2	1	2	1	8	4	4	-	1	1	1	-	-	17
111	MOTORFORDON F TRANSPORT PÅ VÄG	3	3	-	16	666	356	272	414	68	198	1363	174	1180	-	108	42	233	15	21	3365
11101	TANKBIL	-	-	-	11	8	8	4	6	-	1	8	2	6	-	2	-	2	-	-	34
11103	DUMPER (LASTBILS- EL TRAKTOR-)	-	1	-	2	7	3	3	4	1	2	16	3	13	-	-	-	4	1	-	40
11109	LASTBIL (EJ TANKBIL OCH SOPBIL MED KOMPRESSOR)	-	1	-	2	552	314	170	181	36	148	297	63	228	-	43	10	95	4	11	1536

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																				SUMMA
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÄMNE KYLA	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL AV TOTALT	PERSON DÄRAV FALL TILL LÄGRE NIVA	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- MED FÖRE- MÅL VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN MASKINDEL TOTALT	KONTAKT MED FÖREMÅL O D I RÖRELSE			ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL TOTALT	HANTERINGSS- OLYCKOR TOTALT	ÖV- RIGT				
												DÄRAV						DÄRAV	DÄRAV	DÄRAV	
												KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA FÖR- DON UNDER FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON							
11110	BUSS	1	-	-	2	33	10	35	17	1	7	83	13	70	-	10	-	12	2	2	203
11115	PERSONBIL	2	1	-	7	34	8	46	157	20	28	758	77	680	-	45	28	97	6	5	1200
11117	BRANDBIL, BÄRGNINGSBIL	-	-	-	-	7	3	2	4	1	2	16	4	11	-	2	1	1	-	-	35
11120	MOTORCYKEL	-	-	-	-	2	-	-	4	-	-	71	1	70	-	1	1	1	-	-	79
11125	MOPED	-	-	-	1	4	1	-	8	1	1	77	-	77	-	1	1	3	-	-	96
112	TRAKTOR MM	-	-	-	9	258	135	172	215	33	147	976	207	748	-	69	29	100	5	9	1988
11251	JORDBRUKSTRAKTOR	-	-	-	1	46	23	40	28	8	11	68	25	43	-	11	3	21	-	1	235
11252	MINITRAKTOR	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	12	3	8	-	1	1	2	-	-	19
11255	DRAGTRUCK, PLATTFORMSTRUCK	-	-	-	-	4	3	2	4	-	1	21	3	18	-	1	1	4	-	-	37
11261	GAFFELTRUCK	-	-	-	2	60	28	30	56	5	70	411	82	320	-	12	6	28	3	4	678
11262	TRUCK FÖR LYFTNING, EJ GAFFELTRUCK	-	-	-	1	20	10	12	25	4	11	106	17	89	-	6	-	4	-	-	189
11263	LASTMASKIN, FRONTLASTARE	-	-	-	2	52	30	45	37	6	18	92	32	56	-	9	-	14	1	-	275
11271	TERRÅNGSKOTER, SNÖSKOTER	-	-	-	-	2	1	-	3	1	1	24	1	23	-	15	15	-	-	-	46
11272	TERRÅNGVÄGN, PISTMASKIN	-	-	-	-	2	1	-	4	1	-	7	-	6	-	-	-	4	1	-	18
11273	SKOTARE	-	-	-	-	9	6	1	2	2	2	9	3	6	-	1	1	1	-	-	27
115	EJ MOTORDRIVET FORDON	-	1	-	6	212	63	22	264	27	196	819	101	705	-	276	233	338	19	16	2177
11501	CYKEL	-	-	-	-	28	4	3	12	-	5	434	3	431	-	15	14	8	3	-	505
11502	SLÄPFORDON, TERRÅNGSLAP	-	-	-	3	62	36	8	36	9	61	36	21	14	-	34	28	46	3	2	297
11503	HÄSTANSPÄNT FORDON	-	-	-	-	4	3	-	-	-	1	6	-	6	-	-	-	-	-	-	11
11504	SKOTTKÄRRA, CYKELKÄRRA ED FÖR MANUELL FRÄMFÖRING	-	1	-	3	63	11	2	127	8	84	132	38	89	-	130	112	175	7	9	734

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND- EXP- LO- SION SPRÄN O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÄMNE	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYLA	FALL TOTALT	AV PERSON DÄRAV	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL I VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GÄNDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRXF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN MASKINDEL O D	KONTAKT MED FÖRE- MÅL I RÖRELSE	TOTALT	DÄRAV	ØVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ØV- RIGT				
11505	LYFTVAGN, PALLSTAPLARE	-	-	-	22	1	4	34	4	27	128	30	92	-	54	46	71	5	4	348	
11506	SKIDOR, SPARKCYKEL O D	-	-	-	18	4	3	28	-	3	57	1	55	-	31	23	10	-	-	150	
12	FARTYG	-	1	-	31	5	7	31	-	3	22	14	6	-	11	7	5	-	1	114	
130	LUFTFARKOST	-	-	-	6	1	-	2	-	1	9	2	7	-	-	-	1	-	-	19	
2	ARBETSMASKIN, EJ HANDHALLEN	13	44	-	495	241	76	56	1339	889	337	5976	5822	67	-	301	212	710	84	140	10541
20	MASKIN FÖR JORDBRUK, SKOGSBRUK ELLER TRÄDGÅRDSVÅRNING	1	1	-	5	25	8	10	52	18	21	111	89	21	-	19	13	39	4	6	308
200	MASKIN FÖR SÖNDERDELNING, SEPARATION, BLANDNING ED	1	-	-	2	5	1	-	24	12	11	69	58	10	-	9	7	17	2	2	152
20021	ROTORGRÄSKLIPPARE	-	-	-	2	2	-	-	9	4	-	26	23	3	-	3	2	8	1	-	54
20061	SKÖRDETRÖSKA	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	9	8	1	-	1	-	1	-	-	16
20063	POTATISUPPTAGARE, BETUPPTAGARE	-	-	-	2	1	-	2	1	-	13	12	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20095	PLOG, SLADD, HARV, KULTIVATOR	-	-	-	1	-	-	6	4	4	4	2	2	-	1	1	3	1	2	25	
202	MASKIN FÖR PRESSNING, STANSNING, KLIPPNING ED MELLAN TVÅ VERKTYG	-	-	-	2	-	1	4	1	1	3	3	-	-	3	2	10	1	-	25	
20228	CYLINDERGRÄSKLIPPARE	-	-	-	2	-	1	4	-	1	3	3	-	-	3	2	8	1	-	22	
204	MASKIN FÖR SKÄRANDE BEARB	-	-	-	10	3	8	12	1	5	15	7	8	-	5	3	7	1	2	67	
20486	KVISTARE/KAPARE T EX PROCESSOR	-	-	-	6	1	1	4	-	-	4	3	1	-	-	-	1	-	-	17	
208	MASKIN FÖR VÄGNING, DOSERING, FÖRPACKNING ELLER EMBALLERING	-	-	-	4	2	-	7	1	4	14	13	1	-	-	-	1	-	2	33	
21	MASKIN FÖR FRAMSTÄLLN EL BEARB AV LIVSMEDEL, DRYCK, LÄKEMEDEL, KOSMETIKA EL TOBAKSVAROR	7	6	-	135	23	8	-	293	9	31	959	954	-	-	42	39	132	22	19	1656

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																					
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRAN GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VXR- ME/ KYLA	FALL AV TOTALT	PERSON DARAV FALL TILL LAGRE NIVA	TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- I VILA	TRXF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRXF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN MASKINDEL O D	KONTAKT MED FÖRE- MÅL I RÖRELSE	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT	SUMMA				
													TOTALT		DÄRAV				TOTALT		DÄRAV	
													KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED FOR- DON UNDER FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	LYFT- NING, BÄR- NING			SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST			
210	MASKIN FÖR SÖNDERDELNING, SEPARATION, BLANDNING ED	1	-	-	5	2	-	-	24	1	3	115	115	-	-	-	-	20	3	1	172	
21035	RENSNINGS- EL SKALNINGSMASKIN	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	6	6	-	-	-	-	1	-	-	11	
21049	BLANDNINGS-,KNÄDNINGSMASKIN, OIRÖRARE	-	-	-	3	-	-	-	10	-	-	42	42	-	-	-	-	4	-	1	60	
21091	KÖTTKVARN,GRÖNSAKSSKÄRARE, HACKMASKIN ED	1	-	-	-	-	-	-	5	-	1	41	41	-	-	-	-	9	2	-	57	
211	MASKIN MED VALSAR ED FÖR FORMNING, TRYCKNING, TORKNING, UPPRULLNING ETC	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	22	22	-	-	-	-	-	-	-	25	
21109	VALSNINGS-, RULLNINGS- ELLER KAVLINGSMASKIN	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	22	22	-	-	-	-	-	-	-	24	
212	MASKIN F PRESSNING, STANSNING, KLIPPNING ED (EJ VALSNING) MELLAN TVÅ VERKTYG	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	11	11	-	-	-	-	1	-	-	17	
21290	PRESS, STANS- EL TABLETTMASKIN	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	12	
213	MASKIN FÖR FORMNING, GJUTNING, TRYCKNING ED (EJ VALSNING)	-	-	-	-	2	-	-	1	-	2	15	15	-	-	-	-	5	1	2	27	
21309	UPPSLAGNINGS- ELLER FORMNINGSMASKIN	-	-	-	-	2	-	-	1	-	2	14	14	-	-	-	-	5	1	2	26	
214	MASKIN FÖR SKÄRANDE BEARBETN (ÄVEN MED GAS, VÅTSTA ED)	-	-	-	-	-	-	-	132	1	3	565	564	-	-	1	1	53	9	11	766	
21402	BANDSÄG	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	66	66	-	-	-	-	6	1	1	79	
21421	SKIVNINGSMASKIN FÖR BRÖD, PALÄGG ED	-	-	-	-	-	-	-	119	-	3	450	449	-	-	1	1	44	7	10	627	
216	MASKIN FÖR RENGÖRING	1	2	-	8	1	1	-	29	2	6	12	12	-	-	3	3	10	1	1	75	
21620	DISKMASKIN	1	2	-	8	1	1	-	29	2	5	11	11	-	-	2	2	10	1	1	72	

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN 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- MÅL VILA	TRXF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRXF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL		ØVERBELAST- NING AV KROPPSDEL			HANTERINGS- OLYCKOR		ØV- RIGT			
					TOTALT	DÄRAV					TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT	DÄRAV	TOTALT				
217	MASKIN (UGN) FÖR YTBELÄGGNING, TORKNING, VÄRMNING EL SMÄLTNING	5	4	-	111	11	5	-	48	4	9	14	12	-	-	34	31	25	4	-	265
21721	KYL OCH FRYSS	1	-	-	-	4	2	-	30	3	3	7	5	-	-	25	22	12	1	-	85
21729	SPIS, UGN EL ANNAN VÄRMN. ANORDN	4	4	-	110	7	3	-	17	1	5	6	6	-	-	7	7	13	3	-	174
218	MASKIN FÖR VÄGNING, DOSERING, FÖRPACKNING ELLER EMBALLERING	-	-	-	6	3	1	-	36	1	4	168	166	-	-	-	-	10	2	1	229
21890	VÄGNINGS-, DOSERINGS-, FÖRPACK- NING- EL EMBALLERINGSMASKIN	-	-	-	6	3	1	-	35	1	4	156	154	-	-	-	-	10	2	1	216
22	MASKIN FÖR TEXTIL, SKINN, LÄDER SAMT F VAROR DÄRAV EL AV PLAST EL GUMMI I FORM AV FOLIE/DUK	1	1	-	31	1	-	1	60	8	23	259	255	-	-	36	31	29	6	6	456
221	MASKIN MED VALSAR ED FÖR FORMNING, TRYCKNING, TORKNING, UPPRULLNING ETC	-	-	-	7	-	-	-	11	1	3	48	46	-	-	2	2	6	2	1	79
22100	MANGEL, STRYKMASKIN	-	-	-	6	-	-	-	1	-	1	10	9	-	-	2	2	1	-	-	21
22180	SPINN- OCH SPOLMASKIN	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	8	7	-	-	-	-	-	-	-	12
22190	KALANDER, TORKCYLINDER ED, RULLMASKIN ETC	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	11	11	-	-	-	-	5	2	1	19
222	MASKIN F PRESSNING, STANSNING, KLIPPNING ED MELLAN TVÅ VERKTYG (EJ VALSNING)	-	-	-	13	-	-	-	5	-	1	28	28	-	-	1	-	-	-	1	49
22216	KLÄDPRESS	-	-	-	11	-	-	-	2	-	-	2	2	-	-	1	-	-	-	-	16
22290	PRESS- ELLER STANSMASKIN	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	18	18	-	-	-	-	-	-	1	21
224	MASKIN FÖR SKÄRANDE BEARBETN (ÄVEN MED GAS, VÄTSKA ED)	-	1	-	1	-	-	-	7	-	-	41	40	-	-	-	-	1	-	1	52
22490	SKÄRMASKIN	-	-	-	1	-	-	-	7	-	-	34	33	-	-	-	-	1	-	1	44
225	MASKIN FÖR SAMMANSÄTTNING	-	-	-	3	1	-	1	15	3	10	93	92	-	-	6	5	4	-	1	137



Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO-	KON- TAKT MED	KON- TAKT MED	FALL TOTALT	AV DÄRAV	PERSON FALL TILL LAGRE NIVA	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRAF- FAD AV FLY- GANDE LÄNDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRAF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN MASKINDEL O D	KONTAKT MED FÖRE- MAL DÄRAV	MED FÖRE- MAL DÄRAV	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL TOTALT DÄRAV	HANTERINGS- OLYCKOR TOTALT DÄRAV	ÖV- RIGT SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST	ÖV- RIGT	SUMMA		
22540	VÄVSTOL, STICKMASKIN ED	-	-	-	-	1	-	1	9	2	8	17	17	-	-	2	2	3	-	1	44
22550	SYMASKIN	-	-	-	-	-	-	-	5	1	1	58	57	-	-	4	3	1	-	-	70
226	MASKIN FÖR RENGÖRING	1	-	-	4	-	-	-	10	1	3	4	4	-	-	22	21	11	2	-	56
22610	TVÄTTMASKIN	1	-	-	4	-	-	-	10	1	3	4	4	-	-	22	21	10	2	-	55
23	TRÄBEARBETNINGSMASKIN	1	5	-	9	26	5	4	166	157	37	1517	1504	-	-	15	7	62	3	14	2013
230	SÖNDERDELN.MASKIN(KROSS,HACK ETC) O MASKIN ED F SEPARATION, SORTERING,RENSNING,BLANDNING	-	-	-	2	6	1	1	18	17	7	29	27	-	-	2	-	11	1	1	94
23021	FLISHUGG	-	-	-	2	2	-	-	9	11	3	14	12	-	-	1	-	7	-	1	50
23050	BARKNINGSMASKIN (ÄVEN MED RUNDREDUCERARE)	-	-	-	-	3	-	1	5	4	3	7	7	-	-	1	-	3	1	-	27
231	MASKIN MED VALSAR ED FÖR FORMNING, TRYCKNING, TORKNING, UPPRULLNING ETC	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	12	12	-	-	1	-	-	-	-	14
232	MASKIN F PRESSNING, STANSNING, KLIPPEN ED MELLAN TVÅ VERKTYG	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	1	20
234	MASKIN FÖR SKARANDE BEARBETN (ÄVEN MED GAS, VÅTSKA ED)	-	2	-	2	13	4	2	120	132	23	1361	1352	-	-	8	6	48	2	7	1718
23401	RAMSÄG	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	9	9	-	-	-	-	3	-	-	20
23402	BANDSÄG	-	-	-	-	-	-	-	6	4	1	120	120	-	-	-	-	3	1	2	136
23403	CIRKELSÄG FÖR KAPNING	-	-	-	-	1	-	-	8	12	4	145	144	-	-	1	-	7	-	1	179
23404	CIRKELSÄG FÖR KLYVNING MED MASKINELL MATNING	-	-	-	-	5	1	-	14	20	3	113	112	-	-	-	-	3	-	-	158
23405	CIRKELSÄG FÖR KLYVNING MED MANUELL MATNING	-	1	-	-	1	1	-	20	22	6	231	230	-	-	-	-	9	-	1	291
23406	BYGGSÄG	-	-	-	-	-	-	-	7	14	-	98	97	-	-	5	5	3	-	-	127

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																				
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÅN GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÅMNE	KON- TAKT MED VÅR- ME/ KYLA	FALL AV TOTALT	PERSON DÄRAV FALL TILL LÄGRE NIVA	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT FÖRE- MÅL I VILA	TRXF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRXF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED MASKINDEL O D	FÖREMÅL I RÖRELSE TOTALT DÄRAV KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	ØVERBELAST- NING AV KROPPSDEL TOTALT DÄRAV KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	ØVERBELAST- NING AV KROPPSDEL TOTALT DÄRAV KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	HANTERINGS- OLYCKOR TOTALT DÄRAV SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST	ØV- RIGT TOTALT DÄRAV	SUMMA				
23409	STICKSAG, HALSAG ED	-	-	-	1	-	-	3	3	-	28	27	-	-	-	-	2	-	-	37	
23420	RIKTHYVEL	-	-	-	-	-	-	8	3	-	162	162	-	-	-	-	1	-	1	175	
23429	HYVEL (EJ RIKTHYVEL)	-	-	-	-	-	-	5	5	-	41	41	-	-	-	-	7	1	-	58	
23439	FRXS, TAPPMASKIN, SINKMASKIN	-	1	-	1	1	-	13	12	1	127	127	-	-	1	-	2	-	-	158	
23449	BORR- ELLER STÄMMASKIN	-	-	-	-	-	-	5	2	-	52	51	-	-	-	-	1	-	-	60	
23450	SLIPMASKIN	-	-	-	-	-	-	5	6	-	39	39	-	-	-	-	2	-	1	53	
23480	KOMBINERAD SNICKERIMASKIN	-	-	-	-	-	-	-	1	-	18	18	-	-	-	-	-	-	-	19	
235	MASKIN FÖR SAMMANSÄTTNING	-	-	-	2	-	-	5	1	1	40	40	-	-	-	-	1	-	2	52	
23520	LIMNINGSMASKIN, LIMPRESS	-	-	-	2	-	-	4	1	-	23	23	-	-	-	-	-	-	-	30	
23530	SPIKNINGS-, SKRUVNINGSMASKIN	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	1	10	
237	MASKIN (UGN) FÖR YTBELÄGGNING, TORKNING, VÄRMNING EL SMÄLTNING	-	3	-	3	-	-	3	1	3	9	8	-	-	2	1	-	-	-	24	
24	MASKIN FÖR FRAMSTÄLLNING AV PAPPERSMASSA ELLER PAPPER	-	1	-	13	18	5	2	94	5	13	227	226	-	-	14	6	21	1	3	411
240	MASKIN FÖR SÖNDERDELNING, SEPARATION, BLANDNING ED	-	1	-	2	3	1	5	-	1	6	6	-	-	1	1	4	1	-	23	
241	MASKIN MED VALSAR ED FÖR FORMNING, TRYCKNING, TORKNING, UPPRULLNING ETC	-	-	-	8	8	3	2	40	1	8	115	115	-	-	11	4	10	-	203	
24150	RULL- EL OMRULLNINGSMASKIN	-	-	-	1	3	1	22	1	6	76	76	-	-	5	3	5	-	-	119	
24190	PAPPERSMASKIN	-	-	-	7	2	1	2	14	-	1	27	27	-	-	5	1	4	-	62	
242	MASKIN F PRESSNING, STANSNING, KLIPPNING ED MELLAN TVÅ VERKTYG (EJ VALSNING)	-	-	-	1	-	-	19	3	-	36	35	-	-	-	-	2	-	1	62	
24220	ARSKSKÄRNINGSMASKIN	-	-	-	1	-	-	12	3	-	23	22	-	-	-	-	1	-	1	41	

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																				
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRAN GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL TOTALT	AV DÄRAV	PERSON DÄRAV	TRAMP- NING PA OJAMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL VILA	TRÅF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRÅF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE	TOTALT DÄRAV	KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED DON UNDER FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	TOTALT DÄRAV	HANTERINGS- OLYCKOR	TOTALT DÄRAV	ÖV- RIGT
248	MASKIN FÖR VÄGNING, DOSERING, FÖRPACKNING ELLER EMBALLERING	-	-	-	1	-	-	-	9	1	1	44	44	-	-	1	1	2	-	-	59
24890	BALPRESS EL EMBALLERINGSMASKIN FÖR PAPPER EL PAPPERSMASSA	-	-	-	1	-	-	-	7	1	-	35	35	-	-	1	1	2	-	-	47
25	PAPPERSBEARBETNINGSMASKIN ELLER GRAFISK MASKIN	-	-	-	9	13	2	1	63	7	15	312	310	-	-	42	37	35	4	1	498
251	MASKIN MED VALSAR ED FÖR FORMNING, TRYCKNING, TORKNING, UPPRULLNING ETC	-	-	-	2	4	1	1	23	2	6	112	111	-	-	16	12	17	2	1	184
25112	ROTATIONSPRESS	-	-	-	-	-	-	-	8	1	2	47	47	-	-	1	1	6	-	-	65
25117	SKRIVMASKIN	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	10	7	3	-	-	17
252	MASKIN F PRESSNING, TRYCKNING STANSNING, KLIPPNING ED MELLAN TVÅ VERKTYG (EJ VALSNING)	-	-	-	-	1	-	-	23	1	3	64	64	-	-	-	-	4	-	-	96
25220	SKÄRMASKIN, TRIMMER	-	-	-	-	-	-	-	12	-	2	24	24	-	-	-	-	-	-	-	38
25290	STANS-, TRYCK-, PRÄGLINGS-, FALS- OCH BIGMASKIN	-	-	-	-	1	-	-	6	1	1	32	32	-	-	-	-	3	-	-	44
255	MASKIN FÖR SAMMANSÄTTNING	-	-	-	2	1	-	-	8	2	-	77	77	-	-	1	1	3	-	-	94
25580	MASKIN FÖR PASAR OCH KUVERT	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	29	29	-	-	-	-	-	-	-	33
25590	HÅFTMASKIN (KLAMMER EL LIM), UPPTAGNINGSMASKIN	-	-	-	2	1	-	-	1	2	-	35	35	-	-	1	1	2	-	-	44
26	MASKIN FÖR FRAMST AV PETROKEM PROD OCH FÖR TILLV AV VAROR DÄRAV (EJ FRÅN FOLIE EL DUK)	1	2	-	50	6	1	1	61	16	13	248	243	1	-	10	5	24	1	4	436
260	MASKIN FÖR SÖNDERDELNING, SEPARATION, BLANDNING ED	-	1	-	1	-	-	-	7	2	4	18	18	-	-	-	-	7	-	1	41
261	MASKIN MED VALSAR ED FÖR FORMNING, TRYCKNING, TORKNING, UPPRULLNING ETC	-	-	-	2	2	-	-	8	1	2	43	43	-	-	1	-	3	1	-	62

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÅN GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÅMNE	KON- TAKT MED VÅR- ME/ KYLA	FALL TOTALT	PERSON DÄRAV	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, TILL LÅGRE NIVA	AN- NAN KON- TAKT FÖRE- MÅL I VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE MÅL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN MASKINDEL O D	KONTAKT MED FÖREMÅL I RÖRELSE	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT					
26150 RULLNINGSMASKIN	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	13	13	-	-	-	-	1	-	-	17
262 MASKIN F PRESSNING, STANSNING, KLIPPNING ED MELLAN TVÅ VERKTYG (EJ VALSNING)	-	-	-	3	1	-	-	1	4	2	46	44	-	-	1	1	3	-	-	61
26219 PRESS	-	-	-	1	-	-	-	1	4	2	20	19	-	-	-	-	3	-	-	31
263 MASKIN FÖR FORMGIVNING, GJUTNING, TRYCKNING ED MED ETT VERKTYG	-	-	-	30	1	1	1	16	1	1	36	35	-	-	1	-	5	-	1	93
26390 FORMNINGSMASKIN (SPRUTN, GJUTN)	-	-	-	29	1	1	-	15	1	1	34	33	-	-	1	-	5	-	1	88
264 MASKIN FÖR SKÄRANDE BEARBETN (ÄVEN MED GAS, VÅTSKA ED)	-	-	-	-	1	-	-	3	-	2	12	12	-	-	-	-	2	-	1	21
26490 SKÄRMASKIN	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	12	12	-	-	-	-	2	-	-	18
267 MASKIN FÖR YTBELÄGGNING, TORKNING, VÄRMNING EL SMÄLTNING	-	-	-	9	-	-	-	5	-	-	3	3	-	-	1	-	1	-	-	19
268 MASKIN FÖR VÄGNING, DOSERING FÖRPACKNING ELLER EMBALLERING	-	-	-	1	-	-	-	6	1	1	48	48	-	-	2	-	1	-	-	60
26890 VÄGN-, DOSERINGS-, FÖRPACKN- ELLER EMBALLERINGSMASKIN	-	-	-	1	-	-	-	6	1	1	46	46	-	-	2	-	-	-	-	57
27 MASKIN F GRUV, STEN, JORD, ASFAL- TERING ETC. TILLV AV CEMENT, PORSLIN, GLAS ED O VAROR DÄRAV	-	6	-	15	56	21	23	73	45	32	153	113	32	-	29	18	62	5	9	503
270 MASKIN FÖR SÖNDERDELNING, SEPARATION, BLANDNING ED	-	1	-	4	6	6	2	12	10	3	27	27	-	-	5	3	15	1	2	87
27049 BLANDNINGS- EL ÄLTNINGSMASKIN	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	10	10	-	-	1	1	8	1	-	24
273 MASKIN FÖR FORMNING, GJUTNING, TRYCKNING ED	-	-	-	-	9	-	2	10	6	6	26	15	11	-	9	7	11	3	-	79
27342 VIBRATORSLÅDE-, PLATTA	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	2	-	-	3	2	5	2	-	12

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR		HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																	SUMMA		
ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÄN 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- MÅL I VILA	TRXF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRXF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL			ØVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGSS- OLYCKOR		ØV- 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 MED FOR- DON UNDER FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ANNAN PER- SON		LYFT- NING, BÄR- NING	SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST							
27343	VÄGVÄLT	-	-	-	-	3	-	2	2	1	2	13	3	10	-	-	-	3	1	-	26
274	MASKIN FÖR SKÄRANDE BEARBETN (ÄVEN MED GAS, VÄTSKA ED)	-	2	-	1	36	14	16	39	25	16	69	46	18	-	11	6	25	1	3	243
27423	GRÄVM, TRAKTOR MED GRÄVAGGREGAT	-	1	-	-	16	3	11	21	13	10	29	15	12	-	5	2	10	1	2	118
27425	VÄGHYVEL, VÄGHYVLINGSAGGREGAT	-	-	-	-	3	2	2	4	1	-	6	3	2	-	-	-	4	-	-	20
27440	BORRAGGREGAT (ÄVEN HOPBYGGD MED LADDN. AGGREGAT; EJ ENBART LADDNINGSAGGREGAT)	-	1	-	1	10	5	2	7	5	2	14	12	1	-	4	2	7	-	-	53
277	MASKIN (UGN) FÖR YTBELÄGGNING, TORKNING, VÄRMNING EL SMÄLTNING	-	3	-	6	3	-	1	2	3	2	9	6	2	-	2	1	5	-	2	38
27790	UGN EL LIKN VÄRMN. UTRUSTNING	-	3	-	4	-	-	1	-	-	1	2	2	-	-	-	-	2	-	1	14
278	VÄGN-, DOSERINGS-, FÖRPACKN- EL EMBALLERINGSMASKIN	-	-	-	1	1	-	1	2	1	3	4	2	1	-	-	-	2	-	-	15
28	MASKIN FÖR FRAMSTÄLLNING AV METALL ELLER METALLMANUFAKTUR ELLER FÖR BEARBETNING DÄRAV	2	21	-	218	56	19	8	435	594	132	2053	2005	1	-	68	33	277	35	77	3941
281	MASKIN MED VALSAR ED FÖR FORMNING, TRYCKNING, TORKNING, UPPRULLNING ETC	-	-	-	2	3	1	-	21	16	10	98	97	-	-	8	1	20	2	5	183
28100	VALSVERK FÖR FRAMSTÄLLNING AV PLÅT, TRÅD, RÖR, BALK ED	-	-	-	1	1	-	-	8	3	2	30	30	-	-	3	-	5	1	1	54
28101	RUNDBOCKNINGSMASKIN	-	-	-	-	-	-	-	4	1	2	30	29	-	-	-	-	4	-	-	41
28150	HASPEL ED	-	-	-	1	2	1	-	5	7	6	17	17	-	-	4	1	9	1	3	54
282	MASKIN FÖR PRESSNING, STANSNING, KLIPPNING MELLAN TVÅ VERKTYG (EJ VALSNING)	-	-	-	6	5	1	-	66	46	33	382	375	-	-	17	10	65	6	2	622
28209	SMIDESMASKIN	-	-	-	2	1	-	-	1	2	2	6	5	-	-	1	1	-	-	-	15

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																	SUMMA				
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÅN GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÅMNE	KON- TAKT MED VÅR- ME/ KYLA	FALL TOTALT	AV PERSON DÅRAV	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MAL VILA	TRÅF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MAL, SPRUT O D	TRÅF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MAL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL O D I RÖRELSE	TOTALT	DÅRAV	KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M H	OLY- CKA MED FOR- DON UNDER FÅRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		TOTALT	DÅRAV	HANTERINGS- OLYCKOR	TOTALT
28211	KANTPRESS	-	-	-	-	-	-	-	5	3	2	31	31	-	-	-	-	-	7	-	-	48
28212	KANTBOCKNINGSMASKIN	-	-	-	-	-	-	-	6	1	1	40	39	-	-	1	-	1	-	-	50	
28219	MASKIN FÖR FALSNING, JOGGNING ED (EJ STANSNING, KLIPPNING)	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	12	12	-	-	2	1	2	1	-	24	
28220	GRADSAX	-	-	-	-	-	-	-	7	4	3	45	45	-	-	1	1	13	1	1	74	
28229	MASKIN F KLIPPNING(EJ GRADSAX) NIBBLING	-	-	-	-	1	-	-	3	3	1	25	25	-	-	-	-	3	-	-	36	
28280	HYDRAULPRESS	-	-	-	-	-	-	-	5	7	3	30	29	-	-	-	-	6	-	-	51	
28282	EXCENTERPRESS	-	-	-	2	1	-	-	7	7	4	54	53	-	-	5	3	12	-	-	92	
28289	STANSMASKIN OCH MEKANISK PRESS (EJ EXCENTER- OCH SKRUVPRESS)	-	-	-	-	-	-	-	10	2	3	40	40	-	-	1	1	5	1	-	61	
283	MASKIN FÖR FORMNING,GJUTNING, TRYCKNING ED MED ETT VERKTYG	-	6	-	31	10	5	2	12	9	9	62	60	-	-	3	1	6	-	1	151	
28300	FORMNINGS- O KÄRNTILLVERK- NINGSMASKIN	-	-	-	1	-	-	-	3	2	2	11	11	-	-	-	-	1	-	-	20	
28309	TRÄDDRAGN- O TRÄDMANUF.MASKIN	-	-	-	1	2	1	-	4	4	-	21	21	-	-	-	-	1	-	-	33	
28310	GJUTANORDN FÖR GÖT OCH ÅMNER	-	3	-	9	2	1	1	1	1	1	4	4	-	-	2	1	1	-	-	25	
28311	GJUTMASKIN	-	3	-	16	4	3	1	1	1	2	12	12	-	-	-	-	1	-	1	42	
284	MASKIN FÖR SKÄRANDE BEARBETN (ÅVEN MED GAS, VÄTSKA ED)	1	3	-	50	16	5	4	258	436	52	1253	1229	-	-	23	12	132	21	13	2241	
28409	SÅG	-	-	-	-	-	-	-	10	7	4	91	89	-	-	-	-	13	2	-	125	
28410	SUPPORTSVARV, BÄNKSVARV	-	-	-	7	1	-	-	22	58	1	95	90	-	-	2	1	11	2	-	197	
28419	SVARV (EJ SUPPORT- O BÄNK-)	1	-	-	8	-	-	-	49	44	6	127	125	-	-	5	3	26	3	1	267	
28429	HYVEL	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6	6	-	-	-	-	2	-	-	10	

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÅN GHING O D	KON- TAKT MED MED	KON- TAKT MED VÅR- ME/ KYLA	FALL AV PERSON TOTALT	TRAMP- NING PA OJXMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL I VILA	TRXF- FAD AV	TRXF- FAD AV	ANNAN KONTAKT MED FÖRE- MÅL I RÖRELSE	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT	SUMMA						
28439	FRÅS	-	-	2	1	-	1	51	45	5	122	119	-	-	-	-	10	-	4	241
28449	BORR, BROTSCH-, GÅNGMASKIN ED	-	-	4	5	3	1	33	47	17	298	292	-	-	9	5	19	4	4	437
28450	SLIP-,FIL-,KAP-,POLERMASKIN; ARBETSSTYCKET HANDHÅLLET	-	-	12	-	-	-	21	111	5	240	238	-	-	-	-	10	3	1	400
28459	SLIP-,FIL-,KAP-,POLERMASKIN; ARBETSSTYCKET EJ HANDHÅLLET	-	1	2	-	-	1	19	53	2	105	103	-	-	3	1	11	1	1	198
28460	GAS- ELLER PLASMASKÄRMASKIN	-	-	6	2	2	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	11
285	MASKIN FÖR SAMMANSÄTTNING	1	2	60	3	1	-	13	35	6	98	97	-	-	1	1	13	1	47	279
28509	SVETSMASKIN	1	2	58	3	1	-	8	32	6	61	60	-	-	1	1	10	1	46	228
28538	NITNINGSMASKIN, NITPRESS	-	-	-	-	-	-	4	2	-	29	29	-	-	-	-	1	-	-	36
286	MASKIN FÖR RENGÖRING	-	-	6	2	-	-	5	19	3	16	13	-	-	6	5	11	2	-	68
28609	BLÅSTRINGSMASKIN	-	-	1	1	-	-	3	16	2	7	5	-	-	-	-	7	2	-	37
287	MASKIN (UGN) FÖR YTBEHANDLING, TORKNING, VÄRMNING EL SMÄLTNING	-	8	55	10	4	1	13	5	9	18	16	-	-	4	-	9	-	4	136
28739	UGN FÖR FRAMSTÄLLNING AV STÅL OCH ANDRA METALLER	-	3	23	2	-	1	2	1	2	1	1	-	-	2	-	5	-	2	44
28790	HÅRDUGN, SMIDESUGN, LACKTORK ED	-	-	9	3	2	-	1	2	1	6	6	-	-	1	-	1	-	-	24
29	MASKIN FÖR AVFALL ELLER ANNAT OSPECIFICERAT MATERIAL	-	1	6	7	4	3	18	12	6	43	31	12	-	9	8	14	2	1	120
296	MASKIN FÖR RENGÖRING	-	1	3	6	3	3	14	9	6	31	21	10	-	9	8	13	2	1	96
29610	SNÖPLOG	-	1	-	3	1	-	1	-	2	7	3	4	-	1	1	5	1	1	21
29680	SOPMASKIN	-	-	1	1	1	2	3	2	-	9	5	4	-	1	1	1	1	-	20
3	MASKINDEL, TEKN HJÄLPMEDEL I ÖVRIGT SAMT VAPEN OCH AMMUNI- TION	2	29	21	99	18	25	132	66	142	166	146	6	-	169	138	235	25	25	1111

Tabell 9 (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 TOTALT	PERSON DÄRAV FALL TILL LÅGRE NIVA	TRÄF- 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 MASKINDEL O D	KONTAKT MED FÖREMÅL I RÖRELSE	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERING- OLYCKOR	ÖV- RIGT						
320	VISSA TEKNISKA HJÄLPMEDEL	2	5	-	20	99	18	25	129	65	136	164	144	6	-	162	132	233	25	23	1063
32001	MOTOR (EJ ELEKTRISK),TURBIN	-	1	-	6	-	-	1	10	1	5	7	7	-	-	19	17	11	2	1	62
32004	PALLBOCK, MELLANLÄGG	-	-	-	-	8	2	1	9	2	23	5	4	-	-	13	11	20	-	1	82
32005	PRESENNING ED	-	-	-	-	12	-	2	2	24	5	7	7	-	-	24	22	21	1	3	100
32006	FAST- ELLER HOPSPÄNNINGSANORDN	-	-	-	2	10	1	1	35	17	43	82	77	1	-	24	17	77	7	4	295
32007	MÄTNINGS- O PROV- UTR (EJ EL)	1	1	-	3	2	-	-	17	4	10	8	8	-	-	11	9	13	4	3	73
32016	MUSIKINSTRUMENT	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	1	1	-	9	9	6	-	1	21
32018	IDROTTS- OCH LEKREDSKAP	-	-	-	-	54	11	20	13	7	7	15	6	1	-	31	22	13	1	5	165
330	VAPEN, AMMUNITION, SPRÄNGMEDEL	-	23	-	1	-	-	-	3	1	2	2	2	-	-	6	5	1	-	-	39
33090	SPRÄNGMEDEL, TXÄNDMEDEL	-	21	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	25
4	ELEKTRISK UTRUSTNING	130	22	-	35	112	5	7	71	28	78	36	31	-	-	183	167	147	15	15	864
400	MOTOR, APPARAT ED	27	15	-	9	15	2	1	45	11	50	20	19	-	-	121	119	77	12	8	399
40001	GENERATOR, TRANSF, OMFORMARE ED	7	2	-	1	5	2	1	7	1	5	2	2	-	-	7	7	6	-	-	44
40002	BATTERI, KONDENSATOR	11	6	-	2	-	-	-	1	-	8	1	-	-	-	25	25	10	2	-	64
40003	ELMOTOR	1	2	-	3	1	-	-	10	3	6	10	10	-	-	32	32	22	5	-	90
40006	BELYSNINGSUTRUSTNING	6	5	-	1	1	-	-	15	7	20	3	3	-	-	9	7	17	1	6	90
40007	ELAPPARAT (RADIO, TV, RADAR, DATOR, OSCILLOSKOP ED)	2	-	-	-	5	-	-	6	-	9	2	2	-	-	39	39	11	3	2	76
410	ELKOMPONENT	99	7	-	25	96	3	6	24	17	26	16	12	-	-	60	46	69	3	7	452
41000	ELCENTRAL, STÄLLVERK	13	2	-	8	5	3	-	3	-	7	2	2	-	-	3	3	2	-	-	45
41001	FÖRDELN-, REGLER-, KOPPLINGS- DON, RELX, MOTORSKYDD ED	31	2	-	5	-	-	1	8	-	5	5	4	-	-	5	4	11	-	1	74



Tabell 9 (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 VAR- ME/ KYLA	FALL AV TOTALT	PERSON DÄRAV FALL TILL LÄGRE NIVA	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL I VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL MASKINDEL O D I RÖRELSE	TOTALT DÄRAV	KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED RÖR- DON UNDER FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	TOTALT DÄRAV	HANTERING- OLYCKOR	TOTALT DÄRAV	
41002 ELLEDNING	49	1	-	8	91	-	5	6	14	9	9	6	-	-	50	37	54	3	6	302
5 KYLANORDNING, BEHÅLLARE, TRYCKKÄRL, PUMP, PANNA, FLÄKT, RÖRLEDNING	4	121	-	620	192	29	33	280	153	185	112	104	-	-	365	312	302	28	17	2384
520 KOMPRESSOR, PUMP, FLÄKT, LED- NING, ARMATUR ED	2	37	-	184	123	7	32	123	112	58	84	80	-	-	152	123	135	14	11	1053
52001 KOMPRESSOR, PUMP	1	2	-	17	11	1	-	22	21	21	16	15	-	-	62	60	29	2	3	205
52002 FLÄKT INKL LEDNING ELLER KANAL	1	2	-	3	3	3	1	28	15	11	32	31	-	-	11	10	20	2	4	131
52003 RÖR- OCH SLANGLEDNING INKL KOPPLING, FLÄNS ED	-	29	-	141	104	3	31	48	66	19	31	29	-	-	57	36	73	9	4	603
52004 ARMATUR ED (EJ ELEKTR) TILL KOMPRESSOR, PUMP, FLÄKT, LEDNING	-	4	-	18	3	-	-	20	7	3	5	5	-	-	15	11	11	1	-	86
530 TRYCKKÄRL	-	14	-	23	4	-	-	9	8	37	6	5	-	-	45	41	34	2	-	180
53001 TRYCKBEHÅLLARE FÖR EJ VARMT MEDIUM	-	1	-	6	2	-	-	3	4	4	1	-	-	-	3	3	5	-	-	29
53003 GASFLASKA, SPRAYFLASKA FÖR FÖRBRUKNING	-	12	-	7	2	-	-	3	2	32	3	3	-	-	41	38	26	1	-	128
540 PANNA, KYLNINGSANORDNING SAMT BEHÅLLARE FÖR VARM ELLER KALLHÅLLNING	1	39	-	104	14	4	-	40	12	38	4	2	-	-	55	53	36	2	1	344
54001 KYLAGGREGAT, VÄRMEPUMP, KLIMATAGGREGAT	-	-	-	6	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	11
54002 PANNA ED MED ELDSTAD, ELPATRON ED	1	20	-	22	3	2	-	10	6	11	1	-	-	-	18	18	15	1	-	107
54003 GAS- OCH OLJEBRÄNNARE	-	3	-	7	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	3	3	-	-	-	19
54004 ANNAN UTRUSTN FÖR LOKALUPP- VÄRMN, T EX ELRADIATOR, VÄRMEFLÄKT, BYGGTORK	-	3	-	2	4	1	-	3	-	5	-	-	-	-	5	5	2	-	-	24

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA	
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÅN GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÅMNE	KON- TAKT MED VÅR- ME/ KYLA	FALL TOTALT	PERSON DÄRAV	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FALL TILL LÅGRE NIVA	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL VILA	TRXF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL SPRUT O D	TRXF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN MASKINDEL O D	KONTAKT MED FÖREMÅL I RÖRELSE	ØVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- ØLYCKOR	ØV- RIGT						
											TOTALT	DÄRAV	KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	ØLY- CKA FOR- DON UNDER FÅRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRAN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	TOTALT	DÄRAV	SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST			
54005	VÄRMEVÄXLARE ED T EX VÄRME- VÄTTENRADIATOR, BILKYLARE	-	8	-	37	1	-	-	8	2	3	1	-	-	-	7	7	9	1	-	76
54006	BEHÅLLARE (EJ PANNA ED) FÖR VÄRMT ELLER KALLT MEDIUM	-	1	-	19	2	1	-	3	-	7	2	2	-	-	8	8	1	-	-	43
550	BEHÅLLARE I FAST INSTALLATION SAMT KÄRL FÖR BEREDNING	1	30	-	301	49	17	1	102	19	44	15	14	-	-	110	93	93	10	4	769
55003	BEHÅLLARE (EJ UNDER TRYCK) FÖR VÄTSKA	1	9	-	24	16	6	-	14	3	5	4	3	-	-	7	4	17	3	1	101
55004	BEHÅLLARE FÖR FAST MATERIAL T EX SILO, MATERIALFICKA	-	4	-	1	4	2	1	13	5	3	3	3	-	-	3	2	5	-	-	42
55007	SANITETSKÄRL, T EX TVÄTTFAT, VC	-	-	-	1	8	4	-	30	2	4	-	-	-	-	20	18	11	1	-	76
55008	BEREDNINGSKÄRL, T EX GJUTFORM KASTRULL, BAKPLAT ED	-	12	-	252	15	3	-	21	5	22	2	2	-	-	59	53	45	3	3	436
6	BYGGNADSDEL I HUS, FARTYG FORDON ETC. INREDNING. BETONG FORM. STÄLLNING, STEGE. MARK	7	26	-	32	8862	3822	3856	2328	180	1274	598	576	10	-	1535	704	1041	80	100	19839
600	FAST BYGGNADSDEL, BETONGFORM ED	5	20	-	27	5958	1487	3661	1430	154	644	508	503	-	-	851	159	664	61	66	13988
60001	BETONGFORM ED	-	-	-	-	31	21	8	23	11	35	3	3	-	-	8	3	9	1	1	129
60010	PELARE, STOLPE, PÅLE, MAST	-	-	-	-	28	15	-	55	2	17	9	9	-	-	12	10	11	-	1	135
60011	FUNDAMENT, BJÄLKLAG, GOLV, TERASS, INNERDÄCK, DURK	2	-	-	4	1853	213	1459	70	14	134	17	17	-	-	284	6	59	13	8	3904
60012	MUR, VÄGG, SKÄRM, SKOTT BORDLÄGGNING	-	-	-	-	27	9	2	216	11	76	10	10	-	-	4	1	34	3	2	382
60013	INNERTAK	-	-	-	1	10	8	-	33	16	49	4	4	-	-	2	-	4	-	-	119
60014	YTTERTAK, HÄNGGRÄNNA, STUPRÖR ED, YTTERDÄCK	-	-	-	-	231	163	33	39	6	35	3	3	-	-	23	-	6	-	1	377
60030	BRYGGA, BRÖ, PLATTFORM, RAMP ED	-	-	-	-	144	74	29	32	-	8	1	1	-	-	15	7	1	-	-	230

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR		HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																	
ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRAN O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE KYLA O D	KON- TAKT MED VÄR- ME/ KYL	FALL AV PERSON		TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT FÖRE- MÅL I VILA	TRXF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRXF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL		ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		HANTERINGS- OLYCKOR		ÖV- RIGT	SUMMA		
				TOTALT	DARAV					TOTALT	DARAV	TOTALT	DARAV	TOTALT	DARAV				
60031	LASTKAJ ED FÖR FORDON; PERRONG	-	-	-	197	113	33	19	2	4	-	-	9	-	3	-	-	267	
60032	TRAPPA	-	-	-	1284	564	710	20	-	4	1	1	98	-	5	-	14	2136	
60033	RÄCKE, LEDSTÅNG, FOTLIST, AVBARÄRE	1	-	-	47	13	3	110	2	9	3	3	6	2	11	1	1	195	
60034	FAST STEGE, LEJDARE, FOTSTEG	-	-	-	163	118	27	39	-	2	-	-	25	-	1	-	2	259	
60035	SCHAKT (HISS-, RÖR- ED, KULVERT ETC)	-	-	-	17	6	7	7	5	1	-	-	2	-	-	-	-	40	
60036	PORT, DÖRR, GRIND, FÖNSTER ED	-	1	-	135	16	25	339	22	68	381	376	91	59	333	11	19	1415	
60037	LUCKA, LOCK	-	-	-	41	12	5	43	9	86	55	55	54	50	96	23	1	393	
60050	RÅL, SLIPER, VÄXEL, SIGNALANORDN	-	-	-	52	1	39	23	2	8	5	5	20	8	23	-	2	175	
60051	GROP, BRUNN, DIKE ED	1	2	-	104	17	102	58	6	21	1	1	19	1	13	3	1	333	
60052	FÖRDXMINING, SLÄNT	-	-	-	34	6	16	5	1	2	1	1	7	-	-	-	-	66	
60053	VÄG, GATA, GANG- O CYKELBANA, P-PLATS ED	-	1	-	419	10	233	7	1	7	-	-	40	3	4	-	-	713	
60054	PLAN, FÄLT ED	-	1	-	425	17	397	7	7	5	1	1	33	-	8	2	6	891	
60098	TERRÄNG	-	2	-	422	29	361	12	16	10	3	3	49	1	11	1	2	888	
610	FAST EL LÖS INREDNING (ÄVEN UTOMHUS), STÄLLNING, STEGE (EJ MASKINELL)	2	6	-	2887	2325	190	882	24	618	86	70	9	669	533	370	18	34	5773
61000	STÄLLNING (EJ HÄNGSTÄLLNING) BOCK, LANDGÅNG	1	1	-	786	618	82	127	4	102	9	6	3	69	47	44	-	2	1227
61001	LÖS ELLER RÖRLIG TRAPPA, STEGE LEJDARE	-	-	-	1405	1319	68	72	-	44	14	12	80	28	36	1	9	1728	
61021	PALLSTÄLL, HYLLSTÄLLNING, FACK ED FÖR LAGRING	-	-	-	67	39	4	132	2	115	13	10	23	17	46	2	3	405	

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			SUMMA					
	ELO- LYCK- OR	BRAND- EXP- LO- SION SPRAN O D	KON- TAKT MED KE- MISKT AMNE	KON- TAKT MED VAR- ME/ KYLA	FALL TOTALT	AV DARAV	PERSON DARAV	TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL VILA	TRÅF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRÅF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN MASKINDEL O D	KONTAKT MED FÖREMÅL I RÖRELSE	TOTALT	DARAV	KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	OLY- CKA MED RÖR- DON UNDER FÄRD, PÅ- KÖRD	SLAG, SPARK O D FRÅN DJUR ELLER ANNAN PER- SON	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL		TOTALT	DARAV	HANTERINGS- OLYCKOR	TOTALT	DARAV
61022	GODSSTÖD (LÄMMAR, KILAR ED)	-	-	-	9	4	3	16	6	47	9	8	-	-	26	25	24	2	2	142					
61050	MÖBLER, MATTOR ED INREDNING	1	5	-	4	537	301	25	458	10	268	36	29	5	-	448	396	190	11	15	1997				
620	FLYTTBAR BOD, HUSVAGN, TÅLT	-	-	-	13	8	1	8	1	9	3	2	1	-	13	12	7	1	-	55					
62010	BOD	-	-	-	11	6	1	7	-	7	2	2	-	-	12	11	7	1	-	47					
7	MATERIAL, GODS, EMBALLAGE, BYGG- OCH KONSTRUKTIONSELEMENT	1	175	-	449	4050	171	922	1883	326	2885	766	566	41	1	5872	5160	4265	558	410	22004				
70	STAPEL, HÖG	-	-	-	2	66	28	1	30	7	110	2	2	-	-	24	22	6	-	1	249				
70001	STAPEL (VIRKE, BALAR ETC)	-	-	-	57	27	1	23	3	89	2	2	-	-	19	19	6	-	1	201					
70002	MASSGODSHÖG (SAND, SPAN ETC)	-	-	-	1	4	-	4	4	3	-	-	-	-	2	1	-	-	-	18					
71	MATERIAL, OEBALLERAT GODS	1	130	-	262	3149	17	328	659	177	818	320	227	-	1	1711	1228	1774	185	218	9547				
710	MATERIAL FRÅN DJUR ELLER MÄNNISKA (EJ VÄTSKA OCH LIVSMEDEL)	-	-	-	1	20	1	1	18	2	16	4	-	-	1	90	81	107	8	12	271				
71001	DJURKROPP, STÖRRE STYCKNINGSDDEL	-	-	-	1	4	1	1	7	2	15	3	-	-	1	71	65	66	4	3	173				
71002	SKINN-, LÅDER EL HÄRPRODUKT	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	4	3	7	-	-	15					
71003	HORN, BEN	-	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	1	1	24	2	1	33					
711	MATERIAL FRÅN VÄXT (EJ VÄTSKA OCH LIVSMEDEL)	-	4	-	12	230	8	205	149	145	406	150	114	-	-	589	527	399	17	73	2362				
71101	TRÄD (FÄLLT EL UNDER FÄLLNING), STUBBE (UPPTAGEN EL UNDER UPPTAGNING)	-	-	-	48	4	7	20	123	218	47	33	-	-	149	125	35	2	1	648					
71102	TIMMER, RUNDVIRKE, VED	-	-	-	37	1	14	28	6	43	24	20	-	-	207	197	58	-	13	430					
71103	SÄGAT VIRKE, SKIVOR ED	-	-	-	59	2	174	51	10	121	52	43	-	-	129	119	167	10	18	781					
71104	FLIS, SPÄN, BARK, RIS ED	-	4	-	1	33	-	6	40	3	10	16	10	-	-	19	11	90	3	33	255				

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																				
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÅN GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÅMNE	KON- TAKT MED VÅR- ME/ KYLA	FALL TOTALT	AV DÄRAV	PERSON DÄRAV	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 MASKINDEL O D I	KONTAKT MED FÖREMÅL I RÖRELSE	TOTALT	DÄRAV	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT	SUMMA		
71105	PAPPERSMASSA, PAPP, PAPPER,	-	-	-	7	11	-	-	4	-	4	5	4	-	-	40	32	22	2	3	96
71106	TEXTILT MATERIAL (EJ KLÄDER)	-	-	-	3	7	1	-	-	1	2	-	-	-	-	26	24	5	-	-	44
71107	HÖ, HALM ED (EJ VÄXANDE)	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	6	5	-	1	21
712	MINERALISKT MATERIAL	-	7	-	7	162	5	76	125	9	70	18	11	-	-	180	153	330	13	19	1003
71201	STEN, MALM, SLIG, SINTER, KOL, KOKS	-	1	-	2	109	5	48	22	-	22	6	3	-	-	68	56	17	2	4	299
71202	GRUS, SAND, JORD, LERA	-	-	-	2	35	-	1	3	2	3	2	2	-	-	51	41	1	-	3	103
71203	CEMENT, BETONG, MURBRUK	-	1	-	1	3	-	6	2	2	7	1	1	-	-	30	29	7	-	2	62
71204	MINERALULL	-	1	-	-	1	-	-	1	3	2	-	-	-	-	13	12	4	-	-	25
71205	GLAS	-	4	-	1	12	-	20	91	-	31	3	3	-	-	6	4	286	10	9	463
713	METALLISKT MATERIAL	1	25	-	121	104	3	39	334	14	285	129	94	-	-	290	258	859	139	83	2284
71301	SMÅLT METALL	-	11	-	21	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	34
71302	METALLMATERIAL UNDER TILLV (GÖT, HETA ETC)	-	7	-	10	2	-	-	-	-	3	1	1	-	-	2	2	7	-	-	32
71303	SVETS- O LÖDMATERIAL	1	-	-	8	1	-	2	3	-	1	-	-	-	-	3	2	14	1	2	35
71304	SVETSLOPPA, SVETSSLAGG	-	2	-	23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27
71305	METALLPLÅT, -BAND, -RÖR, -TRÅD, -PROFILER (EJ EMBALLAGE)	-	-	-	45	90	2	28	259	14	263	90	77	-	-	257	233	679	131	22	1747
71306	METALLSPÅN, METALLSPLITTER, SLIPSPRUT	-	3	-	9	5	-	7	58	-	1	26	7	-	-	2	2	126	2	54	291
714	PLAST- OCH GUMMIMATERIAL	-	5	-	5	27	-	-	2	2	7	5	3	-	-	23	18	15	3	-	91
71401	PLAST OCH GUMMI (ÄVEN RÄVARA)	-	5	-	4	23	-	-	2	2	7	4	3	-	-	23	18	13	3	-	83
715	IS, SNÖ, KONSTGÖDNING, KLÄDER	-	-	-	3	1633	-	4	6	-	7	-	-	-	-	232	29	-	-	1	1886
71501	IS, SNÖ	-	-	-	3	1630	-	4	6	-	7	-	-	-	-	230	28	-	-	1	1881

Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR		HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																			
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 PA OJÅMN- 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 MASKINDEL O D	KONTAKT MED FÖREMÅL			ØVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR		ØV- RIGT	SUMMA			
				TOTALT	DÅRAV						TOTALT	DÅRAV	TOTALT		DÅRAV	TOTALT			DÅRAV	TOTALT	DÅRAV
716	VÅTSKA (EJ LIVSMEDEL)	-	61	-	76	794	-	2	8	1	4	1	-	-	-	123	13	7	-	9	1086
71601	VATTEN, ÅNGA	-	15	-	54	517	-	2	7	-	1	-	-	-	-	60	4	1	-	4	661
71602	DRIVMEDEL (BENSIN ED)	-	19	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	1	74
71603	SMØRMEDEL (SKÅROLJA, FETT ED)	-	3	-	2	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	1	-	1	123
71604	RENGØRINGS-, LØSNINGS-, FØRTUNNINGS- O SPÅDNINGSMEDEL	-	3	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	47
71605	ASFALT, TJÅRA	-	5	-	12	2	-	-	-	-	2	1	-	-	-	9	8	1	-	-	32
71606	FÅRG, KLISTER, LIM	-	1	-	4	9	-	-	1	1	-	-	-	-	-	5	1	1	-	2	24
717	GAS	-	23	-	12	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
718	LIVSMEDEL	-	2	-	23	129	-	-	9	-	7	-	-	-	-	83	57	27	2	13	293
71801	DRYCKER, SOPPOR	-	1	-	10	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	-	-	-	38
72	EMBALLAGE, EMBALLERAT GODS, BEHÅLLARE FØR TRANSPORT, FØRVARING, FØRRÅDSHÅLLNING	-	28	-	49	254	32	19	185	61	423	61	47	2	-	2013	1964	629	73	22	3744
72001	LÅDA, KORG, BACK, RULLE, BUNT ED	-	2	-	5	133	23	13	115	28	300	27	19	1	-	1177	1149	241	26	11	2052
72002	SÅCK, PÅSE ED	-	-	-	-	36	1	1	12	2	17	-	-	-	-	395	393	100	2	3	566
72003	BAND, TRÅD ED	-	-	-	1	46	-	-	4	12	2	13	10	-	-	5	5	65	12	2	150
72005	BURK, HINK, SOPTUNNA ED	-	24	-	39	25	6	3	37	15	80	15	13	1	-	322	308	190	30	3	753
72006	STORBEHÅLLARE FØR TRANSPORT T EX STORSÅCK, BULK, TANK	-	2	-	2	3	2	-	8	2	4	1	1	-	-	7	7	10	-	1	40
73	LASTBÅRARE	-	1	-	3	163	43	33	181	12	298	78	30	38	-	203	176	123	7	15	1110
73001	CONTAINER	-	-	-	1	35	18	-	59	5	36	19	8	9	-	19	11	17	-	4	195
73002	SEKUNDÅR BEHÅLLARE FØR GODS- TRANSPORT (EJ CONTAINER)	-	-	-	1	6	1	-	18	2	15	32	4	26	-	31	29	22	-	-	127

Tabell 9 (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 TOTALT	PERSON DÄRAV	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL I VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN MASKINDEL TOTALT	KONTAKT MED DÄRAV	FÖREMÅL I RÖRELSE DÄRAV	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL TOTALT	HANTERINGS- OLYCKOR TOTALT	ÖV- RIGT DÄRAV	SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST	ÖV- RIGT	ÖV- RIGT		
73004	LASTPALL	-	1	-	1	118	22	33	96	5	241	22	15	1	-	144	128	81	7	9	751
74	BYGG- O KONSTRUKTIONSELEMENT (EJ FASTSATT ELEMENT)	-	10	-	102	347	51	527	763	63	1148	277	239	1	-	1585	1454	1522	277	127	6471
740	ELEMENT HUVUDSAKLIGEN AV STEN, BETONG, GLAS ED	-	2	-	4	36	3	8	46	5	83	15	12	-	-	196	188	122	27	9	526
74001	MONTERINGSFÄRDIGT BYGGELEMENT (SAMMANSATT ELEMENT)	-	-	-	-	3	-	-	3	-	4	3	2	-	-	22	22	6	-	-	41
74002	TEGEL (TEGELSTEN, TAKPANNA ED)	-	-	-	-	3	-	5	3	4	7	-	-	-	-	43	40	13	-	2	80
74003	BETONG, LÄTTBETONG (BLOCK, RÖR, TAKPANNA ED)	-	-	-	-	12	3	-	8	-	32	7	7	-	-	55	52	22	6	2	138
74004	GLAS (FÖNSTER ED)	-	2	-	1	-	-	-	27	-	13	1	-	-	-	23	22	58	15	3	128
74005	STEN (KANTSTEN, FASADSTEN ED)	-	-	-	1	15	-	2	3	-	19	1	-	-	-	25	24	12	3	-	78
741	ELEMENT HUVUDSAKLIGEN AV TRÄ, PLAST	-	3	-	4	108	25	124	100	18	193	37	28	-	-	305	269	200	27	13	1105
74101	MONTERINGSFÄRDIGT ELEMENT (SAMMANSATT ELEMENT)	-	-	-	2	27	10	7	21	3	51	12	9	-	-	110	100	40	3	2	275
74102	TRÄELEMENT (BJÄLKE, STÄMP ED)	-	1	-	1	57	14	105	65	8	107	15	12	-	-	114	103	118	19	5	596
74103	PLASTELEMENT (RÖR, TAK- EL FASADSKIVA) GUMMIELEMENT	-	2	-	-	14	1	2	7	6	22	5	4	-	-	53	43	22	3	5	138
742	ELEMENT HUVUDSAKLIGEN AV METALL (STÅL ED)	-	5	-	90	186	21	388	586	39	804	215	190	1	-	952	871	1138	213	97	4500
74201	MONTERINGSFÄRDIGT ELEMENT (SAMMANSATT ELEMENT)	-	1	-	27	48	11	14	178	11	225	53	51	-	-	305	285	298	60	27	1187
74211	BYGGELEMENT (TAK-, FASADPLÅT, SPANT ED)	-	1	-	11	44	7	6	114	5	107	26	23	-	-	127	117	212	43	13	666
74221	MASKINELEMENT, T EX KUGGHJUL GJUTGODS	-	-	-	20	13	-	3	83	9	211	63	57	1	-	239	232	232	46	10	883

Tabell 9 (forts)

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 VÄR- ME/ KYLA	FALL TOTALT	AV DÄRAV	PERSON DÄRAV	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL I VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN MASKINDEL O D	KONTAKT MED FÖREMÅL I RÖRELSE	TOTALT	DÄRAV	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT			
74231	SPIK, BULT, NIT	-	-	-	12	-	356	46	7	10	9	6	-	-	10	2	53	7	8	511	
75	ÖVRIGA PRODUKTER	-	6	-	25	46	-	6	30	3	36	6	4	-	-	174	159	129	11	10	471
75100	TRÄPRODUKT	-	-	-	1	3	-	-	1	-	5	1	-	-	-	2	1	4	1	-	17
75150	PAPPERSPRODUKT	-	1	-	2	6	-	1	2	-	5	1	1	-	-	62	56	16	2	1	97
75175	STRÄ-, TEXTIL- OCH ANNAN NATURFIBERPRODUKT	-	-	-	1	6	-	-	3	1	1	-	-	-	-	14	11	6	-	-	32
75200	STEN-, GLAS-, PORSLINS- PRODUKT	-	2	-	13	4	-	1	10	2	4	-	-	-	-	20	19	61	4	1	118
75300	METALLPRODUKT	-	1	-	3	3	-	2	10	-	12	2	2	-	-	22	21	22	2	1	78
75400	PLAST- ELLER GUMMIPRODUKT	-	-	-	1	16	-	1	1	-	3	2	1	-	-	21	21	10	2	3	58
75500	SKOR, KLÄDER	-	1	-	2	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	14	11	1	-	1	24
8	KEMISKA, FYSIKALISKA, BIOLOGISKA FAKTORER	-	14	1031	37	351	35	4	104	206	110	2245	32	11	2185	2527	2419	67	-	131	6827
80-81	KEMISKA FAKTORER; FUNKTION OCH ANVÄNDNING	-	5	809	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	817
80350	ELEKTROLYTER	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
8047	FÄRGER	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
8083	METALLYTBHANDLINGSMEDEL	-	-	30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
8092-8093	RENGÖRINGSMEDEL	-	1	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169
8123	LÖSNINGSMEDEL	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
82	KEMISKA FAKTORER, AVFALLSPRODUKTER	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
8204	KONC SURT EL ALKALISKT AVFALL	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
83	KEMISKA FAKTORER, EMISSION	-	1	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	187



Tabell 9 (forts)

HUVUDSAKLIG YTTRE FAKTOR	HUVUDSAKLIG HÄNDELSE																	SUMMA		
	ELO- LYCK- OR	BRAND EXP- LO- SION SPRÅN GNING O D	KON- TAKT MED KE- MISKT ÅNNE	KON- TAKT MED VÅR- ME/ KYLA	FALL AV TOTALT	PERSON DÄRAV FALL TILL LÅGRE NIVA	TRAMP- NING PA OJÄMN- HET, FEL- TRAMP, SNED- TRAMP, SPIK- TRAMP	AN- NAN KON- TAKT MED FÖRE- MÅL	TRÅF- FAD AV FLY- GANDE MÅL, SPRUT O D	TRÅF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN MASKINDEL TOTALT	KONTAKT MED DÄRAV KON- TAKT MED RÖR- LIGA MAS- KIN- DELAR M M	MEDEL O D I RÖRELSE DÄRAV OLY- CKA MED DON FÅRD, PÅ- KÖRD	FÖREMÅL O D FÖRE- MÅL ANNAN PER- SON	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL TOTALT	HANTERINGSS- OLYCKOR DÄRAV LYFT- NING, BÅR- NING	ÖV- RIGT DÄRAV SLINT- NING, GREPP- FÖR- LUST			
831	GASER	-	1	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127		
8312	RÖKGASER FRÅN FÖRBRÄNNING	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42		
8313	GAS ELLER ÅNGA FRÅN PROCESS, REAKTION ED	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30		
832	LUFTBURET DAMM ED	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
85	FYSIKALISKA FAKTORER	-	-	-	3	1	-	-	27	2	2	2	-	-	4	-	-	44		
852	ICKE JONISERANDE STRÅLNING	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	24		
85204	ULTRAVIOLETT O INFRARÖD STRÅLN	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19		
856	VÅDER, VIND, SIKT, TRYCK ED	-	-	-	1	-	-	-	27	2	2	2	-	-	2	-	-	8		
85601	HÖG VINDHASTIGHET	-	-	-	1	-	-	-	25	2	2	2	-	-	-	-	-	1		
86	LEVANDE VARELSER VÄXTER OCH SMITTOXNEN BIOLOGISKA FAKTORER	-	8	3	31	350	35	4	103	178	108	2243	30	11	2185	2523	2419	67	86	5704
860	LEVANDE VARELSER, SMITTOXNEN	-	7	-	31	293	25	2	38	142	92	2228	24	11	2184	2504	2409	53	77	5467
86001	ANNAN PERSON	-	7	-	29	220	3	2	26	133	91	1795	24	4	1759	2485	2397	18	41	4847
86010	NÖTKREATUR	-	-	-	-	27	-	-	2	1	1	190	-	-	190	10	6	3	1	235
86011	HÄST	-	-	-	-	28	22	-	-	2	-	90	-	7	83	1	-	1	2	124
86013	SVIN	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	29	-	-	29	2	2	1	-	37
86016	HUND	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	55	-	-	55	3	1	-	-	70
86040	INSEKTER, SPINDLAR, KVALSTER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	37	-	-	-	1	39
86060	BAKTERIER OCH VIRUS	-	-	-	2	-	-	-	8	3	-	-	-	-	-	-	-	26	32	71
861	LEVANDE VÄXTER	-	1	-	-	57	10	2	65	36	16	15	6	-	1	19	10	14	7	232
86101	TRÄD, BUSKE ED	-	1	-	-	53	10	2	58	36	16	15	6	-	1	18	9	12	7	218

Tabell 9 (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 TOTALT	PERSON DÄRAV	TRAMP- NING PÅ OJÄMN- HET, FALL TILL LÄGRE NIVA	AN- NAN KON- TAKT FÖRE- MÅL I VILA	TRÄF- FAD AV FLY- GANDE FÖRE- MÅL, SPRUT O D	TRÄF- FAD AV FAL- LANDE FÖRE- MÅL	ANNAN MASKINDEL O D	KONTAKT MED FÖREMÅL I RÖRELSE	ÖVERBELAST- NING AV KROPPSDEL	HANTERINGS- OLYCKOR	ÖV- RIGT						
9	PERSONBUREN UTRUSTNING SAHT SOCIALA OCH ÖVRIGA FAKTORER	4	40	-	86	271	16	48	392	279	953	119	56	1	-	3585	204	136	27	1054	6967
920	PERSONBUREN KLÄDSEL O UTRUSTN	2	29	-	3	66	-	8	10	20	5	4	-	-	-	26	4	8	2	22	203
92001	SKOR, FOT- OCH BENSKYDD	1	1	-	-	46	-	8	7	-	1	1	-	-	-	12	-	2	1	15	94
92003	KLÄDESPLAGG (EJ FÖR HUVUD, FÖTTER, HÄNDER)	-	21	-	1	10	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	3	42
930	SOCIALA ELLER ORGANISATORISKA MILJÖFÖRHÅLLANDEN	-	-	-	-	13	-	1	-	2	1	-	-	-	-	28	-	-	-	11	56
93005	STRESSAT ARBETSTEMPO	-	-	-	-	12	-	1	-	1	-	-	-	-	-	12	-	-	-	10	36
	YTTRE FAKTOR SAKNAS	1	2	-	-	7	1	-	-	5	-	17	12	1	-	2	2	2	-	16	52
	SAMTLIGA	186	562	1031	2593	16027	4910	5553	8112	5065	7317	16586	10947	2945	2186	16070	10367	14503	5002	2340	95945

Tabell 10 Antal arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, år 1982. Arbetstagare  
Number of occupational accidents by main event and main part of body injured, year 1982. Employees

HUVUDSAKLIG HÄNDELSE	HUVUDSAKLIG SKADAD KROPPSDEL														SUMMA	PRO-CENT
	HU- VUD, AN- SIKTE	ÖGON NACKE	HALS, NACKE	RYGG UTOM NACKE	AXEL, ARM	HAND, HAND- LED	FING- RAR	BRÖST	BUK, BÄCK- EN	HÜFT- LED, BEN, KNA	FOT, FOT- LED	TÅR	HELA ELLER STÖR- RE DELAR AV KROP- PEN	UPP- GIFT SAK- NAS		
ELOLYCKOR	21	16	3	6	13	67	27	2	-	1	6	-	24	-	186	0
DÄRAV																
DIREKT KONTAKT MED ELSTRÖM	7	2	2	4	7	27	12	2	-	-	1	-	21	-	85	0
BRAND, EXPLOSION, SPRÄNGNING	135	58	11	9	37	128	52	11	8	39	28	1	45	-	562	1
DÄRAV																
BRAND	26	5	2	2	13	51	13	4	2	17	6	1	12	-	154	0
EXPLOSION, SPRÄNGNING	86	32	7	4	17	52	30	4	5	14	11	-	20	-	282	0
SKJUTNING	1	1	-	-	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	7	0
STÖTKOKNING, ÖVERKOKNING	10	3	1	2	6	11	-	2	1	1	2	-	9	-	48	0
KONTAKT MED KEMISKT ÄMNE	138	411	16	2	25	50	30	63	5	39	37	2	213	-	1031	1
DÄRAV																
STÄNK OD, NORMAL FÖREKOMST	26	160	-	2	3	4	1	-	1	8	9	-	2	-	216	0
STÄNK OD, ÖVANTAD FÖREKOMST	29	147	1	-	3	4	2	-	-	5	1	1	1	-	194	0
STRÅLE AV GAS, VÄTSKA ED	42	68	3	-	5	9	2	-	1	9	10	-	7	-	156	0
VIA HANTERAT FÖREMÅL ED	3	4	2	-	5	15	16	-	-	3	2	-	5	-	55	0
INANDNING, NEDSVÄLJNING	29	8	8	-	-	2	-	63	3	-	2	-	183	-	298	0
KONTAKT MED VÄRME ELLER KYLA	147	387	51	25	235	778	272	24	19	159	455	18	23	-	2593	3
DÄRAV																
VID STÖT MOT FÖREMÅL I VILA	3	3	-	1	33	119	31	-	3	16	16	1	-	-	226	0
STÄNK, SPLITTER OD, NORMALT	41	268	11	3	44	78	34	5	3	22	153	8	1	-	671	1
STÄNK, SPLITTER OD, ÖVANTAT	32	35	9	4	20	57	14	2	-	14	45	3	-	-	235	0
STRÅLE AV GAS, VÄTSKA ED	37	5	16	9	72	144	39	16	8	55	162	2	13	-	578	1
VIA HANTERAT FÖREMÅL	1	5	2	-	25	176	73	-	1	9	11	-	1	-	304	0
FALLANDE FÖREMÅL (EGEN HANT)	2	3	3	-	6	15	7	-	-	5	16	-	-	-	57	0
LÅGA, LJUSBÄGE, STRÅLNING ED	24	63	4	-	13	103	30	1	3	25	12	4	5	-	287	0
FALL AV PERSON	1214	38	224	1918	2076	2133	769	1249	166	2948	3055	105	132	-	16027	17
DÄRAV																
FALL PÅ SAMMA NIVA	766	30	120	1062	1285	1456	544	777	89	1782	1069	37	58	-	9075	9
DÄRAV TILL FÖLJD AV																
HALKNING	350	15	72	681	745	805	269	410	43	916	497	13	29	-	4845	5
SNUBBLING	141	3	7	98	233	347	139	147	7	365	186	8	10	-	1691	2
KNUFF	32	-	3	45	45	40	15	12	5	48	25	1	10	-	281	0
YRSEL, TRÖTTTHET, SVIMNING	101	2	9	8	10	5	5	6	3	10	8	-	2	-	169	0
FÖRLORAT STÖD, GENOMTRAMP	11	2	4	16	23	17	6	30	6	24	21	-	-	-	160	0
STEG I LUFTEN	15	-	1	41	39	41	13	37	7	69	92	2	3	-	360	0
FÖRLORAT GREPP, SLINTNING	5	-	6	38	19	19	11	25	4	14	15	1	-	-	157	0
FALL TILL LÅGRE NIVA	391	7	89	712	695	589	159	409	64	782	907	33	73	-	4910	5
DÄRAV TILL FÖLJD AV																
HALKNING	60	-	24	166	142	98	42	77	17	158	188	4	11	-	987	1
SNUBBLING	21	-	1	18	28	36	9	14	2	40	55	4	3	-	231	0
KNUFF	12	-	-	11	12	5	1	3	1	9	20	-	3	-	77	0
YRSEL, TRÖTTTHET, SVIMNING	11	-	2	2	5	2	-	2	-	3	1	1	-	-	29	0
FÖRLORAT STÖD, GENOMTRAMP	121	1	25	218	264	226	61	159	15	242	286	12	29	-	1659	2
KRÄNGNING, RYCK HOS FORDON	9	-	1	5	7	3	1	4	1	3	6	-	1	-	41	0
STEG I LUFTEN	41	1	16	100	88	79	15	54	9	119	103	4	8	-	637	1
FÖRLORAT GREPP, SLINTNING	16	2	3	17	11	14	-	8	2	13	15	2	1	-	104	0

Tabell 10 (forts)

HUVUDSAKLIG HÄNDELSE	HUVUDSAKLIG SKADAD KROPPSDEL															
	HU- VUD, AN- SIKTE	ÖGON	HALS, NACKE	RYGG UTOM NACKE	AXEL, ARM	HAND, HAND- LED	FING- RAR	BRÖST	BUK, BACK- EN	HÖFT- LED, BEN, KNÄ	FOT, FOT- LED	TAR	HELA ELLER STÖR- RE DELAR AV KROP- PEN	UPP- GIFT SAK- NAS	SUMMA	PRO- CENT
HOPP	17	-	6	72	35	33	31	21	7	201	750	10	-	-	1183	1
TRAMPNING PÅ OJÄMNHET, FEL- TRAMP, SNEDTRAMP, SPIKTRAMP	5	5	9	206	20	9	7	7	4	696	4535	50	-	-	5553	6
DÄRAV	1	3	-	-	-	-	-	-	-	2	649	22	-	-	677	1
SPIKTRAMP ED FELTRAMP, SNEDTRAMP	4	2	9	206	20	9	7	7	4	694	3886	28	-	-	4876	5
SLAG, KLÄMNING, SKÄRNING ED MOT FÖREM I VILA (EJ TRAMPN, FALL)	885	110	64	249	729	1261	2466	433	28	1087	605	185	10	-	8112	8
DÄRAV TILL FÖLJD AV	111	4	4	60	121	90	102	176	9	237	116	23	1	-	1054	1
HÄLKNING FÖRLORAT GREPP, SLINTNING	27	4	1	7	74	300	541	11	-	9	4	1	-	-	979	1
TRÄFFAD AV FLYGANDE FÖREMÅL, SPRUT OD	728	3143	21	28	97	250	374	52	28	225	100	18	1	-	5065	5
DÄRAV	130	2461	4	2	9	55	125	2	3	29	19	4	-	-	2843	3
FLYGANDE FÖREMÅL, NORMALT	595	651	17	23	86	184	237	49	22	190	78	14	-	-	2146	2
FLYGANDE FÖREMÅL, ÖVÄNTAT	3	31	-	3	2	11	12	1	3	6	3	-	1	-	76	0
STRÖMMANDE VÄTSKA, GAS ED	733	71	93	201	326	490	1051	127	18	653	2148	1389	17	-	7317	8
TRÄFFAD AV FALLANDE FÖREMÅL DÄRAV	230	29	28	86	147	291	690	65	11	363	1318	978	5	-	4241	4
FRÅN EGEN HANTERING	1576	264	275	403	960	2199	7287	431	118	1356	1195	340	182	-	16586	17
ANNAN KONTAKT MED FÖREMÅL, MASKINDEL, FORDON OD I RÖRELSE	477	90	29	79	479	1738	6705	124	40	594	431	150	11	-	10947	11
DÄRAV	29	7	3	7	24	102	198	16	3	74	25	8	-	-	496	1
HANDHALLEN MASKIN UNDER EGEN HANTERING	144	45	12	31	265	1130	5259	39	15	282	212	91	8	-	7533	8
ANNAN MASKIN, NORMAL RÖRELSE	304	38	14	41	190	506	1248	69	22	238	194	51	3	-	2918	3
ANNAN MASKIN, ONORMAL RÖRELSE	395	8	171	211	270	178	153	169	45	486	577	130	152	-	2945	3
OLYCKA MED FORDON, FARTYG ED UNDER FÄRD, PÅKÖRD	29	-	7	17	35	21	28	28	13	139	355	117	12	-	801	1
DÄRAV	163	3	102	54	60	29	23	56	15	110	55	5	68	-	743	1
PÅKÖRD KOLLISION	101	1	36	57	49	65	41	41	11	81	62	4	34	-	583	1
KÖRN MOT FAST FÖREM, DIKE ED VÄLTNING, ÖMKULLKÖRN, KANTRING	69	2	16	52	91	47	36	27	6	123	45	1	13	-	528	1

Tabell 10 (forts)

HUVUDSAKLIG HÄNDELSE	HUVUDSAKLIG SKADAD KROPPSDEL														SUMMA	PRO- CENT
	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	TÅR	HELA ELLER STÖR- RE DELAR AV KROP- PEN	UPP- GIFT SAK- NAS		
SLAG, SPARK OD FRÅN ANNAN PERSON ELLER DJUR	652	68	73	106	180	233	291	133	30	228	128	45	19	-	2186	2
ÖVERBELASTNING AV KROPPSDEL	22	13	682	9282	2231	789	237	283	190	1650	653	17	21	-	16070	17
DÄRAV																
ÖVERBELASTNING GENOM LYFT ED GENOM ANSTRÄNGANDE RÖRELSE UTAN LYFT	9	7	442	6982	1475	453	114	183	140	472	69	8	13	-	10367	11
	9	6	220	2129	654	277	97	89	46	1125	552	7	7	-	5218	5
KLÄMNING, SKÄRNING MM AV HAN- TERAT FÖREMÅL, VERKTYG ED DÄRAV TILL FÖLJD AV	904	205	26	114	391	2761	8710	223	36	562	379	186	5	-	14502	15
FÖRLORAT GREPP, SLINTNING HANTERAT FÖREMÅL LOSSNAR ELLER GÅR SÖNDER	438	57	3	6	144	1060	2916	51	16	203	72	36	-	-	5002	5
	92	8	-	4	20	178	392	9	-	30	22	9	-	-	764	1
ÖVRIGT DÄRAV	180	474	25	118	108	235	614	53	19	165	168	54	89	-	2302	2
EGET OAVSIKTLIGT TILLFOGANDE UTAN REDSKAP	33	11	1	2	1	2	9	4	-	10	13	6	-	-	92	0
OBEHAGLIG UPPLEVELSE (CHOCK)	12	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	49	-	64	0
UPPGIFT SAKNAS	3	7	2	3	1	8	5	-	-	2	6	1	-	-	38	0
SUMMA	6691	5202	1502	12564	7249	11158	21902	2958	639	9582	13370	2366	762	-	95945	100

Tabell 11 Antal olyckor under färd till/från arbetet efter näringsgren, kön, typ av händelse och genomsnittligt antal sjukdagar, år 1982. Arbetstagare  
 Number of accidents on way to/from work, by branch of industry (SNI), sex, type of event and on average number of benefit days, year 1982. Employees

NÄRINGSGREN	KÖN	TYP AV HÄNDELSE											GENOM- SNITT- LIGT ANTAL SJUK- DAGAR PER ÖVER- GÄENDE 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	SUMMA	DÄRAV DÖDS- FALL			
		CYKEL	PERSON- BIL	ÖVR FORDON	TOTALT	DÄRAV FALL PÅ SAMMA NIVA	TOTALT	DÄRAV	TOTALT					
1	JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE	M+K	32	46	35	50	43	10	8	9	16	206	2	28
		M	20	36	32	32	29	7	5	5	15	152	2	31
		K	12	10	3	18	14	3	3	4	1	54	-	23
11	JORDBRUK, JAKT	M+K	24	23	17	29	23	4	2	4	5	108	-	28
		M	15	14	16	16	14	2	-	1	4	68	-	30
		K	9	9	1	13	9	2	2	3	1	40	-	26
12	SKOGSBRUK	M+K	7	23	18	21	20	6	6	4	11	96	2	29
		M	4	22	16	16	15	5	5	4	11	83	2	31
		K	3	1	2	5	5	1	1	-	-	13	-	13
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	M+K	7	11	3	29	25	5	2	5	3	65	-	48
		M	3	10	3	26	22	4	2	4	3	55	-	43
		K	4	1	-	3	3	1	-	1	-	10	-	71
23	MALMGRUVOR	M+K	6	7	2	27	24	4	1	5	2	54	-	50
		M	3	7	2	24	21	4	1	4	2	47	-	46
		K	3	-	-	3	3	-	-	1	-	7	-	78
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	M+K	1243	481	229	1433	1327	274	99	225	242	4226	15	33
		M	844	362	209	770	710	173	72	166	163	2759	13	31
		K	399	119	20	663	617	101	27	59	79	1467	2	36
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	M+K	94	41	25	140	130	33	8	22	22	385	-	40
		M	47	21	20	58	51	19	3	10	7	185	-	27
		K	47	20	5	82	79	14	5	12	15	200	-	51
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- O LÄDERVARUINDUSTRI	M+K	54	21	8	112	103	13	4	5	5	222	1	41
		M	14	9	6	13	13	3	2	1	1	49	-	36
		K	40	12	2	99	90	10	2	4	4	173	1	43
33	TRÅVARUINDUSTRI	M+K	83	40	21	71	68	12	9	15	17	268	3	25
		M	50	38	20	51	49	7	5	13	9	193	3	27
		K	33	2	1	20	19	5	4	2	8	75	-	22
34	MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	M+K	142	55	27	193	175	27	14	26	27	511	2	35
		M	96	41	25	104	94	16	12	18	19	331	2	36
		K	46	14	2	89	81	11	2	8	8	180	-	35
35	KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	M+K	110	43	20	117	108	27	7	17	25	366	1	27
		M	60	30	19	49	47	13	4	12	14	201	1	25
		K	50	13	1	68	61	14	3	5	11	165	-	29

Tabell 11 (forts)

NÄRINGSGRUPP	KÖN	TYP AV HÄNDELSE	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	SUMMA		GENOM-SNITT-LIGT ANTAL SJUK-DAGAR PER ÖVER-GÅENDE SKADA	
			CYKEL	PERSON-BIL	ÖVR FORDON	TOTALT	DÖRAV FALL PÅ SAMMA NIVA	TOTALT	DÖRAV					DÖDS-FALL	TOTALT		DÖRAV
36	M+K	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	32	14	9	21	19	5	3	8	5	97	-	35			
		M	20	12	7	15	13	5	3	5	5	72	-	29			
		K	12	2	2	6	6	-	-	3	-	25	-	52			
37	M+K	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	158	25	10	95	88	11	10	22	21	352	1	29			
		M	129	20	9	58	53	9	9	18	18	270	1	29			
		K	29	5	1	37	35	2	1	4	3	82	-	29			
38	M+K	VERKSTADSINDUSTRI	563	240	107	670	622	143	44	108	116	1991	7	32			
		M	422	190	102	415	383	99	34	87	87	1436	6	32			
		K	141	50	5	255	239	44	10	21	29	555	1	33			
39	M+K	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	7	2	2	14	14	3	-	2	4	34	-	73			
		M	6	1	1	7	7	2	-	2	3	22	-	86			
		K	1	1	1	7	7	1	-	-	1	12	-	49			
4	M+K	EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK	30	19	7	40	38	6	-	1	9	112	-	28			
		M	20	17	6	28	27	5	-	1	9	86	-	27			
		K	10	2	1	12	11	1	-	-	-	26	-	29			
5	M+K	BYGGNADSINDUSTRI	98	187	62	171	153	52	17	44	39	670	9	40			
		M	85	178	59	132	118	45	15	42	36	592	9	41			
		K	13	9	3	39	35	7	2	2	3	78	-	27			
5011	M+K	SCHAKTNINGSVERKSAMHET	1	8	1	3	2	-	-	2	1	16	-	76			
		M	1	8	1	2	2	-	-	2	1	15	-	81			
		K	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1			
5012	M+K	HUSBYGGNADS-, VÄG-, VATTEN- O LINJEBYGGNADSINDUSTRI	63	120	42	114	100	36	13	23	26	437	9	39			
		M	52	114	39	87	75	29	11	21	24	377	9	41			
		K	11	6	3	27	25	7	2	2	2	60	-	28			
502	M+K	BYGGNADSHANTVERK	34	59	19	54	51	16	4	19	12	217	-	38			
		M	32	56	19	43	41	16	4	19	11	200	-	39			
		K	2	3	-	11	10	-	-	-	1	17	-	25			
6	M+K	VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE	306	203	47	723	674	126	30	61	112	1608	8	41			
		M	100	87	30	132	122	33	12	21	35	450	5	37			
		K	206	116	17	591	552	93	18	40	77	1158	3	42			
61	M+K	PARTIHANDEL OCH VARU-FÖRMEDLING	72	75	12	153	139	30	8	13	20	383	3	33			
		M	41	46	8	68	63	14	7	9	9	202	3	35			
		K	31	29	4	85	76	16	1	4	11	181	-	30			

Tabell 11 (forts)

NÄRINGS- GREN	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 VILA P G A HALK- NING, SNUBB- LING E T C	ÖVER- BE- LAST- NING AV KROPPS- DEL	ÖVRIGT	TOTALT		DÄRAV DÖDS- FALL
		CYKEL	PERSON- BIL	ÖVR FORDON	TOTALT	DÄRAV FALL PÅ SAMMA NIVA	TOTALT	DÄRAV							
62	DETALJHANDEL	M+K	189	98	27	489	462	77	13	33	63	989	5	43	
		M	47	32	16	49	45	11	4	7	18	184	2	41	
		K	142	66	11	440	417	66	9	26	45	805	3	44	
63	RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	M+K	45	30	8	81	73	19	9	15	29	236	-	43	
		M	12	9	6	15	14	8	1	5	8	64	-	34	
		K	33	21	2	66	59	11	8	10	21	172	-	47	
7	SAMFÄRDSEL, POST- OCH TELEVERK	M+K	182	101	47	335	306	56	24	29	58	832	3	33	
		M	118	70	40	135	122	35	15	21	34	468	2	33	
		K	64	31	7	200	184	21	9	8	24	364	1	33	
71	SAMFÄRDSEL	M+K	96	70	39	174	159	41	16	19	43	498	2	35	
		M	75	54	34	104	94	30	14	14	29	354	2	36	
		K	21	16	5	70	65	11	2	5	14	144	-	32	
8	BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	M+K	151	86	31	395	374	63	19	35	53	833	4	29	
		M	54	52	28	97	92	20	6	19	17	293	2	30	
		K	97	34	3	298	282	43	13	16	36	540	2	28	
9	OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	M+K	1375	612	129	2333	2183	375	92	221	292	5429	10	33	
		M	249	144	56	277	258	69	21	47	61	924	7	32	
		K	1126	468	73	2056	1925	306	71	174	231	4505	3	33	
91	OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRANDVÄSEN	M+K	153	67	11	283	263	40	16	23	40	633	3	36	
		M	75	41	9	80	72	14	8	12	14	253	2	31	
		K	78	26	2	203	191	26	8	11	26	380	1	39	
92	RENINGS- OCH RENHÄLLNINGS- VERK, STÄDNINGSRÖRELSE M M	M+K	26	14	7	47	42	9	-	4	14	121	-	34	
		M	5	9	4	12	10	5	-	2	4	41	-	43	
		K	21	5	3	35	32	4	-	2	10	80	-	29	
93	UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVÅRD MM	M+K	1109	486	91	1853	1736	299	68	175	210	4291	7	32	
		M	137	70	28	154	146	42	10	24	32	497	5	30	
		K	972	416	63	1699	1590	257	58	151	178	3794	2	33	
9331	HÄLSO- OCH SJUKVÅRD	M+K	494	235	31	766	716	134	34	79	99	1872	2	31	
		M	55	22	10	68	63	19	4	8	20	206	1	26	
		K	439	213	21	698	653	115	30	71	79	1666	1	32	
94	REKREATIONSVERKSAMHET, KULTURELL SERVICEVERKSAMHET	M+K	64	24	11	103	98	20	5	10	18	255	-	31	
		M	24	12	8	23	22	6	2	5	7	87	-	31	
		K	40	12	3	80	76	14	3	5	11	168	-	32	
95	REPARATIONS-, TVÄTTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	M+K	23	21	9	46	43	7	2	9	9	126	-	45	
		M	8	12	7	8	8	2	1	4	3	45	-	48	
		K	15	9	2	38	35	5	1	5	6	81	-	43	
NÄRINGS- GREN SAKNAS	M+K	3	3	3	3	2	3	-	2	1	18	1	35		
	M	2	3	2	1	1	1	-	1	1	11	1	43		
	K	1	-	1	2	1	2	-	1	-	7	-	24		
SAMTLIGA NÄRINGS- GRENAR	M+K	3427	1749	593	5512	5125	970	291	632	825	13999	52	34		
	M	1495	959	465	1630	1501	392	148	327	374	5790	41	33		
	K	1932	790	128	3882	3624	578	143	305	451	8209	11	35		



Tabell 12 Antal arbetssjukdomsfall efter näringsgren och misstänkt orsak, år 1982. Arbetstagare  
 Number of occupational diseases by branch of industry (SNI) and environmental cause of disease, year 1982. Employees

NÄRINGSGREN	KÖN	MISSTÄNKT ORSAK								SUMMA	
		EN- SIDIGA ELLER AN- STRÄNG- ANDE RÖREL- SER OCH ARBETS- STÄLL- NINGAR	KEMISKA ÄM- NEN 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	M+K	281	41	134	33	8	20	-	18	535
	M	239	29	132	33	8	13	-	12	466	
11	JORDBRUK, JAKT	M+K	86	18	24	8	-	16	-	9	161
		M	54	9	23	8	-	9	-	4	107
12	SKOGSBRUK	M+K	195	22	110	25	8	4	-	9	373
		M	185	20	109	25	8	4	-	8	359
2	GRUVOR OCH MINERALBROTT	M+K	44	47	54	6	2	-	-	2	155
		M	33	47	54	6	2	-	-	2	144
23	MALMGRUVOR	M+K	36	41	46	5	1	-	-	1	130
		M	28	41	46	5	1	-	-	1	122
3	TILLVERKNINGSINDUSTRI	M+K	3836	1409	1874	224	94	77	43	212	7769
		M	2127	1103	1815	208	76	61	35	160	5585
31	LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI	M+K	495	87	84	3	14	36	3	25	747
		M	252	49	76	3	9	25	1	14	429
32	TEXTIL-, BEKLÄDNADS-, LÄDER- O LÄDERVARUINDUSTRI	M+K	208	34	40	-	2	2	4	5	295
		M	36	14	35	-	1	-	3	1	90
33	TRÄVARUINDUSTRI	M+K	269	81	164	7	3	31	4	19	578
		M	199	63	162	5	2	30	3	15	479
34	MASSA-, PAPPERS-, PAPPERS- VARUINDUSTRI O GRAFISK IND	M+K	243	90	149	11	5	1	6	14	519
		M	125	68	141	11	3	1	5	9	363
35	KEM IND, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST-, PLASTVARUIND	M+K	245	189	119	24	8	1	6	24	616
		M	89	130	110	22	7	-	6	20	384
36	JORD- OCH STENVARUINDUSTRI	M+K	122	45	50	12	1	-	1	14	245
		M	86	40	49	11	1	-	1	9	197
37	JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK	M+K	271	181	232	23	8	-	5	16	736
		M	172	165	227	21	7	-	5	13	610
38	VERKSTADSINDUSTRI	M+K	1958	696	1029	144	52	6	14	95	3994
		M	1154	568	1008	135	45	5	11	79	3005
39	ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI	M+K	25	6	7	-	1	-	-	-	39
		M	14	6	7	-	1	-	-	-	28
4	EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK	M+K	44	30	89	8	2	2	1	8	184
		M	38	29	89	8	2	2	1	8	177
5	BYGGNADSINDUSTRI	M+K	858	421	557	114	76	4	11	60	2101
		M	811	412	557	114	74	4	9	58	2039
5011	SCHAKTNINGSVERKSAMHET	M+K	26	6	25	9	3	-	1	-	70
		M	25	6	25	9	3	-	1	-	69
5012	HUSBYGGNADS-, VÄG-, VATTEN- O LINJEBYGGNADSINDUSTRI	M+K	524	231	410	86	40	2	7	38	1338
		M	491	225	410	86	38	2	5	36	1293

Tabell 12 (forts)

NÄRINGS- GREN	KÖN	MISSTÄNKT ORSAK									SUMMA
		EN- SIDIGA ELLER AN- STRÄNG- ANDE RÖREL- SER OCH ARBETS- STALL- NINGAR	KEMISKA ÄMNE- ELLER PRODUK- TER	BULLER	VIBRA- TIONER	ANDRA FYSI- KALISKA FAKTO- RER	BIO- LOGISKA FAKTO- RER INKL SMITTA	PSYKO- SOCIALA FAKTO- RER	ÖVRIGT		
502	BYGGNADSHANTVERK	M+K	308	184	122	19	33	2	3	22	693
		M	295	181	122	19	33	2	3	22	677
6	VARUHANDEL, RESTAURANG- HOTELLRÖRELSE	M+K	843	283	125	42	34	19	14	45	1405
		M	316	145	117	42	25	9	7	21	682
61	PARTIHANDEL OCH VARU- FÖRMEDLING	M+K	268	78	82	6	19	6	2	14	475
		M	176	64	80	6	16	5	2	11	360
62	DETALJHANDEL	M+K	478	121	40	36	13	6	10	17	721
		M	128	60	37	36	9	1	4	8	283
63	RESTAURANG- O HOTELLRÖRELSE	M+K	97	84	3	-	2	7	2	14	209
		M	12	21	-	-	-	3	1	2	39
7	SAMFÄRDSEL, POST- OCH TELEVERK	M+K	312	84	160	16	29	11	9	30	651
		M	190	67	160	16	20	7	5	24	489
71	SAMFÄRDSEL	M+K	226	68	150	14	23	8	7	26	522
		M	164	61	150	14	17	6	4	22	438
8	BANKER, FÖRSÄKRINGSINST, FASTIGH.FÖRV, UPPDRAGSVERKS	M+K	371	100	91	12	16	4	6	23	623
		M	175	58	88	12	11	4	4	13	365
9	OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER	M+K	1874	853	363	46	42	370	82	138	3768
		M	314	215	340	44	19	65	19	31	1047
91	OFFENTLIG FÖRVALTN., FÖR- SVARS-, POLIS- O BRANDVÄSEN	M+K	121	68	191	6	5	5	9	7	412
		M	25	45	188	6	4	2	6	2	278
92	RENINGS- OCH RENHÄLLNINGS- VERK, STADNINGSRÖRELSE M M	M+K	122	50	14	2	2	2	1	4	197
		M	66	21	14	2	2	2	-	2	109
93	UNDERVISNING, FORSKNING, SJUKVÅRD MM	M+K	1403	639	112	6	24	363	70	111	2728
		M	129	99	94	4	4	61	12	19	422
9331	HÄLSO- OCH SJUKVÅRD	M+K	710	380	25	4	11	275	23	63	1491
		M	72	57	19	3	-	53	5	9	218
94	REKREATIONSVERKSAMHET, KULTURELL SERVICEVERKSAMHET	M+K	84	25	17	-	7	-	2	5	140
		M	34	10	17	-	5	-	1	2	69
95	REPARATIONS-, TVÄTTERI- OCH ANNAN SERVICEVERKSAMHET	M+K	144	71	29	32	4	-	-	11	291
		M	60	40	27	32	4	-	-	6	169
	NÄRINGS- GREN SAKNAS	M+K	9	11	7	1	-	-	-	-	28
		M	5	9	7	1	-	-	-	-	22
	SAMTLIGA NÄRINGS- GRENAR	M+K	8472	3279	3454	502	303	507	166	536	17219
		M	4248	2114	3359	484	237	165	80	329	11016

Table 1. Summary of the data for the 1998-1999 season.

Species	1998	1999	1998-1999	1998-1999	1998-1999	1998-1999	1998-1999	1998-1999	1998-1999	1998-1999
1. <i>Chrysomitris tristis</i>	10	15	25	15	10	5	10	15	20	25
2. <i>Chrysomitris tristis</i>	15	20	35	20	15	5	15	20	25	30
3. <i>Chrysomitris tristis</i>	20	25	45	25	20	5	20	25	30	35
4. <i>Chrysomitris tristis</i>	25	30	55	30	25	5	25	30	35	40
5. <i>Chrysomitris tristis</i>	30	35	65	35	30	5	30	35	40	45
6. <i>Chrysomitris tristis</i>	35	40	75	40	35	5	35	40	45	50
7. <i>Chrysomitris tristis</i>	40	45	85	45	40	5	40	45	50	55
8. <i>Chrysomitris tristis</i>	45	50	95	50	45	5	45	50	55	60
9. <i>Chrysomitris tristis</i>	50	55	105	55	50	5	50	55	60	65
10. <i>Chrysomitris tristis</i>	55	60	115	60	55	5	55	60	65	70
11. <i>Chrysomitris tristis</i>	60	65	125	65	60	5	60	65	70	75
12. <i>Chrysomitris tristis</i>	65	70	135	70	65	5	65	70	75	80
13. <i>Chrysomitris tristis</i>	70	75	145	75	70	5	70	75	80	85
14. <i>Chrysomitris tristis</i>	75	80	155	80	75	5	75	80	85	90
15. <i>Chrysomitris tristis</i>	80	85	165	85	80	5	80	85	90	95
16. <i>Chrysomitris tristis</i>	85	90	175	90	85	5	85	90	95	100
17. <i>Chrysomitris tristis</i>	90	95	185	95	90	5	90	95	100	105
18. <i>Chrysomitris tristis</i>	95	100	195	100	95	5	95	100	105	110
19. <i>Chrysomitris tristis</i>	100	105	205	105	100	5	100	105	110	115
20. <i>Chrysomitris tristis</i>	105	110	215	110	105	5	105	110	115	120
21. <i>Chrysomitris tristis</i>	110	115	225	115	110	5	110	115	120	125
22. <i>Chrysomitris tristis</i>	115	120	235	120	115	5	115	120	125	130
23. <i>Chrysomitris tristis</i>	120	125	245	125	120	5	120	125	130	135
24. <i>Chrysomitris tristis</i>	125	130	255	130	125	5	125	130	135	140
25. <i>Chrysomitris tristis</i>	130	135	265	135	130	5	130	135	140	145
26. <i>Chrysomitris tristis</i>	135	140	275	140	135	5	135	140	145	150
27. <i>Chrysomitris tristis</i>	140	145	285	145	140	5	140	145	150	155
28. <i>Chrysomitris tristis</i>	145	150	295	150	145	5	145	150	155	160
29. <i>Chrysomitris tristis</i>	150	155	305	155	150	5	150	155	160	165
30. <i>Chrysomitris tristis</i>	155	160	315	160	155	5	155	160	165	170
31. <i>Chrysomitris tristis</i>	160	165	325	165	160	5	160	165	170	175
32. <i>Chrysomitris tristis</i>	165	170	335	170	165	5	165	170	175	180
33. <i>Chrysomitris tristis</i>	170	175	345	175	170	5	170	175	180	185
34. <i>Chrysomitris tristis</i>	175	180	355	180	175	5	175	180	185	190
35. <i>Chrysomitris tristis</i>	180	185	365	185	180	5	180	185	190	195
36. <i>Chrysomitris tristis</i>	185	190	375	190	185	5	185	190	195	200
37. <i>Chrysomitris tristis</i>	190	195	385	195	190	5	190	195	200	205
38. <i>Chrysomitris tristis</i>	195	200	395	200	195	5	195	200	205	210
39. <i>Chrysomitris tristis</i>	200	205	405	205	200	5	200	205	210	215
40. <i>Chrysomitris tristis</i>	205	210	415	210	205	5	205	210	215	220
41. <i>Chrysomitris tristis</i>	210	215	425	215	210	5	210	215	220	225
42. <i>Chrysomitris tristis</i>	215	220	435	220	215	5	215	220	225	230
43. <i>Chrysomitris tristis</i>	220	225	445	225	220	5	220	225	230	235
44. <i>Chrysomitris tristis</i>	225	230	455	230	225	5	225	230	235	240
45. <i>Chrysomitris tristis</i>	230	235	465	235	230	5	230	235	240	245
46. <i>Chrysomitris tristis</i>	235	240	475	240	235	5	235	240	245	250
47. <i>Chrysomitris tristis</i>	240	245	485	245	240	5	240	245	250	255
48. <i>Chrysomitris tristis</i>	245	250	495	250	245	5	245	250	255	260
49. <i>Chrysomitris tristis</i>	250	255	505	255	250	5	250	255	260	265
50. <i>Chrysomitris tristis</i>	255	260	515	260	255	5	255	260	265	270
51. <i>Chrysomitris tristis</i>	260	265	525	265	260	5	260	265	270	275
52. <i>Chrysomitris tristis</i>	265	270	535	270	265	5	265	270	275	280
53. <i>Chrysomitris tristis</i>	270	275	545	275	270	5	270	275	280	285
54. <i>Chrysomitris tristis</i>	275	280	555	280	275	5	275	280	285	290
55. <i>Chrysomitris tristis</i>	280	285	565	285	280	5	280	285	290	295
56. <i>Chrysomitris tristis</i>	285	290	575	290	285	5	285	290	295	300
57. <i>Chrysomitris tristis</i>	290	295	585	295	290	5	290	295	300	305
58. <i>Chrysomitris tristis</i>	295	300	595	300	295	5	295	300	305	310
59. <i>Chrysomitris tristis</i>	300	305	605	305	300	5	300	305	310	315
60. <i>Chrysomitris tristis</i>	305	310	615	310	305	5	305	310	315	320
61. <i>Chrysomitris tristis</i>	310	315	625	315	310	5	310	315	320	325
62. <i>Chrysomitris tristis</i>	315	320	635	320	315	5	315	320	325	330
63. <i>Chrysomitris tristis</i>	320	325	645	325	320	5	320	325	330	335
64. <i>Chrysomitris tristis</i>	325	330	655	330	325	5	325	330	335	340
65. <i>Chrysomitris tristis</i>	330	335	665	335	330	5	330	335	340	345
66. <i>Chrysomitris tristis</i>	335	340	675	340	335	5	335	340	345	350
67. <i>Chrysomitris tristis</i>	340	345	685	345	340	5	340	345	350	355
68. <i>Chrysomitris tristis</i>	345	350	695	350	345	5	345	350	355	360
69. <i>Chrysomitris tristis</i>	350	355	705	355	350	5	350	355	360	365
70. <i>Chrysomitris tristis</i>	355	360	715	360	355	5	355	360	365	370
71. <i>Chrysomitris tristis</i>	360	365	725	365	360	5	360	365	370	375
72. <i>Chrysomitris tristis</i>	365	370	735	370	365	5	365	370	375	380
73. <i>Chrysomitris tristis</i>	370	375	745	375	370	5	370	375	380	385
74. <i>Chrysomitris tristis</i>	375	380	755	380	375	5	375	380	385	390
75. <i>Chrysomitris tristis</i>	380	385	765	385	380	5	380	385	390	395
76. <i>Chrysomitris tristis</i>	385	390	775	390	385	5	385	390	395	400
77. <i>Chrysomitris tristis</i>	390	395	785	395	390	5	390	395	400	405
78. <i>Chrysomitris tristis</i>	395	400	795	400	395	5	395	400	405	410
79. <i>Chrysomitris tristis</i>	400	405	805	405	400	5	400	405	410	415
80. <i>Chrysomitris tristis</i>	405	410	815	410	405	5	405	410	415	420
81. <i>Chrysomitris tristis</i>	410	415	825	415	410	5	410	415	420	425
82. <i>Chrysomitris tristis</i>	415	420	835	420	415	5	415	420	425	430
83. <i>Chrysomitris tristis</i>	420	425	845	425	420	5	420	425	430	435
84. <i>Chrysomitris tristis</i>	425	430	855	430	425	5	425	430	435	440
85. <i>Chrysomitris tristis</i>	430	435	865	435	430	5	430	435	440	445
86. <i>Chrysomitris tristis</i>	435	440	875	440	435	5	435	440	445	450
87. <i>Chrysomitris tristis</i>	440	445	885	445	440	5	440	445	450	455
88. <i>Chrysomitris tristis</i>	445	450	895	450	445	5	445	450	455	460
89. <i>Chrysomitris tristis</i>	450	455	905	455	450	5	450	455	460	465
90. <i>Chrysomitris tristis</i>	455	460	915	460	455	5	455	460	465	470
91. <i>Chrysomitris tristis</i>	460	465	925	465	460	5	460	465	470	475
92. <i>Chrysomitris tristis</i>	465	470	935	470	465	5	465	470	475	480
93. <i>Chrysomitris tristis</i>	470	475	945	475	470	5	470	475	480	485
94. <i>Chrysomitris tristis</i>	475	480	955	480	475	5	475	480	485	490
95. <i>Chrysomitris tristis</i>	480	485	965	485	480	5	480	485	490	495
96. <i>Chrysomitris tristis</i>	485	490	975	490	485	5	485	490	495	500
97. <i>Chrysomitris tristis</i>	490	495	985	495	490	5	490	495	500	505
98. <i>Chrysomitris tristis</i>	495	500	995	500	495	5	495	500	505	510
99. <i>Chrysomitris tristis</i>	500	505	1005	505	500	5	500	505	510	515
100. <i>Chrysomitris tristis</i>	505	510	1015	510	505	5	505	510	515	520

Continued on next page

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

### 0 Tidpunkt då skadan inträffade/visade sig

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

### ANMÄLAN om arbetsskada

Datum för anmälan

ifylls ej

1 Ao  2 Fo  3 As

### 1 Den skadade

1.1 Efternamn och förnamn		1.2 personnummer (10 siffror)	
1.3 Utdelningsadress (gata, box, fack ed)		1.4 postnr	ortnamn
1.5 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			
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 Företagshälsovård <input type="checkbox"/> 1 Teknisk del <input type="checkbox"/> 2 Medicinsk del <input type="checkbox"/> 3 Psyko-social del <input type="checkbox"/> 4 Finns ej		2.7 Ytterligare upplysningar om arbetsskadan kan lämnas av	

### 3 Arbetsituation

3.1 Hade den skadade utbildning för det arbete vid vilket han skadades? <input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej <input type="checkbox"/> 3 Ej tillämpligt		3.2 Var den skadade informerad om riskerna i den aktuella situationen? <input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej	
3.3 Den skadades erfarenhet och vana vid det aktuella arbetet Mindre än <input type="checkbox"/> 1 en dag <input type="checkbox"/> 2 en vecka <input type="checkbox"/> 3 Mer än en vecka, to m <input type="checkbox"/> 4 Mer än tre månader, to m ett år <input type="checkbox"/> 5 Mer än ett år			
3.4 Ordinarie arbetstidens början och slut		3.5 Arbetstidens förläggning <input type="checkbox"/> 1 Dagligt- arbete <input type="checkbox"/> 2 Skiftarbete <input type="checkbox"/> 3 Oregelbunden arbets- tid, turisttid <input type="checkbox"/> 4 Övrigt arbete	
3.6 Lönform <input type="checkbox"/> 1 Fast lön <input type="checkbox"/> 2 Rent ackord <input type="checkbox"/> 3 Annan 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 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 <input type="checkbox"/> 11 Öga <input type="checkbox"/> 12 Finger <input type="checkbox"/> 13 Hand, <input type="checkbox"/> 14 Axel, arm <input type="checkbox"/> 15 Tå <input type="checkbox"/> 16 Fot, <input type="checkbox"/> 17 Höftled, ben, knä							
Höger <input type="checkbox"/> 21 Öga <input type="checkbox"/> 22 Finger <input type="checkbox"/> 23 Hand, <input type="checkbox"/> 24 Axel, arm <input type="checkbox"/> 25 Tå <input type="checkbox"/> 26 Fot, <input type="checkbox"/> 27 Höftled, ben, knä							
4.2 Personskadans art och beskaffenhet vid olycksfall. Om flera skador förkryssats, skall huvudsaklig skada strykas under <input type="checkbox"/> 01 Skelettskada <input type="checkbox"/> 02 Stukning, vrickning, <input type="checkbox"/> 03 Hjärnskada, <input type="checkbox"/> 04 Skada på inre organ i <input type="checkbox"/> 05 Sårskada (utan skelettskada) <input type="checkbox"/> 06 sträckning <input type="checkbox"/> 07 inkl hjärnskakning <input type="checkbox"/> 08 Skada på buk, bröst och bäcken							
<input type="checkbox"/> 09 Sårskada (utan skelettskada) <input type="checkbox"/> 10 Akut förgiftning, <input type="checkbox"/> 11 Frätskada <input type="checkbox"/> 12 Kross-, kläm- eller annan <input type="checkbox"/> 13 Brännskada <input type="checkbox"/> 14 påverkan av ämne <input type="checkbox"/> 15 mjukdelsskada							
4.3 Sjukdom eller annan skada <input type="checkbox"/> 1 Eksem <input type="checkbox"/> 2 Allergi (snuva <input type="checkbox"/> 3 Hörsel- <input type="checkbox"/> 4 Förgiftning eller <input type="checkbox"/> 5 Cancer <input type="checkbox"/> 6 Annat <input type="checkbox"/> 2 astma ed, ej eksem) <input type="checkbox"/> 3 nedsättning <input type="checkbox"/> 4 påverkan av ämne							
4.4 Personskadans följd <input type="checkbox"/> 1 Ingen sjukfrånvaro <input type="checkbox"/> 2 Troligen 1–7 dagars <input type="checkbox"/> 3 Troligen längre <input type="checkbox"/> 4 Dödsfall → <input type="checkbox"/> 2 sjukfrånvaro <input type="checkbox"/> 3 sjukfrånvaro							

### Försäkringskassans anteckningar

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

Uppgifterna som lämnas på blanketten  
dataregistreras.

## 5 Skadeförlopp

5.1 Typ av plats där skadan inträffade (tex laboratorium, skogsmark, lastkaj)	
5.2 Skadan inträffade <input type="checkbox"/> 1 inomhus <input type="checkbox"/> 2 utomhus	5.3 Detta var <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, grävskaktmaskin, fordon, fartyg e d
<input type="checkbox"/> Annan maskin	<input type="checkbox"/> Behållare, tryckkärl, pump, panna, ugn, fläkt, rörledning e d
<input type="checkbox"/> Maskindel, tekniskt hjälpmedel i övrigt	<input type="checkbox"/> Elektrisk utrustning
<input type="checkbox"/> Byggnadsdel, fast eller lös inredning, ställning, stege e d	<input type="checkbox"/> Kemiska ämnen, fysikaliska el biologiska faktorer e d
<input type="checkbox"/> Materiel, gods, emballage	<input type="checkbox"/> Övrigt
5.7 Ange slag av maskiner, fordon, materiel, ämnen (produktnamn) etc som inverkat på händelseförloppet. Ange även fabrikat 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 fortydligande 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 Arbetetsmetoden	<input type="checkbox"/> 4 Overvakning/Tillsyn
<input type="checkbox"/> 5 Skyddsanordning på maskin	<input type="checkbox"/> 6 Personlig skyddsutrustning
For varje förkryssad faktor, ange på vilket sätt den medverkat. Ange även slag av personlig skyddsutrustning	

## 6 Åtgärder för att förhindra att skadan upprepas m m

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

## Underskrift

Arbetsgivarens (arbetsforestandarens)/Egna foretagarens underskrift

## Härav har jag tagit del (se upplysningarna)

Skyddsombudets namnteckning

Den skadades namnteckning (eventuellt)



6

6.  
sc  
sik  
ta:

Ha

Un  
Arb





## **Arbets-skador 1982**

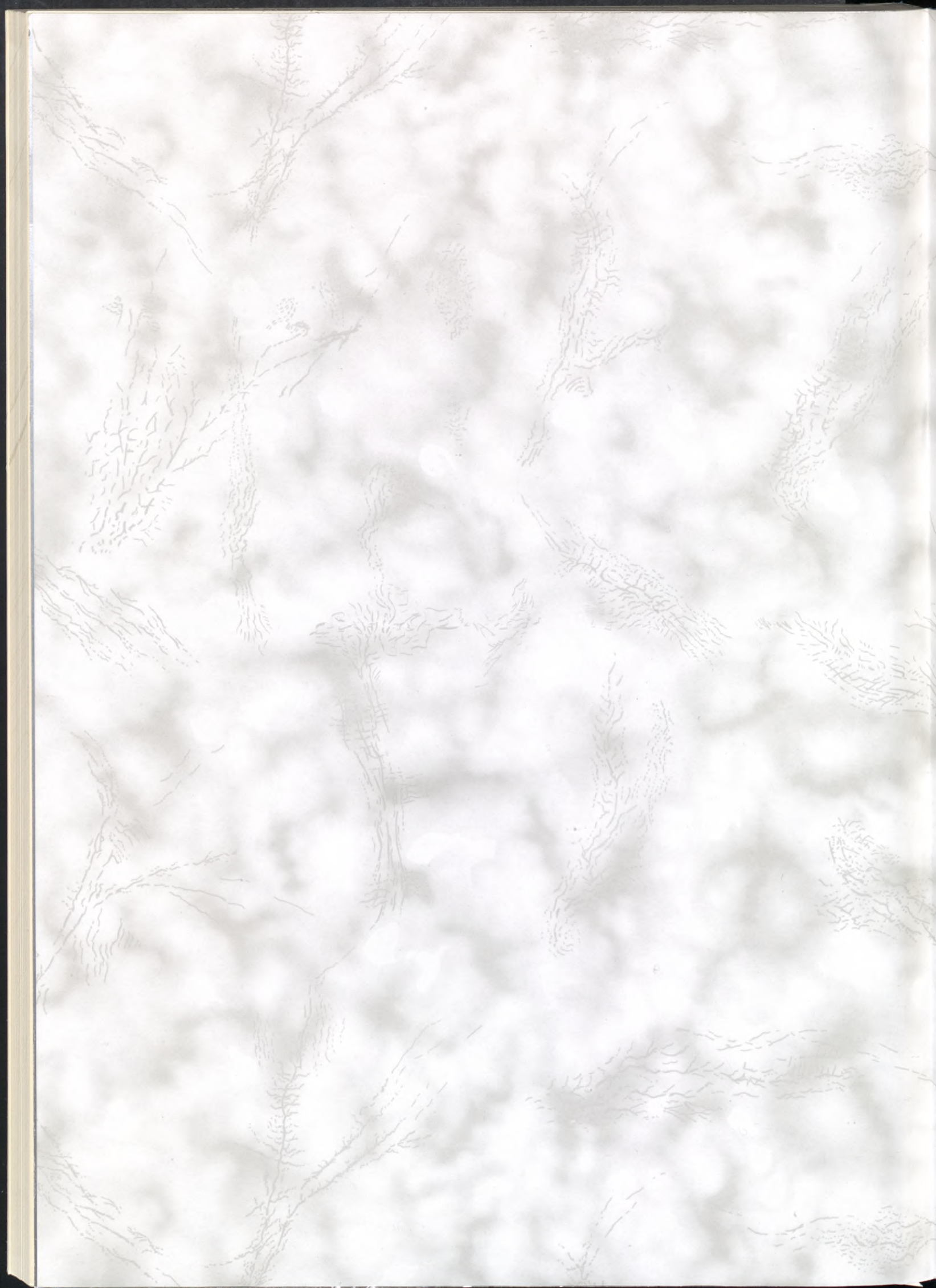
Arbetarskyddsstyrelsen presenterar fjärde årgången av den arbets-skadestatistik som bygger på uppgifter från det nya informationssystemet om arbets-skador (ISA). Boken tar upp arbetsolyckor, olyckor på väg till eller från arbetet och arbetssjukdomar för olika branscher och grupper av yrkesverksamma.

Boken innehåller såväl sifferuppgifter som kommentarer och analyser av statistiken. En inledande allmän översikt av 1982 års statistik följs av mer detaljerade beskrivningar av arbets-skadefrekvenserna inom olika näringsgrenar. Olycksbilden – hur olyckan har uppstått – studeras för de olika näringsgrenarna liksom skadeföljderna.

Olika typer av arbetssjukdomar behandlas i ett speciellt avsnitt i boken. Bl a beskrivs misstänkta orsaker bakom arbetssjukdomarna, som t ex belastningsfaktorer, kemiska ämnen.

Boken vänder sig till alla som har behov av uppgifter om olyckor i arbetsmiljön. Den kan läsas såväl för att få en speciell fråga belyst som för överblickar över fördelningar och förändringar.





6000087104



Göteborgs universitetsbibliotek

