

# **Työtapaturmat Olycksfall i arbete Industrial accidents**

**1979**

TAMPERE 1980



**Työsuojeluhallitus  
Arbetarskyddsstyrelsen  
National Board of Labour Protection**

F12.5

JJ1.823 (Y80)

Suomen virallinen tilasto  
XXVI:31

Finlands officiella statistik

Official statistics of Finland

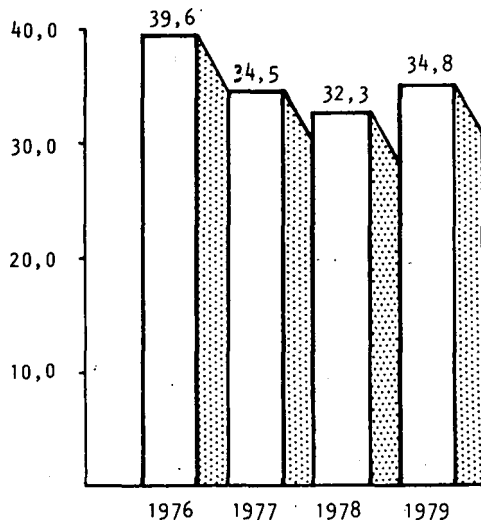
# Työtaturmat Olycksfall i arbete Industrial accidents

**1979**

Tilastolinkite  
Statistikbiblioteket  
59884

TAMPERE 1980

Työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden vuosina 1976-79  
 Arbetsolycksfall per miljon arbetstimmar åren 1976-79  
 Industrial accidents per million hours of work in 1976-79



Vuosi År Year	Työpaikkatapaturmat Arbetsplatsolycksfall Industrial accidents	Työmatkatapaturmat Arbetsfärdolycksfall Accidents on way to or from work-place	Kuolemaan johtaneet tapaturmat Olycksfall med dödlig utgång Fatal accidents	
			Työssä I arbete At work	Työmatkalla Under arbetsfärd On way to or from work-place
1976	125 409	19 000	173	71
1977	109 375	15 200	122	64
1978	102 520	13 300	136	63
1979	112 561	13 700	141	65

## ALKUSANAT

Vuoden 1979 työtaturmia koskeva vuositilasto on neljäs uusilla periaatteilla laadittu tapaturmatilasto. Tehdyt muutokset ovat olleet niin laajoja, ettei vertailukelpoisuutta uudistusta edeltäneisiin vuosiin ole voitu säilyttää kuin rajoitetusti.

Tilaston laadinnassa käytetyistä luokitustavoista on saatavana erillinen julkaisu valtion painatuskeskuksesta (Työtaturmatilaston luokitusperiaatteet, tilastotiedotus 2/77). Tilaston lopussa on lyhyt luettelomainen selostus jokaisesta kuolemaan johtaneesta työpaikkatapaturmasta.

Yksittäisiä tapaturmia kuvataan työsuojeluhallituksen vuosien 1979 ja 1980 alussa julkaisemissa tapaturmaselostusrekistereissä (tilastotiedotukset 1/79 ja 2/80). Niihin on koottu noin 1200 työsuojelutarkastajien laatimaa vaikealaatuisen vammaan tai kuolemaan johtaneiden työtaturmien selostusta. Kussakin selostuksessa on yleensä tarkastajan ehdotus vastaavalaisten tapaturmien toistumisen ehkäisemiseksi. Rekisteriä saa työsuojeluhallituksen koulutus- ja tiedotustoimistosta joko mikrokortteina tai monisteina (os: Pl 536, 33101 Tampere 10).

Tapaturmien kunnittaista jakautumista koskevat tiedot on julkaistu monisteena, jota saa koulutus- ja tiedotustoimistosta.

Tilastoa laadittaessa on kuhunkin vuosijulkaisuun pyritty sisällyttämään mahdollisimman paljon aikasarjatarkasteluja. Tilastotauluissa esitetään lukumäärätiedot työpaikkatapaturmien kehityksestä myös vuosilta 1976-1978 toimialoittein ja ammateittain luokiteltuina.

Työtaturmat on jaettu työpaikkatapaturmiin ja työmatkatapaturmiin. Työpaikkatapaturmia kuvataan tilastotauluissa 1-17. Työpaikkatapaturmiin sisältyvät yleensä vain vähintään kolmen päivän arvioituun työkyvyttömyyteen johtaneet tapaturmat ja ammattitaudit. Monissa tauluissa on eroteltu omaksi ryhmäkseen vähintään kuukauden arvioidun työkyvyttömyysajan aiheuttaneet tapaturmat. Niistä käytetään nimitystä "vaikeat".

Työmatkatapaturmalla tarkoitetaan säännöllistä ja tavanmukaista matkaa asunnolta työpaikalle tai työpaikalta asunnolle.

Työmatkatapaturmien tilastotaulut 18-20 perustuvat vahingoittuneen syntymäajan mukaan tehtyyn otantaan. Tauluissa ovat mukana kaikki vakuutuslaitoksille ja tapaturmavirastolle ilmoitetut matkatapaturmat riippumatta siitä, aiheuttivatko ne työkyvyttömyyttä.

Tilaston valmistumista on johtanut yliaktuaari Kimmo Mikkola.

Tampereella lokakuussa 1980

## FÖRORD

Årstatistiken angående olycksfall i arbete under år 1979 är den fjärde publikationen, som uppgjorts enligt nya principer. De genomförda ändringarna har varit så omfattande, att man endast i begränsad omfattning kunnat bibehålla jämförbarhet med åren före statistikens förnyande.

En skild publikation angående de klassificerings sätt som använts vid uppgörande av statistiken finns tillgänglig i statens tryckericentral (Työtaturmatilaston luokitusperiaatteet, tilastotiedotus 2/77). I slutet av statistiken finns ett kort referat över varje arbetsplatsolycksfall med dödlig utgång.

Enskilda olycksfall skildras i register som arbetarskyddsstyrelsen publicerade i början av år 1979 och 1980 (Tilastotiedotus 1/79 och 2/80). Till dem har samlats ca 1200 rapporter från arbetarskyddsinspektörerna om olycksfall som lett till svårartad skada eller till dödsfall. Varje rapport innehåller i allmänhet inspektörens förslag till att förebygga en upprepning av samma slags olycksfall. Registret kan erhållas från arbetarskyddsstyrelsens utbildnings- och informationsbyrå antingen i form av mikrokort eller stencil (adress: Pb 536, 33101 Tammerfors 10).

Uppgifter rörande olycksfallsfördelningen kommunvis har publicerats som ett duplikat, som kan erhållas på utbildnings- och informationsbyrån.

Statistiken är uppgjord enligt principen att varje årspublikation innehåller så mycket tidsseriegranskningar som möjligt. Sålunda redovisar statistiken uppgifter om, hur antalet arbetsplatsolycksfall utvecklas även för åren 1976-1978 efter näringsgren och yrke.

Arbetsolycksfallen uppdelas i olycksfall på arbetsplatsen och olycksfall under färd till arbetsplatsen. Olycksfallen på arbetsplats redovisas statistiskt i tabellerna 1-17. Till arbetsplatsolycksfall räknas i allmänhet endast olycksfall och yrkessjukdomar, som lett till minst tre dagars uppskattad arbetsoförmåga. I många tabeller har olycksfall, som lett till en uppskattad arbetsoförmåga på en månad, hänförs till en grupp för sig. De benämns "svåra".

Med arbetsfärdsolycksfall avses olycksfall, som hänt under regelbunden och sedvanlig färd från bostad till arbetsplats eller från arbetsplats till bostad.

De statistiska tabellerna 18-20 redovisande arbetsfärdsolycksfall grundar sig på stickprov gjorda enligt den skadades födelsetid. I tabellerna har tagits med alla till försäkringsanstalterna och olycksfallsverket anmälda arbetsfärdsolycksfall oberoende av om de har orsakat arbetsoförmåga.

Statistiken har utarbetats under ledning av överaktuarie Kimmo Mikkola.

Tammerfors oktober 1980

Jaakko Riikonen



## SISÄLLYS

	Sivu
TEKSTIOSA	
1	8
1.1	8
1.2	9
2	10
2.1	10
2.2	11
3	13
3.1	13
3.2	16
3.3	18
4	19
4.1	19
4.2	21
4.3	23
4.4	25
4.5	25
5	27
5.1	27
5.2	29
5.3	30
6	30
7	33
8	35
9	36
10	37
11	39
11.1	39
11.2	40
SUMMARY	42

## TAULUOSA

1.	46
2.	50
3.	54

## INNEHÅLL

	Sida
TEXTDEL	
1	8
1.1	8
1.2	9
2	10
2.1	10
2.2	11
3	13
3.1	13
3.2	13
3.3	18
4	19
4.1	19
4.2	21
4.3	23
4.4	25
4.5	25
5	27
5.1	27
5.2	29
5.3	30
6	30
7	33
8	35
9	36
10	37
11	39
11.1	39
11.2	40

## TABELLDEL

1.	46
2.	50
3.	54

	Sivu		Sida
4.	58	4.	58
5.	64	5.	64
6.	68	6.	68
7.	70	7.	70
8.	76	8.	76
9.	80	9.	80
10.	86	10.	86
11.	87	11.	87
12.	88	12.	88
13.	94	13.	94
14.	100	14.	100
15.	102	15.	102
16.	104	16.	104
17.	104	17.	104

#### TYÖMATKATAPATURMIEN OTANTA

18.	106
19.	107
20.	108

#### FÄRDOLYCKSFALLENS STICKPROV

18.	106
19.	107
20.	108

TYÖSSÄ TAI TYÖHÖN LIITTYVISSÄ OLO- SUHTEISSA KUOLEMAAN JOHTANEIDEN TYÖTAPATURMIEN SELOSTUKSET TOIMI- ALOITTAIN .....	111
---	-----

LIITTEET	BILAGOR	APPENDICES	Sivu Sida Page
1.	Tapaturman aiheuttajan luokitusperiaatteet Regler för klassificering av olycksfallsorsak Classification principles of cause of accident .....		123
2.	Olycksfallstypens klassificering Classification of type of accident .....		134
3.	Klassificering av skadans art och skadad kroppsdel Classification of nature of injury and injured part of body .....		137
4.	Ammattinimikkeistö Yrkesnomenklaturen Nomenclature of occupations .....		138
5.	Toimialaluokitus Näringsgrensindelningen Nomenclature of economic activities .....		147
6.	Regler för klassificering av färdolycksfallets uppkomstsätt Classification principles of nature of accident's occurrence on way to and from work-place		152
7.	Tapaturma-/ammattitauti-ilmoituslomake .....		154
	Anmälningsblankett för olycksfall/yrkessjukdom .....		156

## CONTENTS

### SUMMARY

LIST OF TABLES	Page	Page	
1. Industrial accidents by cause of accident (3-digit level), type of accident (1-digit level) and severity of injury .....	46	8. Rate of industrial accidents by branch of industry (3-digit level) and sex in 1976 and number of accidents in 1976-1978 .....	76
2. Industrial accidents by type of accident (2-digit level), cause of accident (1-digit level) and severity of injury .....	50	9. Rate of industrial accidents by occupation (1-, 2- and 3-digit level) and sex in 1976 and number of accidents in 1976-1978 .....	80
3. Industrial accidents by branch of industry (3-digit level), type of accident (1-digit level) and severity of injury .....	54	10. Industrial accidents by occupation (1- and 2-digit level), age and sex .	86
4. Industrial accidents by occupation (1-, 2- and 3-digit level), type of accident (1-digit level) and severity of injury .....	58	11. Industrial accidents by the hour from the work-day's beginning and the week-day .....	87
5. Industrial accidents by branch of industry (3-digit level), cause of accident (1-digit level) and severity of injury .....	64	12. Industrial accidents by occupation (1-, 2- and 3-digit level), length of an experience on the job and basis of compensation .....	88
6. Industrial accidents by cause of accident (3-digit level) and branch of industry (1-digit level) .....	68	13. Industrial accidents by occupation (1-, 2- and 3-digit level), length of service and previous work experience.	94
7. Industrial accidents by occupation (1-, 2- and 3-digit level), cause of accident (1-digit level) and severity of injury .....	70	14. Industrial accidents by cause of accident (3-digit level) and injured part of body .....	100
		15. Industrial accidents by cause of accident (3-digit level) and nature of injury .....	102

	Page		Page		
16.	Industrial accidents by branch of industry and quarter of a year .....	104	17.	Rate of industrial accidents by province and number of accidents by branch of industry (tripartition) .....	104

#### SAMPLE OF ACCIDENTS ON WAY TO OR FROM WORK-PLACE

18.	Accidents on way to and from work by nature of accident's occurrence and accident's consequence .....	106	20.	Accidents on the way to and from work by nature of accident's occurrence and injured part of body ..	108
19.	Accidents on way to and from work by nature of accident's occurrence and time of the year .....	107			

#### APPENDICES

## 1 TILASTOAINEISTO

### 1.1 TAPATURMAILMOITUKSET

Työtapatuermatitaston teossa käytettävät tapaturma-/ammattitauti-ilmoituslomakkeet saadaan tapaturmavakuutuslain perusteella. Tapaturmavakuutuslain mukaan sillä, joka sopimuksen perusteella, työntekijänä, vastikkeesta tekee työtä toiselle, työnantajalle, tämän johdon ja valvonnan alaisena, on oikeus saada korvausta työtapatuermasta. Tapaturmavakuutuslain antaman korvaussuojan ulkopuolelle jäävät itsenäiset yrittäjät, itsenäisten yrittäjien perheenjäsenet ja työntekijät, jotka tekevät hyvin lyhytaikaista työtä työnantajalle, jolla muuten ei ole lainmukaiseen korvaukseen oikeutettua työntekijää.

Tapaturmavakuutuslain mukaisiin korvauksiin ovat oikeutettuja työsuhteisten lisäksi myös ne koulussa, laitoksessa tai opetuskursseilla olevat, joiden opiskeluun liittyy laboratorio- tai kenttätyötä tai muuta käytännöllistä harjoittelutyötä. Erillisen lain mukaan korvataan vielä eräisiin rangaistus-, huolto- ja hoitolaitoksiin otetuille henkilöille sattuneet tapaturmat (894/46).

Itsenäisillä yrittäjillä on oikeus saattaa itsensä tapaturmavakuutuslain mukaan vakuutetuksi ottamalla tapaturmavakuutus joltakin tapaturmavakuutuksen harjoittamiseen oikeutetulta yhtiöltä.

Kun työntekijälle tai muulle tapaturmavakuutuslain mukaiseen korvaukseen oikeutetulle henkilölle on sattunut työtapatuerm, tästä on lähetettävä ilmoitus vakuutuslaitokselle tai valtion työntekijän ollessa kyseessä, tapaturmavirastolle. Ilmoitus lähetetään kaksin kappalein, joista toinen kappale toimitetaan edelleen vakuutuslaitoksen tai tapaturmaviraston toimesta työtapatuermatitlastoa tekeväälle työsuojeluhallitukselle.

Työtapatuermalla tarkoitetaan tapaturmaa, joka ruumiinvamman aiheuttaen on kohdannut työntekijää:

- 1) työssä;
- 2) työstä johtuvissa olosuhteissa: a) työpaikalla tai työpaikkaan kuuluvalla alueella; b) matkalla asunnosta työpaikalle tai päin vastoin; tai c) hänen ollessaan työnantajan asiolla; tahi
- 3) hänen yrittäessään varjella tai pelastaa työntantajansa omaisuutta, tahi työtoimintansa yhteydessä ihmishenkeä.

Työstä johtuneet ammattitaudit korvataan lisäksi ammattitautilaisissa (638/67) säädetyillä perusteilla. Ilmoitusmenettely on ammattitaudeissa sama kuin tapaturmavakuutuslain mukaan korvattavissa tapaturmissa, ja ammattitaudit sisältyvät näin ollen myös työtapatuermatitlastoon.

Työsuojeluhallitus ei käytä kaikkia saamiaan tapaturmailmoituksia työtapatuermatitlaston teossa. Työpaikkatapaturmia osoittaviin tilastotauluihin otetaan mukaan vain vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen (sattumispäivää lukuunottamatta) johtaneet tapaturmat/ammattitaudit ja vähintään 10 %:n invaliditeettiin johtaneet meluvammat ja

## 1 MATERIALET FÖR STATISTIKEN

### 1.1 OLYCKSFALLSANMÄLNINGAR

De blanketter för anmälan om olycksfall/yrkessjukdom, som används vid uppgörande av statistik över olycksfall i arbete, erhålls med stöd av lagen om olycksfallsförsäkring. Enligt lagen om olycksfallsförsäkring har den, som i egenskap av arbetstagare enligt avtal mot vederlag utför arbete åt annan, arbetsgivaren, under dennes ledning och tillsyn, rätt till ersättning för olycksfall i arbetet. Utanför det ersättningskydd som lagen om olycksfallsförsäkring lämnar faller självständiga företagare, deras familjemedlemmar och sådana arbetstagare, som utför mycket kortvarigt arbete åt en arbetsgivare, som i övrigt inte anlitat arbetstagare berättigad till ersättning enligt lagen.

Rätt till ersättning enligt lagen om olycksfallsförsäkring har utom arbetstagare i arbetsförhållande även sådana personer i skola, anstalt eller på undervisningskurs, vilkas utbildning omfattar laboratorie- eller fältarbete eller annat praktiskt övningsarbete. Enligt en särskild lag erläggs skadestånd ytterligare för olycksfall som drabbat personer, som intagits i särskilda straff-, underhålls- och vårdanstalter (894/46).

Självständiga företagare har rätt att försäkra sig i enlighet med lagen om olycksfallsförsäkring genom att teckna olycksfallsförsäkring i något bolag som äger rätt att bevilja i lagen om olycksfallsförsäkring avsedda försäkringar.

Då en arbetstagare eller annan person som är berättigad till skadestånd i enlighet med lagen om olycksfallsförsäkring, råkat ut för ett olycksfall i arbetet, bör till försäkringsanstalten, eller om det gäller statsanställda, till olycksfallsverket insändas anmälan härom. Anmälan insänds i två exemplar, av vilka det ena vidarebefordras av försäkringsanstalten eller olycksfallsverket till arbetarskyddsstyrelsen, som uppgör statistik över olycksfall i arbetet.

Med olycksfall i arbetet avses olycksfall som drabbat arbetstagare och förorsakat denne kroppsskada:

- 1) i arbetet;
- 2) under förhållanden som härflyter av arbetet: a) på arbetsstället eller område hörande till detta; b) på väg från bostaden till arbetet eller tvärtom; eller c) då han utträttade arbetsgivarens ärenden; eller
- 3) vid försök att skydda eller rädda arbetsgivarens egendom eller, i samband med arbetet, människoliv.

Yrkessjukdomar som förorsakats av arbete ersätts dessutom enligt i lagen om yrkessjukdomar stadgade grunder (638/67). För yrkessjukdomarnas del är anmälningsförfarandet detsamma som för olycksfall i enlighet med lagen om olycksfallsförsäkring. Statistiken över olycksfall i arbete innefattar sålunda även yrkessjukdomar.

Arbetarskyddsstyrelsen använder inte alla erhållna olycksfallsanmälningar för uppgörande av statistik över olycksfall i arbetet. I de statistiska tabellerna över olycksfall på arbetsstället medtas endast olycksfall/yrkessjukdomar som medfört minst tre dagars arbetsförmåga (med undantag av olycksdagen) och hörselskador och

tärinäsaurodet, vaikka ne eivät olisi aiheuttaneet työstä poissaoloa.

Työpaikkatapaturmien tilastointi on rajoitettu arviolta vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneisiin tapaturmiin pääasiassa sen takia, että pelkästään pakollisen tapaturmavakuutuksen ottaneet työnantajat eivät yleensä ilmoita vakuutuslaitoksille tätä lievempiä tapaturmia, koska he eivät saa niistä korvauksia.

Työmatkatapaturmia koskeva tilasto perustuu otantaan. Työmatkatapaturmalla tarkoitetaan tapaturmaa, joka sattui matkalla asunnosta työpaikalle ennen työn alkua tai työn päätyttyä matkalla työpaikalta asunnolle. Ammatissaan liikkumaan joutuvien henkilöiden kohdalla (esim. myyntiedustajat) raja on määritelty niin, että työmatkaan liittyvä kotimatka on katsottu työmatkatapaturmaksi silloin, kun se sattui vahingoittuneen asuinkunnan alueella. Otanta perustuu vahingoittuneen syntymäpäivään, ja se käsittää 6,6 % kaikista sattuneista työmatkatapaturmista.

Työmatkatapaturmia koskevat tilastotaulut on laadittu kaikista saapuneista tapaturmailmoituksista riippumatta siitä, aiheutuiko tapaturmasta työkyvyttömyyttä. Lisäksi niiden yhteydessä on ilmoitettu vuonna 1979 työmatkatapaturmissa kuolneiden kokonaislukumäärä omana sarakeenaan tapaturman syntymistavan mukaan.

Tekstiosassa esitetään lisäksi lukumäärätiedot vuosina 1976-79 sattuneista, vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneista tapaturmista, jotta vertailua voitaisiin tehdä vastaavien vuosien työpaikkatapaturmien kehitykseen.

## 1.2 TAPATURMATAAJUUS JA TAPATURMASUHDE

Työpaikkatapaturmien kehityksen seuraamiseksi sattuneiden työtapaturmien lukumäärät on suhteutettu eri toimialoilla tehtyjen työtuntien määrään. Tämä tapaturmataajuudeksi nimitetty luku on saatu siten, että tapaturmien lukumäärä (kerrottuna 1 000 000:lla) on jaettu tehdyillä työtunneilla eli sillä ajalla, jonka aikana työntekijällä oli mahdollisuus joutua tapaturmavakuutuslain mukaan korvattavan tapaturman uhriksi.

Tilastossa käytetyt tehtyjä työtunteja osoittavat työaikatiedot on saatu tilastokeskuksen työvoimatiedustelusta. Se on postikysely, joka käsittää vuosittain noin 80 000 henkeä. Tiedustelun vastaajat saadaan arpomalla otos väestön keskusrekisteristä. Palkansaajien tekemiä työtunteja koskevia tilastoja julkaistaan sekä tilastotiedotuksina että vuosijulkaisuna. Vuosijulkaisu sisältää virallisen tilaston sarjaan SVT XL.

Tapaturmasuhteeksi nimitetty luku on saatu siten, että tapaturmien lukumäärä (kerrottuna 1 000:lla) on jaettu työntekijöiden lukumäärällä tiettyinä ajanjaksona tai ajankohtana.

Tapaturmasuhdetta osoittavien tilastolukujen lasemisessa on käytetty useita lähteitä.

vibrationssjukdomar som medfört minst 10 %:s invaliditet, även om de inte skulle ha föranlett frånvaro från arbetet.

Arbetsplatsolycksfallens statistikföring har begränsats till de olycksfall som orsakat en uppskattningsvis minst tre dagar lång arbetsoförmåga huvudsakligen på grund av, att de arbetsgivare som tecknat enbart obligatorisk olycksfallsförsäkring i allmänhet inte anmäler till försäkringsbolagen olycksfall, som är lindrigare än ovan nämnda, emedan de inte erhåller ersättning för dem.

Statistiken över olycksfall under färd till eller från arbetsstället baserar sig på sampel. Med färdolycksfall avses olycksfall, som drabbat person under färd från bostaden till arbetsstället före arbetets början eller under färd från arbetet till bostaden eller arbetets slut. För personer med rörligt yrke (t.ex. handelsrepresentanter) har gränsen definierats så, att olycksfall under hemresa i anslutning till arbetsresa ansetts som olycksfall under färd från arbetet, om det inträffat inom den förolyckades hemkommun. Stickprovet baserar sig på den skadades födelsedag och omfattar 6,6 % av samtliga färdolycksfall.

De statistiska tabellerna över färdolycksfall har uppställts på basen av samtliga olycksfallsanmälningar oberoende av, om olycksfallen medfört arbetsoförmåga. I samband med dem har dessutom i skild kommun uppgivits dödsfallens totala antal under år 1979 efter olycksfallets uppkomststätt.

Textdelen återger dessutom uppgifter om antalet olycksfall under arbetsfärd under åren 1976-79, som lett till en minst tre dagar lång arbetsoförmåga, så att en jämförelse med arbetsplatsolycksfallens utveckling under motsvarande period skulle vara möjlig.

## 1.2 OLYCKSFALLSFREKVENNS OCH OLYCKSFALLSKVOT

För uppföljning av arbetsplatsolycksfallens utveckling har antalet inträffade olycksfall i arbete ställts i relation till antalet utförda arbetstimmar inom olika näringsgrenar. Detta tal, som kallats olycksfallsfrekvens, har erhållits genom att antalet olycksfall (multipliserat med 1 000 000) har dividerats med antalet utförda arbetstimmar, med andra ord med den tid, under vilken det var möjligt för arbetstagaren att råka ut för ett sådant olycksfall, för vilket ersättning erlaggs enligt lagen om olycksfallsförsäkring.

De uppgifter om arbetstiden som använts i statistiken har hämtats ur statistikcentralens arbetskraftsenkät. Enkäten sker postledes och den omfattar årligen ca 80 000 personer. De som svarar på enkäten utväljs genom att lotta ut ett stickprov ur centrala befolkningsregistret. Statistiska rapporter över arbetstimmar utförda av löntagare publiceras kvartalsvis och årligen. Årstatistiken utkommer i publikationsserien Finlands officiella statistik FOS XL.

Det tal som kallats olycksfallskvot har erhållits genom att antalet olycksfall (multipliserat med 1 000) dividerats med antalet arbetstagare under en viss period eller vid en viss tidpunkt.

Vid uträkning av de statistiska uppgifter som utvisar olycksfallskvoten har flera källor anlitats.

Tilasto-osan tauluissa 8 ja 9 ilmoitetut työntekijämäärät (palkansaajat) on saatu tilastokeskuksen vuosien 1975-76 vaihteessa toimeenpanemasta asunto- ja elinkeinotutkimuksesta (SVT VIC:105, taulut 216 ja 203) Vuoden 1976 tapaturmaluvut on suhteutettu näissä tauluissa ajankohtaan 31.12.1975, eri ammateissa tai toimialoilla työskennelleiden palkansaajien lukumäärään. Tähän lähteeseen perustuvien tapaturmasuhteiden julkaisemista myös vuoden 1979 työtapaturmatilaston yhteydessä on pidetty tarpeellisenä sen vuoksi, että tapaturmien lukumääräiset muutokset voidaan suhteuttaa vuonna 1976 vallinneeseen tilanteeseen.

Suomessa ei ole mahdollista saada toimialoitaisia ja ammattiteollisia palkansaajien lukumäärätietoja tilasto-osan taulujen 8 ja 9 luokitustarkkuudella kuin joka viides vuosi. Tapaturmasuhteen vuosittaisen kehityksen seuraamiseksi joudutaan käyttämään muita lähteitä.

Aikaisemmin mainitun työvoimatiedustelun yhteydessä kerätään myös lukumäärätietoja palkansaajista toimialan, iän ja sukupuolen mukaan. Näitä tietoja on käytetty tilaston tekstiosan eri tauluissa. Lisäksi tilasto-osan taulun 17 palkansaajien lääneittäiset lukumäärätiedot perustuvat työvoimatiedusteluun. Tapaturmataajuuden ja tapaturmasuhteen kehityksen aikasarjatarkasteluissa käytetään lähteenä pääasiassa työvoimatiedustelua, ja tämän vuoksi sen keskeisimmät tiedot on ilmoitettu tapaturmatietojen rinnalla tekstiosan taulussa 3 vuosilta 1977-1979.

Työntekijämäärien ja tehtyjen työtuntien välille ei ole laskettu tilastollista muutosuhdetta, koska tehtyjen työtuntien lukumäärä työntekijää kohden vaihtelee toimialoitain. Keskimäärin se näyttää olevan noin 1750 tuntia.

Työvoimatiedustelusta ei saada tietoja palkansaajista ammattiteollisten. Niitä saadaan sen sijaan tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta, joka on luonteeltaan työvoimatiedustelua täydentävä, noin 10 000 hengen haastatteluun perustuva otostutkimus. Sen tietoja on käytetty hyväksi tekstiosan taulussa 4 ja kuviossa 3.

Monien eri tilastolähteiden käyttö on omiaan tietenkin aiheuttamaan sekavuutta. Pääasiassa aikasarjatarkastelut perustuvat kuitenkin työvoimatiedusteluun. Muita lähteitä käytetään vain erikoistilanteissa.

## 2 KUOLEMANTAPAUKSET

### 2.1 KOKONAISLUKUMÄÄRÄN KEHITYS

Kuolemaan johtaneita työtapaturmia on tarkasteltu viime vuosina muista työtapaturmista erillään sen vuoksi, että kansainvälisiä tilastovertailuja voidaan yleensä suorittaa vain kuolemantapauksista. Kansainvälisen Työjärjestön suosituksista huolimatta yhtenäisiin tilastointiperusteisiin ei ole muiden työtapaturmien kohdalla päästy.

De uppgifter om antalet arbetstagare (löntagare) som återges i den statistiska delens tabeller 8 och 9 har tagits ur den bostads- och näringsundersökning statistikcentralen vid årsskiftet 1975-76 utförde (FOS VIC:105, tabeller 216 och 203). Olycksfallsantalen från 1976 har i tabellerna ställts i relation till antalet löntagare som vid tidpunkten 31.12.1975 arbetade i olika yrken eller näringsgrenar. Det har ansetts befogat att publicera de olycksfallskvoter som baserar sig på nämnda källa även i samband med statistiken över olycksfall i arbete år 1979 därför, att olycksfallens numerära förändringar då kan ställas i relation till den situation som var rådande år 1976.

I Finland kan man inte erhålla uppgifter om antal löntagare bransch- och yrkesvis annat än vart femte år med den klassificeringsprecision statistikdelens tabeller 8 och 9 ger. För en uppföljning av olycksfallskvotens utveckling årligen måste man anlita andra källor.

I samband med den tidigare nämnda arbetskraftsenkäten insamlas även uppgifter om antalet löntagare efter bransch, ålder och kön. Dessa uppgifter har använts i de olika tabellerna i statistikdelens textdel. Dessutom grundar sig uppgifterna om antalet löntagare länsvis i statistikdelens tabell 17 på arbetskraftsenkäten. I tidsseriegranskningarna angående olycksfallsfrekvensens och olycksfallskvotens utveckling användes arbetskraftsenkäten som huvudsaklig källa och därför har de viktigaste uppgifterna i enkäten återgetts vid sidan av olycksfallsuppgifterna i textdelens tabell 3 för åren 1977-1979.

Något statistiskt omräkningsförhållande mellan antalet arbetstagare och utförda arbetstimmar har inte uträknats, då antalet utförda arbetstimmar per arbetstagare varierar efter näringsgren. I genomsnitt tycks det vara ca 1750 timmar.

Arbetskraftsenkäten ger inga uppgifter om löntagare yrkesvis. Dessa uppgifter står däremot att få i statistikcentralens arbetskraftsundersökning, en sampelundersökning som kompletterar arbetskraftsenkäten och som grundar sig på intervjuer med ca 10 000 personer. Undersökningens uppgifter har anlitats i textdelens tabell 4 och figur 3.

Det faktum att man använt många olika statistiska källor är naturligtvis ägnat att skapa förvirring. Huvudsakligen grundar sig tidsseriegranskningarna dock på arbetskraftsenkäten. Andra källor har använts bara i speciella fall.

## 2 DÖDSFALL

### 2.1 TOTALANTALET UTVECKLING

Under de senaste åren har arbetsolycksfall som lett till döden särredovisats därför, att internationella statistiska jämförelser i allmänhet endast kan göras på basen av dödsfall. Trots Internationella Arbetsorganisationens rekommendationer har enhetliga principer för statistikföringen inte åstadkommit beträffande övriga olycksfall i arbetet.

Kuolemantapausten lukumäärä on vähentynyt melko voimakkaasti 1970-luvulla edellisen vuosikymmenen loppuun verrattuna. Vähentymistä on tapahtunut sekä työpaikka- että työmatkakuolemien kohdalla.

Taulu 1. Kuolemaan johtaneet työpaikka- ja työmatkatapaturmat vuosina 1970-1979 ja kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1000 työntekijää kohden

Vuosi År	Kuolemantapaukset työpaikoilla Dödsfall på arbetsplatser		Kuolemantapaukset työmatkoilla Dödsfall vid färd till och från arbete
	Lukumäärä Antal	1000 työntekijää kohden Per 1000 arbets- tagare	Lukumäärä Antal
1970	212	0,13	107
1971	167	0,10	101
1972	151	0,08	99
1973	166	0,09	121
1974	148	0,08	74
1975	138	0,07	81
1976	173	0,10	71
1977	122	0,07	64
1978	136	0,08	63
1979	141	0,08	65

Tilastollisena ilmiönä kuolemantapaukset ovat melko harvinaisia, mikä aiheuttaa suhteellisen suuria muutoksia eri vuosina.

1970-luvun lopulla sattui useita suuronnettomuuksia. Vuonna 1976 Lapuan patruunatehtaalla sattuneessa räjähdysonnettomuudessa kuoli 40 henkeä, vuonna 1978 kuoli Kuopion Rissalan lento-onnettomuudessa 15 henkeä ja 1979 rahtilaiva Malmin upotessa 11 henkeä.

## 2.2 TOIMIALOITTAINEN KEHITYS

Toimialalla tarkoitetaan sitä tuotannon alaa tai muuta toimintaa, jossa vahingoittunut työskenteli tapaturman sattumishetkellä. Tuotannon ala tai toiminta voi olla luonteeltaan teollisuutta, kauppaa, julkista hallintoa, liikennettä jne. Kaikki samalla työpaikalla työskentelevät henkilöt kuuluvat samaan toimialaan harjoittamastaan ammatista riippumatta. Esimerkiksi laivatelakan hitsaajat, konttorihenkilökunta ja johto kuuluvat kaikki toimialaluokkaan 384 (kulkuneuvojen valmistus).

Kansainvälinen Työjärjestö (ILO) julkaisee työtilastollista vuosikirjaa (Yearbook of Labour Statistics), jossa on tilastoja kuolemaan johtaneiden työpaikkatapaturmien tapaturmataajuuksista vaarallisimpina pidetyillä toimialoilla, joiksi on katsottu muun muassa teollisuus ja talonrakennustoiminta.

Seuraavassa taulukossa 2 esitetään eri toimialoilla sattuneiden kuolemantapausten lukumääräinen kehitys vuosina 1973-79. Siitä huomaa, että kuolemantapausten jakautumisessa eri toimialoihin ei ole tapahtunut mitään pysyvää luonteista muutosta tänä aikana. Merkittävin muutos on kuolemantapausten väheneminen talonrakennustoiminnassa vuosina 1977-79.

Antalet dödsfall har minskat ganska kraftligt på 1970-talet jämfört med slutet av föregående decennium. Dödsfallens nedgång kan skönjas på såväl arbetsplatsolycksfall och färdolycksfall.

Tabell 1. Arbetsplats- och färdolycksfall med dödlig utgång åren 1970-1979 och arbetsplatsolycksfall med dödlig utgång per 1000 arbetstare

Statistiskt sett är dödsfallen ganska sällsynta, varav följer att variationerna från år till år kan vara relativt stora.

Under slutet av 1970-talet hände många storkatastrofer. I explosionsolyckan på Lapua patronfabrik år 1976 dog 40 personer, i flygolyckan på Rissala flygfält vid Kuopio år 1978 dog 15 personer och då lastfartyget Malmi år 1979 sjönk omkom 11 personer.

## 2.2 UTVECKLINGEN NÄRINGSRENSVIS

Med näringsgren avses den produktionsbransch eller annan verksamhet, inom vilken den skadade arbetade då olycksfallet inträffade. Produktionsbranschen eller verksamheten kan till sin natur vara industri, handel, offentlig förvaltning, trafik o.s.v. Alla personer som arbetar på samma arbetsställe hör till samma näringsgren oberoende av, vilket yrke de utövar. Till exempel svetsarna på ett skeppsvarv, kontorspersonalen och ledningen hör alla till näringsgren 384 (transportmedelstillverkning).

Internationella Arbetsorganisationen (ILO) publicerar en arbetsstatistisk årsbok (Yearbook of Labour Statistics), som innefattar frekvenstal för de näringsgrenar som uppskattats mest utsatta för olycksfall. Sådana är bland annat industri och byggnadsverksamhet.

I följande tabell 2 redovisas hur antalet dödsfall inom olika näringsgrenar utvecklats under åren 1973-79. Tabellen visar, att ingen varaktig förändring skett i dödsfallens fördelning på de olika näringsgrenarna under denna tid. Den väsentligaste förändringen som skett är att antalet dödsfall har minskat inom husbyggnadsverksamheten åren 1977-79.



Taulu 2. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain vuosina 1973-1979

Tabell 2. Olycksfall med dödlig utgång på arbetsplatser näringsgrensvis år 1973-1979

Toimiala Näringsgren	Vuosi År						
	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Maatalous - Jordbruk (11,13)	3	4	-	3	3	7	7
Metsätalous - Skogsbruk (12)	8	6	9	7	11	7	11
Kulutustav.teollisuus - Konsum.varunindustri (31,32)	2	3	3	4	4	2	2
Puu-, paperi- ja graafinen teollisuus - Trävaru-, pappers- och grafisk industri (33,34)	14	11	18	9	15	12	20
Metalli- ja kaivannaisteollisuus - Metall- och gruvindustri (2,37,38)	13	24	17	54 x)	12	12	20
Muu tehdasteollisuus - Övrig industri (35,36,39,4)	17	13	13	11	9	16	10
Talonrakennus - Husbyggnadsverksamhet (51)	27	31	21	32	13	14	15
Maa- ja vesirakennus - Anläggningsverksamhet (52)	15	10	18	11	9	13	8
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- och detaljhandel (61,62)	19	4	9	6	4	8	7
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- och hotellverksamhet (63)	-	3	-	-	-	5	-
Liikenne - Sambärdsel (7)	37	22	22	27	19	21	30 xxx)
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- och försäkringsverksamhet (8)	2	5	-	-	5	2	3
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentlig förvaltning, renhållning (91,92)	5	9	7	6	13	12	3
Muut yhteiskunnalliset palvelukset - Andra samhällstjänster (93)	4	1	-	3	4	5	4
Muut palvelukset - Övriga tjänster (94-96)	-	2	1	-	1	-	1
Kaikki toimialat Samtliga näringsgrenar	166	148	138	173	122	136 xx)	141

x) Lapuan patruunatehtaan räjähdysonnettomuus aiheutti 40 henkilön kuoleman.  
Explosionsolyckan på Lappo patronfabrik orsakade 40 dödsfall.

xx) Rissalan lento-onnettomuudessa kuoli 15 henkeä. Kymmenen heistä kuului luokkaan 91.  
Vid flygolyckan i Rissala avled 15 personer. Tio av dem tillhörde klass 91.

xxx) Rahtilaiva Malmin uppoaminen Itämerellä aiheutti 11 työntekijän kuoleman.  
Lastfartyget Malms förlisning på Östersjön orsakade 11 arbetares död.

Suomen kokoisessa maassa eivät toimialoittaiset kuolemantapauksiin perustuvat tilastot sovellu kansainvälisiin vertailuihin sen vuoksi, että kuolemantapausten lukumäärä vaihtelee huomattavasti eri vuosina, ilman että se osoittaa työturvallisuudessa todella tapahtunutta kehitystä.

Sattumanvaraisten tekijöiden vaikutusta voidaan vähentää vertaamalla useiden vuosien keskiarvoja. Kymmenessä vuodessa kuolemantapausten väheneminen on ollut tuntuva ja johdonmukaista myös teollisuudessa ja talonrakennustoiminnassa:

	Vuodet	Keskiarvo	Tapaturmasuhde
Kaikki toimialat	1965-69	205	0,13
	1970-74	168	0,10
	1975-79	142	0,08
Teollisuus (3)	1965-69	53	0,12
	1970-74	41	0,08
	1975-79	43	0,08
Rakennus-toiminta (5)	1965-69	55	0,33
	1970-74	51	0,33
	1975-79	31	0,20

### 3 TAPATURMAT TOIMIALOITTAIN, AMMATEITTAIN JA LÄÄNEITTÄIN

#### 3.1 TAPATURMATAAJUUDET TOIMIALOITTAIN

Työtapaturmatilaston teossa käytettyä toimialaluokitusta (TOL) selvitetään tilastokeskuksen käsikirjassa numero 4. Suomalainen muunnos perustuu kansainväliseen, vuonna 1968 uudistettuun standardiin (ISIC). Pienempänä toimialan määrittely-yksikkönä on käytetty toimipaikkaa. Sillä tarkoitetaan toiminnan kohteen tai lajin mukaan määriteltä yksikköä, jossa yhdellä sijaintipaikalla harjoitetaan yhden yritystyyppisen yksikön alaisuudessa pääasiassa yhdenlaisista taloudellisista toimintaa.

Erilliset rakennus- ja metsätyömaat sekä maatilat muodostavat aina oman toimipaikkansa, vaikka ne olisivat hallinnollisesti muuta tuotantoa harjoittavan yrityksen osia.

Toimialaluokitus on portaittainen siten, että kukin tunnuksen numero ilmoittaa asianomaisen luokittelutason. Työtapaturmatilastossa käytetty luokitus on tarkimmillaan 3-numerotasoinen. Tällöin siihen sisältyy 92 luokkaa.

Kuviossa 1 esitetään toimialoittaiset tapaturmataajuudet osittain yhden ja osittain kahden numeron tasolla, koska työtunneista ei ole saatavana tilastoja tätä tarkemmalla luokituksella. Kuviossa pylvään pituus osoittaa sattuneiden tapaturmien määrää miljoonaa työtuntia kohden. Tilastointivuonna sattui 112 561 tapaturmaa, ja työsuhteisten tekemien työtuntien määrä oli 3 234 milj. työtuntia.

Koko maassa sattui keskimäärin 34,8 tapaturmaa miljoonaa työtuntia kohden.

I ett land av Finlands storlek lämpar sig de statistiska uppgifter som räknats på basen av dödsfall näringsgrensvis inte för internationella jämförelser därför att antalet dödsfall varierar betydligt mellan olika år utan någon motsvarande utveckling inom arbetarskyddet.

Slumpmässiga faktorerers inverkan kan minskas genom att jämföra många års medeltal. Under tio år har dödsfallens minskning varit påtaglig och följderiktigt även i industri och byggnadsverksamhet:

	År	Medeltal	Olycksfallskvot
Alla näringsgrenar	1965-69	205	0,13
	1970-74	168	0,10
	1975-79	142	0,08
Industri (3)	1965-69	53	0,12
	1970-74	41	0,08
	1975-79	43	0,08
Byggnadsverksamhet (5)	1965-69	55	0,33
	1970-74	51	0,33
	1975-79	31	0,20

### 3 OLYCKSFALL EFTER NÄRINGSREN, YRKE OCH LÄN

#### 3.1 OLYCKSFALLSFREKVENSER NÄRINGSRENSVIS

Den näringsgrensindelning (NI) som används vid uppgörande av statistik över olycksfall i arbete redovisas i statistikcentralens handbok nr 4. Den i Finland tillämpade versionen har utarbetats på basen av den internationella standarden (ISIC), som reviderats år 1968. Arbetsställe har använts som den minsta definitionsenheten för näringsgrenen. Arbetsställe definieras som en funktionell enhet, där inom ett lokalt avgränsat område underställt en enhet av företagstyp bedrivs ekonomisk verksamhet av i huvudsak ett slag.

Fristående byggnads- och skogsarbetsplatser samt jordbrukslägenheter bildar alltid ett arbetsställe för sig, även om de administrativt sett skulle utgöra en del av ett företag som bedriver annan produktion.

Näringsgrensindelningen är uppgjord hierarkiskt så, att varje kodsiffra anger vederbörande indelningsnivå. Den indelningsnivå som används i statistiken över olycksfall i arbete är som utförligast tresiffrig. Härvid omfattar den 92 klasser.

I figur 1 framläggs olycksfallsfrekvenserna efter näringsgren dels på ensiffrig, dels på tvåsiffrig nivå, emedan en utförligare klassificerad statistik över arbetstimmar inte finns att tillgå. I figuren anger stapelns längd antalet olycksfall per en miljon arbetstimmar. Under statistikföringsåret inträffade 112 561 olycksfall, och de anställda svarade för 3 234 milj. arbetstimmar.

I hela landet inträffade i medeltal 34,8 olycksfall per en miljon arbetstimmar.

Kuvio 1. Tapaturmien lukumäärä toimialoittain miljoonaa työtuntia kohden vuonna 1979

Maatalous - Jordbruk (11,13)
Metsätalous - Skogsbruk (12)
Kulutustav.teoll. - Konsum.varuind. (31,32)
Puu-, paperi- ja graafinen teollisuus - Trävaru-, pappers-och grafisk industri (33,34)
Metalli- ja kaivannaisteollisuus - Metall- och gruvindustri (2,37,38)
Muu tehdasteollisuus - Övrig industri (35,36,39,4)
Talonrakennus - Husbyggnadsverksamhet (51)
Maa- ja vesirakennus - Anläggningsverks. (52)
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- och detaljhandel (61,62)
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- och hotellverksamhet (63)
Liikenne - Samfärdsel (7)
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- och försäkringsverksamhet (8)
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentlig förvaltning, renhållning (91,92)
Muut yhteiskunnalliset palvelukset - Andra samhällstjänster (93)
Muut palvelukset - Övriga tjänster (94-96)

Vaarallisuudeltaan keskimääräisen tason selvästi ylittäviä toimialoja ovat talonrakennustoiminta, metsätalous sekä metalli- ja kaivannaisteollisuus.

Metsätalouden tapaturmataajuus oli tilastointivuonna yli neljänneksen suurempi kuin edellisenä vuonna.

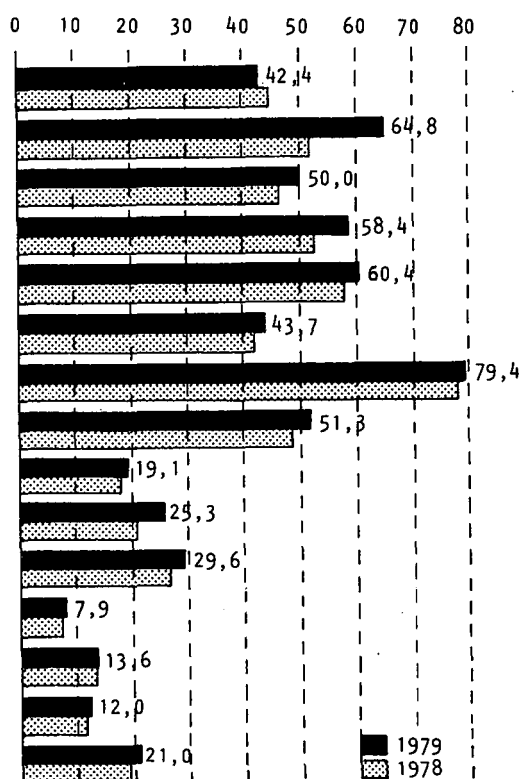
Tapaturmataajuudeltaan alhaisia toimialoja ovat rahoitus- ja vakuutustoiminta, kauppa ja palvelukset. Näille toimialoille on tyypillistä toimihenkilö- ja naisvaltaisuus. Naisia ei yleensä käytetä vaarallisissa töissä. Tämän huomaa selvästi tauluista 8 ja 9, joissa ilmoitetaan tapaturmataajuudet erikseen naisille.

Eri toimialojen väliset erot ovat huomattavat. Vaarallisimmalla toimialalla, talonrakennustoiminnassa, tapaturmavaara on noin kymmenen kertaa suurempi kuin rahoitus- ja vakuutustoiminnassa.

Tapaturmataajuuden muutokset ovat myötäilleet viime vuosina taloudellista kehitystä. Työllisten lukumäärä alkoi vähentyä 1975 ja vähentyminen kääntyi nousuksi vasta 1979. Samansuuntaisesti tapaturmataajuus pieneni 1976-78 ja kasvoi 1979:

1976	39,6
1977	34,5
1978	32,3
1979	34,8

Figur 1. Antalet olycksfall näringsgrensvis per en miljon arbetstimmar år 1979



Farliga näringsgrenar som överstiger betydligt den genomsnittliga olycksfallsfrekvensen är husbyggnadsverksamheten, skogsbruk samt metall- och gruvindustrin.

Olycksfallsfrekvensen inom skogsbruket var under statistikåret över fjärdedelen större än föregående år.

Näringsgrenar med låg olycksfallsfrekvens är bank- och försäkringsverksamhet, handel och serviceverksamhet. Typiskt för dessa näringsgrenar är att majoriteten av anställda är funktionärer och kvinnor. Kvinnor utför i allmänhet inte farliga arbeten. Detta framgår tydligt ur tabellerna 8 och 9, i vilka olycksfallsfrekvenserna uppgivits specificerade för kvinnornas del.

Skillnaderna mellan olika näringsgrenar är betydliga. I den mest riskfyllda näringsgrenen, husbyggnadsverksamheten, är olycksfallsrisken ungefär tio gånger så stor som i bank- och försäkringsverksamheten.

Förändringarna i olycksfallsfrekvensen har under de senaste åren följt med den ekonomiska utvecklingen. Antalet sysselsatta började minska 1975, och minskningen vände till ökning först 1979. På liknande sätt minskade olycksfallsfrekvensen 1976-78 och ökade 1979:

1976	39,6
1977	34,5
1978	32,3
1979	34,8

Taolu 3. Palkansääjien tekemät työtunnit, palkansääjat ja tapaturmat toimialoittain vuosina 1977-1979  
 Tabell Arbetstimmar utförda av löntagare, löntagare och olycksfall efter näringsgren år 1977-1979

Toimiala - Näringsgren	Työtunnit - Arbetstimmar (1 000 000)		Palkansääjat - Löntagare (1 000)		Tapaturmat - Olycksfall		
	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1979
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar (0-9)	3 165,5	3 174,4	3 234,3	1 805	1 793	102 520	112 561
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk (1)	111,3	108,0	108,5	57	54	5 236	6 024
Maatalous - Jordbruk (11,13)	43,3	43,3	44,9	19	19	1 783	1 904
Metsätalous - Skogsbruk (12)	68,0	64,7	63,6	38	35	3 561	4 120
Teollisuus - Industri (2,3,4)	1 015,8	1 009,0	1 046,7	568	554	50 982	57 292
Kulutustavarateollisuus - Konsumtionsvaru- tillverkning (31,32)	245,9	230,0	227,9	137	127	11 145	11 391
Puu-, paperi- ja graafinen teollisuus - Trä- varu-, pappers- och grafisk industri (33,34)	272,1	277,1	293,8	152	152	14 680	17 152
Metalli- ja kaivannaisteollisuus - Metall- och gruvindustri (2,37,38)	323,9	327,4	349,1	182	179	21 706	21 095
Muu teollisuus - Övrig industri (35,36,39,4)	171,9	173,7	175,2	96	95	7 168	7 654
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet (5)	270,5	262,8	262,6	147	143	20 861	18 596
Talonrakennus - Husbyggnadsverksamhet (51)	189,1	184,5	184,4	103	100	16 026	14 636
Maa- ja vesirakennus - Anläggningsverksamhet (52)	81,0	77,6	77,2	43	42	4 835	3 960
Kauppa - Handel (6)	502,7	491,0	490,5	280	273	9 359	9 827
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- och detalj- handel (61,62)	418,9	407,4	414,5	233	225	7 769	7 909
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- och hotellverksamhet (63)	83,6	83,6	75,9	47	47	1 590	1 918
Liikenne - Samfärdsel (7)	245,9	259,3	262,8	144	148	6 843	7 767
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- och för- säkringsverksamhet (8)	190,2	197,5	195,7	112	115	1 469	1 553
Palvelukset (9)	821,8	840,9	862,2	492	502	10 800	11 502
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentlig förvaltning, renhållning (91,92)	174,3	183,4	199,9	102	107	2 433	2 715
Muut yhteiskunn. palvelukset - Andra sam- hälstjänster (93)	533,8	547,9	560,2	323	330	5 967	6 724
Muut palvelukset - Övriga tjänster (94-96)	109,6	105,2	98,2	64	61	2 400	2 063

Taulussa 3 esitetään vielä tehtyjä työtunteja, palkansaaajia ja tapaturmia koskevia tilastotietoja viimeisten kolmen vuoden ajalta. Niiden avulla voi seurata yksityiskohtaisesti tapahtunutta kehitystä.

### 3.2 TAPATURMASUHTEET AMMATEITTAIN

Ammattiluokitus on osittain päällekkäinen toimialaluokituksen kanssa, vaikka ne ovatkin käsitteellisesti eri asioita.

Ammatilla tarkoitetaan sitä toimintaa tai työtä, jota vahingoittunut teki pääasiallisesti elatukseen tapaturman sattumishetkellä. Periaatteena ammattiluokitusta tehtäessä on ollut yhdistää samankaltainen toiminta yhdeksi ammattiluokaksi riippumatta siitä, missä asemassa henkilö tätä työtä tekee. Teollisuudessa on varsin usein käytetty lisäperusteena joko tuotteen valmistusmateriaalia tai lopullisesti valmistetun tuotteen laatua. Ammatti on vastaus kysymykseen, minkälais-ta työtä vahingoittunut teki.

Ammattiluokitus on rakenteeltaan 3-numeroinen. Ensimmäisen numeron osoittama kymmenjako viittaa yhtenäiseen toiminta-alaan. Toisen numeron mukaiset nimikkeet antavat yleiskuvan työn laadusta. Kolmannen numeron mukaisissa alaryhmissä käytetään jo yleistäviä, työtehtävän mukaisia ammattinimikkeitä.

Ammattiluokitusta käytettäessä on yleissivistävissä oppilaitoksissa (peruskoulu, lukio) opiskelulle oppilaitoksissa sattuneet tapaturmat merkitty luokkaan "koululaiset". Jos heille sattui tapaturma palkatussa työssä, ammatti luokiteltiin tehdyn työn luonteen mukaan. Ammattikoulutuksessa oleville opiskelijoille tai harjoittelijoille sattuneet tapaturmat luokiteltiin tehdyn työn luonteen mukaan riippumatta siitä, saivatko he palkkaa vai eivät. Vankiloissa oleville vangeille on myös merkitty jokin ammattinimike tehdyn työn perusteella.

Taulussa 3 esitetyt palkansaaajia koskevat lukumäärätiedot on saatu tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Se perustuu syksyllä 1979 toteutettuun haastatteluun. Yksityiskohtaisemmat kuviossa 3 olevat tiedot on saatu samasta lähteestä.

Taulusta 4 huomaa erittäin selvästi, miten paljon tapaturmariski vaihtelee eri ammateissa. Tehdastyötä tekevillä tapaturmariski on noin 25-kertainen hallinnollisia tehtäviä suorittaviin verrattuna. Tehdastyössä sattui vuonna 1979 keskimäärin joka kahdeksannelle työtapaturma ja hallinnollisessa työssä noin joka 197:nnele.

Yksittäisten ammattinimikkeiden väliset erot selviävät tilastotaulusta 9. Tapaturmasuhteiden laskemisessa tarvittavat palkansaaajien lukumäärätiedot ovat ajankohdalta 31.12.1975. Niitä kerätään vain joka viides vuosi.

Ammateittaisia tapaturmatietoja käsitellään vielä kohdassa 4.3.

I tabell 3 redovisas ytterligare statistiska uppgifter angående utförda arbetstimmar, löntagare och olycksfall för den senaste treårsperioden. Uppgifterna möjliggör en detaljerad uppföljning av utvecklingen.

### 3.2 OLYCKSFALLSKVOTER EFTER YRKE

Yrkesklassificeringen och näringsgrensindelningen täcker delvis varandra, trots att det är fråga om två olika begrepp.

Med yrke avses den verksamhet eller det arbete, som den skadade utförde för sin huvudsakliga utkomst vid olyckstillfället. Yrkesklassificeringen har uppgjorts enligt den principen, att liknade verksamheter sammanförts till en yrkesklass oberoende av den ställning, personen intar i detta arbete. I industrin har som tilläggsprincip rätt ofta använts antingen produktens tillverkningsmaterial eller slutproduktens kvalitet. Yrke är svar på frågan, vilket slags arbete den skadade utförde.

Till sin konstruktion är yrkesklassificeringen 3-siffrig. Första siffran i tio huvudgrupper hänvisar till ett enhetligt verksamhetsfält. Benämningarna enligt den andra siffran ger en allmän bild av arten av det arbete yrkesgruppen utövar. I undergrupperna enligt den tredje siffran har redan använts generaliserande yrkesbenämningar i enlighet med arbetsuppgiften.

I yrkesklassificeringen har olycksfall som drabbat studerande i allmänbildande läroanstalter (grundskola, gymnasium) förts till klassen "skolelever". Om de drabbades av olycksfall i avlönat arbete, klassificerades yrket efter det utförda arbetets art. Olycksfall som drabbat studerande eller praktikanter i yrkesutbildning klassificerades efter det utförda arbetets art oberoende av, om de fick lön för det eller inte. För fångar i fängelse har också antecknats en yrkesbenämning efter det utförda arbetet.

I tabell 3 redovisade uppgifter angående antalet löntagare har hämtats ur statistikcentralens arbetskraftsundersökning. Den grundar sig på en intervju som verkställdes hösten 1979. De mer detaljerade uppgifterna i figur 3 har hämtats ur samma källa.

Ur tabell 4 framgår tydligt hur mycket olycksfallsrisken varierar i olika yrken. Olycksfallsrisken i industriarbete är omkring 25 gånger så stor som i administrativt arbete. År 1979 drabbades i medeltal var åttonde industriarbetare av olycksfall i arbete och var 197:de i administrativt arbete.

Skillnaderna mellan enskilda yrkesbenämningar framgår ur statistiktabell 9. Uppgifterna om antalet löntagare som använts vid uträkning av frekvenstalen är från tidpunkten 31.12. 1975. Dessa insamlas bara vart femte år.

Uppgifter om olycksfall yrkesvis behandlas ytterligare i del 4.3.

Taulu 4. Työtapaturmat ammateittain vuosina 1978-1979

Tabell 4. Arbetsolycksfall efter yrke under åren 1978-1979

Ammatti 1) Yrke	Palkansaajien lukumäärä	Tapaturmien lukumäärä		Tapaturma- suhde	Muutos 1978/1979
	Antal löntagare	Antal olycksfall		Olycksfalls- kvot	Förändring 1978/1979
	1979	1978	1979	1979	%
Teknill., luonnontiet., yhteiskunta- tiet., humanist. ja taiteell. työ (0)	379 100	3 999	4 529	11,9	+ 14,4
Tekniskt, naturvetenskapligt, samhälls- vetenskapligt, humanistiskt och konst- närligt arbete (0)					
Hallinnollinen, tilinpidollinen ja konttoriteknillinen työ (1)	322 200	1 467	1 639	5,1	+ 4,1
Administrativt, kameralt och kontors- tekniskt arbete (1)					
Kaupallinen työ (2)	123 100	2 856	2 956	24,0	+ 5,3
Kommersiellt arbete (2)					
Maa- ja metsätaloustyö, kalastusala (3)	54 600	5 211	6 047	110,8	+ 2,7
Jordbruks-, skogs- och fiskeriarbete (3)					
Kaivos- ja louhintatyö (4)	5 700	706	729	127,9	- 29,3
Gruv- och stenbrytningsarbete (4)					
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	121 100	7 535	8 080	66,7	+ 23,3
Transport- och kommunikationsarbete (5)					
Teollinen työ, koneenhoito ym. (6/7)	610 300	71 279	78 389	128,4	+ 3,8
Tillverkningsarbete, maskinskötsel m.m. (6/7)					
Palvelutyö (8)	261 800	9 094	9 838	37,6	- 5,1
Servicearbete (8)					
Muulla luokittelematon työ ja työ- voima (9)	8 000	373	354	44,3	- 3,7
Arbete och arbetskraft, ej hänfört till annat område (9)					
Kaikki ammatit - Alla yrken	1 885 900	102 520	112 561	59,7	+ 5,5

1) Työvoimatiedustelun mukaan palkansaajia oli 1 840 000. Suuremman otoskoon vuoksi sen tuloksia voidaan pitää tarkempina. Työvoimatiedustelun mukaan tapaturmasuhteeksi tulee 61,2.

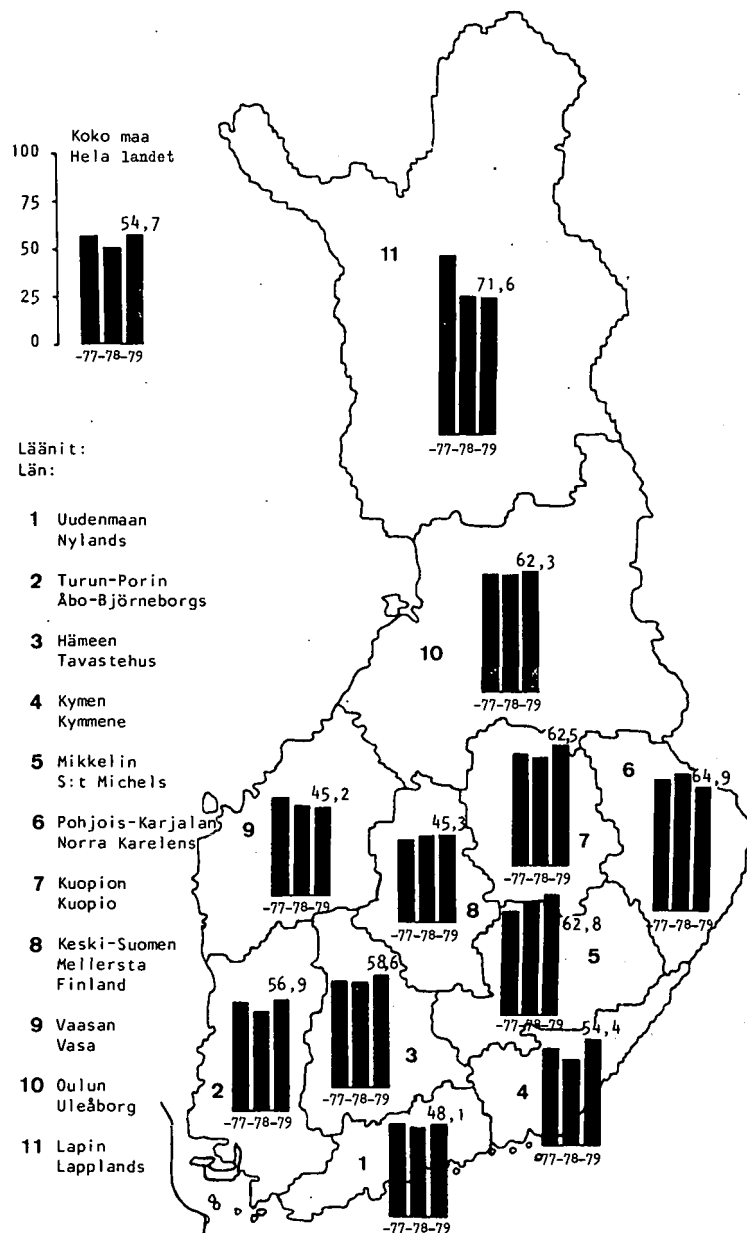
1) Enligt arbetskraftsenkäten var antalet löntagare 1 840 000. På grund av dess större sampel kan man anse, att den ger tillförlitligare resultat än arbetskraftsundersökningen. Enligt arbetskraftsenkäten var olycksfallskvoten 61,2.

### 3.3 TAPATURMATAAJUUDET LÄÄNEITTÄIN TEOLLISUUDESSA

Kuviossa 2 tarkoitetaan teollisuudella toimialaluokkia 2-4. Kaivannaistoimintaa ja sähkö-, kaasun- ja vesihuoltoa tarkastellaan yhdessä teollisuuden kanssa.

Tauluosan taulussa 17 esitetään vielä tapaturmien lääneittäiset lukumäärätiedot sekä kaikkia palkan-saajia koskevat lääneittäiset tapaturmasuhteet.

Kuvio 2. Tapaturmataajuudet lääneittäin teollisuudessa vuosina 1977-1979



### 3.3 OLYCKSFALLSFREKVENSER INOM INDUSTRIEN I LÄNSVIS

I figur 2 omfattar industrin näringsgrenarna 2-4. Brytningen av mineraliska produkter och el-, gas- och vattenförsörjningen granskas tillsammans med industrin.

I tabelldelens tabell 17 redovisas ytterligare uppgifter om olycksfallens antal länsvis samt olycksfallskvoter angående alla löntagare länsvis.

Figur 2. Olycksfallsfrekvenser länsvis i industrin åren 1977-1979

## 4 TAPATURMAN AIHEUTTAJA

### 4.1 KAIKKI TOIMIALAT

Tapaturman aiheuttajalla kuvataan sitä tekijää, jonka voidaan katsoa vaikuttaneen eniten käytävissä olevan tapaturmaselostuksen perusteella tapaturman syntyyn. Tällä luokituksella pyritään löytämään työympäristöstä ja siinä käytettävästä tekniikasta ne vaaratekijät, jotka johtavat tapaturmiin joko suoranaisesti tai välillisesti työntekijän oman käyttäytymisen kautta. Luokitus pyrkii ensisijaisesti osoittamaan tapaturman aiheuttaneen kohteen. Tämän tapaturman aiheuttaneen kohteen rakenteessa tai toiminnassa ei sinänsä tarvitse olla häiriötä. Se on saattanut yhdistyä tapaturmatilanteeseen työhön opastuksen puutteellisuuden, työntekijän kokemattomuuden tai huolimattomuuden vuoksi.

Tapaturman aiheuttaja osoittaa koneiden ja laitteiden kohdalla ensisijaisesti vain sen, että tapaturma sattui niillä työskenneltäessä. Useissa tapauksissa olisi osoitettavissa monta tapaturman aiheuttajaa, mutta tilastointimenetelmä antaa mahdollisuuden vain yhden aiheuttajan tilastointiin.

Tapaturman aiheuttajasta on tehty tilastotauluja sekä 79 luokkaa että seitsemän luokkaa sisältäville ryhmityksille.

Seitsemänluokkaisesta ryhmityksestä työympäristö on yleisin tapaturman aiheuttaja. Kaikista tapaturmista 41 % sijoittuu tähän ryhmään. Työympäristön aiheuttamilla tapaturmilla tarkoitetaan niitä tapaturmia, joissa vahingon aiheuttanut tekijä yhdistyy erilaisiin kulutasoihin tai työskentelyympäristössä lentäviin esineisiin. Samoin siihen tulevat erilaisten kappaleiden käsittelyn yhteydessä syntyneet tapaturmat silloin, kun vahingoittuminen johtui tämän käsiteltävän kappaleen vaarallisuudesta ja vammautuminen aiheutui sen kosketuksesta.

Sattuneiden tapaturmien vakavuus on pyritty saamaan selville tilastoimalla erikseen vähintään kuukauden työkyvyttömyyteen johtaneet tapaturmat. Työkyvyttömyyden todennäköisen keston tilastojakautuma perustuu useissa tapauksissa maallikon tekemään arvioon. Pysyvään invaliditeettiin johtaneen meluvamman tai tärinäsaairauden on aina katsottu aiheuttaneen vähintään kuukauden työkyvyttömyyden. Yli kuukauden työkyvyttömyyteen johtaneiden tapaturmien korkea prosenttiosuus on osoituksena niiden tavallista suuremmasta vakavuudesta.

Seuraavassa taulussa esitetään tapaturmien jakautuminen tapaturman aiheuttajan mukaan. Lisäksi kunkin aiheuttajaluokan kohdalla on ilmoitettu yli kuukauden työkyvyttömyyteen johtaneiden tapaturmien prosenttiosuus kunkin aiheuttajaluokan tapaturmista. Seitsemänluokkaiseen ryhmitykseen kuuluva työympäristö on jaettu kahteen osaan.

## 4 OLYCKSFALLETS ORSAK

### 4.1 ALLA NÄRINGSGRENAR

Med olycksfallets orsak beskrivs den faktor, som på basen av den tillbudsstående olycksfallsrapporten kan anses ha varit den främsta orsaken till olycksfallets uppkomst. Med denna klassificering försöker man finna de riskfaktorer i arbetsmiljön och i den teknik som där utnyttjas, vilka antingen direkt eller indirekt genom arbetstagarens eget beteende leder till olycksfall. Klassificeringen är främst avsedd att ange det objekt som givit upphov till olycksfallet. I och för sig behöver det inte vara något störning på konstruktionen eller funktionen hos det objekt som framkallat olycksfallet. Det kan ha medverkat till olycksfallssituationen genom att arbetstagaren fått bristfällig handledning i arbetet, arbetstagarens bristande erfarenhet eller vårdslöshet.

Olycksfallets orsak vad maskiner och anordningar angår visar bara det i främsta rummet, att olycksfallet inträffade i samband med att man arbetade med dem. I många fall skulle det vara möjligt att ange många olycksfallsorsaker, men statistikföringsmetoden möjliggör beaktande av bara en orsakare.

Över olycksfallets orsak har uppgjorts statistiska tabeller med grupperingar som omfattar både 79 klasser och sju klasser.

I den sjukklassiga grupperingen är arbetsmiljön den vanligaste orsaken till olycksfallet. Denna grupp omfattar 41 % av alla olycksfall. Med olycksfall som orsakats av arbetsmiljön avses de olycksfall, vid vilka skadans upphovsfaktor kan hänföras till olika gångplattformar eller flygande föremål i arbetsmiljön. Till dem hör också olycksfall som uppkommit genom behandling av olika slags stycken, då olyckan orsakats av det behandlade styckets farlighet och skadan uppstod av beröring med det.

Man har försökt utreda de inträffade olycksfallens allvarlighetsgrad genom att särredovisa olycksfall som medfört minst en månads arbetsförmåga. Den statistiska fördelningen av arbetsförmågans sannolika varaktighet grundar sig i många fall på en lekman's uppskattning. Bullerskada eller vibrationssjuka som medfört bestående invaliditet har alltid ansetts medföra åtminstone en månads arbetsförmåga. Den höga procentandelen olycksfall som lett till mer än en månads arbetsförmåga är ett tecken på att olycksfallen är allvarligare än normalt.

I följande tabell framläggs olycksfallens fördelning enligt olycksfallets orsak. För varje orsaksklass har dessutom uppgivits de olycksfall som medfört över en månads arbetsförmåga i procent av olycksfallen i varje orsaksklass. Den arbetsmiljö som hör till den sjukklassiga grupperingen har uppdelats i två delar.



Taulu 5. Tapaturmat tapaturman aiheuttajan ja tapaturman vakavuuden mukaan vuonna 1979

Tabell 5. Olycksfallen efter olycksfallets orsak och olycksfallets svårhet år 1979

Tapaturman aiheuttaja Olycksfallet orsak	%	Niistä yli kuukauden työkyvyttömyys % Därav över en månads arbetsoförmåga %
Koneet - Maskiner (0)	13,6	12,5
Kuljetus- ja nostolaitteet - Transport- och lyftanordningar (1)	10,5	11,3
Käsityökalut ja käsityökoneet - Handverktyg och handmaskiner (2)	11,7	4,9
Muut erilaiset laitteet ja rakenteet - Övriga anordningar och konstruktioner av olika slag (3)	3,7	5,2
Kemialliset aineet - Kemiska ämnen (4)	2,2	16,0
Työskentely- ja kulkutasot - Arbets- och gångplattformar (511, 515, 517, 521, 525)	24,0	9,9
Muut työympäristöön luettavat tapaturmat - Övriga till arbetsmiljön hörande olycksfall (527,531,541)	17,2	5,6
Fyysinen ponnistus - Fysisk ansträngning (6)	15,4	4,9
Muut ja riittämättömästi selvitettyt tapaturmat - Övriga och otillräckligt klarlagda olycksfall (7)	1,7	10,3
Kaikki aiheuttajat Alla orsaker	100,0	8,3

Työskentely- ja kulkutasot aiheuttavat suhteellisesti eniten tapaturmia. Lisäksi nämä tapaturmat ovat vielä keskimääräistä jonkin verran vakavampia. Tämän ryhmän yleisyys johtuu siitä, että varsinaisten rakenteissa olevien epäkohtien (liukkaus, epätasaisuus) lisäksi siihen tulevat myös näillä tasoilla olevien irrallisten esineiden aiheuttamat tapaturmat.

Fyysinen ponnistus on myös melko yleinen tapaturman aiheuttaja. Määritelmällisesti sillä tarkoitetaan tapaturmaa, joka syntyi pelkästään fyysisestä rasituksesta, jonka aiheutti joko väärä tai pitkään samanlaisena jatkunut työasento. Jos esimerkiksi tällaiseen lihastyövoimaa vaativaan työskentelyyn liittyi vaikkapa työskentelytason liukkaus tapaturman sattumishetkellä, niin tällainen tapaturma on luokiteltu työympäristön aiheuttamaksi.

Kemiallisten aineiden luokan prosenttiosuus kaikista sattuneista tapaturmista on hyvin alhainen. Tämä johtuu siitä tilaston luokitusperiaatteesta, että tapaturman aiheuttaja luokitellaan tapaturman aiheuttaneen esineen tai aineen alkulähteen mukaan. Jos tapaturman aiheuttanut kemiallinen aine voidaan yhdistää tapaturmaselostuksen perusteella esimerkiksi johonkin koneeseen, niin tämä tapaturma luokitellaan kyseisen koneen aiheuttamaksi. Kemiallinen aine luokitellaan tapaturman aiheuttajaksi vain silloin, kun tapaturma ei selostuksen mukaan liity kiinteästi mihinkään koneeseen tai laitteeseen tai kyseisestä laitteesta ei tapaturmaselostuksessa ole mainintaa.

Arbets- och gångplattformar förorsakar relativt sett de flesta olycksfallen. Dessa olycksfall är därtill något allvarigare än genomsnittet. Det faktum att denna grupp förekommer så allmänt beror på, att den omfattar utom missförhållanden i de egentliga konstruktionerna (slipprighet, ojämnhet) också de olycksfall, som orsakats av lösa föremål på dessa plattformar.

Fysisk ansträngning är också en ganska vanlig orsak till olycksfall. Definitionens enligt avses därmed ett olycksfall, som uppstått enbart genom sådär fysisk påfrestning som orsakats antingen av felaktig eller länge oförändrad arbetsställning. Om det till exempel i anslutning till sådant arbete som kräver muskelkrafter dessutom har funnits en hal arbetsplattform i det ögonblicket olycksfallet inträffade, har ett sådant olycksfall klassificerats som orsakat av arbetsmiljön.

Klassen kemiska ämnen har en mycket låg procentandel av samtliga inträffade olycksfall. Detta beror på den statistiska klassificeringsprincipen, att olycksfallets orsak klassificeras enligt det föremåls eller ämnes ursprung, som varit orsak till olycksfallet. Om det på basen av olycksfallsrapporten går att spåra det kemiska ämne, som varit orsak till olycksfallet till exempel till någon maskin, klassificeras detta olycksfall som om det orsakats av ifrågavarande maskin. Ett kemiskt ämne klassificeras som orsak till ett olycksfall endast i det fall, att olycksfallet enligt rapporten inte direkt hänförs till någon maskin eller anordning eller att ifrågavarande anordning inte nämnts i olycksfallsrapporten.

Kemiallisten aineiden aiheuttamien tapaturmien määrystä ja luonteesta saa paremman kuvan tapaturmatyyppin perusteella tauluosan tauluista 1 ja 2.

Kuljetus- ja nostolaitteiden aiheuttamien tapaturmien osuus on kuolemantapauksissa huomattavasti suurempi kuin muissa tapaturmissa. Osittain tämä johtuu siitä, että kuljetus- ja nostolaitteiden aiheuttamiin tapaturmiin luokitellaan myös tieliikenteessä sattuneet onnettomuudet, jos ne ovat sattuneet työnantajan osoittamassa työtehtävässä. Tieliikenteessä (koodi 147) sattui 1979 kuolemantapauksia 30. Tämä on viittä enemmän kuin edellisenä vuonna. Jos tieliikenteessä sattuneet kuolemantapaukset jätetään huomiotta, niin kuljetus- ja nostolaitteiden aiheuttamia kuolemantapauksia sattui 25 %.

Selvimmän tapaturman aiheuttajan mukaiset prosenttijakautumat eroavat kuolemantapauksissa ja muissa tapaturmissa siinä, että fyysinen ponnistus ei aiheuttanut yhtään kuolemantapausta.

Vakavien ja lievien tapaturmien välisten erojen selvittämiseksi otettiin 1976 noin 1000 tapaturman näyte niistä tapaturmailmoituslomakkeista, jotka eivät aiheuttaneet tilastointikriteerinä pidettyä vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyttä. Tapaturman aiheuttajan jakautuma ei näytteessä eronnut olennaisesti taulun 4 jakautumasta. Näytteessä oli konetapaturmia 22,7 % ja fyysisen ponnistuksen aiheuttamia tapaturmia 5,1 %.

#### 4.2 TAPATURMAN AIHEUTTAJA TOIMIALOITTAIN

Tapaturmavaarat eri toimialoilla eivät vaihtelevain määrällisesti, vaan myös laadullisesti. Toimialoilla, joille on tyypillistä toimihenkilövaltaisuus, käytetään verrattain vähän vaarallista tuotantoteknologiaa, ja tapaturmavaarat koostuvat lähinnä vain kulkutasojen vaaroista ja erilaisista nostoliikkeistä.

Kuviossa 3 on kuvattu kunkin tapaturman aiheuttajaryhmän suhteellista merkitystä eri toimialoilla siten, että tapaturmien lukumäärä on suhteutettu kullakin toimialalla tehtyjen työtuntien määrään. Kunkin ympyrän pinta-ala osoittaa tapaturman aiheuttajaryhmän aiheuttamien tapaturmien lukumäärää toimialalla tehtyihin työtunteihin verrattuna. Kuvioista ilmenee toisin sanoen kullakin toimialalla vallitsevien erilaisten vaaratekijöiden suhteellinen merkitys. Kuviota vaakariveittäin tarkasteltaessa nähdään, mistä tapaturman aiheuttajaryhmästä tapaturmat pääasiassa koostuvat vaakarivin osoittamissa toimialaluokissa, ja kuviota sarakkeittain tarkasteltaessa nähdään, missä toimialaluokissa kukin tapaturman aiheuttajaryhmä aiheuttaa erityisen paljon tapaturmia. Työympäristö on jaettu kahteen osaan.

Kuviota sarakkeittain eli tapaturman aiheuttajan mukaan tarkasteltaessa huomaa työympäristön keskeisen merkityksen lähes jokaisessa toimialaluokassa. Erityisen paljon se aiheuttaa tapaturmia talonrakennustoiminnassa. Rakennustoiminnalle onkin tyypillistä nopeasti muuttuvat ja luonteeltaan tilapäiset työskentelytasot, joiden kuntoon ja siisteyteen ei kiinnitetä niiden tilapäisyyden vuoksi niin paljon huomiota kuin esimerkiksi teollisuuden tehdassaleihin.

Man får en bättre uppfattning om antalet olycksfall förorsakade av kemiska ämnen och arten av dessa olycksfall på basen av olycksfallstyp i tabelldelens tabeller 1 och 2.

Andelen olycksfall orsakade av transport- och lyftanordningar är betydligt större bland dödsfall än bland andra olycksfall. Delvis beror detta på, att olycksfall förorsakade av transport- och lyftanordningar omfattar också vägtrafikolyckor, om de har inträffat på den tid då den skadade utträttade arbetsgivarens ärenden. I vägtrafiken (kod 147) inträffade 1979 30 dödsfall. Detta är fem fall mer än under föregående år. Om i vägtrafiken inträffade olycksfall utelämnas, så förorsakade transport- och lyftanordningar 25 % av alla dödsfall.

Den tydligaste skillnaden mellan de procentuella fördelningarna av dödsfall och andra olycksfall ligger däri, att fysisk ansträngning inte orsakade ett enda dödsfall.

För utredning av skillnaderna mellan allvarigare och lindrigare olycksfall uttogs 1976 ett sampel på omkring 1000 olycksfall ur de olycksfallsanmälningsblanketter, vilka inte medförde minst tre dagars arbetsoförmåga, vilket är kriterium för statistikföring. Fördelningen av orsak till olycksfall skiljde sig inte i samplet i väsentlig grad från fördelningen i tabell 4. I samplet fanns 22,7 % maskinolycksfall och 5,1 % olycksfall förorsakade av fysisk ansträngning.

#### 4.2 ORSAK TILL OLYCKSFALL NÄRINGSGRENSVIS

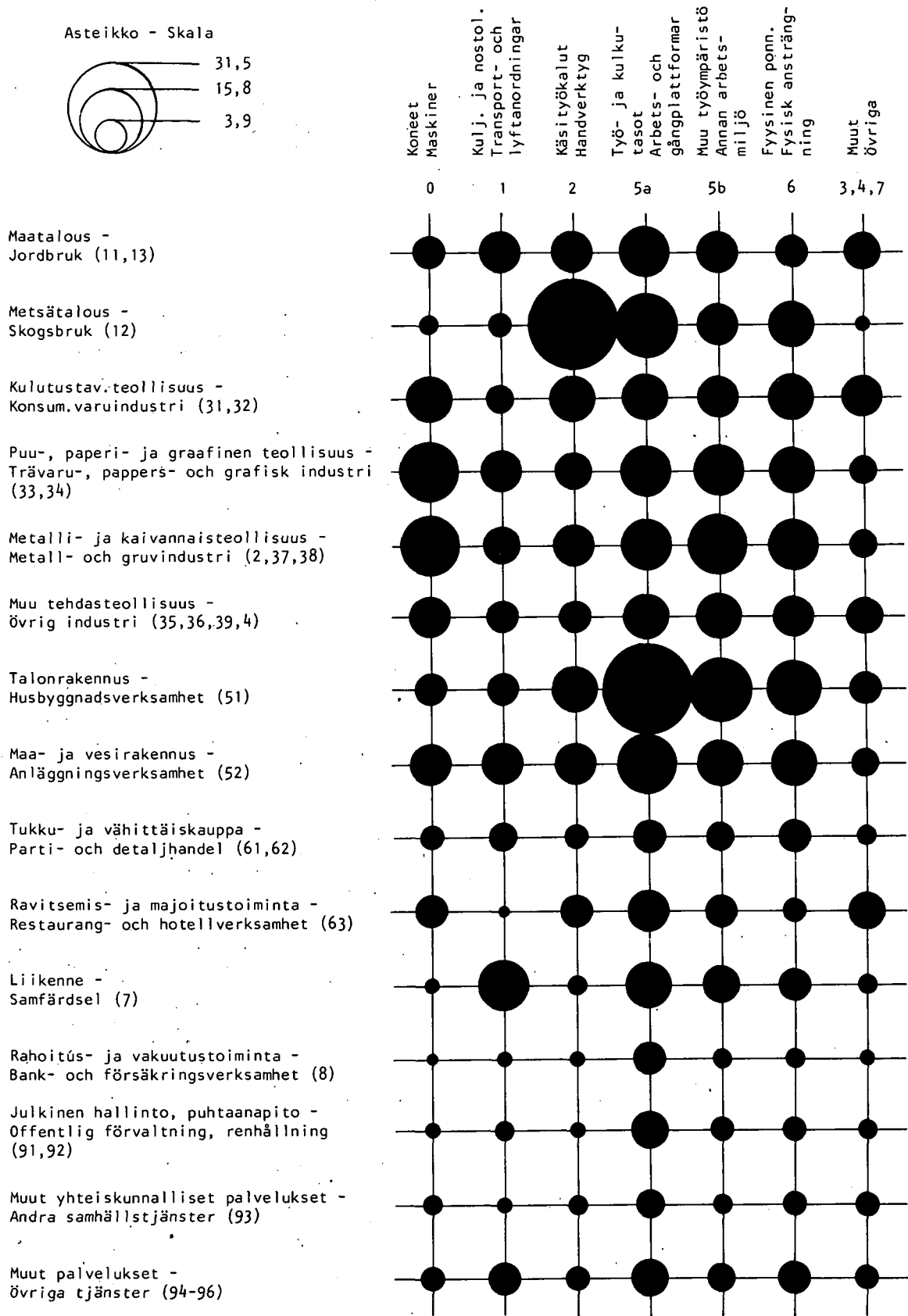
Olycksfallsriskerna i olika näringsgrenar varierar inte bara till antalet utan också till sin art. I typiskt funktionärsbetonande näringsgrenar används relativt litet farlig produktionsmekanik och olycksfallsriskerna består närmast av risker orsakade av gångplattformar och olika slag av lyftrelser.

I figur 3 har avbildats varje olycksfallsorsaksgruppsrelativa betydelse för olika näringsgrenar så, att antalet olycksfall ställts i relation till antalet fullgjorda arbetstimmar i varje näringsgren. Varje cirkels areal visar det antal olycksfall, som förorsakats av en olycksfallsorsak i relation till de inom näringsgrenen utförda arbetstimmar. Ur figuren framgår med andra ord i varje näringsgren förefintliga riskfaktorers relativa betydelse. Av figurens vågräta rader framgår av vilka olycksfallsorsaksgrupper olycksfallen huvudsakligen består i de näringsgrensklasser som den vågräta raden anger; då figuren granskas kolumnvis ser man, i vilka näringsgrensklasser de enskilda olycksfallsorsaksgrupperna orsakar speciellt mycket olycksfall. Arbetsmiljön har uppdelats i två delar.

Då figuren granskas kolumnvis alltså efter olycksfallens orsak märker man arbetsmiljöns centrala betydelse i nästan varje näringsgrensklass. Speciellt många olycksfall förorsakar miljön inom husbyggnadsverksamheten. Typiskt för byggnadsverksamheten är ju snabbt föränderliga och till sin natur tillfälliga arbetsplattformar, vid vilkas skick och snygghet på grund av deras tillfällighet inte fästs så stor uppmärksamhet, som till exempel vid industrins fabriksalar.

Kuvio 3. Tapaturman aiheuttajat toimialoittain tehtyihin työtunteihin verrattuna vuonna 1979

Figur 3. Olycksfallsorsaker efter näringsgren per utförda arbetstimmar under året 1979



Käsityökalut ja käsityökoneet ovat suhteellisesti yleisin tapaturman aiheuttajaryhmä metsätaloudessa. Tähän on vaikuttanut melko tavalla metsätöissä yleisesti käytetyn moottorisahan vaarallisuus.

Vaakariveittäin kuviota tarkasteltaessa erottaa hyvin selvästi ne toimialat, joissa tapaturmataajuus on keskimääräistä alhaisempi (koodit 61-96). Niissä yleisin tapaturman aiheuttaja on työ- ja kulkutasot, koska vaarallisia koneita ja laitteita on vähän. Poikkeuksen muodostaa liikenne, jossa kuljetus- ja nostolaitteet ovat yleisessä käytössä ja tästä syystä ne myös aiheuttavat tässä toimialassa suhteellisen paljon tapaturmia.

#### 4.3 TAPATURMAN AIEHTTAJA AMMATEITTAIN

Työtapaturmien ammateittain tutkiminen on tarpeen silloin, kun halutaan saada tietoja yksittäisiin työpisteisiin ja työtehtäviin liittyvistä tapaturmavaaroista. Toimialaluokituksen perusteella tähän ei päästä läheskään niin hyvin, koska toimialaluokitus kuvaa vain tuotannon rakennetta, ja jonkin tuotteen valmistamisessa tarvitaan hyvin monenlaisten ammattien harjoittajia.

Kuviossa 4 on kuvattu tapaturman aiheuttajan rakennetta yhdeksässä kaikkein tapaturma-altteimassa 2-numerotason ammattiryhmässä. Vuosia 1978 ja 1979 koskevat tiedot on yhdistetty, ja kuvioon on otettu vain ne ammattiryhmät, joissa palkan-saajia oli yhteensä vuosina 1978-79 vähintään 20 000. Kunkin ammattiryhmän kohdalla on ilmoitettu tapaturmasuhde. Sen viereen on kirjoitettu prosenttiluku, joka osoittaa, miten paljon tämän ammattiryhmän tapaturmien lukumäärä on muuttunut vuodesta 1978 vuoteen 1979.

Ammattiryhmien välisten vertailujen helpottamiseksi prosenttijakautumia osoittaviin kuvioihin on piirretty valkoinen viiva pylvään poikki, jos tapaturman aiheuttajan prosenttiosuus on kyseisen tapaturman aiheuttajaluokan kohdalla suurempi kuin kaikissa ammateissa keskimäärin. Tapaturman aiheuttajaluokka on ilmoitettu vain koodimuodossa.

Lukumääräisesti tapaturmat lisääntyivät vuonna 1979 vuoteen 1978 verrattuna kaikissa kuvion ammattiryhmissä. Tässä suhteessa kehityssuunta on ollut sama kuin koko teollisen työn työntekijäin pääryhmässä (taulu 4). Useimmissa niissä todennäköisesti myös tapaturmasuhde on kasvanut.

Ammattiryhmien väliset erot ovat hyvin suuret. Työympäristö aiheuttaa keskimääräistä selvästi useammin tapaturmia rakennusalan muissa töissä ja puutyössä. Käsityökalut taas ovat yleisin tapaturman aiheuttaja elintarviketyössä ja metsätyössä. Elintarviketyössä tämä johtuu leikkaavien työkalujen aiheuttamista haavoista lihanvalmistetyöntekijöillä ja metsätyössä moottorisahan aiheuttamista tapaturmista.

Eri ammattiryhmien tapaturmavaarat ja niiden luonne tulevat selvemmin esiin tilasto-osan tauluissa 7 ja 9. Taulussa 7 on esitetty tapaturman aiheuttajan rakenne eri ammattinimikkeiden tarkkuudella ja taulussa 9 on ilmoitettu kunkin ammattinimikkeen tapaturmasuhteet vuonna 1976. 2-numerotason ammattiryhmä sisältää vielä melko heterogeenisiä työtehtäviä.

Handredskap och handmaskiner utgör den proportionellt vanligaste gruppen av olycksfallsorsak inom skogsbruket. Härtill har i hög grad bidragit den i skogsarbeten allmänt använda motorsågens farlighet.

Då figurens vågräta rader granskas, urskiljer man mycket tydligt de näringsgrenar, i vilka olycksfallsfrekvensen är lägre än i genomsnitt (koder 61-96). I dessa orsakas olycksfallen oftast av arbets- och gångplattformar, emedan det finns få riskfyllda maskiner och anordningar. Ett undantag utgör samfärdseln, där transport- och lyftanordningar är i allmänt bruk och av den anledningen orsakar de i den här näringsgrenen förhållandevis många olycksfall.

#### 4.3 ORSAK TILL OLYCKSFALL YRKESVIS

Det är nödvändigt att undersöka olycksfall i arbete yrkesvis då man önskar få uppgifter om olycksfallsrisker, som ansluter sig till enskilda arbetsmoment eller arbetsuppgifter. På basen av näringsgrensklassificeringen uppnår man inte detta tillnärmelsevis så bra emedan näringsgrensklassificeringen endast beskriver produktionsstrukturen och det vid tillverkning av en produkt behövs mångahanda yrkesutövare.

Figur 4 återger olycksfallsorsakens struktur i de nio yrkesgrupper på 2-siffrig nivå, som är allra mest utsatta för olycksfall. Uppgifterna för åren 1978-79 är sammanförda, och i figuren har tagits med endast de yrkesgrupper, där antalet löntagare åren 1978-79 var sammanlagt minst 20 000. För varje yrkesgrupp har olycksfallskvoten uppgetts. Bredvid den har skrivits det procenttal som visar, hur mycket antalet olycksfall för denna yrkesgrupp ändrats från år 1978 till år 1979.

För att underlätta jämförelser mellan yrkesgrupperna har i de figurer som visar den procentuella fördelningen ritats ett vitt streck tvärs över stapeln, om procentandelen för orsaken till olycksfallet är större för ifrågavarande olycksfallsorsaksklass än i alla yrken i medeltal. Olycksfalllets orsaksklass har anmälts endast i kodform.

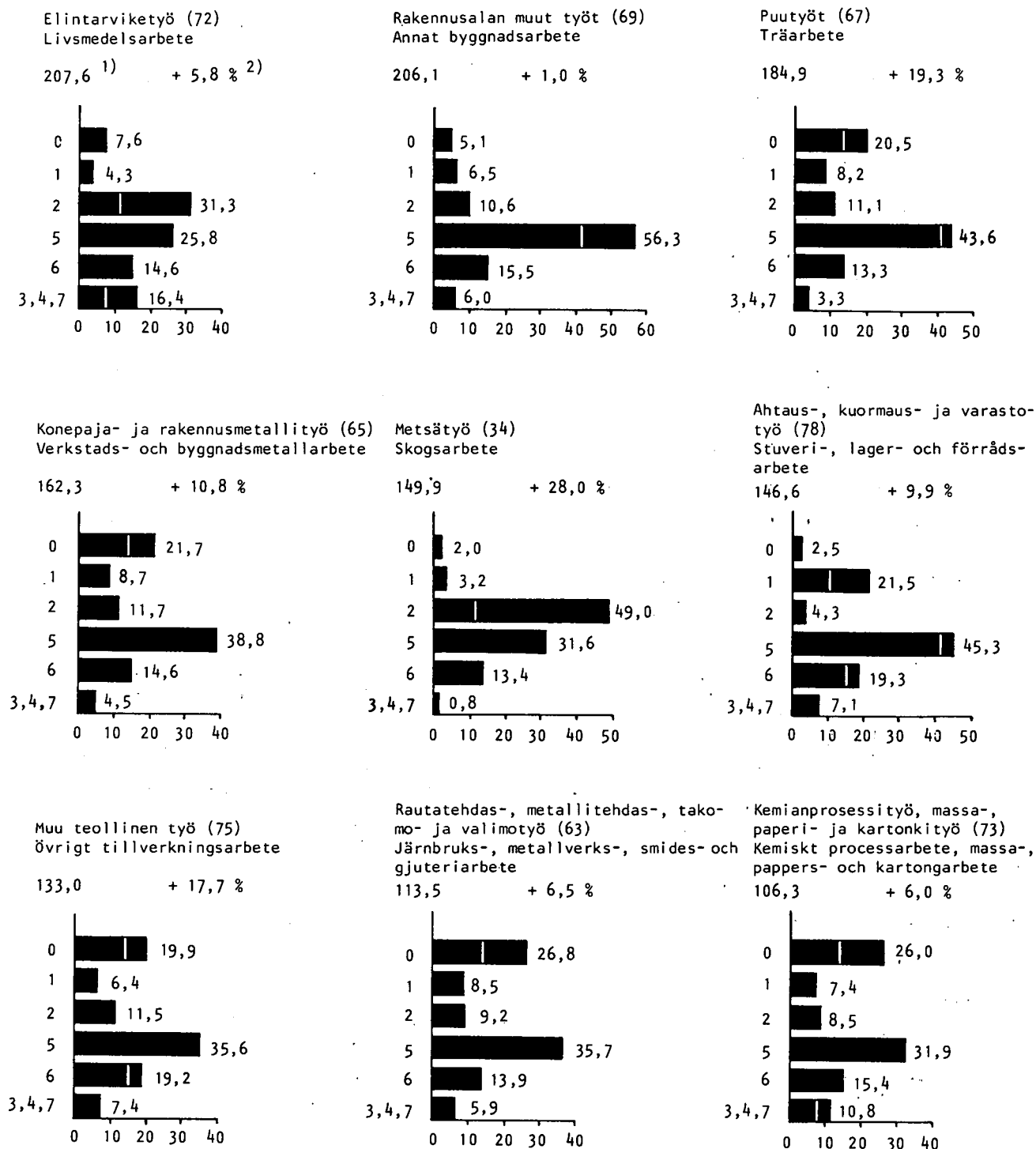
Antalet olycksfall ökade år 1979 i jämförelse med år 1978 i alla figurens yrkesgrupper. I detta avseende har utvecklingens riktning varit detsamma som hos arbetstagarnas huvudgrupp i hela tillverkningsarbetet (tabell 4). Olycksfallskvoten har sannolikt också gått upp i de flesta av dem.

Skillnaderna mellan yrkesgrupperna är mycket stora. Arbetsmiljön orsakar olycksfall påtagligt mer än genomsnitt i övrigt byggnadsarbete och i träarbete. Handverktyg är deremot den allmänaste olycksfallsorsaken i livsmedelsarbete och skogsarbete. I livsmedelsarbete beror detta på skärsår förorsakade av skärande verktyg och i skogsarbetet på olycksfall förorsakade av motorsåg.

Olycksfallsriskerna och deras art mellan olika yrkesgrupper framgår tydligare i statistikdelens tabeller 7 och 9. Tabell 7 redovisar olycksfallsorsakens struktur på olycksfallsbenämningarnas detaljnivå och tabell 9 anger olycksfallskvoten för de olika yrkesbenämningarna år 1976. En yrkesgrupp på 2-siffrig nivå innehåller ännu ganska heterogena arbetsuppgifter.

Kuvio 4. Tapaturman aiheuttajat tapaturma-altteimmissa ammattiryhmissä vuosina 1978-79

Figur 4. Olycksfallsorsakerna i de mest riskfyllda yrkesgrupperna åren 1978-79



1) Tapaturmasuhde 1978-79

2) Tapaturmien lukumäärän muutos prosentteina vuodesta 1978 vuoteen 1979

1) Olycksfallskvot 1978-79

2) Den procentuella ändringen i antalet olycksfall från år 1978 till 1979

Eri ammattiryhmien tapaturman aiheuttajan rakenne kuvastaa niitä työskentelyolosuhteita, joissa niiden harjoittajat joutuivat työskentelemään. Esimerkiksi rakennusalan töissä eivät koneet aiheuta sanottavasti tapaturmia, koska rakennustöissä koneita ohjataan kiinteistä ohjaamoista. Sen sijaan niissä joudutaan liikkumaan paljon tilapäisillä kulku- ja työskentelytasoilla, mikä sitten näkyy aiheuttajaryhmän tapaturmien suurena prosenttiosuutena.

#### 4.4 TAPATURMAN AIHEUTTAJA JA VAHINGOITUNUT RUUMIINOSA

Vahingoittuneella ruumiinosalla tarkoitetaan sitä ruumiinosaa, johon vahingoittuminen on ensisijaisesti kohdistunut. Jos vahingoittuminen on kohdistunut moneen ruumiinosaan, vahingoittunut ruumiinosa on tilastoitu vammaan vakavuuden mukaan.

Vahingoittunut ruumiinosa on kuvattu kuviossa 5 tapaturman aiheuttajan mukaan. Prosenttiluku on merkitty kuviossa näkyviin vain silloin, kun se on korkeampi kuin 8,0 %.

Edelliseen vuoteen verrattuna tapaturmat vähenivät kaikissa vahingoittunutta ruumiinosaa osoitavissa tilastoluokissa.

Sormet on selvästi tapaturma-alttein ruumiinosa. Koneiden ja käsityökalujen aiheuttamista tapaturmista noin puolet kohdistui sormiin.

Vakavuudeltaan eriaisteiset tapaturmat kohdistuivat eri ruumiinosiin. Pelkästään sairaanhoito-toimenpiteitä ja lyhytaikaista työkyvyttömyyttä (alle kolme päivää) aiheuttaneita tapaturmia koskeneessa otantatutkimuksessa todettiin silmävammojen osuuden olevan noin kolmannes.

#### 4.5 TAPATURMAN AIHEUTTAJA JA VAMMAN LAJI

Kuviossa 6 on kuvattu vammaan laji tapaturman aiheuttajan mukaan. Kuvion ympyröiden pinta-ala osoittaa tapaturman aiheuttajaluokan suhteellista osuutta tapaturmista.

Nyrjähdys ja venähdys on yleisin vammaan laji. Työskentely- ja kuljetusolosuhteiden aiheuttamissa tapaturmissa on useimmiten kysymys liukastumisten ja kompastumisten yhteydessä sattuneista venähdyksistä. Fyysisen ponnistuksen yhteydessä venähdykset syntyvät selkään ja yläraajoihin kohdistuvasta rasituksesta.

Ruhjevamma ja musertuma ovat suhteellisen yleisiä kuljetus- ja nostolaitteiden sekä muun työympäristön aiheuttamia tapaturmia. Kuljetus- ja nostolaitteissa ruhjeet kohdistuvat yleisimmin käsiin ja sen jälkeen alaraajoihin. Muun työympäristön aiheuttamissa tapaturmissa ovat vammaan lajiin ja vahingoittuneen ruumiinosan jakautumat melko tasaisia sillä tavoin, että tapaturmat eivät kasaudu yhteen tai kahteen tilastoluokkaan. Tämä on merkki siitä, että tämä ryhmä sisältää luonteeltaan hyvin erilaisia tapaturmia.

Olycksfallsorsakens struktur för de skilda yrkesgrupperna återspeglar de arbetsförhållanden, i vilka deras utövare måste arbeta. I arbeten inom t.ex. byggnadsverksamheten förorsakar maskiner inte nämnvärt olycksfall, emedan maskiner föras från fasta förarhytter. Däremot blir arbetstagarne tvugna att röra sig mycket på provisoriska gång- och arbetsplattformar, vilket sedan kommer till uttryck i orsaksgruppens höga procentandel beträffande olycksfall.

#### 4.4 OLYCKSFALLETS ORSAK OCH SKADAD KROPPSDEL

Med skadad kroppsdel avses den kroppsdel som främst utsatts för skada. Om flera kroppsdelar utsatts för skada, har den skadade kroppsdelens statistikförts enligt skadans allvarlighet.

Den skadade kroppsdelens art har beskrivits i figur 5 enligt olycksfallets orsak. Procenttalet har utmärkts i figuren endast i det fall, att det varit högre än 8,0 %.

I jämförelse med förra året gick antalet olycksfall ner i alla statistiska klasser angående skadad kroppsdel.

Fingrarna är tydligt den kroppsdel som är mest utsatt för olycksfall. Av olycksfall som orsakats av maskiner och handredskap drabbade ungefär hälften fingrarna.

Olycksfall med olika svårhetsgrader träffar olika kroppsdelar. I en sampelundersökning gällande olycksfall, som endast krävde sjukvårdsåtgärder eller medförde bara kortvarig arbetsoförmåga (mindre än tre dagar) var ögonskadornas andel omkring en tredjedel.

#### 4.5 OLYCKSFALLETS ORSAK OCH SKADANS ART

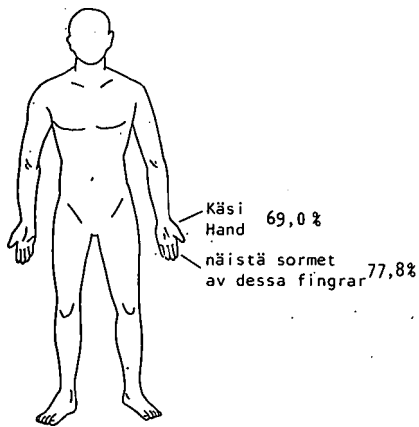
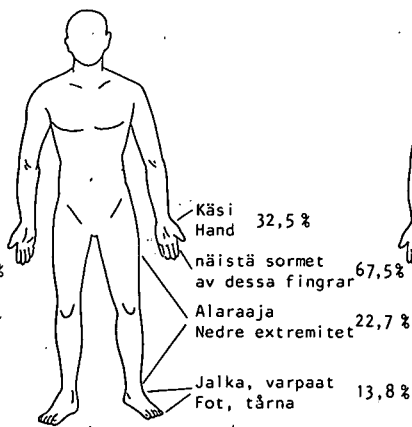
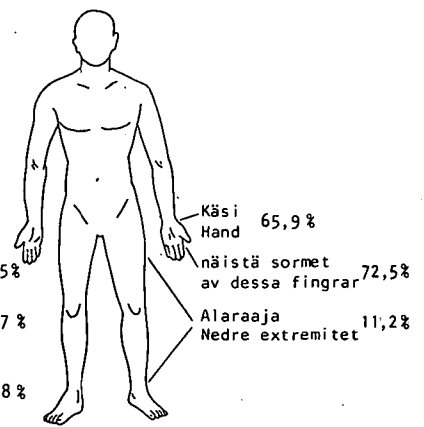
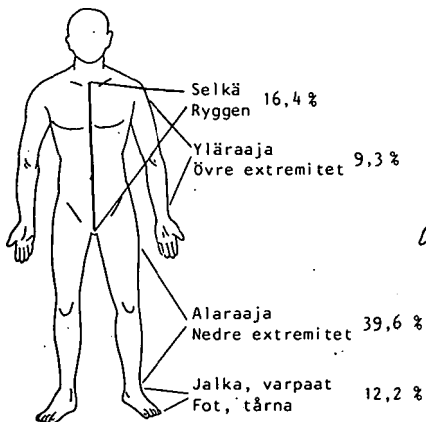
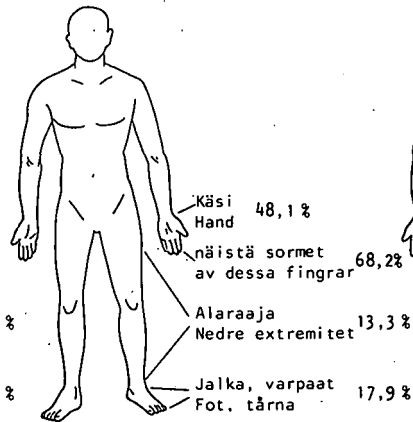
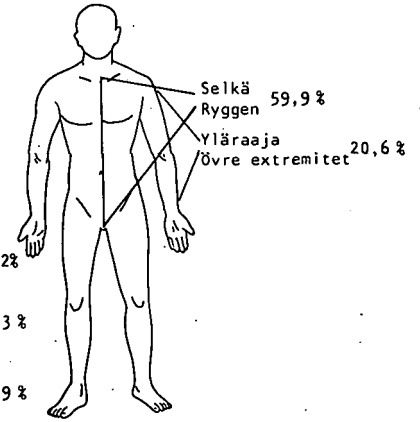
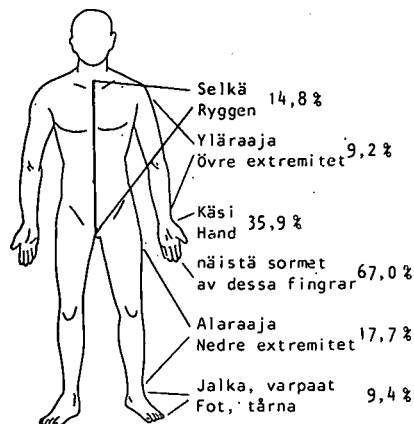
I figur 6 framgår skadans art efter olycksfallets orsak. Cirklarnas areal i figuren visar hur stor den proportionella andelen av olycksfallets orsaksklass är jämfört med alla olycksfall.

Vrickning och försträckning är den vanligaste arten av skada. I olycksfall förorsakade av arbets- och gångplattformarna är det oftast fråga om försträckningar i samband med halkande och snavande. I samband med fysisk ansträngning uppstår försträckningarna genom påfrestning som utsätter ryggen och de övre extremiteterna.

Krosskador och krossår är förhållandevis allmänna olycksfall orsakade av transport- och lyftanordningar samt av annan arbetsmiljö. Krosskador orsakade av transport- och lyftanordningar träffar oftast händerna och därefter de nedre extremiteterna. I olycksfall orsakade av annan arbetsmiljö är olycksfallens fördelningar efter skadans art och skadad kroppsdel ganska jämna så att olycksfallen inte kulminerar i en eller två statistiska klasser. Detta är ett tecken på att denna klass innehåller till sin art mycket olikartade olycksfall.

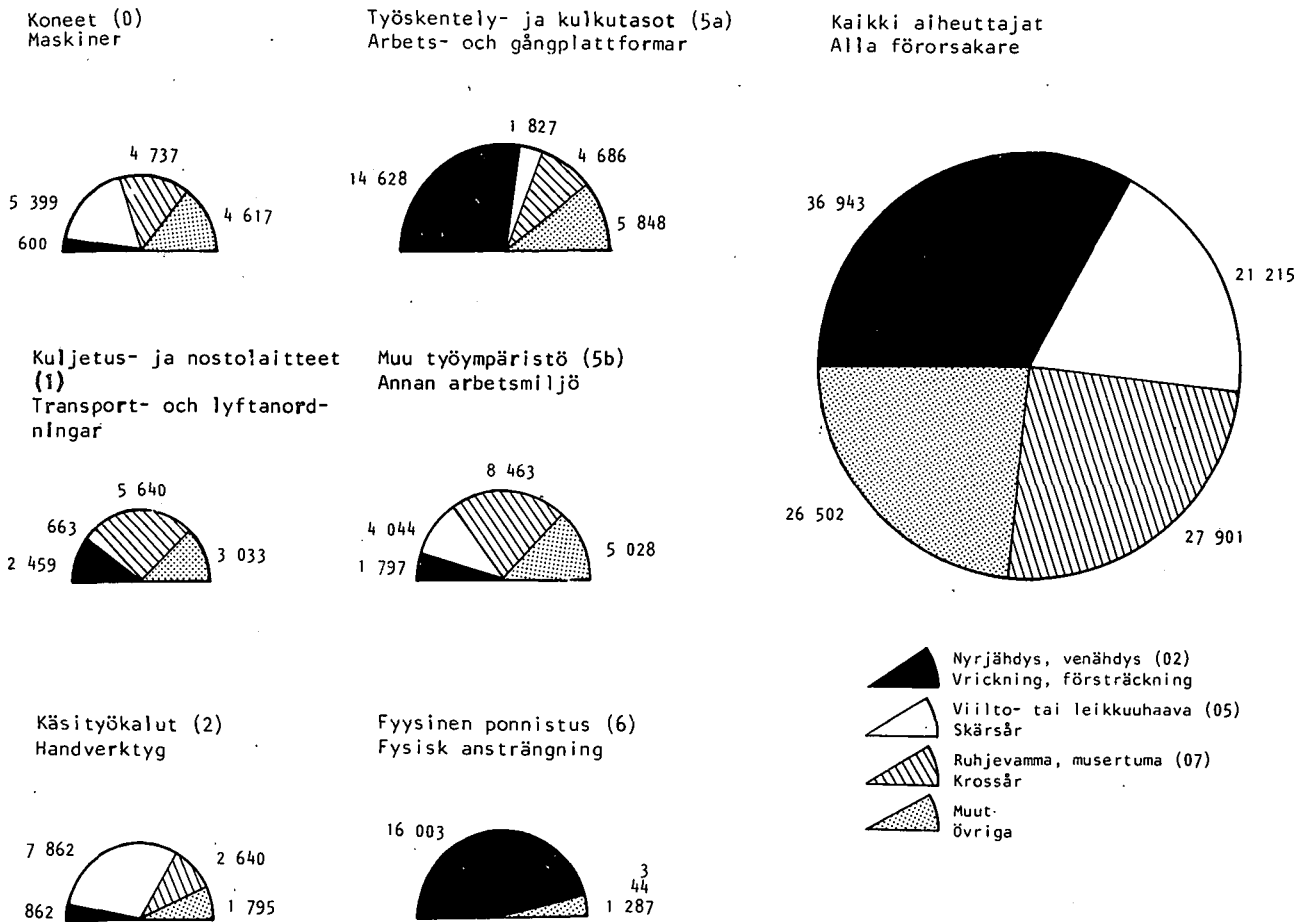
Kuvio 5. Vahingoittunut ruumiinosa tapaturman aiheuttajan mukaan vuonna 1979

Figur 5. Skadad kroppsdel efter olycksfallets orsak år 1979

Koneet (0)  
MaskinerKuljetus- ja nostolaitteet (1)  
Transport- och lyftanordningarKäsityökalut ja käsityökoneet (2)  
Handverktyg och handmaskinerTyöskentely- ja kulkutasot (5a)  
Arbets- och gångplattformarMuu työympäristö (5b)  
Annan arbetsmiljöFyysinen ponnistus (6)  
Fysisk ansträngningKaikki aiheuttajat  
Alla förorsakare

Kuvio 6. Vamman laji tapaturman aiheuttajan mukaan vuonna 1979

Figur 6. Skadans art efter olycksfallets orsak år 1979



## 5 TAPATURMATYYPPI

### 5.1 KAIKKI TOIMIALAT

Tapaturman kulkua kuvataan tapaturman aiheuttajan lisäksi myös tapaturmatyypillä. Sillä kuvataan sitä tapaa, jolla vahingoittunut joutui kosketuksiin vahingon aiheuttaneen aineen/esineen kanssa tai tapaturman aiheuttaneen liikkeen luonnetta. Tapaturman aiheuttajasta se eroaa lähinnä siinä, että tapaturman aiheuttaja osoittaa vahingoittumisen aiheuttaneen kohteen, ja tapaturmatyyppi lopullista vahingoittumistapaa. Pitkissä tapaturman syntyyn johtaneissa tapahtumaketjuissa tapaturmatyyppi luokitellaan lopullisen vahingoittumistavan mukaan, ja tämän vuoksi lopullinen vahingoittuminen on joskus saattanut tapahtua myös muuhun kuin tapaturman aiheuttajan osoittamaan kohteeseen. Vahingoittunut on saattanut esimerkiksi liukastua lattialla ja satuttaa itsensä vieressä olleeseen varastohyllyyn. Tapaturman aiheuttajaksi merkittävässä tapauksessa kiinteät rakennetut kulkutasot (511), vaikka lopullinen vahingoittuminen sattui varastohyllyyn.

## 5 OLYCKSFALLSTYP

### 5.1 ALLA NÄRINGSRENAR

Olycksfallets förlopp beskrivs utom med hjälp av olycksfallets orsak också med hjälp av olycksfallstyp. Den beskriver det sätt på vilket den skadade kom i beröring med det ämne/föremål, som förorsakat skadan eller arten av den rörelse, som förorsakat olycksfallet. Den skiljer sig från olycksfallets orsak närmast genom att olycksfallstypen anger de objekt som gett upphov åt skadan, medan olycksfallstypen anger det slutliga skadesättet. I långa händelseförlopp som lett till ett olycksfalls uppkomst klassificeras olycksfallstypen enligt det slutliga skadesättet och av denna anledning har den slutliga skadan ibland kunnat orsakas även av något annat objekt än det som angivits som olycksfallets orsak. Den skadade kan till exempel ha halkat på golvet och slagit sig på en närstående lagerhylla. Som olycksfallstypen orsak antecknas i detta fall de fastbyggda gångplattformarna (511), trots att den slutliga skadan uppkom av slaget mot lagerhyllan.



Seuraavassa taulussa esitetään tapaturmatyyppin jakautuminen pääryhmittäin. Samoin kuin tapaturman aiheuttajan jakautumista koskevassa taulussa, kussakin luokassa ilmoitetaan erikseen yli kuukauden työkyvyttömyyteen johtaneiden tapaturmien prosenttiosuus kaikista kyseisen luokan tapaturmista.

Taulu 6. Tapaturmien jakautuminen tapaturmatyyppin mukaan vuonna 1979

Tapaturmatyyppi Olycksfallstyp	%	Niistä yli kuukauden työkyvyttömyys Därav över en månads arbetsoförmåga
Putoaminen alemmalle tasolle - Den skadade har fallit till lägre nivå (01-02)	7,6	13,4
Kaatuminen ja liukastuminen - Den skadade har fallit omkull eller halkat på samma nivå (03-06)	15,6	10,0
Rakenteiden sortuminen päälle tai vahingoittuneen itsensä putoaminen niiden kanssa - Konstruktioner har rasat ner på den skadade eller den skadade har störtat ner tillsammans med raset (11-12)	2,8	16,1
Putoavat esineet - Fallande föremål (13-14)	5,5	6,4
Esineiden päälle astuminen tai esineisiin satuttaminen - Den skadade har trampat på eller stött sig mot föremål (2)	41,7	6,0
Takertuminen tai puristuminen - Den skadade har fastnat eller råkat i kläm (3)	0,6	22,4
Ylirasittuminen tai äkillinen liike - Överansträngning eller häftig rörelse (4)	18,8	8,2
Korkeat tai alhaiset lämpötilat - Höga eller låga temperaturer (5)	2,8	4,8
Sähkövirta - Berörning med elström (6)	0,1	25,4
Vahingolliset aineet tai säteily - Skadliga ämnen eller skadlig strålning (7)	2,4	15,0
Muu tapaturmat tai tuntemattomat - Övriga eller okända olycksfall (8)	2,1	9,4
Kaikki tapaturmat yhteensä Alla olycksfall	100,0	8,3

Tapaturmatyyppi erottelee melko selvästi vakavuudeltaan erilaiset tapaturmat. Sähkövirta aiheuttaa kaikkein vaarallisimmat tapaturmat. Seuraavaksi vaarallisimmat tapaturmat syntyvät takertumisesta kiinni tai puristumisesta liikkuvien osien väliin. Tämän tyyppiset tapaturmat ovat lähes kaikki koneiden tai kuljetus- ja nostolaitteiden aiheuttamia. Sortuvat rakenteet ovat taas tyypillisiä työympäristön aiheuttamia tapaturmia.

Lähes puolet kaikista tapaturmista keskittyy luokkaan "esineiden päälle astuminen tai esineisiin satuttaminen". Tätä vahingoittumistapaa esiintyy melko tasaisesti eri tapaturman aiheuttajissa, joten se ei ole mikään jollakin tapaturman aiheuttajaluokalla tyypillisenä esiintyvä vahingoittumistapa. Sitä on vaikea luonnehtia muulla kuin sanalla "satuttaminen". Tämän tapaturmatyyppin kaiken kaikkiaan 46 910 tapauksesta 1 936 aiheutuivat työympäristössä sinkoavista roskista tai siirusta, 1 879 vahingoittavien esineiden päälle astumisesta ja 1 483 ajoneuvojen tönnäisistä. Muut olivat satuttamistapaturmia.

I följande tabell redovisas olycksfallstypens fördelning huvudgruppsvis. Såsom i tabellen över fördelningen av olycksfallens orsak särredovisas i varje klass procentandelen av de olycksfall, som medfört över en månads arbetsoförmåga av samtliga olycksfall i ifrågavarande klass.

Tabell 6. Olycksfallens fördelning efter olycksfallstyp under år 1979

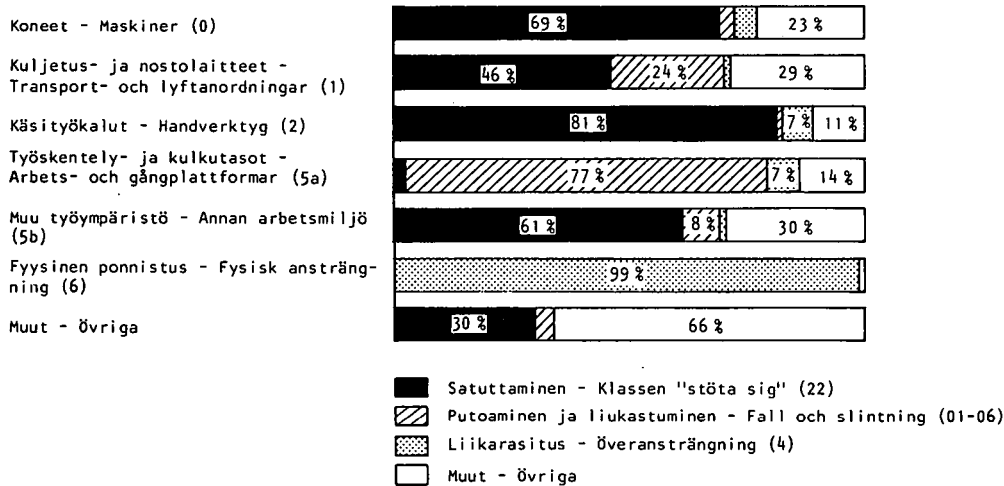
Olycksfallstypen skiljer ganska tydligt olycksfall av olika allvarlighetsgrad från varandra. Berörning med elström förorsakar de allra farligaste olycksfallen. Till de näst farligaste olycksfallen uppkommer av att arbetstagaren fastnar eller råkar i kläm mellan rörliga delar. Nästan alla olycksfall av denna typ har orsakats av maskiner eller transport- och lyftanordningar. Störtande konstruktioner är åter typiska olycksfall, som orsakats av arbetsmiljön.

Nästan hälften av alla olycksfall koncentrerar sig till klassen "har trampat på eller stött sig mot föremål". Detta sätt att bli skadad på förekommer jämnt fördelat på olika olycksfallsorsaker och det är således inte ett skadesätt, som är typiskt för någon orsaksklass. Det är svårt att beskriva det med andra ord än "har stött sig". Av de sammanlagt 46 910 fallen av denna olycksfallstyp orsakades 1 936 av i arbetsmiljön kringflygande skräp eller splitter, 1 879 av att man skadat sig då man trampat på föremål och 1 483 av att man blivit tillstött av fordon. De övriga kan beskrivas med "har stött sig".

## 5.2 TAPATURMATYYPPI TAPATURMAN AIHEUTTAJAN MUKAAN

Kullakin tapaturman aiheuttajalla on oma melko selvästi erottuva tapaturmatyyppinsä, johon useimmat tapaturmat kasautuvat. Osittain tämä johtuu jo määritelmällisistä päällekkäisyyksistä.

Kuvio 7. Tapaturmatyyppi tapaturman aiheuttajan mukaan vuonna 1979



## 5.2 OLYCKSFALLSTYP ENLIGT OLYCKSFALLSORSAKEN

Varje orsak till olycksfall har sin egen ganska klart urskiljbara olycksfallstyp, på vilken de flesta olycksfallen hopar sig. Delvis beror detta på dubbelheter i definitionerna.

Figur 7. Olycksfallstyp efter olycksfallsorsak under året 1979

Käsityökalujen ja käsityökoneiden ryhmässä kasautuminen "satuttamisen" tapaturmatyyppiin on kaikkein voimakkainta. Yleensä ne tarkoittavat tapaturmatilanteita, joissa käsityökalun lipsahdus aiheuttaa käsiin kohdistuvan haavan tai ruhjevaman. Rasitustyyppisiä vammoja syntyy käsityökalujen käytön yhteydessä silloin, kun käsityökalu lipsahtaa vääntöliikkeessä ja aiheuttaa jonkin revähtymän. Tapaturmatyyppiryhmässä "muut" on yleisin tilanne, jossa käsityökalu irrottaa jostain esineestä vahingoittavan sirun.

Työskentely- ja kulkutasot aiheuttavat luonnollisesti eniten erilaisia liukastumisia ja kompastumisia. Ylirasittumisen tyyppisiä tapaturmia ne aiheuttavat jalkojen luistaessa erilaisissa nostotilanteissa. Kulkutasoille jätettyjen vahingoittavien esineiden päälle astumiset ovat tapaturmatyyppin ryhmässä "muut".

Konetapaturmat ovat yleisimmin satuttamisia. Tapaturmatilanteet syntyvät pääasiallisesti käden ja koneen jonkin liikkuvan osan kosketuksesta. Tällaisen kosketuksen aiheuttama tapaturma luokitellaan tapaturmatyyppiin luokkaan "muut" silloin, kun kosketuksessa syntyvä vamma oli luonteeltaan palohaa-va (tapaturmatyyppi 51).

Kuljetus- ja nostolaitteiden ryhmässä kaatumis- ja satuttamistapaturmien suhde on noin yhden suhde kahteen. Liukastumisia kuljetus- ja nostolaitteet aiheuttivat niihin noustessa ja niistä laskeuduttaessa sekä niiden lavalla tapahtuvan lastin kiinnityksen yhteydessä. Satuttamiset ovat yleisimpiä kiinnitettäessä ja irrotettaessa lastia kuormauselimestä.

I gruppen för handverktyg och manuellt manövrerade arbetsmaskiner är anhopningen allra störst kring olycksfallstypen "stöta sig". De innebär i allmänhet olycksfallssituationer, där ett handverktyg har slintat och orsakat sår eller kroppsskada på händerna. Skador av ansträngningstyp uppkommer i samband med användning av handverktyg, då verktyget slintar i vridrörelse och orsakar bristning. I olycksfallstypgruppen "övriga" är den allmännaste situationen den, då handverktyget från något föremål lösgör en skärva som orsakar skada.

Arbets- och gångplattformar orsakar givetvis mest olika slintningar och snavningar. Olycksfall av överansträngningstyp orsakar de, då fötterna glider i olika lyftsituationer. Skador orsakade av att man stiger på farliga föremål lämnade på gångplattformarna har hänförs till olycksfallstypgrupp "övriga".

Olyckshändelser med maskiner är vanligen fall av "stöta sig". Olycksfallssituationerna uppstår huvudsakligen genom beröring mellan handen och någon rörlig del av maskinen. Ett dylikt av beröring uppkommet olycksfall hänförs till olycksfallstypklassen "övriga", då den av beröringen uppkomna skadan till sin natur är ett brännsår (olycksfallstyp 51).

I transport- och lyftanordningarnas grupp är förhållandet mellan "fall" och "stöta sig" ungefär som ett i förhållande till två. Transport- och lyftanordningarna orsakade slintningar vid på- och avstigning samt i samband med fästande av last på deras lastflak. "Stöta sig" -typgruppen är bland de allmännaste, då lasten fästs och lösgörs från lastningsorganet.

"Muu työympäristö" kuvaa monenlaisia tapaturmatilanteita. Yleisin piirre tähän ryhmään luokitelluille kaikille tapaturmille on se, että tapaturma ei sattunut mekaanista työtä tekevien koneiden tai muiden teknisessä prosessissa mukana olevien laitteiden käsittelyn yhteydessä. Työtehtävän mukaan luonnehdittuna tämän ryhmän tapaturmat sattuivat yleisimmin erilaisia materiaaleja tai kappaleita siirrettäessä tai muuten niitä käsiteltäessä.

### 5.3 TAPATURMATYYPPI TOIMIALOITTAIN

Vaarallisimmilla toimialoilla tapaturmatyypin jakautumat eivät eroa paljon toisistaan. Liukastumis- ja kompastumistapaturmat muodostavat 20-30 % jokaisen toimialaryhmän tapaturmista. Yleisimpiä ne ovat rakennustoiminnassa ja maa- ja vesirakennuksessa. Näissä toimialoissa joudutaan liikkumaan hyvin paljon ulkona ja vain tilapäiseen tai harvoin toistuvaan käyttöön tarkoitetuilla kulkuväylillä. Metsätaloudessa moottorisahan aiheuttamat satuttamiset ovat niin yleisiä tapaturmia, etteivät maastossa liikkumisen vaaratekijät tule näkyviin prosenttijakautumassa.

Ylirasittumisesta johtuvia tapaturmia on samoin melko tasaisesti viidennes joka toimialaryhmässä.

Tapaturmatyypiltään eri toimialat eroavat verrattain vähän, kun vaihtelua verrataan tapaturman aiheuttajan rakenteellisiin eroihin. Eri toimialojen väliset erot tapaturma-alttiudessa näyttävät johtuvan pikemminkin niissä käytetyn teknisen laitteiston ja rakennetun työympäristön erilaisuudesta kuin eri tyyppisistä työtehtävistä. Käytännössä tämä johtaa siihen, että tietyn asenteinen varovaisuus saattaa olla tapaturman välttämisen kannalta riittävä jossain työympäristössä ja jotain teknistä laitteistoa käsiteltäessä, mutta johtaa tapaturmaan toisenlaisissa, vaarallisemmissa olosuhteissa.

## 6 TYÖKOKEMUS

Työkokemuksen määrää on tilastoitu kahdella tavalla. Työnantajan palveluksessa olon pituus osoittaa sekä työpaikan työolojen tuntemusta että yleistä perehtyneisyyttä kyseisen tuotannon alan työympäristöön. Työkokemuksen pituus tapaturman aiheuttaneessa työtehtävässä osoittaa henkilökohtaista, tietyn ammatin harjoittamisen yhteydessä hankittua kokemusta.

On luonnollista, että henkilö, joka on ollut monta vuotta yhden työnantajan palveluksessa, on samalla myös hankkinut pitkäaikaista kokemusta joistain siellä tehdyistä töistä eli ts. molemman tyyppinen kokemus lisääntyy samanaikaisesti.

Tilasto-osan taulu 10 antaa mahdollisuuden tutkia henkilökohtaisen ja työympäristöllisen työkokemuksen vaikutusta tapaturmiin joko yhdessä tai erikseen. Työtehtävien luonnetta kuvataan ammattilla, sillä on syytä olettaa, että työkokemus tai sen puute vaikuttaa eri tavoin työstä riippuen. Tekstiosan taulussa 7 esitetään kaikkia ammatteja koskevat kokonaisluvut.

Typgruppen "övrig arbetsmiljö" täcker många olika slag av olycksfallssituationer. Det allmänaste draget hos alla till denna grupp hänförda olycksfall är att olyckshändelsen inte skedde i samband med handhavande av maskiner utförande mekaniskt arbete eller av anordningar deltagande i andra tekniska processer. Beskrivna enligt arbetsuppgiften inträffar olycksfallen inom denna grupp allmänast vid flyttning av olika materialer eller stycken eller annars vid handhavande av dem.

### 5.3 OLYCKSFALLSTYP NÄRINGSRENSVIS

Inom de farligaste näringsgrenarna skiljer sig fördelningarna av olycksfallstyp inte mycket från varandra. Olycksfall som följd av halkande eller snävande utgör 20-30 % av olycksfallen inom varje grupp av näringsgrenar. Allmänast är de inom byggnadsbranschen och anläggningsverksamheten. Inom dessa näringsgrenar måste man röra sig mycket utomhus och på vägar som är avsedda för tillfälligt eller sällan återkommande bruk. Inom skogsbruket är skador orsakade av en motorsåg så allmänna olycksfall, att faromomenten då man rör sig i terrängen inte kommer fram i procentfördelningen.

Olycksfall orsakade av överansträngning utgör likaså ganska jämnt en femtedel av olycksfallen i varje grupp av näringsgrenar.

Beträffande typen av olycksfall skiljer sig de olika näringsgrenarna relativt litet, då växlingen jämförs med de strukturella skillnaderna i olyckshändelsens orsakare. Skillnaderna i utsatt-heten för olycksfall mellan de olika näringsgrenarna tycks snarare bero på olikheterna hos de använda tekniska anordningarna och hos den uppbyggda arbetsomgivningen än på olika typer av arbetsuppgifter. I praktiken leder detta till att en viss grad av försiktighet kan vara tillräcklig för att undvika olyckshändelse i någon arbetsomgivning och vid handhavande av viss teknisk utrustning, men leder till olycksfall i andra, farligare förhållanden.

## 6 ARBETSERFARENHET

Uppgifter om arbetserfarenhet har statistikförts på två sätt. Den skadades anställning i företaget vittnar om både den skadades arbetsplatserfarenhet och allmänna kännedom om arbetsmiljön i den ifrågavarande näringsgrenen. Arbetserfarenhetens längd i det arbetsupdrag där olycksfallet inträffade vittnar om personlig erfarenhet som erhållits i anslutning till ifrågavarande yrkes olika arbetsälliganden.

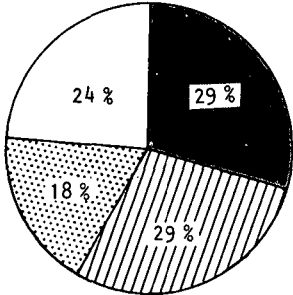
Det förefaller naturligt, att en person med många års arbetserfarenhet hos samma arbetsgivare, har skaffat sig också långvarig erfarenhet av några av de arbeten som där utförts eller m a o båda typer av erfarenhet tilltar jämsides.

Statistikdelens tabell 10 gör det möjligt att utreda, hur personlig och arbetsmiljömässig erfarenhet inverkar på olycksfall antingen i förening med varandra eller skilt för sig. Arbetsuppgifternas art beskrivs med yrke, för det är skäl att utgå från att arbetserfarenhet eller brist på arbetserfarenhet inverkar på olika sätt beroende på arbetets art. I textdelens tabell 7 redovisas totalsiffror som angår alla yrken.

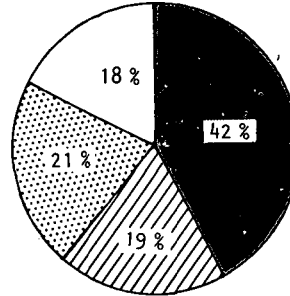
Kuvio 8. Tapaturmatyyppin jakautuminen vaarallisimmilla toimialoilla vuonna 1979

Figur 8. Olycksfallstypens fördelning i de mest riskfyllda näringsgrenarna år 1979

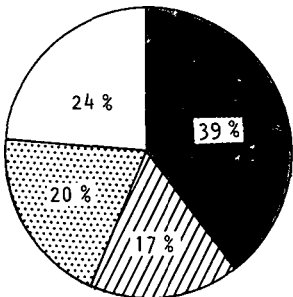
Talonrakennus -  
Husbyggnadsverksamhet (51)



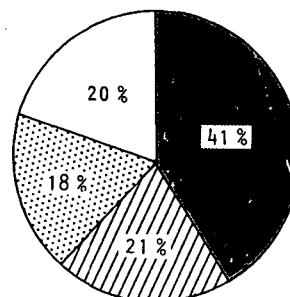
Metsätalous -  
Skogsbruk (12)



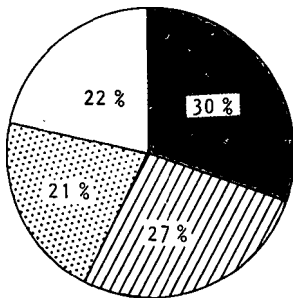
Metalli- ja kaivannaisteollisuus -  
Metall- och gruvindustri (2,37,38)



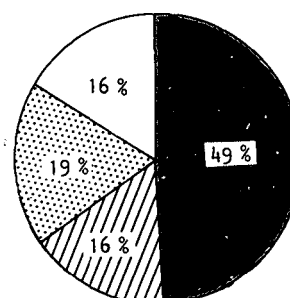
Puu-, paperi- ja graafinen teollisuus -  
Trävaru-, pappers- och grafisk industri (33,34)



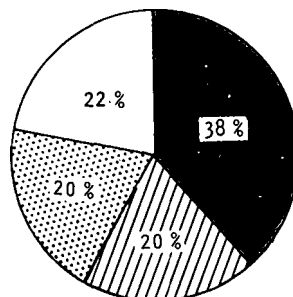
Maa- ja vesirakennus -  
Anläggningsverksamhet (52)







Kulutustav.teollisuus -  
Konsum.varuindustri (31,32)



Muu tehdasteollisuus -  
övrig industri (35,36,39,4)



-  Satuttaminen -  
Klassen "stöta sig" (22)
-  Putoaminen ja liukastuminen -  
Fall och slintning (01-06)
-  Liikarasitus -  
Överanstängning (4)
-  Muut  
Övriga

Taulusta on jätetty pois 20 002 tapaturmaa, joita koskeissa lomakkeissa ei ollut mainittu työkoke-  
muksen pituutta tapaturman aiheuttaneessa työssä.  
Viime vuonna näitä poisjätettyjä tapauksia oli  
18 993.

Tapaturmista sattui 21 % eli 19 221 henkilölle,  
jotka olivat tulleet työnantajan palvelukseen ta-  
paturman sattumisvuonna. Vuonna 1978 prosenttiluku  
oli 17.

Taulu 7. Työtapaturmat palveluksessa oloajan  
pituuden ja työkokeumuksen mukaan vuonna 1979

Työkokeumus Arbetsfarenhet	Palveluksessa oloajan pituus Tjänstetidens längd				Yhteensä Samtliga
	Otettu palvelukseen vuonna 1979 Anställets år 1979	Otettu palvelukseen vuonna 1978 Anställets år 1978	Otettu palvelukseen vuonna 1977 tai ennen Anställets år 1977 eller före	Tuntematon Okänd	
Alle viikko Under en vecka	1 827	158	371	121	2 477
Viikko - alle 1 kk En vecka - under ett år	3 882	230	445	155	4 712
1 kk - alle vuosi 1 mån - under ett år	13 512	5 651	1 579	769	21 511
Vuosi tai enemmän Ett år eller mer	-	4 543	56 512	2 804	63 859
Yhteensä Samtliga	19 221	10 582	58 907	3 849	92 559

Tapaturman sattumisvuonna palvelukseen tulleille  
sattuneiden tapaturmien osuus vaihtelee eri vuosi-  
sina. Tämä johtuu työllisyystilanteesta. Heikon  
työllisyystilanteen aikana työnantajat eivät ota  
uutta työvoimaa ja tällaisina vuosina tapaturman  
sattumisvuonna palvelukseen tulleille sattuu vä-  
hemmän tapaturmia, koska heidän osuutensa työvoi-  
masta on myös pienempi. Hyvänä työllisyysvuonna  
uutta työvoimaa otetaan runsaasti ja tapaturman  
sattumisvuonna palvelukseen tulleille sattuneiden  
tapaturmien lukumäärä nousee vastaavasti. Tällöin  
myös työvoiman vaihtuvuus lisääntyy. Tämä selit-  
tää kuvion 7 osoittamat muutokset eri vuosina.

Työkokeumusta suhteellisen vähän omaavien palkan-  
saajien osuuden lisääntyminen näkyy myös siinä,  
että vuonna 1979 tapaturmia sattui 26 % enemmän  
kuin vuonna 1978 sellaisille henkilöille, joiden  
työkokeumus tapaturman aiheuttaneessa työssä oli  
alle vuosi.

Vähäinen työkokeumus lisää tapaturma-alttiutta.  
Tilastollisesti ei voida kuitenkaan kiistattomas-  
ti osoittaa, miten paljon kokemattomuus itse asias-  
sa vaikuttaa tapaturma-alttiutta lisäävästi. Tästä  
voidaan kuitenkin tehdä tilastollisia arvioita.

Ur tabellen har utelämnats de 20 002 olycksfall  
där längden av arbetsfarenhet i det yrke där  
olyckan inträffade inte nämnts i vederbörande  
blanketter. Antalet utelämnade olycksfall var i  
fjol 18 993.

Av olycksfallen drabbade 21 % eller 19 221 per-  
soner, som anställets under olycksfallsåret. År  
1978 var procenttalet 17.

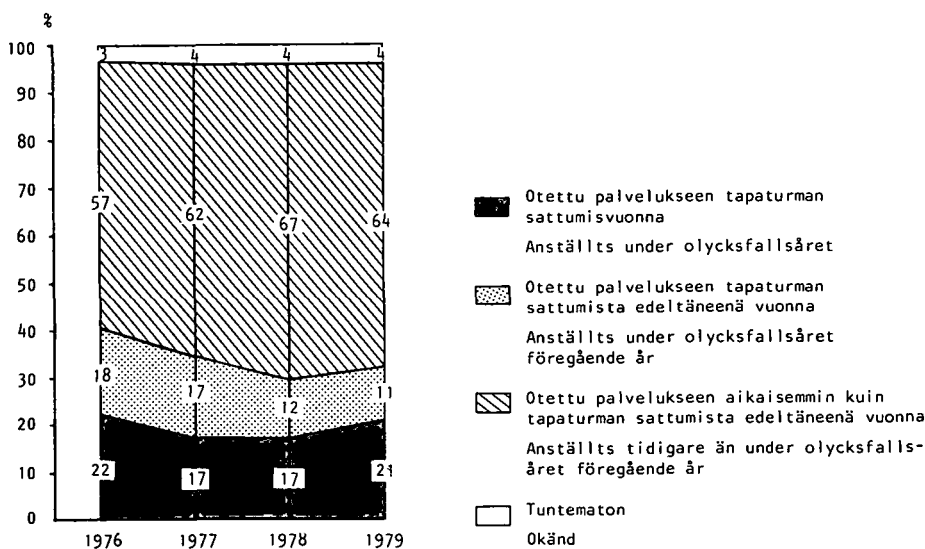
Tabell 7. Olycksfall i arbete efter anställnings-  
tidens och arbetsfarenhetens längd år 1979

Den andel av olycksfall, som drabbat under olycks-  
fallsåret anställda personer varierar årligen.  
Detta beror på sysselsättningsläget. När ett då-  
ligt sysselsättningsläge är rådande, tar arbets-  
givarna inte ny arbetskraft och under dylika år  
är antalet olycksfall, som drabbat under olycks-  
fallsåret anställda personer, mindre, därför att  
även deras andel av arbetskraften är mindre.  
Under ett gott sysselsättningsår anställs ny ar-  
betskraft i riklig mängd, och antalet olycksfall  
bland dem som trätt i tjänst under olycksfalls-  
året stiger i motsvarande grad. Härvid ökar också  
arbetskraftens omsättning. Detta förklarar för-  
ändringarna i figur 7 under olika år.

Den proportionellt ökande andelen av löntagare  
med förhållandevis liten arbetsfarenhet kommer  
till uttryck däri, att år 1979 inträffade 26 %  
mera olycksfall än år 1978 för sådana personer,  
som har under ett års arbetsfarenhet i det ar-  
betsupdrag, där olycksfallet inträffade.

En liten arbetsfarenhet ökar benägenhet för  
olycksfall. Statistiskt är det ändå inte möjligt  
att bevisa obestridligt, hur mycket oerfarenhet  
i arbete ökar benägenheten för olycksfall. Däremot  
är det möjligt att utarbeta statistiska upp-  
skatningar.

Kuvio 9. Työtapaturmat palvelukseen tulovuoden mukaan vuosina 1976-79



Vuonna 1979 palvelukseen otettujen tapaturmista sattui 30 % alle kuukauden työkokemuksen omaaville. Tilastollinen todennäköisyys olisi vain 8 %.

Vuosittain uutta työvoimaa tulee työlliseen työvoimaan noin 160 000 - 195 000, ja kun lasketaan tapaturman sattumisvuonna palvelukseen tulleiden tapaturmasuhde, se on noin 50 % suurempi kuin koko palkansaajaväestöllä keskimäärin. Lisäksi täytyy huomioida työpaikkaa tapaturman sattumisvuonna vaihtaneet, ja se pienentää laskennallisen eron johonkin 35-45 %:iin. Aivan ensimmäisinä työkuukausina tapaturma-alttius on yli 50 % keskimääräistä suurempi.

## 7 PALKKAUSMUOTO

Palkkausmuotoa koskevaan tilastotauluun on otettu mukaan myös työkokemus. Taulua suunniteltaessa lähdettiin siitä, että jos suoritepalkka lisää tapaturma-alttuita, niin se ilmenee kaikkein selvimmin niiden henkilöiden kohdalla, joiden työkokemus heidän tekemässään työssä on vähäinen.

Tilastokeskuksen vuonna 1972 tekemän työolosuhtediedustelun (Elinolosuhteet 1950-75, tilastollisia tiedonantoja n:o 58) mukaan urakattyyötä tehtiin yli 10 % vain metsätaloudessa, teollisuudessa ja rakennustoiminnassa.

Palkkausmuodon vaikutus työtapaturmiin voi tulla esiin vain niissä töissä, joissa tehdään urakattyyötä. Tämän vuoksi tarkastelu rajataan seuraavassa vain ammattiluokituksen pääryhmiin 3, 4 ja 6/7. Toimihenkilöitä, kauppa, kuljetusta ja palvelutöitä edustavat ammattiryhmät on jätetty tarkastelun ulkopuolelle.

Taulun 8 perusteella lyhytaikaisen työkokemuksen omaaville suoritepalkkalaisille sattuu jonkin

Figur 9. Olycksfall i arbete efter anställningsår åren 1976-79

Av olycksfallen bland under år 1979 anställda inträffade 30 % bland personer med mindre än en månads arbetserfarenhet. Den statistiska sannolikheten vore endast 8 %.

Årligen övergår 160 000 - 195 000 personer som ny arbetskraft till den sysselsatta arbetskraften, och då man räknar ut olycksfallskvoten bland dem som trätt i tjänst under olycksfallsåret, är den ca. 50 % större än för hela löntagarbefolkningen i medeltal. Dessutom bör man beakta dem som bytt anställning under olycksfallsåret, och då minskar den kalkylerade skillnaden till ungefär 35-45 %. Under de allra första arbetsmånaderna är benägenheten för olycksfall över 15 % större än medeltalet.

## 7 LÖNEFORM

I tabellen som innefattar löneform har också medtagits arbetserfarenhet. I tabellens planeringskede utgick man från, att om prestationslönen ökar benägenhet för olycksfall, framträder det tydligast hos de personer, som har föga erfarenhet av det arbete de utför.

Enligt den arbetsförhållandeenkäten som statistikcentralen utförde år 1972 (Levnadsförhållanden 1950-75, statistiska meddelanden nr 58) gjordes över 10 % av arbetarna som ackordsarbete endast i skogsbruket, industrin och byggnadsverksamheten.

Löneformens inverkan på olycksfall kan bara komma till uttryck i sådana arbetsåligganden, vilkas förövre utför ackordsarbete. Därför begränsas redovisningen i det följande att gälla bara yrkesklassificeringens huvudgrupper 3, 4 och 6/7. Yrkesgrupper som berör funktionärer, kommersiella arbeten och servicearbeten har utelämnats från redovisningen.

Av tabellen 8 framgår, att personer med prestationslön och kortvarig arbetserfarenhet är något

verran vähemmän tapaturmia kuin muille työntekeijöille. Kaiken kaikkiaan näiden ammattiryhmien urakkatyötä tekeville sattui tapaturmista 29,4 %.

Taulun prosenttiluvut voidaan laskea myös vaaka-suoraan. Tällöin todetaan, että alle vuoden työkokemuksen omaavien tapaturmista sattui 25,2 % urakkatyötä tekeville ja muille 74,8 %. Koko taulun aineistossa vastaavat prosenttiluvut olivat 29,4 % ja 70,6 %. Tämä viittaisi siihen, että urakkatyötä teetettiin vähemmän sellaisilla henkilöillä, joilla on lyhytaikainen työkokemus.

Palkkausmuodon vaikutusta tutkittaessa täytyisi olla tietoja myös siitä, miten tehty työaika jakautuu eri ammateissa suoritepalkan ja aikapalkan kesken. Yksistään tapaturmien lukumääräisellä tarkastelulla ei tähän ongelmaan saada selvyyttä.

Taulu 8. Tapaturmat aikaisemman työkokemuksen ja palkkausmuodon mukaan ammattiryhmissä 3, 4 ja 6/7 vuonna 1979

Työkokemus Arbetserfarenhet	Palkkausmuoto Löneform				Yhteensä Samtliga	
	Suoritepalkka Prestationslön		Muut Övriga		Lkm Antal	%
	Lkm Antal	%	Lkm Antal	%		
Alle viikko	436	2,1	1 518	3,0	1 954	2,7
Under en vecka						
Viikko - alle kuukausi	860	4,1	2 760	5,4	3 620	5,0
En vecka - under en månad						
Kuukausi - alle vuosi	4 117	19,4	11 776	23,1	15 893	22,0
En månad - under ett år						
Vähintään vuosi	13 245	62,5	28 283	55,5	41 528	57,6
Minst ett år						
Tuntematon Okänd	2 520	11,9	6 615	13,0	9 135	12,7
Yhteensä Samtliga	21 178	100,0	50 952	100,0	72 130	100,0

Urakkatyölle on usein luonteenomaista samanlaisina toistuvat työsuoritukset ja työliikkeet. Kovin monimutkaisia työkokonaisuuksia ei pystytä urakkahinnoitteluun. Urakkatyön rutiininomaisuus on omiaan vähentämään tapaturma-alttiutta. Toisaalta urakkatyöhön kuuluva kiire lisää tapaturmien sattumisvaaraa. Urakkatyön vaikutus voidaan saada selville vasta tarkoissa ammateittaisissa tutkimuksissa ja ne edellyttävät tarkkoja työkohtaisia tilastotietoja tai varta vasten järjestettyjä koetilanteita. Tilasto-osan taulun 12 luvuilla voidaan vain osoittaa, mitä ammattiryhmiä koskevia tutkimuksia olisi tarkoituksenmukaista panna toimeen.

mindre utsatta för olycksfall än andra arbetare. Allt som allt råkade 29,4 % av dessa yrkesgrupper ackordsarbetare för olycksfall.

Tabellens procenttal kan också räknas radvis. Härvid konstateras, att av arbetare med mindre än ett års arbetserfarenhet drabbade 25,2 % av olycksfallen ackordsarbetare och 74,8 % andra. I hela tabellens material var motsvarande procenttal 29,4 % och 70,6 %. Detta kan vara ett tecken på, att personer med kortvarig arbetserfarenhet inte så ofta fick ackordsarbeten.

Vid undersökning av löneformens inverkan borde det också finnas tillgång till uppgifter om, hur den utförda arbetstiden inom olika yrken fördelar sig mellan prestationslön och tidslön. Statistiska data som angår bara antalet olycksfall gör det inte möjligt att klargöra detta problem.

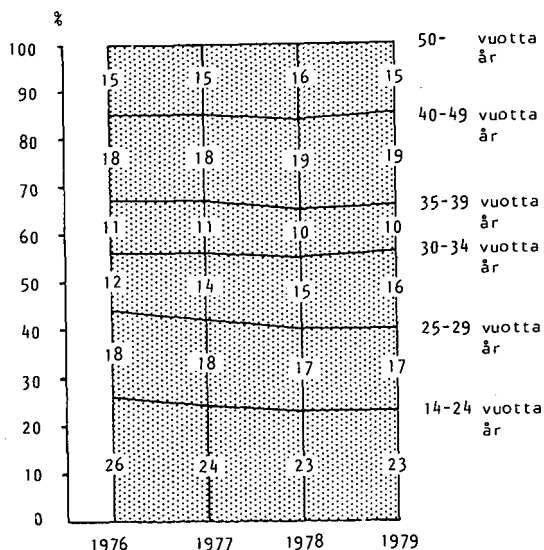
Tabell 8. Olycksfall efter tidigare arbetserfarenhet och löneform i yrkesgrupper 3, 4 och 6/7 år 1979

Det är ofta kännetecknande för ackordsarbete, att arbetsmoment och arbetsrörelser upprepar sig likadana. Man kan inte ackordsätta för mycket komplicerade arbetshelheter. Ackordsarbetets rutinmässighet är ägnad att minska benägenheten för olyckor. Brådskan, som ofta är förknippad med ackordsarbete ökar å andra sidan olycksfallsrisken. Ackordsarbetets inverkan kan utredas endast med hjälp av yrkesvis specificerade undersökningar och dessa förutsätter antingen exakta statistiska uppgifter angående olika arbetsmoment eller speciellt för detta ändamål arrangerade experiment. De uppgifter som ingår i statistikdelens tabell 12, ger bara vid handen, för vilka yrkesgrupper dylika undersökningar skulle vara ändamålsenliga att utföra.

## 8 IKÄ JA SUKUPUOLI

Ikä liittyy hyvin läheisesti yhteen aikaisemmin käsitellyn työkokemuksen kanssa. Vähän aikaa palveluksessa olleet kokemattomat työntekijät ovat yleensä nuoria.

Kuvio 10. Työtaturmat iän mukaan vuosina 1976-79



Alle 25-vuotiaille sattuneiden tapaturmien osuus kaikista tapaturmista pieneni aina vuoteen 1978 saakka. Vuonna 1979 se pysyi samalla tasolla kuin edellisenä vuonna.

Alle 25-vuotiaille sattuneiden tapaturmien lukumääräinen kehitys ja tapaturmasuhteen muutokset ovat noudattaneet suurin piirtein yleistä kehitystä.

Vuosi	Tapaturmia	Tapaturmasuhde
1976	32 647	94,0
1977	25 800	82,1
1978	22 822	76,4
1979	25 377	83,2

Naisille on tapaturmia sattunut keskimäärin vuosittain noin 20 % kaikista tapaturmista, vaikka heidän osuutensa koko palkansaajaväestöstä on lähes puolet. Tapaturmasuhteen muutokset ovat olleet jonkin verran vähäisempiä kuin kaikilla palkansaajilla.

Vuosi	Tapaturmia	Tapaturmasuhde
1976	24 456	28,8
1977	21 233	24,8
1978	20 646	24,3
1979	22 815	26,1

Nuorten alle 25-vuotiaiden tapaturmasuhde on 36 % korkeampi kuin palkansaajaväestöllä keskimäärin. Kuvion 11 perusteella ikä ei vaikuta naisilla samalla tavoin kuin miehillä.

## 8 ÄLDER OCH KÖN

Åldern är mycket nära förknippad med den tidigare behandlade arbetserfarenheten. Arbetstagare med bara en kortvarig arbetserfarenhet är i allmänhet unga.

Figur 10. Olycksfall i arbete efter ålder åren 1976-79

Av alla olycksfall minskade andelen olycksfall som drabbat under 25-åriga ända till året 1978. År 1979 förblev den på samma nivå som under det föregående året.

Den numerära utvecklingen av olycksfall som drabbat under 25-åriga och förändringarna i olycksfallskvoten har i stort sett följt den allmänna utvecklingen.

År	Olycksfall	Olycksfallskvot
1976	32 647	94,0
1977	25 800	82,1
1978	22 822	76,4
1979	25 377	83,2

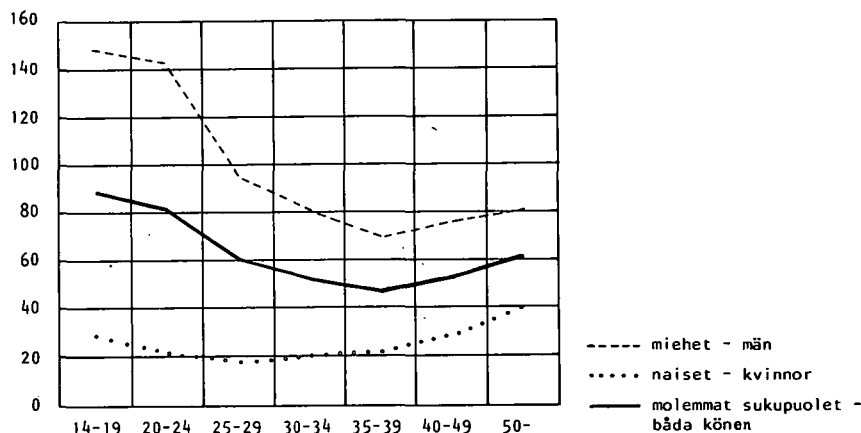
Olycksfall som drabbat kvinnor utgör i medeltal per år ungefär 20 % av alla olycksfall, trots att kvinnornas andel av hela löntagarbefolkningen utgör nästan hälften. Förändringarna i olycksfallskvoten har varit något mindre än för alla löntagare.

År	Olycksfall	Olycksfallskvot
1976	24 456	28,8
1977	21 233	24,8
1978	20 646	24,3
1979	22 815	26,1

De ungas under 25-årigas olycksfallskvot är 36 % högre än hos löntagarbefolkningen i medeltal. På basen av figur 11 har åldern inte samma verkan hos kvinnor som hos män.



Kuvio 11. Tapaturmasuhteet iän ja sukupuolen mukaan vuonna 1979



Naisten kohdalla iän ja tapaturmasuhteen välillä vallitsee todellisuudessa samanlainen riippuvuus kuin miehilläkin. Kuviossa 11 tämä ei tule näkyviin, koska alle 25-vuotiaista naisista työskentelee suhteellisesti suurempi osa toimihenkilöinä kuin heitä vanhemmasta ikäluokasta. Vaarattomampi työ pienentää tapaturmasuhdetta niin paljon, että iän vaikutus ei tule ilmi.

Kuolemaan johtaneita onnettomuuksia nuorille sattuu vähemmän kuin muille. Kuolemantapausten osuus sattuneista tapaturmista kasvaa melko voimakkaasti ikäryhmästä 14-19 lähtien. Tapaturmaisesti kuolleiden ikämediaani on 37 vuotta.

## 9 SATTUMISAIKA JA VIIKONPÄIVÄ

Tapaturmat eivät jakaudu sattumanvaraisesti työpäivän eri tunteihin. Kolmannen ja neljännen työtunnin välinen aika on selvästi vaarallisin. Seuraavat huiput saavutetaan ensimmäisen ja toisen sekä kuudennen ja seitsemännen työtunnin välisenä aikana. Jakautumaan vaikuttaa jonkin verran työpäivän pituuden vaihtelu eri ammattiryhmissä. Osa-aikatyöllisiä eli henkilöstöä, joiden normaali työaika viikossa oli 1-29 tuntia, oli tilastointivuonna 48 000.

Suhteellisesti eniten tapaturmia sattuu maanantaisin kolmen ensimmäisen tunnin aikana. Maanantaina sattuu selvästi enemmän tapaturmia kuin muulloin. Viikonloppuun mentäessä tapaturmat vähenevät tasaisesti. Perjantaina tapaturmat kasautuvat kuudennen työtunnin jälkeisiin tunteihin, vaikka perjantaina ilmeisesti tehdään ylitöitä vähemmän kuin alkuviikosta (ks. tilasto-osan taulu 11).

Figur 11. Olycksfallskvoter efter ålder och kön år 1979

Hos kvinnor råder i verkligheten samma korrelation mellan ålder och olycksfallskvot som hos män. Detta kommer inte till uttryck i figur 11 eftersom av kvinnor under 25 år en större del arbetar som funktionärer än i äldre åldersklasser. Mindre riskfullt arbete minskar olycksfallskvoten så mycket att ålderns inverkan inte kommer till uttryck.

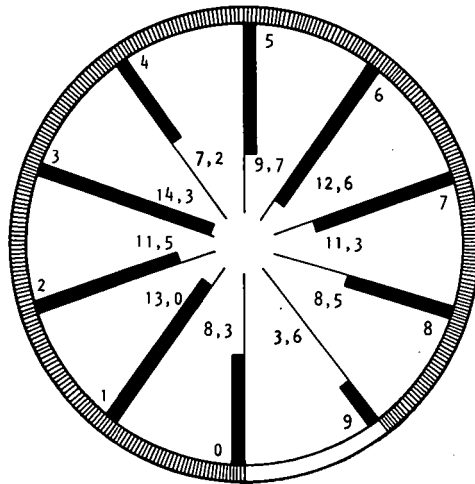
Olycksfall med dödlig utgång inträffade för unga mindre än för andra. Dödsfallens andel av inträffade olycksfall stiger ganska starkt från och med åldersklassen 14-19. Åldersmedianen för personer som dött på arbetsplatsen är 37 år.

## 9 OLYCKSFALLSTID OCH VECKODAG

Olycksfallen fördelas inte slumpvis på arbetsdagens olika timmar. Tiden mellan den tredje och den fjärde arbetstimmen är klart den farligaste. Följande toppar får för tiden mellan den första och den andra samt för tiden mellan den sjunde och den åttonde arbetstimmen. På fördelningen inverkar i någon mån växlingarna i arbetsdagens längd i olika yrkesgrupper. Deltidsarbetande eller personer vilkas normala arbetstid per vecka var 1-29 timmar uppgick till ett antal av 48 000 under statistikföringsåret.

Förhållandevis mest olycksfall inträffar på måndagarna under de första timmarna. På måndagarna händer det klart mera olyckor än annars. Mot veckoslutet minskar olycksfallen i jämn takt. På fredagarna hopar sig olycksfallen på timmarna efter den sjätte arbetstimmen, trots att man på fredagarna tydligen gör mindre övertidsarbete än i början av veckan (se statistikdelens tabell 11).

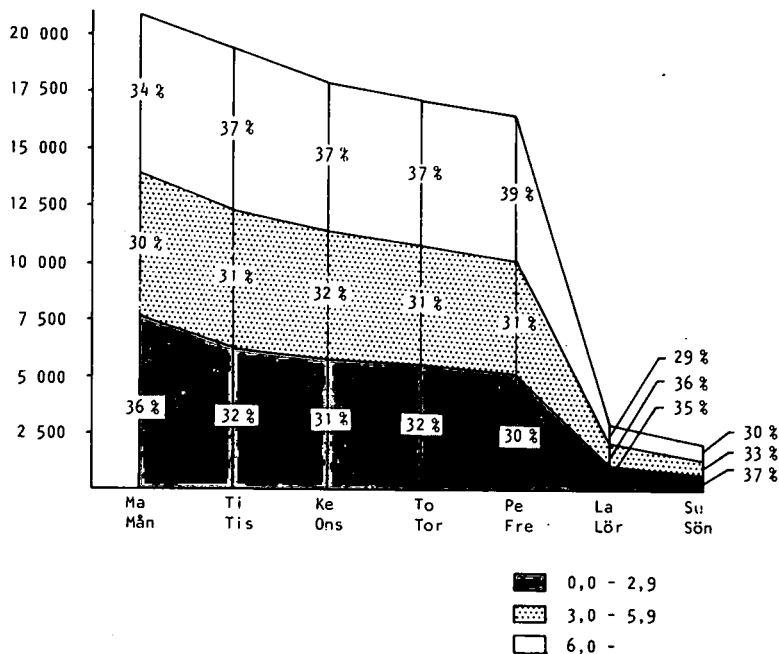
Kuvio 12. Tapaturmat työn alkamisesta kuluneiden tuntien mukaan vuonna 1979



Figur 12. Olycksfall efter det antal timmar, som förflutit från arbetets början år 1979

Kuvio 13. Tapaturmat viikonpäivän ja työn alkamisesta kuluneiden tuntien mukaan vuonna 1979

Figur 13. Olycksfall efter veckodag och det antal timmar, som förflutit från arbetets början år 1979



## 10 TYÖMATKATAPATURMAT

Työmatkatapaturmia koskevia tilastotauluja suunniteltaessa päätettiin käyttää luokituksia, jotka kuvaisivat mahdollisimman yksityiskohtaisesti sekä tapaturmaan osallisen liikenneyksikön luonnetta että tapaturman syntymistapaa. Tilastoitu liikenneyksikkö ei monessakaan tapauksessa kuvaa vahingoittuneen työmatkallaan tavallisesti käytämlää liikennevälinettä. Kun jalan kulkeminenkin

## 10 ARBETSFÄRDOLYCSFALL

När de statistiska tabellerna över arbetsfärdolycksfall planerades beslöt man att använda klassificeringar, som så detaljerat som möjligt skulle återge såväl den i olycksfallet delaktiga trafikens natur som olycksfallets uppkomst-sätt. Den statistikförda trafikens natur beskriver i många fall inte det trafikmedel, som den för-olyckade vanligtvis använt sig av under färden

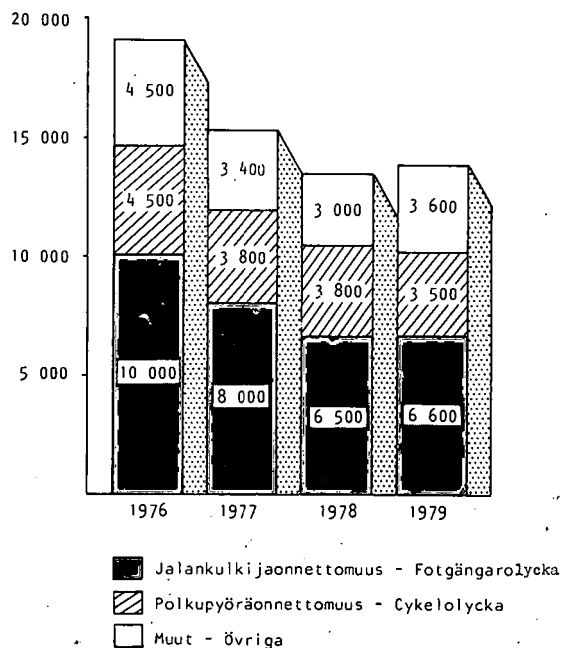
otetaan huomioon, jokaisella työmatkalla joudutaan lähes aina käyttämään kahta liikkuistapaa, ja jalankulkijoille sattuneiden tapaturmien suuri määrä ei osoita sitä, että valtaosa työmatkoista tehtäisiin jalan.

Työmatkatapaturmia on ilmoitettu työsuojeluhallitukselle vuosina 1976-79 seuraavasti:

Vuosi	Kaikki ilmoitetut tapaturmat	Väh. 3 pv:n työkyvyttömyys
1976	24 700	19 000
1977	19 900	15 200
1978	18 300	13 300
1979	18 200	13 700

Vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneista tapaturmista työmatkatapaturmien osuus on noin 10-15 %.

Kuvio 14. Vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneet työmatkatapaturmat tapaturmatyyppin mukaan vuosina 1976-79



Tilastotaulujen otantalukujen perusteella voi arvioida eri tyyppisten työmatkatapaturmien kokonaisuudet kertomalla otantaluku 100:lla ja jakamalla se 6,6:lla. Tilastotaulussa oleva palkansaajille polkupyörän käytön yhteydessä sattuneiden tapaturmien otantaluku 312 osoittaa sitä, että polkupyöräilijöille sattui kaiken kaikkiaan noin 4 700 työmatkatapaturmaa. Kuviossa 14 nähdään, että vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneita polkupyöraonnettomuuksia sattui 3 500.

Työmatkatapaturmissa vahingoittuminen kohdistuu noin 37 %:ssa tapauksista alaraajoihin (koodi 50). Seuraavaksi vahingoittuvin ruumiinosa on yläraajat. Yhdessä näiden prosentiosuus on noin 50 %. Luokassa "muu vahinko" olevat tapaturmat ovat

till och från arbetet. Då även färd till fots tas i beaktande är det nästan alltid nödvändigt att använda två färdstätt under varje arbetsresa och det stora antalet olycksfall som drabbat fotgängare anger inte, att största delen av färden till och från arbetet skulle göras till fots.

Till arbetarskyddsstyrelsen har anmälts färdolycksfall under åren 1976-79 på följande sätt:

År	Alla anmälda färdolycksfall	Minst 3 dagars arbetsoförmåga
1976	24 700	19 000
1977	19 900	15 200
1978	18 300	13 300
1979	18 200	13 700

Färdolycksfallens andel av alla olycksfall med minst tre dagars arbetsoförmåga är cirka 10-15 %.

Figur 14. Färdolycksfall som medfört minst tre dagars arbetsoförmåga efter olycksfallstyp åren 1976-79

På basen av statistiktabelernas sampsiffror kan totalantalet färdolycksfall uppskattas genom att sampsiffran multipliceras med 100 och divideras med 6,6. I statistiktabelen anger sampsiffran 312 olycksfall, som drabbat löntagare på cykel således att cyklister drabbats av sammanlagt cirka 4 700 färdolycksfall. Av figur 14 framgår, att cykelolyckor som medfört minst tre dagars arbetsoförmåga, inträffade 3 500.

I färdolycksfallen drabbar skadan de nedre extremiteterna i omkring 37 % av fallen. Den närmast oftast skadade delen är de övre extremiteterna. Sammanlagt är procentandelen för dessa omkring 50 %. Olycksfall i klassen "annan skada" är till

90 %:sti niitä vahinkoja, joissa vahingoittuneita ruumiinosia oli useita, tavallisimmin ylä- ja alaraajat.

Kaikista työmatkatapaturmista sattui jalankulkijoille hiukan yli puolet. Moottoriajoneuvojen osuus näihin tapaturmiin oli hyvin vähäinen.

Työmatkan yhteydessä suoritettavan kävelyn vaarallisuus riippuu kävelytien ja -väylän kunnosta. Talviaikaan kadut ja tiet ovat yleensä liukkaampia kuin kesällä, ja tästä jo voisi päätellä, että talvella työmatkatapaturmia sattuu suhteellisesti enemmän. Kesäkuukausina, touko-elokuussa, työmatkatapaturmia sattui noin 26 % eli seitsemän prosenttiyksikköä vähemmän kuin tilastollisesti olisi ollut odotettavissa. Jalankulkijoille sattuneiden tapaturmien määrään vuodenaajat vaikuttavat vieläkin enemmän.

Tapaturmien seuraukset vaihtelevat tietysti niiden syntyneen mukaan. Niiden liikennevahinkojen, joissa osallisena on ainakin yksi liikkuva ajoneuvo, alhaisesta osuudesta ei saa tehdä sellaista johtopäätöstä, että niiden torjuntaan ei tarvitse kiinnittää paljon huomiota tapausten vähäluokisuuden vuoksi. Niitä sattuu verrattain harvoin, mutta ne johtavat usein vakaviin seurauksiin. Tämän havainnollistamiseksi taulussa 18 on esitetty otantatapausten rinnalla kaikkien kuolemaan johtaneiden työmatkatapaturmien jakautuma.

Jakautumia vertailemalla huomaa, miten suuri ero vallitsee kuolemaan johtaneiden ja muiden työmatkatapaturmien syntymistavassa. Kuolemantapauksissa on lähes aina kysymys myös liikennetapaturmista eli tapaturmaan on osallisena ainakin yksi liikkuva ajoneuvo.

## 11 TILASTOTIEDON HYVÄKSIKÄYTTÖ

### 11.1 TILASTOLLISET SELVITYKSET

Tähän julkaisuun sisältyvillä tilastotiedoilla on pyritty antamaan edellytyksiä työolojen epäkohtien kartoittamiselle ja ehkäisylle. Epäkohtien kartoitus on luonteeltaan samaa kuin epäkohtien osoittaminen. Tilastosta ilmenee, missä eri ammateissa ja toimialoissa sattuu suhteellisesti eniten tapaturmia. Tällainen tieto on välttämätöntä epäkohtien poistamisen suunnittelun kannalta. Lisäksi on kuvattu vaaratekijöiden luonnetta tapaturman aiheuttajalla ja tapaturmatyyppillä.

Pääpaino julkaistuissa tilastotiedoissa on ollut tapaturmien syiden kuvauksessa. Ilmiönä työtapaturmaa on verrattain vaikea luokitella tilastollisesti, ja julkaistujen tietojen tehokas hyväksikäyttö vaatii erilliseen luokitusoppaaseen "Työtapaturmatilaston luokitusperiaatteet" tai liitteenä oleviin koodien selityksiin tutustumista. Niistä ilmenee tarkemmin, minkätyyppisiä vahinkoja kuhunkin käytettyyn tilastolliseen numerokoodiin sisältyy.

Tilaston käyttäjä joutuu usein tilanteeseen, jossa tilaston tiedot eivät tunnu riittävän hänen tarkoituksiinsa. Tämä on sitä todennäköisempää, mitä yksityiskohtaisemmasta tai monipuolisemmasta tiedosta hän on kiinnostunut.

90 % sådana skador, där flera kroppsdelar, oftast de övre och nedre extremiteterna, skadats.

Av alla färdolycksfall drabbade något mer än hälften fotgängare. Motorfordonens andel i dessa olycksfall var ganska liten.

Det beror på färdvägens eller -ledens skick hur farligt det är att färdas till fots till och från arbetet. På vintern är gator och vägar i allmänhet halare än på sommaren och redan härav kan man dra slutsatsen, att det på vintern inträffar proportionellt fler färdolycksfall. Under sommarmånaderna, maj-augusti, inträffade omkring 26 % av färdolycksfallen eller sju procentenheter färre än vad man statistiskt kunde ha väntat. Årstiderna inverkar i ännu högre grad på olycksfall som drabbat fotgängare.

Olycksfallets följder varierar naturligtvis efter deras uppkomstsätt. Av den låga procentandelen av olycksfall i trafiken, i vilka åtminstone ett fordon i rörelse är delaktigt, får man inte dra den slutsatsen, att någon större uppmärksamhet inte behöver fästas vid förebyggande av dem på grund av att de är så fåtaliga. De inträffar relativt sällan, men de har ofta allvarliga följder. För att åskådliggöra detta har i tabell 18 framställts fördelningen av samtliga färdolycksfall med dödlig utgång vid sidan av i samplet ingående olycksfall.

Genom att jämföra fördelningarna ser man, hur stor skillnad det råder i uppkomstsätten mellan färdolycksfall med dödlig utgång och övriga färdolycksfall. Vad dödsfallen gäller är det nästan alltid även fråga om en trafikolycka d.v.s. att åtminstone ett fordon i rörelse är delaktigt i olycksfallet.

## 11 UTNYTTJANDET AV STATISTISKA UPPGIFTER

### 11.1 STATISTISKA UTREDNINGAR

Med hjälp av de statistiska uppgifterna i denna publikation har man försökt skapa förutsättningar för kartläggning och förebyggande av missförhållanden innebär detsamma som deras ådagaläggande. Ur statistiken framgår i vilka yrken och näringsgrenar det inträffar proportionellt mest olycksfall. Detta slag av information är nödvändigt med tanke på missförhållandenas eliminering. Ytterligare har beskrivits olika riskfaktorers natur med hjälp av olycksfallsorsak och olycksfallstyp.

De publicerade statistikrapporterna har främst varit inriktade på att beskriva olycksfallens orsaker. Statistiskt är det ganska svårt att klassificera fenomenet olycksfall i arbete, och för att de publicerade uppgifterna skall kunna utnyttjas effektivt är det nödvändigt att stifta bekantskap med en skild klassificeringshandbok "Klassificeringsprinciperna för statistiken över olycksfall i arbete" eller med de bifogade kodförklaringarna. Ur dem framgår närmare, vilken typ av skador som ingår i den statistiska sifferkod som använts.

Statistikanvändaren råkar ofta i den situationen, att uppgifterna i statistiken förefaller otillräckliga för hans system. Detta är desto mer sannolikt, ju mer detaljerade eller mångsidiga uppgifter han är intresserad av.

Tilaston avulla ei voida antaa vastausta konkreettisten yksittäisten laitteita tai työtä koskevien työsuojeluongelmien ratkaisemiseksi. Yksittäisten työsuojeluongelmien ratkaisua koskevan tiedon levittämistä varten työsuojeluhallitus julkaisi vuosina 1979 ja 1980 tapaturmaselostusrekisterin. Rekisteriin koottiin noin 1200 työsuojelutarkastajien laatimaa vaikealaatuiseen vammaan tai kuolemaan johtaneiden tapaturmien selostusta. Kussakin selostuksessa on lisäksi tarkastajan ehdotus vastaavanlaisten tapaturmien toistumisen ehkäisemiseksi. Rekisteriä on saatavana työsuojeluhallituksen koulutus- ja tiedotustoimistosta joko mikrokortteina tai monisteena (os: P1 536, 33101 Tampere 10).

Tilastotiedon monipuolisuus on pyritty varmistamaan luokittelemalla samaa ilmiötä useammalla eri tarkkuustasolla ja useissa eri tauluissa. Esimerkiksi tauluissa 5 ja 6 tilastoidaan samoja tietoja, mutta vain niiden julkaisutarkkuus vaihtelee. Taulusta 5 nähdään, että teollisuuden toimialaluokassa käsityökalut aiheuttavat suhteellisesti eniten tapaturmia elintarviketeollisuudessa (311-312). Kaikista elintarviketeollisuuden tapaturmista aiheutui 24 % käsityökaluista. Taulusta 6 nähdään, että yleisin tapaturman aiheuttaja käsityökalujen ryhmässä on teollisuuden kohdalla veistävät ja leikkaavat työkalut (213). Taulusta 7 nähdään, että elintarviketyön ammattitehtävissä käsityökalut aiheuttavat tapaturmia lähinnä vain teurastajille ja lihavalmistetyöntekijöille. Vasta kolmeen eri tauluun perustuvien tietojen perusteella saatiin siis selville, että käsityökalujen aiheuttamia tapaturmia voidaan vähentää teollisuudessa ja erityisesti elintarviketeollisuudessa kiinnittämällä erityistä huomiota teurastajien ja lihavalmistetyöntekijöiden käyttämien käsityökalujen käytön opetukseen ja niiden rakenteeseen työtapaturmien ehkäisyn kannalta.

Oikean halutun tiedon etsimisessä tarvitaan aina myös käytännön kokemusta, koska tilastoa ei ole voitu suunnitella kaikkien mahdollisten erityisongelmien ratkaisemista varten. Edellisen esimerkin kaltaisen analyysin antama vastaus johonkin työsuojeluongelmaan on monen käyttäjän kannalta riittävä, mutta käytettävissä oleva tilastoaineisto antaa kyllä mahdollisuuksia myös perusteellisempiin selvityksiin.

Tapaturman aiheuttajaa (79 luokkaa), toimialaa (92 luokkaa) ja tapaturmatyyppiä (15 luokkaa) kuvaava 208-sivuinen tilastotaulu on julkaistu suhteessa 1 x 48 pienennettynä mikrokorttina. Siihen sisältyy toimialoittain eriteltynä lähes samat tiedot kuin tämän julkaisun tilastotauluun 1 sillä erotuksella, että vakavia tapaturmia ei ole ilmoitettu erikseen. Mikrokorttia on saatavana vuosilta 1978 ja 1979 koulutus- ja tiedotustoimistosta.

## 11.2 HYVÄKSIKÄYTTÖ TUTKIMUKSISSA

Työtapaturmatilaston teossa käytettävän lomakeaineiston tietokonekäsitteilyssä on varauduttu siihen mahdollisuuteen, että jonkin työsuojeluongelman selvittäminen vaatii omien tilastotaulujen tekemistä jollekin tarkoin rajatulle ryhmälle. Teknisesti on esimerkiksi mahdollista ottaa erillisen tietokoneaineisto elintarviketeollisuudessa (311-312) sattuneista työtapaturmista ja laatia näistä elintarviketeollisuuden työtapaturmista taulut 1 ja 2. Ne olisivat muuten samanlaisia tilastojulkaisussa olevien taulujen kanssa, paitsi että tilastoinnin kohteena on vain elintarviketeollisuus.

Statistiken kan inte ge svar på konkreta arbetarskyddsproblem som gäller en enskild anordning eller ett enskilt arbete. För att sprida uppgifter angående lösning av enskilda arbetarskyddsproblem, publicerade arbetarskyddsstyrelsen under åren 1979 och 1980 ett register över olycksfallsrapporter. Till registret samlades ca 1 200 rapporter från arbetarskyddsinspektörerna om olycksfall som lett till svårartad skada eller till dödsfall. Varje rapport innehåller dessutom inspektörernas förslag till att förebygga en upprepning av samma slags olycksfall. Registret kan erhållas från arbetarskyddsstyrelsens utbildnings- och informationsbyrå (adress: Pb 536, 33101 Tammerfors 10) antingen i form av mikrokort eller stencil.

För att garantera att den statistiska uppgiften är så mångsidig som möjligt, har samma fenomen klassificerats på flera olika precisionsnivåer och i flera olika tabeller. I tabellerna 5 och 6 har t.ex. samma uppgifter statistikförts men framföringssättet varierar endast till sin precision. Ur tabell 5 framgår, att handredskapen i industrins näringsgrenskategori orsakar relativt mest olycksfall inom livsmedelsindustrin (311-312). Av alla olycksfall inom livsmedelsindustrin orsakades 24 % av handredskap. Ur tabell 6 framgår, att det vanligaste olycksupphovet i gruppen handredskap inom industrin är spånavskiljande och skärande verktyg (213). Ur tabell 7 framgår, att olycksfall med handverktyg i yrkesuppgifter i livsmedelsarbete främst drabbar slaktare och charkuteriarbetare. Först på basen av tre olika tabellers uppgifter blev det alltså klarlagt, att antalet olycksfall som orsakats av handredskap kan minskas inom industrin och speciellt inom livsmedelsindustrin genom att särskild uppmärksamhet fästs vid att slaktare och charkuteriarbetare får undervisning i handredskapens användning och att handredskapens konstruktion är sådan att arbetsolyckorna kan förebyggas.

Det behövs alltid också praktiskt erfarenhet att leta fram den önskade rätta uppgiften, då statistiken inte kunnat planeras för lösning av alla eventuella specialproblem. För många användare ger en analys som i det föregående exemplet ett alldeles tillräckligt svar på något arbetarskyddsproblem, men det tillbudsstående statistikmaterialet möjliggör också grundligare utredningar.

En statistisk tabell med 208 sidor, som skildrar olycksfallets orsak (79 klasser), näringsgren (92 klasser) och olycksfallstyp (15 klasser) har publicerats som mikrokort i formatet 1 x 48. Det innehåller nästan samma uppgifter näringsgrensvis redovisade som statistiktabell 1 i denna publikation, med den skillnaden att allvarliga skador inte har särredovisats. Mikrokortet kan erhållas från utbildnings- och informationsbyrån angående åren 1978 och 1979.

## 11.2 UTNYTTJANDE FÖR UNDERSÖKNINGAR

Vid databehandlingen av det blankettmaterial som används för uppgörande av statistik över olycksfall i arbete har man förbehållit sig möjligheten att det för lösning av något arbetarskyddsproblem visar sig nödvändigt, att uppgöra egna statistiktabeller för någon klart avgränsad grupp. Tekniskt är det t.ex. möjligt att ta datamaterialet rörande olycksfall i arbetet inom livsmedelsindustrin (311-312) skilt för sig och att uppgöra tabellerna 1 och 2 över dessa olycksfall i arbetet inom livsmedelsindustrin. De skulle i övrigt vara likadana som tabellerna i statistikpublikationen, utom att statistikföringen endast gäller livsmedelsindustrin.

Aineistoja voidaan erottaa koko aineistosta minkä tahansa tilaston teossa käytetyn koodin avulla ja tehdä tällä aineistolla samanlaisia tilastoja kuin koko aineistollakin. Erotteluperusteena voi olla ammatti, kunta, lääni, toimiala jne.

Työsuojeluhallituksella ei toistaiseksi ole mahdollisuuksia tehdä tilastotauluja erillisaineistoista veloittamatta. Näistä joudutaan perimään tilaajalta maksu valtion tietokonekeskukselle aiheutuneiden kustannusten mukaisina. Kustannukset eivät yleensä nouse kovin korkeiksi sen takia, että tällaisiin toivomuksiin varauduttiin jo koko tietokonejärjestelmän suunnittelun aikana.

Työtapatuermatilan loma-aineiston arkistoinnin yhteydessä pidettiin huolta siitä, että tarvittaessa perusaineistosta saadaan nopeasti erillisen tietokoneen avulla erillistutkimuksissa tarvittavaa perusaineistoa. Tällainen tietokoneen avulla toteutettava haku on mahdollista niiden tilastokoodien avulla, joita käytetään työtapatuermatilan teossa yleensä. Haettava perusaineisto voi esimerkiksi koskea kaikkia jollekin ammattiryhmälle sattuneita tapaturmailmoituksia. Aineiston pyytäjät voi luokitella aineiston uudestaan omalla haluamallaan tavalla tai tutkia sitä muuten kuin tilastollisesti. Valitettavasti myös perusaineiston käsittelyn kanssa syntyvät kustannukset joudutaan veloittamaan tietojen pyytäjältä. Tietokoneen hyväksikäytön vuoksi ne eivät kuitenkaan ole korkeita.

Tilaston perusaineistoa luovutetaan vain työsuojelua koskevaa tutkimustyötä varten ja kutakin pyyntöä harkitaan erikseen. Työsuojeluhallituksen on saatava riittävät takeet siitä, että tapaturmailmoituslomakkeisiin sisältyviä tietoja ei käytetä vahingoittuneen tai hänen työnantajansa vahingoksi.

Materialen kan uttas ur det totala materialet med hjälp av vilken som helst kod som använts för statistikuppgörandet, och på basen av detta material kan likadan statistik uppgöras som av hela materialet. Basen för uttagning kan vara yrke, kommun, län, näringsgren o.s.v.

Arbetarskyddsstyrelsen har tills vidare inte möjligheter att avgiftsfritt uppgöra statistiktabeller på specialmaterial. Beställaren debiteras för de kostnader som åsamkats statens datamaskincentral. Kostnaderna blir i allmänhet inte särskilt stora på grund av, att man var beredd på sådana önskemål redan vid planeringen av hela datasystemet.

I samband med arkiveringen av blankettmaterialet för statistiken över olycksfall i arbete ombesörjdes, att det vid behov är möjligt att plocka ut basmaterial för enskilda undersökningar med hjälp av datamaskin. En sådan datamaskinsplockning är möjlig med hjälp av de statistikkoder, som i allmänhet används för uppgörande av statistik över olycksfall i arbetet. Det basmaterial som skall plockas ut kan till exempel gälla alla anmälningar om olycksfall, som drabbat någon yrkesgrupp. Den som begärt materialet kan omklassificera det efter behag eller undersöka det på annat sätt än statistiskt. Tyvärr är det nödvändigt att debitera uppgiftsbeställaren också för de kostnader som basmaterialets inhämtning förorsakar. På grund av att det är möjligt att utnyttja datamaskin är dessa emellertid inte stora.

Statistiskt basmaterial utlämnas endast för forskningsarbete i anslutning till arbetarskyddet och varje anhållan övervägs skilt för sig. Arbetarskyddsstyrelsen måste få tillräckliga garantier för att uppgifterna i olycksfallsanmälningsblanketterna inte används till skada för den skadade eller hans arbetsgivare.

## SUMMARY

### Information collection method

The basic material of occurred accidents is collected in connection with the application of the Accident Insurance and Occupational Disease Act.

An employer is obliged to insure all his employees against accidents at work or in circumstances connected with work, and on the way to and from work. Based on the insurance also occupational diseases arising out of work are compensated for. The accident insurance can be taken out from any of the 18 companies which have the right to carry on insurance business. To government employees the compensations are paid by a special government office founded for this purpose. In addition, accidents which occur to persons working in penitentiary, welfare and nursing institutions as well as vocational schools are compensated.

All self-employed persons and members of their families occupied in the family business remain outside the accident insurance. Accidents which have occurred to them are not included in the statistic.

The accident notification forms is usually filled in by the employer, and it has to be sent to the insurance company within a year from the day the accident occurred, at the latest. The employer has the possibility to choose between two forms of insurance. The employer who has taken the so-called obligatory insurance gets compensation from the insurance company for costs incurred to the employee due to the accident only when the accident has led to at least three days of incapacity for work (the day of the accident not included), or when the costs exceed a certain sum of money (in 1979 Fmk 280,-). The employer who has taken a complete insurance is compensated for the costs of all accidents, also the less severe ones.

The number of employers, who have taken out the obligatory insurance only, is abt. 20-30 %, and due to this fact statistics cannot be made in Finland covering all occurred accidents. The statistics of industrial accidents are based on the notification forms of accidents and occupational diseases sent to the insurance companies or the State Accident Office for claims of compensation.

The Insurance companies and the State Accident Office send copies of the notification forms they receive to the National Board of Labour Protection, which prepares the statistics. The Board has agreed with the suppliers of the information that if no compensation is paid on the basis of the received notification, the copy is not sent.

Due to the accident insurance, the statistical tables concerning industrial accidents include only such accidents, which have led to at least three days of absence from work. The occupational diseases are included in the statistical tables concerning industrial accidents, and they are not treated separately. On the other hand, separate statistics are made of accidents which have occurred on the way to and from work, and for the statistical handling of them statistical codes deviating from the classification of industrial

accidents have been introduced. By an accident to and from work is meant an accident, which has occurred on the way from home to work or from work to home. Traffic accidents have been included in the statistics of industrial accidents, if they have occurred when carrying out a duty ordered by the employer.

The statistical tables concerning accidents on the way to and from work are based on sampling. The sampling ratio is abt. 6,6 % and the selection is based on the birth date of the injured person. All notified accidents are included in the sampling irrespective of the length of the incapacity period. Of reasons due to insurance practice the sampling includes fewer accidents leading to incapacity for work during less than three days than actually occur.

### Classification of accidents

Of industrial accidents the following variables are classified: cause of accident, type of accident, employer's economic activity, occupation, nature of injury, injured part of body, incidence rate, time of day, length of employment by present employer, experience of work, and anticipated duration of incapacity for work. The principles for classification are discussed in appendices 1-6 to the publication.

### Frequency and incidence rate

The information concerning performed working hours needed for calculating the accident frequency are obtained from the labour force survey carried out by the Central Statistical Office. It is a sample based on a mail inquiry which comprises abt. 54'000 persons pro quarter year. The accident frequencies are entered into the statistics according the kind of economic activity.

Of the incidence rate (accidents x 1000/number of employees) there are statistical data according to age, sex, occupation, and kind of economic activity. The figures concerning numbers of employees necessary for calculating the incidence rate are obtained from the labour force survey and the labour force investigation of the Central Statistical office. The labour force investigation is a sample survey based on interviewing abt. 10'000 people.

### Industrial accidents in 1979

Industrial accidents decreased considerably 1977-78 but an upward trend, which began 1979 was also quite conspicuous. Accident frequencies have varied according to the economic development. When the industrial activity is good and the unemployment rate low the accident frequencies tend to increase and inversely. The number of accidents and the accident frequencies during 1976-79 were the following:

Year	Accident frequency	Number of accidents
1976	39,6	125'409
1977	34,5	109'375
1978	32,3	102'520
1979	34,8	112'561

Figure 1. Accident frequencies by economic activity in 1979

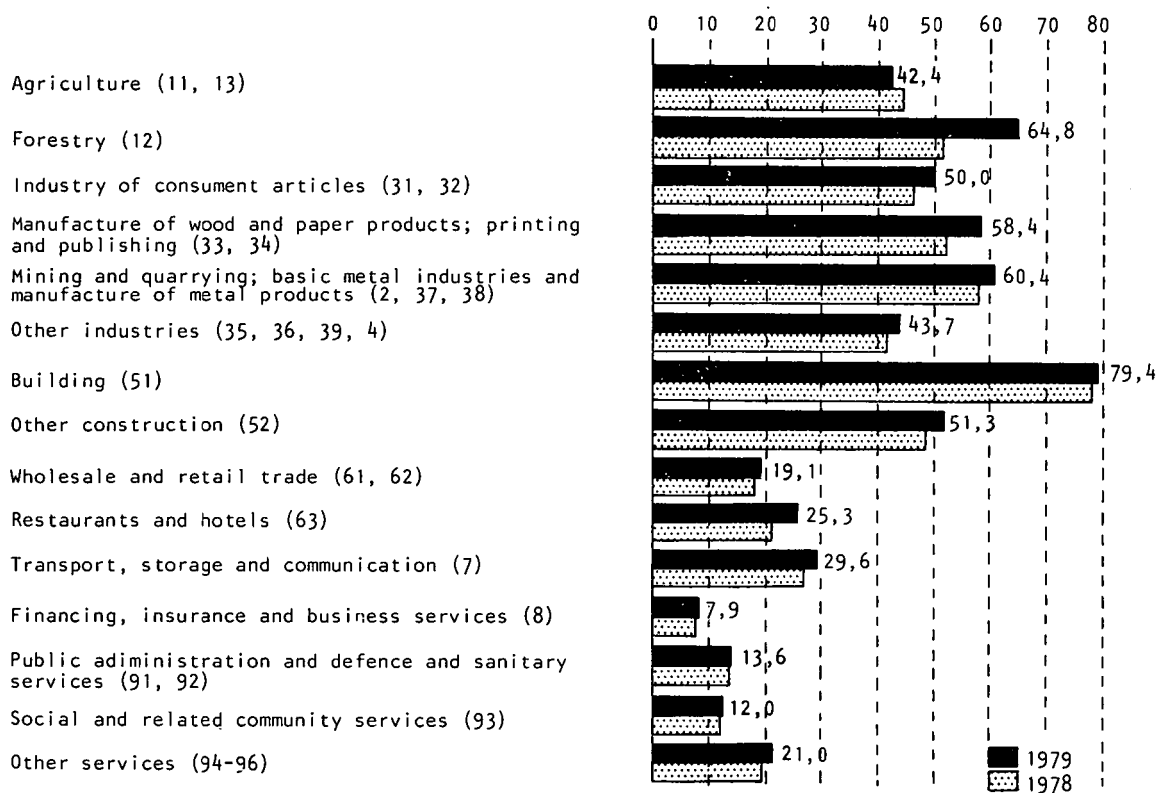


Figure 1 shows the accident frequencies per kind of economic activity. The classification of economic activity is based on the international standard (ISIC 1968). During 1979 employees in Finland made totally 3 234 million hours of work.

#### Fatal accident

The number of fatal accidents has decreased considerably during this decade compared with the end of the 1960's. In industry and building construction the development has been as favourable as in other major divisions of classification.

	Years	Mean	Incidence rate
All economic activities	1965-69	205	0,13
	1970-74	168	0,10
	1975-79	142	0,08
Manufacturing	1965-69	53	0,12
	1970-74	41	0,08
	1975-79	43	0,08
Construction	1965-69	55	0,33
	1970-74	51	0,33
	1975-79	31	0,20

At the end of the 1970's three large accidents occurred, which worsened the otherwise so positive development. In 1976 there was an explosion at the cartridge factory in Lapua. 40 people died in this accident. In 1978 15 people died in an air-crash. In 1979 11 people died in a maritime disaster.

In 1979 there were 141 accidental deaths. The incidence rate of accidental deaths was 0,08. Totally 43 persons died in manufacturing industries, and 23 in the construction.





## **Työtaturmat - Arbetsolycksfall**

### **Industrial accidents**

**Taulu 1. Työtapatuimat tapaturman aiheuttajan, tapaturmatyyppin ja Tabell Arbetsolycksfall efter olycksfallsorsak, olycksfallstyp och Table Industrial accidents by cause of accident, type of accident and**

TAPATURMAN AIIIEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikei- ta Därav svåra Of which severe	Putoaminen alemmalle tasolle (01-02)	Näistä vaikei- ta	Kaatuminen ja liukus- tuminen (03-06)	Näistä vaikei- ta	Rakenteiden sortuminen päälle tai henkilön itsensä putoaminen niiden kanssa (11-12)	Näistä vaikei- ta	Putoavat esineet (13-14)	Näistä vaikei- ta	Esineiden päälle astu- minen tai esineisiin sätuttäminen (2)	Näistä vaikei- ta
<b>KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ</b>	<b>112561</b>	<b>9318</b>	<b>8544</b>	<b>1145</b>	<b>17609</b>	<b>1752</b>	<b>3154</b>	<b>508</b>	<b>6211</b>	<b>357</b>	<b>46510</b>	<b>2813</b>
<b>KONEET (0)</b>	<b>15353</b>	<b>1523</b>	<b>329</b>	<b>42</b>	<b>164</b>	<b>5</b>	<b>69</b>	<b>9</b>	<b>565</b>	<b>42</b>	<b>11301</b>	<b>500</b>
TAPATURMAN ON TÄYTYNYT SATTUA KONEEN KÄYTTÖN, KÄYNNISTYKSEN, PUHJISTUKSEN TAI HUOLLON YHTYDESSÄ. KONETAPATURMINA PIETÄÄN MYÖS KONEEN LÄNNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUJISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.												
VOIPAKONEET (001)	88	6	5		2		2		5		33	3
KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003)	156	10	5	1	4		1		16	3	57	6
PUHALTIMET (005)	132	14			2		2		12	1	103	12
SEKOITUSKONEET (007)	102	8	1		3		2		12		50	7
PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (005)	137	9	1		2		1		2	1	100	3
PUHOISTUS- JA KIILLOITUSKONEET (013)	142	9			2		1		10	1	120	6
BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017)	43	2			1				3		37	2
KONEET (019)	121	10	1		1		1		7	1	64	5
SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021)	299	33			10	1	2		9		74	3
TAKOMAKONEET (025)	7						1				4	
HIISLALAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET (027)	1416	38	2		7		15	4	75	6	232	10
HIDAKONEET JA KONETAHKOT (029)	734	30	1		1		3		16		664	27
JYRSINKONEET (033)	334	45	1						10	1	310	44
PURISTIMET (037)	495	57	2	1	6		2		32		412	51
VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039)	216	21	3		3		2		13		150	10
MURSKAUS- JA JAUHAKONEET (041)	266	38	6	1	5		2		18	3	221	30
PERAKONEET, AVARUSKONEET JA SCRVIIT (043)	1375	84	9		6		1		48	4	1178	63
HOYLÄT, PISTOKONEET JA AVENALSKONEET (045)	478	61	6	1	1		1		10		452	59
SAHAT JA KATKAISUKONEET (047)	2148	276	17	2	18	2	5		81	7	1519	254
LEIKKURIT (049)	1684	94	9	1	11		2		23	1	1607	88
KUITTUJEN- JA LANKJENKÄSITTELYKONEET (053)	243	19	1						16	1	203	13
PAINO- JA MONISTUSKONEET (055)	253	23	5		3				8		171	15
KÄÄNNÄKÄSITTELYKONEET (057)	614	19	3	1	1		2		5		506	12
PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUS- KONEET (059)	356	44	7		1	1			14	1	238	38
MAANMUOKKAUS- JA SÄDÖNKORJUKKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTO (061)	124	20	14	1	4		1	1	2	1	60	20
METSÄNHGIDON- JA METSÄNPPÄÄNNÄSKONEET (063)	5	1									4	
PUUNKORJUUN JA -UITON KONEET (065)	58	6	10	4	2		1		4	1	36	1
MAANSIIRTO- JA MAANTASAKONEET (067)	662	92	181	24	34	2	7	2	40	5	348	53
LIJALLINEN MELU (069)	660	660									1	1
LIJALLINEN TARINA (071)	17	14										
ERITTELEKÄTTÖMÄT KONETAPATURMAT (073)	1538	171	36	6	34	3	14	1	81	4	1567	122
<b>KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1)</b>	<b>11795</b>	<b>1337</b>	<b>1634</b>	<b>237</b>	<b>1255</b>	<b>141</b>	<b>238</b>	<b>36</b>	<b>546</b>	<b>104</b>	<b>6505</b>	<b>725</b>
TÄHÄN RYHMÄÄN LÜETÄÄN KAIKKI ITSENAISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMKIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KÄIVYL- JA KURMAUSKALUSTO. SILLÖIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHELTAMA TAPATURMA KATSETAAN O-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI.												
HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ FISSINTAPAISET LAITTEET (111)	228	16	4		16		2		7		151	15
LIIKKUVIA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113)	332	58	42	12	4	1	5		39	7	235	36
MUUT NOSTOLAITTEET (115)	529	53	5	4	10		16	3	112	1	362	31
NOSTURIT (117)	574	110	68	5	27		39	11	151	20	670	61
HIHNA- JA RULLAKULJETTIMET SEKÄ KOURUT (121)	1206	113	66	1	131	6	20	2	155	14	678	55
RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJET- TIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMET (135)	37	14	2						2	1	27	9
TRUKIT (137)	1298	131	140	11	25	1	25	6	112	17	921	92
MOOTTORIAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNE- ONNETTOMUUS (141)	3255	344	959	156	288	35	36	5	242	17	1401	106
TRAKTORIT (143)	700	109	159	25	31	1	9	4	32	4	411	65
KISKOILLA LIIKKUVIA RAUTATIEKALUSTO (145)	662	68	153	15	75	6	5	1	25	3	205	33
LIIKKÄNNETTUIMUDET KADULLA JA TEIL- LÄ (147)	1243	243	6	1	465	63					767	175
VESILIIKENNEVÄLINEISTÖ (149)	83	15	11	2	27	5					39	8
KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171)	1246	63	13		156	21	75	4	65	4	658	31
<b>KÄSITYÖKALUT (2)</b>	<b>13159</b>	<b>642</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>116</b>	<b>5</b>	<b>440</b>	<b>79</b>	<b>299</b>	<b>16</b>	<b>11220</b>	<b>433</b>
KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI PYCS TOIMIA MEKAANISELLA VÄIMÄNLAHTEELLÄ KUTEN ESIPERKIKSI SAHKOLLÄ.												
VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211)	2133	51			2		4		61	2	1542	84
VEISTÄVÄT JA LEIKKÄVÄT TYÖKALUT (213)	5157	58	1		3		2		31		5052	45
HETTORISAHAT (215)	1612	237			6	2	417	76	34	4	1056	112
PORÄUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217)	572	73	1	1	4		3	1	36	3	618	57
PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219)	503	35					1		31	2	406	34
RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221)	666	24	6	2	17				21		550	17
MAATYÖKALUT (223)	142	11			2	2			7		52	7
TARTTUPA- JA NOSTOTYÖKALUT (227)	1331	69	10	4	60	5	13		77	5	619	27
JUOTOSVÄLINEET (229)	23								1		3	
<b>MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3)</b>	<b>4177</b>	<b>215</b>	<b>117</b>	<b>20</b>	<b>116</b>	<b>6</b>	<b>174</b>	<b>21</b>	<b>457</b>	<b>24</b>	<b>2086</b>	<b>71</b>

**tapaturman vakavuuden mukaan**  
**olycksfallets svårhetsgrupp**  
 severity of injury

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Takertuminen tai puristuminen (3)	Näistä vaikeita	Ylirasittuminen tai äkillinen liike (4)	Näistä vaikeita	Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5)	Näistä vaikeita	Sähkövirta (6)	Näistä vaikeita	Vahingollinen aine tai säteily (7)	Näistä vaikeita	Muut tapaturmat tai tuntemattomat (8)	Näistä vaikeita
<b>KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ</b>	<b>678</b>	<b>152</b>	<b>21093</b>	<b>1739</b>	<b>3154</b>	<b>151</b>	<b>142</b>	<b>36</b>	<b>2666</b>	<b>403</b>	<b>2374</b>	<b>222</b>
<b>KONEET (0)</b>	<b>514</b>	<b>107</b>	<b>800</b>	<b>679</b>	<b>1442</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>101</b>	<b>9</b>	<b>48</b>	<b>4</b>
TAPATURMAN ON TÄYTYNNYT SATTUA KONEEN KÄYTON, KÄYNNISTYKSEN, PUHCISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEYOESSÄ. KONETAPATURMINA PICETÄÄN MYOS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGULLISISTA KAASLISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.												
VOIPAKKONEET (001)	1				38	3			2			
KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003)	1		1		25				4			
PUKALTIMET (005)	6				3		2		2	1		
SEKUITUSKONEET (007)	3	1			1							
PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (009)	1		1		19	2	2	2	5	1		
PUMDISTUS- JA KIILLOITUSKONEET (013)	3		3		1		1		1			
BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017)							2					
MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALUKONEET (019)	8				39	4						
SULATLSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021)	2	1	2		195	25			4	3	1	
TAKKAKONEET (025)					2							
HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET (027)	1		68		851	16	6	1	16		3	1
HIGMAKONEET JA KONETANKOT (029)	11	2	4	1	8				5		1	
JYRSINKONEET (033)	7		1		2				3			
PURISTIMET (037)	23	4	4		14		1	1	4			
VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039)	38	9	1		7	2			1		1	
MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041)	11	3	1		1		1	1				
PORAKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT (043)	87	11	18	5	23		1		8	1		
HÖYLÄT, FISTOKONEET JA AVENNUKONEET (045)	6	2	2									
SAHAT JA KATKAISUKONEET (047)	36	11	1		1				8		2	
LEIKKURIT (049)	16	4	3		5		1		6		1	
KUITUJEN- JA LANKOJENKÄSITTELYKONEET (053)	11	5			10			1	1		1	
PAIND- JA MCNISTUSKONEET (055)	61	7			1				3	1	1	
KANAKKÄSITTELYKONEET (057)	9	5	1		23		1		3	1		
PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUSKONEET (059)	13	2	1		19	2			2		1	
MAANMUOKKAUS- JA SADONKORJUUKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTO (061)	14	6			4				3	1	2	
METSÄNHUOLTO- JA METSÄNPÄRÄNNYSKONEET (063)												
PUUNKORJUN JA -UITON KONEET (065)					2						3	
MAANSIIRTO- JA MAANTASAKONEET (067)	3	1	5		13	2			4		27	3
LIIALLINEN MELU (069)			659	659								
LIIALLINEN TARINA (071)			17	14								
ERITTELEMÄTTÖMÄT KONETAPATURMAT (073)	142	33	7		95	2	2		14		4	
<b>KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1)</b>	<b>140</b>	<b>40</b>	<b>110</b>	<b>10</b>	<b>142</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>32</b>		<b>365</b>	<b>31</b>
TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KÄIVYL- JA KUCRHAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOTAAN O-RYHMÄN AIHEUTTAPAKSI.												
HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET (111)	3		2	1			1				2	
LIIKKUVU-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113)	2	1									5	
MUUT NOSTOLAITTEET (115)	6	4	12		1				3		2	
NOSTURIT (117)	3	2	5		2		1		1		7	1
HINNA- JA RULLAKULJETTIMIT SEKÄ KOURUT (121)	116	28	8		8		2	1	5		17	
RUUVIKULJETTIMIT, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJETTIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMIT (135)	5	4			1							
TRUKIT (137)			2		37	2	2		1		27	2
MOOTTORIJÄONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNEONNETTOMUUS (141)	1		45	6	77	5			14		190	16
TRAKTORIT (143)	4	1	4		5		2		2		41	5
KISKILLA LIIKKUVU RAUTATIEKALUSTO (145)			7		7	1			2		83	7
LIIKKENEGNETTOMUDET KADULLA JA TEILLÄ (147)												
VESILIIKKENEVÄLINEISTÖ (149)					1						4	1
KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171)			22	3	1				4		6	
<b>KÄSITYÖKALUT (2)</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>891</b>	<b>83</b>	<b>71</b>	<b>7</b>	<b>4</b>		<b>58</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>5</b>
KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLÄ VOIMANLÄHTEELLÄ KUTEN ESIMERKIKSI SÄHKÖLLÄ.												
VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211)			108	3	6	1			9	1	1	
VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213)			33	1	1				25		9	2
MOOTTORISAHAT (215)			52	40	3	1			1		1	
PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217)	18	2	79	5	6	3	3		3		1	1
PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219)	1		13		35	2			11		3	1
RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221)			246	5					6			
MAATYÖKALUT (223)			37	2					1		3	
TARTTUMA- JA NOSTOTYÖKALUT (227)			323	27	2				2		5	1
JUOTOSVÄLINEET (229)					18		1					
<b>MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3)</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>19</b>		<b>1051</b>	<b>35</b>	<b>106</b>	<b>29</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>

## 1. (Jatk. - Forts. - Cont.)

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT												
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikei- ta Därv svåra Of which severe	Putoaminen elementalle tasolle (01-02)	Näistä vaikei- ta	Kaatuminen tai liukas- tuminen (03-06)	Näistä vaikei- ta	Rakenteiden sortuminen päälle tai henkilön itsensä putoaminen niiden kanssa (11-12)	Näistä vaikei- ta	Putoavat esineet (13-14)	Näistä vaikei- ta	Esineiden päälle astu- minen tai esineisiin sattuminen (2)	Näistä vaikei- ta	
TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVAROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOINNISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERILAISET UUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEISTOT TULEVAT TÄMÄN RYHMÄÄN. YLEENSÄ TÄMÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN KÄSITTELYSSÄ KÄYTETTÄVÄT LAITTEET, JOITKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ.													
KULMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYKSEKALASTIAT JA UUNIT (311)	1185	45	9	1	3		4	1	25	1	142	6	
KYLMAT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUS-SÄILIÖT (313)	538	29	34	6	29		2	43	5	80	4	325	12
VARASTOHYLLYT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUS-LAATIKOT (317)	1257	58	33	6	73		3	59	8	21	14	791	27
SÄHKÖLAITTEET (321)	369	52	38	6	7		1	21	7	21	1	138	4
NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELU-LAITTEET (323)	34	4	2	1	2				3	1		20	1
LASILAITTEISTO (327)	770	24	1		1				46	3		657	20
KEMIAALLISET KYLVYT (329)	24	3			1				1			13	1
KEMIAALLISET AINEET (4)	2457	399	1		1				2			336	6
TÄMÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAALEISTA, VAHINGOLLISISTA PÖLYISTÄ JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VOICIA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ.													
RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYS-TUOTTEET (411)													
PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA PESU-AINEET (413)	879	104							1			78	2
ERITTELEMÄTTÖMÄT IHOTTUMAT (417)	331	69										5	1
VAHINGOLLINEN PÖLY (415)	164	96										12	
BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421)	540	59										140	3
VAHINGOLLISET HOYRYT JA KAASUT (423)	124	33	1		1								
SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425)	216	10										23	
TYÖYMPÄRISTÖ (5)	46221	3752	6429	836	15927	1576	2227	364	3942	211	14617	576	
TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKIJÄ YHDISTYY ERILAISIIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEISIIN. ILMASSA LENTAVAT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄMÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA.													
KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511)	12434	920	480	62	8831	765	23	3	50	4	1674	21	
PORTAAT JA TIKKAAT (515)	5806	680	4126	450	607	53	773	155	24	3	138	7	
RAKENNELLINEET (517)	1534	231	794	144	200	13	236	52	74	6	166	10	
KULKUTASOT ULKUNA (521)	6528	792	67	12	5550	669	12	3	35	4	406	10	
KAIVOKSET JA KAIVANNUKSET (525)	287	42	66	8	63	7	99	22	26	4	13		
RAKENNELSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527)	2183	205	271	76	241	18	31	8	112	8	1486	91	
ERIKOISRAKENTEET (531)	5002	396	613	84	418	25	751	91	553	33	2451	150	
ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTÖ (541)	12147	486	12		17	2	300	30	3028	149	8283	290	
FYYSINEN PÖNNISTUS (6)	17337	652			1							4	
TÄMÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLÄISEN PÖNNISTELUN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIUKASTUMINEN, SE KATSOTAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISESTÄ PÖNNISTUKSESTÄ.													
FYYSINEN PÖNNISTUS (611)	14444	532			1							1	
PITKÄAIKAINEN RASITUS (613)	2893	320										3	
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPATURMAT (7)	1522	198	16	3	29	11	6		6		441	35	
TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLOIN KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJAA EI OLE LUGATELTAAN VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTEI SITÄ OLE VOITU LUKKITELLA.													
ULKOKILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711)	25	2											
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713)	1893	196	16	3	29	11	6		6		441	35	

## 1. (Jatk. - Forts. - Cont.)

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Takertuminen tai puristuminen (3)	Näistä vaikeita	Ylläsurittuminen tai äkillinen liike (4)	Näistä vaikeita	Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5)	Näistä vaikeita	Sähkövirta (6)	Näistä vaikeita	Vahingollinen aine tai säteily (7)	Näistä vaikeita	Muut tapaturmat tai tuntemattomat (8)	Näistä vaikeita
TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVAROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOINNISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERILAISET UUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEISTOT TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. YLEENSÄ TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN KÄSITTELYSSÄ KÄYTETTÄVÄT LAITTEET, JOIKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ.												
KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSSASTIAT JA UUNIT (311)					993	35	1		4		4	1
KYLMÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUS-SÄILIÖT (313)			3		15				5		4	
VARASTOHYLLYT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUS-LAATIKOT (317)			9		1				7		3	
SÄHKÖLAITTEET (321)	2	2	7		25	2	105	29	5			
NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELU-LAITTEET (323)	2	1			3				1			
LASILAITTEISTO (327)					6				13		1	
KEMIAALLISET KYLVYT (329)					8	2			1			
KEMIAALLISET AINEET (4)			3		122	13			2032	360		
TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAALEISTA, VAHINGOLLISISTA POLYISTA JA KAASUISTA AINEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VOICIA YHÖISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ.												
RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYS-TUOTTEET (411)			1		61	5			102	21		
PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA PESU-AINEET (413)			2		29	2			765	101		
ERITTELEMÄTTÖMÄT IHOTTUMAT (417)					2	1			324	66		
VAHINGOLLINEN PÖLY (419)					1	1			151	55		
BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421)									400	56		
VAHINGOLLISET HOYRYT JA KAASUT (423)					2	1			120	32		
SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425)					27	2			166	7		
TYÖYMPÄRISTÖ (5)	1		2087	120	164	5			307	10	620	51
TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKIJÄ YHÖISTYY ERILAISIIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEISIIN. ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYYPILLISIIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPALKSIIÄ.												
KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511)			1153	52	54	3			5		164	9
PORTAAT JA TIKKAAT (515)			87	6	3				1		47	6
RAKENNUSLINEET (517)			8	1	1				1		52	6
KULKUTASOT ULKONA (521)			665	55	5				1		187	19
KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525)			6	2	2				2		10	1
RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527)			13	1	4				10	1	15	2
ERIKOISRAKENTEET (531)			16	1	4				22	1	134	7
ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTO (541)	1		139	5	91	2			265	6	11	
FYYSINEN PÖNNISTUS (6)			17168	844					1		163	8
TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA AINEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLÄISEN PÖNNISTELUN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIUKASTUMINEN, SE KATSOTAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AINEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISESTÄ PÖNNISTÄKSESTÄ.												
FYYSINEN PÖNNISTUS (611)			14279	524							163	8
PITKÄAIKAINEN RASITUS (613)			2889	320					1			
MUUT JA RIITTAMATTOMASTI SELVITETYT TAPATURMAT (7)			15	3	162	21	4	1	115	2	1124	122
TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLOIN KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTEI SIIÄ OLE VOITU LUOKITELLA.												
ULKODILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711)					25	2						
MUUT JA RIITTAMATTOMASTI SELVITETYT (713)			15	3	133	15	4	1	119	2	1124	122

**Taulu 2. Työtaturmat tapaturmatyyppin, tapaturman aiheuttajan  
Tabell Arbetsolycksfall efter olycksfallstyp, olycksfallets orsak  
Table Industrial accidents by type of accident, cause of accident**

TAPATURMATYYPPI OLYCKSFALLSTYP TYPE OF ACCIDENT	TAPATURMAN AIEHUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT									
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikeita Därav svåra Of which severe	Koneet (0)	Näistä vaikeita	Kuljetus- ja nosto- laitteet (1)	Näistä vaikeita	Käsityökalut (2)	Näistä vaikeita	Muut erilliset laitteet ja rakenteet (3)	Näistä vaikeita
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	112561	9318	15293	1923	11795	1337	13159	642	4177	215
KAATUMISISTA TAI PUTOAMISISTA AIEHUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (0)	26153	2897	493	51	2885	378	134	16	233	26
VAMMA CN AIEHUTUNUT VAHINGOITTUNEEN KAATUMISESTA TAI PUTOAMISESTA TYÖSKENTELY- TAI KULKUTASOLTAAN. USEIN NAITA TAPATURMIA EDELTÄÄ LIUKASTUMINEN.										
PUTOAMINEN ALEMALLE TASOLLE JOTAIN TAAK- KAA NOSTAESSA TAI SIIRTAESSA ILMAN, ETTÄ SEURAKSENA CN TAAKAN LIIKUTTAMISESTA JOH- TUVA NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (01)	293	27	1		15	2			3	
PUTSAMINEN ALEMALLE TASOLLE ILMAN, ETTÄ SE TAPAHTUI TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAKSENA SAA CLLA MYÖS NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (02)	8251	1116	328	42	1615	225	16	7	114	20
KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAKSENA EI SAA OLLA NYRJÄH- DYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA, JOS SE JOHTUU TAAKAN LIIKUTTAMISESTA (03)	1526	201	7		43	3	33	3	15	2
KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE ILMAN TAAKAN NOSTON TAI SIIRTON. SEURAKSENA SAA CLLA MYÖS NYRJÄH- DYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (04)	14857	1450	145	9	592	52	60	6	94	4
KAATUMINEN TAI PUTSAMINEN, JOSSE VAHINGOIT- TUMINEN TAPAHTUU JOHONKIN ESINEESEEN TART- TUMISEN VUOKSI TASAPAINAN TAVOITTELUUN YHTEYDESSÄ (05)	226	17	12		20	2	3		7	
KAATUMINEN POKKUPYÖRÄLLÄ TAI KOPOLLA (06)	600	84			600	84				
PUTOAVISTA TAI SORTUVISTA ESINEISTÄ AIEHUTU- NEET VAMMAT YHTEENSÄ (1)	9371	905	634	50	1184	140	739	95	631	45
VAMMA CN AIEHUTUNUT ESINEIDEN PUTOAMISESTA TAI ERILAISTEN RAKENTEIDEN SORTUMISESTA.										
ERILAISTEN RAKENTEIDEN TAI MAKASSOJEN SORTUMINEN TAI LUISUMINEN PÄÄLLE (11)	2040	272	68	7	222	32	440	79	157	16
VAHINGOITTUNEEN ITSENSÄ PUTSAMINEN TYÖSKEN- TELYTASON SORTUMISEN TAI KAATUMISEN YHTEY- DESSÄ (12)	1114	236	1	1	16	4			17	5
VAHINGOITTUNEEN ITSENSÄ KANNATTAMA PUOCCNUT ESINE TAI SIITÄ IRROCCNUT SIRPALE (13)	1520	65	64	3	33	2	95	3	136	3
MUUT PUTSAMAVAT ESINEET (14)	4657	328	501	39	915	102	204	12	315	21
ESINEIDEN PÄÄLLE ASTUMISISTA, ESINEISIIN SATUTTAMISISTA TAI ESINEIDEN LIIKKEESTÄ JOHTUVISTA SATUTTAMISISTA AIEHUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (2)	46510	2813	11301	960	6905	729	11220	433	2066	71
ESINEEN PÄÄLLE ASTUMINEN (21)	1675	13	3		6	1	2		4	
SATUTTAMINEN ERILAIISIIN ESINEISIIN OHAN TYGLIIKKEEN SEURAKSENA TAI VAHINGOITTU- MINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEIDEN LIIKKUMISEN VUOKSI (EI PUTOAMINEN) (22)	41481	2446	10601	934	5426	455	10619	403	2037	70
HIERTYMÄ TAI HANKAUTUMA (23)	131	6	4		2		6		1	
TYÖYMPÄRISTÖSSÄ SINKOAVA ROSKA TAI SIRU (24)	1536	59	624	14	55	1	593	30	44	1
AJONEUVON TONAISY, ALLE JÄÄMINEN TAI SATUT- TAMINEN AJONEUVON KOPISSA (25)	1483	287	65	12	1412	274				
TAKERTUMISISTA TAI PURISTUMISISTA AIEHUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (3)	678	152	514	107	140	40	19	2	4	3
TAKERTUMINEN KIINNI TAI PURISTUMINEN KONEEN TAI LAITTEEN LIIKKUVIIN OSIIN (31)	678	152	514	107	140	40	19	2	4	3
YLIRASITTUMISISTA TAI SOPIMATTOMISTA LIIK- KEISTÄ AIEHUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (4)	21053	1739	600	675	110	10	891	83	15	

ja tapaturman vakavuuden mukaan  
och olycksfallets svårhetsgrupp  
and severity of injury

TAPATURMATYYPPI OLYCKSFALLSTYP TYPE OF ACCIDENT	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSÄK - CAUSE OF ACCIDENT							
	Kemialliset aineet (4)	Näistä vaikeita	Työympäristö (5)	Näistä vaikeita	Fyysinen ponnistus (6)	Näistä vaikeita	Muut ja riittämättö- näisti selvitettyt tapaturmat (7)	Näistä vaikeita
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	2457	359	46321	3752	17337	852	1922	198
KAATUMISISTA TAI PUTOAMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (0)	2		22356	2412	1		45	14
VAMPA ON AIHELTUNUT VAHINGOITTUNEEN KAATU- MISESTA TAI PUTOAMISESTA TYÖSKENTELY- TAI KULKUASGLTAAN. USEIN NÄITÄ TAPATURMIA EDELTTÄÄ LIUKASTUMINEN.								
PUTCAVINEN ALEMALLE TASOLLE JOITAIN TAAK- KAA NOSTAESSA TAI SIIRTAESSA ILMAN, ETTÄ SEURAUKSENA ON TAAKAN LIIKUTTAMISESTA JOH- TUVA NYRJÄHDYS, LIHASREPEUTYMA TAI VASTAAVA (01)			270	25				
PUTOAVINEN ALEMALLE TASOLLE ILMAN, ETTÄ SE TAPAHTUI TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAUKSENA SAA GLLA MYÖS NYRJÄHDYS, LIHASREPEUTYMA TAI VASTAAVA (02)	1		6156	611			16	3
KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAUKSENA EI SAA GLLA NYRJÄH- DYS, LIHASREPEUTYMA TAI VASTAAVA, JOS SE JOHTUL TAAKAN LIIKUTTAMISESTA (03)			1828	153				
KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE ILMAN TAAKAN NOSTOA TAI SIIRTOA. SEURAUKSENA SAA GLLA MYÖS NYRJÄH- DYS, LIHASREPEUTYMA TAI VASTAAVA (04)	1		13916	1369	1		28	10
KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN, JOSSA VAHINGOIT- TUMINEN TAPAHTUU JOHONKIN ESINEESEEN TART- TUISEN VUOKSI TASAPAINON TAVOITTELUUN YHTEYDESSÄ (05)			183	14			1	1
KAATUMINEN PCLKUPYGRÄLLÄ TAI MOPOLLA (06)								
PUTCAVISTA TAI SORTUVISTA ESINEISTA AIHEUTU- NEET VAMMAT YHTEENSÄ (1)	2		6169	575			12	
VAMPA ON AIHELTUNUT ESINEIDEN PUTOAMISESTA TAI ERILAISTEN RAKENTEIDEN SORTUMISESTA.								
ERILAISTEN RAKENTEIDEN TAI MAAMASSOJEN SORTUMINEN TAI LUISUMINEN PÄÄLLE (11)			1146	138			5	
VAHINGOITTUNEEN ITSENSÄ PUTCAVINEN TYÖSKEN- TELYTASON SORTUMISEN TAI KAATUMISEN YHTEY- DESSÄ (12)			1079	226			1	
VAHINGOITTUNEEN ITSENSÄ KANNATTAMA PUOCCNLT ESINE TAI SIITA IRRCNNUIT SIRPALE (13)			1188	56			2	
MULT PUTCAVAT ESINEET (14)	2		2754	153			4	
ESINEIDEN PÄÄLLE ASTUMISISTA, ESINEISIIN SATUTTAMISISTA TAI ESINEIDEN LIIKKEESTA JOHTUVISTA SATUTTAMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (2)	326	6	14617	579	4		441	35
ESINEEN PÄÄLLE ASTUMINEN (21)			1862	12				
SATUTTAMINEN ERILAIISIIN ESINEISIIN OMAN TYÖLIIKKEEN SEURAUKSENA TAI VAHINGOITTU- MINEN TYGYMPÄRISTÖN ESINEIDEN LIIKKUMISEN VUOKSI (EI PUTOAMINEN) (22)	155	4	12231	552	1		403	32
HIERTYMA TAI HANKAUTUMA (23)	9	1	98	5	2		8	
TYÖYMPÄRISTÖSSÄ SINKOAVA ROSKA TAI SIRU (24)	172	1	416	9			30	3
AJONEUVON TONAISSY, ALLE JÄÄMINEN TAI SATUT- TAMINEN AJONEUVON KOPISSA (25)			2	1				
TAKERTUMISISTA TAI PURISTUMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (3)			1					
TAKERTUMINEN KIINNI TAI PURISTUMINEN KONEEN TAI LAITTEEN LIIKKUVIIN OSIIN (31)			1					
YLIRASITTUMISISTA TAI SOPIMATTOMISTA LIIK- KEISTÄ AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (4)	3		2087	120	17166	844	15	3



## 2. (Jatk. - Forts. - Cont.)

TAPATURMATYYPPI OLYCKSFALLSTYP TYPE OF ACCIDENT	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT									
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikeita Därav svåra Of which severe	Koneet (0)	Näistä vaikeita	Kuulutus- ja nosto- laitteet (1)	Näistä vaikeita	Näistä vaikut (2)	Näistä vaikeita	Muut erilaiset lait- teet ja rakenteet (3)	Näistä vaikeita
KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN TAAKAN NOSTON TAI SIIRACN YHTEYDESSÄ SILLGIN KLN SEURAUKSENA ON NYRJAHDYS, LIHASREPEYTYMA TAI VASTAAVA (41)	1592	117	5		45	3			6	
YLIRASITUS TAAKKA NOSTAESSA TAI SIIRTÄESSÄ EIKÄ SITÄ EDELLÄ KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN (42)	13162	465	1		1		1			
SAMANKALTAISINA PITKÄÄN TOISTUNEIDEN LIIKKEIDEN TAI EPÄTARKOITUKSEN MUKASTEN TYÖASENTOJEN AIHEUTTAMA KIIPEYTYMINEN (43)	2894	315					1			
MELUVAMMA (44)	689	684	664	661	2	2	20	20		
TÄRINASAIRAUUS (45)	45	36	20	16			24	15		
SILMIEN YLIRASITTUMINEN (46)	68		63						4	
MUUT RASITUSTILAT, JOITA EI VOIDA LUKEA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ (49)	2243	118	47	2	62	5	645	44	7	
KORKEISTA TAI ALHAISISTA LÄMPÖTILLOISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (5)	3154	151	1442	58	142	8	71	7	1051	35
KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KUUMAN AINEEN KANSSA (51)	3056	144	1442	58	141	6	71	7	1043	39
KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KYLMÄN AINEEN KANSSA (52)	58	7			1				6	
SÄHKÖVIRRAN AIHEUTTAMAT VAMMAT (6)	142	36	20	5	8	1	4		104	29
KOSKETUS SÄHKÖVIRTAAN (61)	142	36	20	5	8	1	4		104	29
VAMINGOLLISTEN AINEIDEN TAI SATEILYN AIHEUTTAMAT VAMMAT YHTEENSÄ (7)	2686	403	101	9	32		56	1	34	1
ERILAISET IHOTTUMAT, TULEHDUKSET JA IHON SYÖPYMISET LUKUUNTTAMATTA YLIRASITTUMISESTA JA HAAVOJEN TULEHTUMISESTA JOHTUVIA VAMMOJA (71)	1455	201	23	4	4		5		6	
BIOLGGISISTA TEKIJÖISTÄ AIHELTUVAT TAUDI (EI VILUSTUMISET) (72)	934	71	55	2	27		52	1	26	1
HENGITYSELIMIIN JOUTUNUT VAMINGOLLINEN AINE (73)	289	125	23	3	1		1		4	
VAMINGOLLINEN SATEILY (EI LAMPOSATEILY)(74)										
MUUT TAMAN RYHMÄN TAPAUKSET, JOITA EI VOIDA SIJGITTA EDELLÄ MAINITTUIHIN RYHMIIN (79)	8	2								
MUUT TAPATURMAT TAI VAMMAN AIHEUTTAJALTAAN TUNTEMATTOMAT (8)	2374	222	48	4	385	31	23	5	11	1
ELÄINTEN AIHEUTTAMAT PUREMAT, TONAISET TAI MUUT VASTAAVAT ELÄINTEN LIIKKEET (81)	366	44								
TOISEN HENKILÖN TAMATON TAI TAVALLINEN TONAISET (82)	457	46					21	4		
HARKITTU HYPY TAI PUODOTTAUTUMINEN LOPULLISESTA VAMMAN AIHEUTTAJASTA RIIPPUMATTA (83)	1119	92	46	3	382	31	1		9	
TAPATURMAT, JOITA EI VOIDA SIJGITTA MIHINKÄÄN MUUHUN RYHMÄÄN JOKO VAMMAN AIHEUTTAJAN LUOKATEEN TAI PUUTTEELLISEN SELGOSTUKSEN VUOKSI (89)	432	40	2	1	2		1	1	2	1

## 2. (Jatk. - Forts. - Cont.)

TAPATURMATYYPPI OLYCKSFALLSTYP TYPE OF ACCIDENT	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT							
	Kemialliset aineet (4)	Näistä vaikeita	Työympäristö (5)	Näistä vaikeita	Fyysinen ponnistus (6)	Näistä vaikeita	Muut ja riittämättö- nästi selvitettyt tapaturmat (7)	Näistä vaikeita
KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ SILLOIN KUN SEURAUKSENA ON NYRJÄHDYS, LIHASREPEUTYMA TAI VASTAAVA (41)	1		1928	113	5	1		
YLIRASITUS TAAKKA NOSTAESSA TAI SIIRTESSÄ EIKÄ SITA EDELLÄ KAAUTUMINEN TAI PUTOAMINEN (42)			3	1	13156	464		
SAMANKALTAISINA PITKÄN TOISTUNEIDEN LIIK- KEIDEN TAI EPÄTARKOITUKSENNUKASTEN TYÖ- ASENTOJEN AIHEUTTAMA KIPEYTYMINEN (43)	2		1		2890	319		
MELUVAMMA (44)							3	1
TÄRINÄSAIRAUUS (45)					1	1		
SILMIEN YLIRASITTUMINEN (46)							1	
MUUT RASITUSTILAT, JOITA EI VOIDA LUKEA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ (49)			155	6	1116	59	11	2
KORKEISTA TAI ALHAISISTA LÄMPÖTILDOISTA AIHEU- TUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (5)	122	13	164	5			162	21
KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KUUMAN AINEEN KANS- SA (51)	122	13	163	5			114	14
KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KYLMÄN AINEEN KANS- SA (52)			1				48	7
SÄHKÖVIRRAN AIHEUTTAMAT VAMMAT (6)							4	1
KOSKETUS SÄHKÖVIRTAAN (61)							4	1
VAHINGOLLISTEN AINEIDEN TAI SÄTEILYN AIHEUTTAMAT VAMMAT YHTEENSÄ (7)	2032	380	307	10	1		119	2
ERILAISET IHOTTUMAT, TULEHDUKSET JA IHON SYÖPÄMÄISET LUKUUNOTTAMATTA YLIRASITTUMI- SESTA JA HAAVOJEN TULEHTUMISESTA JOHTUVIA VAMMOJA (71)	1362	196	35	1	1		19	
BIOLOGISISTA TEKIJÖISTÄ AIHEUTUVAT TAUDIT (EI VILUSTUMISET) (72)	406	56	272	9			56	2
HENGITYSELIMIIN JOUTUNUT VAHINGOLLINEN AINE (73)	258	126					2	
VAHINGOLLINEN SÄTEILY (EI LÄMPÖSÄTEILY)(74)								
MUUT TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSET, JOITA EI VOI- DA SIIJOITTAA EDELLÄ MAINITTUIHIN RYHMIIN (79)	6	2					2	
MUUT TAPATURMAT TAI VAMMAN AIHEUTTAJALTAAN TUNTEMATTOMAT (8)			620	51	163	8	1124	122
ELÄINTEN AIHEUTTAMAT PUREMAT, TONÄISYT TAI MUUT VASTAAVAT ELÄINTEN LIIKKEET (81)			1				365	44
TOISEN HENKILÖN TAHATON TAI TAHALLINEN TONÄISY (82)			9				427	42
HÄRKITTU HYPPY TAI PUOHTAUTUMINEN LOPULLI- SESTA VAMMAN AIHEUTTAJASTA RIIPPUMATTA (83)			607	51	53	3	20	4
TAPATURMAT, JOITA EI VOIDA SIIJOITTAA MIHIN- KÄÄN MUUHUN RYHMÄÄN JOKO VAMMAN AIHEUTTAJAN LUONTEEN TAI PUUTTEELLISEN SELOSTUKSEN VUOKSI (89)			3		110	5	312	32

**Taulu 3. Työtaturmat toimialan, tapaturmatyyppin ja**  
**Tabell Arbetsolycksfall efter näringsgren, olycksfallstyp och**  
**Table Industrial accidents by branch of industry, type of accident and**

TOIMIALA NÄRINGSGREN BRANCH OF INDUSTRY	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikei- ta Dårv svåra Of which severe	Putoaminen alennalle tasolle (01-02)	Näistä vaikei- ta	Kaatuminen tai liu- kastuminen (03-06)	Näistä vaikei- ta	Rakenteiden sortuminen päälle tai henkilön itsensä putoaminen niiden kanssa (11-12)	Näistä vaikei- ta	Putoavat esineet (13-14)	Näistä vaikei- ta	Esineiden pölylle astu- minen tai esineiden satuttaminen (2)	Näistä vaikei- ta
KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ	112561	9218	8544	1145	17609	1752	3154	508	6217	357	46510	2613
MAA-, METSÄ- JA KALATALOUS SEKÄ METSÄSTYS (1)	6024	816	253	76	1012	125	453	102	184	21	2611	291
MAATALOUS, PUUTARHAVILJELY (111)	1685	312	157	56	264	50	65	25	55	10	724	111
MAATALOUSPALVELUKSET (112)	155	35	20	1	37	5	3	1	6	2	49	10
METSÄSTYS JA RIISTALÄÄINTEN KASVATT. (113)												
METSÄVILJELY (121)	330	24	9		69	6	8	1	9	1	164	5
PUUNKORJUU, UITTO (122)	3790	440	67	15	638	67	417	75	105	8	1664	161
KALATALOUS (130)	20	5			4	1			1		10	4
KAIVOKSET, MUU KAIVANNAISTOIMINTA (2)	738	75	55	10	112	8	27	6	65	8	299	21
MALMIKAIVOKSET (230)	337	36	21	1	48	5	12	2	23	4	150	10
MUU KAIVANNAISTOIMINTA (250)	401	43	34	9	64	3	15	4	42	4	149	11
TEOLLISUUS (3)	55438	3851	2900	280	6565	510	1260	152	3626	217	25282	1305
ELINTARVIKETEOLLISUUS (311-312)	7659	438	307	25	904	84	74	9	245	10	3545	154
JUOMATEOLLISUUS (313)	577	25	54	6	101	6	11		35	1	225	10
TUPAKKATEOLLISUUS (314)	123	5	4		12		6		5	1	59	3
TEKSTIILITEOLLISUUS (321)	1338	127	57	5	133	16	24	6	62	2	705	35
VAATETUSTEOLLISUUS (322)	1136	80	47	6	116	17	13		24	1	568	10
NAHKA-, TURKKIS- YMS. TEGLLISUUS (323)	195	20	8	1	22	2	2		4		101	6
KÄNKATEOLLISUUS (324)	221	24	8	1	23	2	2	1	6		170	6
PUUTAVARATEOLLISUUS, EI MUOKKAALU- (331)	9549	717	581	61	1318	51	242	28	733	40	4433	304
EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS (332)	1156	59	43	7	95	11	37	2	60	1	612	40
PAPERI- JA PAPERITUOTETEOLLISUUS (341)	5276	482	314	24	772	60	144	17	313	25	2165	150
GRAAFINEN TEOLLISUUS KUST-TOIP. (342)	1171	55	130	10	286	25	17		42	2	417	27
KEMIKAALIEN VALMISTUS (351)	843	56	48	4	139	6	23	4	54	4	316	22
MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (352)	527	28	44	4	64	4	13	1	26		214	11
OLJYNJALOSTUS (353)	121	4	6	1	25		4		8		35	2
MAACLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALMISTUS (354)	60	3	4		8		3		3		23	1
KUMITUOTETEOLLISUUS (355)	496	25	20	1	56	1	9		34	1	227	11
MUOVITUOTETEOLLISUUS (356)	1297	89	64	11	126	7	23	1	66	2	668	35
POSLIINI- JA SAVIASTIATEOLLISUUS (361)	103	3	3		18		3		8		46	
LASI- JA LASITUOTETEOLLISUUS (362)	597	41	15	4	57	7	11	1	42	2	355	18
MUU SAVEN- JA NIVENJALOSTUSTEOLLISUUS (369)	2151	156	177	8	307	15	55	10	125	11	658	46
RAUKA JA TERÄKSEN PERUSTEOLLISUUS (371)	1529	87	77	3	208	5	31	2	101	5	629	29
MUIDEN METALLIEN PERUSTEOLLISUUS (372)	645	45	29		50	4	17		38	1	224	11
METALLITUOTETEOLLISUUS (381)	5607	374	216	29	560	35	140	16	406	29	2673	135
KONETEOLLISUUS (382)	6415	490	267	28	616	48	150	29	626	49	2579	155
SAHAKTEKNINEN TEOLLISUUS (383)	1728	94	47	4	158	13	37	3	54	7	755	40
KULKUNEUVOTEOLLISUUS (384)	4338	158	308	25	720	21	120	17	361	21	1654	47
HIENOPAKKAANINEN TEOLLISUUS (385)	95	6	8		11		3		6		39	3
MUU TEOLLISUUS (390)	343	34	10	2	18	3	6	1	16	2	203	18
SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO (4)	1116	88	120	10	163	6	45	10	54	2	390	25
SÄHKÖ-, KAASU- JA LAMPOHUOLTO (410)	585	77	107	10	136	5	37	8	49	2	348	20
VEEN FUNDISTUS JA JAKELU (420)	151	11	13		27	3	8	2	5		42	5
RAKENNUSOIMINTA (5)	18596	1598	2070	337	3259	301	725	135	1000	67	7186	433
VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT (511)	10507	888	1210	212	1959	165	392	69	566	39	4410	247
SIVL- JA ALARAKAT (512)	3729	315	485	70	551	52	204	38	152	15	1311	70
MAAN PERLSPARANNUSTYÖT (521)	30	7	3	2	1		2		1		19	4
LOUHIANTA JA MAANSIIRTO (522)	768	111	104	18	141	22	21	6	54	5	277	36
TEIDEN, SILTJEN YMS. RAKENTAMINEN (523)	2236	159	184	15	355	47	56	10	128	5	668	58
MUU MAA- JA VESIRAKENNUSOIMINTA (529)	526	78	84	16	172	11	50	12	59	3	301	16
KAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJAILUSTOIMINTA (6)	5627	716	772	102	1565	185	142	25	454	30	4329	194
YLEISTUOKKAUPPA (611)	745	42	67	5	95	5	10	1	50	1	274	11
ELINTARVIKKEIDEN TUOKKAUPPA (612)	486	33	56	6	83	6	5	1	17		150	12
TEKSTIILI-, VAATETUS- JA NAHKATAVARA- KAUPPA (613)	14	3	3		1	1	1		1		3	
RALTA- JA SÄHKÖALAN TUOKKAUPPA (614)	214	20	20	1	36	5	6	1	18	2	78	5
AUTALAN TUOKKAUPPA (615)	143	10	6	2	27	1	4		14	2	61	1
TUOTANTOTARVIKETEOKKAUPPA (616)	1177	116	95	10	198	17	32	7	103	14	465	46
MUU VARSINAISEN TUOKKAUPPA (617)	165	19	15	2	37	5	3		2		56	7
AGENTTUURILIIKKEET (618)	77	10	10	2	22	5	1	1	3		27	2
ELINTARVIKE- JA YLEISVAHITTAIS- KAUPPA (621-622)	3038	204	230	33	412	61	45	8	110	6	1530	47
ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA (625)	51	3	4	1	10		2		1		15	
KANGAS-, VAATETUS- JA JALKINEKAUPPA (624)	106	18	18	5	31	6	3	1	1		25	4
RAUTA-, KONE- JA MAATALOUSALAN KAUPPA (625)	408	24	35	5	75	4	6	1	28	1	143	6
SISÄLSTÄRTARVIKKAUPPA (626)	99	12	12	1	22	5	3	1	4	1	19	1
AUTJEN KAUPPA JA HUOLTO (627)	1038	84	79	15	159	18	11	2	48	3	472	24
APTEEKIT JA KEMIKAALIKAUPAT (628)	36	4	3		11	2	1		1		4	
MUU VAHITTAISKAUPPA (629)	106	14	12	2	30	6	2		4		36	2
RAVITSEMISLIIKKEET (631)	1567	83	79	10	265	25	4	1	40		770	22
MAJAILUSLIIKKEET (632)	251	17	24	2	75	6	3		10		161	5
KULJETUS JA TIETOLIIKENNE (7)	7767	820	1156	189	1732	178	206	24	356	26	2576	265
MAALIENNE (711)	4188	468	668	116	826	81	114	13	232	22	1353	157
VESILIENNE (712)	1635	206	242	45	401	40	61	7	56	3	654	72
ILMALIENNE (713)	180	5	23		20	2	6	1	11		74	1
MUU KULJETUKSIA PALVELEVA TOIMINTA (719)	279	36	35	5	65	12	5	1	18		69	6
TIETOLIENNE (720)	1285	105	184	15	420	43	18	2	35	1	326	27
RAHOITUS-, VAKUUTUS- JA KIINTEISTOPALVELUKSET SEKÄ LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (8)	1553	188	252	31	402	66	26	10	40	3	438	44
RAHCITUSPALVELUKSET (810)	281	24	38	4	57	6			7		53	6
VAKUUTUSTOIMINTA (820)	73	8	14	1	21	6			3		18	
KIINTEISTÖT (831)	748	109	126	18	192	40	16	5	25	3	154	24
LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (832)	381	41	65	7	122	13	5	5	4		99	10
KONEIDEN JA KALUSTEN VUOKRAUS (833)	70	6	5	1	10	1	1		1		34	4







**Taulu 4. Työtaturmat ammatin, tapaturmatyyppin ja tapaturman  
Tabell Arbetsolycksfall efter yrke, olycksfallstyp och olycksfallets  
Table Industrial accidents by occupation, type of accident and severity of**

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Yhteensä Total	Näistä vaikei- ta Därav svåra Of which severe	Putoaminen allemalle tasolle (01-02)	Näistä vaikei- ta	Kaatuminen ja hukas- tuminen (03-06)	Näistä vaikei- ta	Rakenteiden sörtöminen pölylle tai henkilön li- sensä putoaminen ni- den kanssa (11-12)	Näistä vaikei- ta	Putoavat esineet (13-14)	Näistä vaikei- ta	Esineiden pölylle astu- minen tai esineisin sattuminen (2)	Näistä vaikei- ta
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	112561	9318	8544	1145	17409	1752	5154	500	6217	357	46510	2812
TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTATIETEEL- LINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	4529	546	423	52	1106	124	66	14	160	9	1165	112
HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORI- TEKNILLINEN TYÖ (1)	1639	200	236	31	464	72	34	5	59	2	404	33
KAUPALLINEN TYÖ (2)	2956	256	257	45	456	62	40	8	111	6	1370	61
MAA-, JA METSÄALUUSTYO, KALASTUSALA (3)	6047	791	219	66	1022	134	467	96	177	17	2622	286
MAA-, METSÄ- JA PUUTARHAAL. JOUTOTYÖ (30)	305	55	31	7	79	20	6	3	8	1	118	16
MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTEN HOITO (31)	1740	275	128	41	279	46	57	15	56	7	653	95
RIISTANHITO JA METSÄSTYS (32)	21	5	1	1	4						12	4
KALASTUS (33)	21	5	1	1	4						12	4
METSÄTYÖ (34)	3561	456	59	17	660	66	424	76	110	9	1759	169
KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (4)	729	102	37	7	116	6	20	6	63	7	263	25
KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (46)	373	52	16	2	66	5	14	6	32	3	121	11
SYVÄKAIVAUSTYÖ (41)	66	16	2		6				1		29	4
RIKASTUSTYÖ (42)	69	13	4	1	16	1	1		1		25	5
MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (49)	221	21	15	4	28	2	4		22	4	68	5
KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5)	8080	838	1255	174	1559	155	160	20	370	32	2294	258
MERIPÄÄLLYSTYÖ (50)	111	27	16	6	29	4	3	1	1		37	10
KAASI- JA KONEHISTO (51)	505	75	66	16	132	20	15	1	15		186	24
LENTOTYÖ (52)	2		1		1							
VETURIN- JA KOTTEIRIVAUNUKULJETUSTYÖ (53)	123	27	12		33	5	1		2		46	6
TIELIIKENNETYÖ (54)	5198	520	833	126	1004	52	120	12	284	28	1563	171
LIIKENNEPALVELUTYÖ (55)	774	67	81	6	182	16	19	3	31	2	243	22
LIIKENTEEN JOUTO (56)	126	15	14	1	42	1	7	1	5	1	30	7
POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO- LIIKENNE (57)	167	18	21	3	51	5	5	2	5		40	3
POSTI- JA LAHETTITTYÖ (58)	1044	86	206	14	518	54	6		23	1	141	13
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59)	28	3	5		7	1	2				8	2
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YP. (6/7)	78385	5611	5110	632	10050	757	2114	320	4550	311	25303	1625
TEKSTIILITYÖ (60)	970	91	34	1	99	15	14	1	42	1	517	28
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600)	42	12	3		2				2		25	7
KEHRÄÄJÄT YM. (601)	251	10	9	1	29	2	3		11	1	151	4
KUTSUT (602)	175	18	6		21	4	2		11		54	3
LAITOSMIHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEEN- ASEYTAJAT (603)	114	9	2		6	1	3		8		67	1
NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604)	105	9	4		9	2	1		3		51	1
VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄMÖN TYÖNTEK. (605)	156	17	5		18	2	1		5		62	6
VALPISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606)	32	4			6	1	1				14	1
MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (605)	91	12	5		8		3	1	2		53	5
LEIKKAUS-, OPPELU- JA VERKILUTYO YM. (61)	1268	92	42	5	122	16	13		21		675	11
VAATTURIT (610)	12		1		2		1				3	
PURKUPPELIJAT (ATELJEEKPELIJAT) (611)	6				2		1				3	
TURKKURIT (612)	31	4	2		3						17	
MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (613)	4	1	1		1						2	
VERKILIJAT (614)	123	8	2		19	2	3		2		74	2
MALLINSUUNNITTELIJAT (PALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HAN- SIKKAIDEN (615)	272	11	4	1	23	2	1		12		175	2
VALPISVAATTEIDEN SUUNNITTELU- JA NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (616)	744	64	30	3	62	10	4		6		365	7
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	66	4	2	1	10	2	3		1		34	
JALKINE- JA NAHKATYÖ (62)	311	24	5	1	21	1	2	1	2		160	6
JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620)	8	1			2						5	
JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621)	37	4			5	1					26	
JALKINENEULOJAT (622)	76	5	2	1	2		1		1		31	2
PINKOJAT (623)	30	2			2						14	
POHJAAJAT YM. (624)	52	4	1		3		1	1			30	1
MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)	72	6	2		5						40	5
SATULASEPÄT, NAHANOMPPELIJAT YM. (626)	36	2			2				1		28	2
RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOITYÖ (63)	1555	154	65	6	200	10	51	6	160	7	811	43
SULATTO- JA SULATUSUUNNITTELIJÄT (630)	498	30	20		60	2	10	1	27	1	178	7
KUUNENTAJAT, KARKAISIJAT, HEIKUTTAJAT (631)	32	5	3	1	5				3		13	2
KUUPAVALSSAAJAT (632)	97		7		10				5		49	
KYLMÄVALSSAAJAT (633)	30	1			4		1		1		15	
SEPÄT (634)	148	20	7	2	9		8	1	17	2	63	3
VALIMOITYÖNTEKIJÄT (635)	440	46	10	3	41	4	17	1	38		162	14
LANGANVETAJAT, PUTKENVETAJAT (636)	62	4	1		3				7		30	1
MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (639)	648	46	21		68	2	14	3	56	4	297	16
HIENONEKAANINEN TYÖ (64)	165	14	6		15	1	3	2	13		85	4
HIENONEKAANIKOT (640)	134	9	5		12	1	2	2	13		69	
KELLOSEPÄT (641)	2				1						1	
OPTIKOT (642)	2										1	
HAMPASTEKNIKOT (643)	2										2	
KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644)	2	5	1		2		1				10	4
KAIVERTAJAT (645)	33										2	
KONEPÄJÄ- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (65)	21007	1329	993	110	2226	147	514	77	1676	110	9753	431
KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (650)	2655	175	55	6	156	18	26	6	187	13	1747	68
KONEENASENTAJAT YM. (651)	3277	209	198	21	362	22	54	14	253	23	1568	71
KONEEN- JA MOOTTURINKORJAAJAT (652)	2755	169	146	11	288	21	43	8	140	6	1375	58
OHUTLEVYSEPÄT (PELTISEPÄT) (653)	2547	168	163	23	345	16	65	8	261	17	1313	60
PUTKITYÖNTEKIJÄT (654)	2037	136	173	18	334	26	80	16	159	7	667	30









## 4. (Jatk. - Forts. - Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikei- ta Dörrav svåra Of which severe	Putoaminen allemalle tasolle (01-02)	Näistä vaikei- ta	Kaatuminen ja liukas- tuminen (03-06)	Näistä vaikei- ta	Rakenteiden sörttminen päälle tai henkilön sensa putoaminen sitten den kanssa (11-12)	Näistä vaikei- ta	Putoavat esineet (13-14)	Näistä vaikei- ta	Esineiden päälle astu- minen tai esineisiin satuttaminen (2)	Näistä vaikei- ta
KIVENHAKKAAJAT (756)	62	6	2		6	1	2		8		28	4
PAPERINJALUSTUSALAN VAHETTYNTEKIJÄT (757)	194	20	5		25		5		11	1	86	7
BETONIMYLLÄKIT JA BETONITUCTETYNTEK. (758)	1002	67	74	3	145		32		51	5	421	27
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	356	22	8	1	35		7		25	2	179	5
PAKKAUS- JA PAKETGINISTYK (761)	1932	129	67	5	213	21	51	5	123	6	872	44
PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT (760)	1532	129	67	5	213	21	51	5	123	6	672	44
TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MCCITORIEN KÄYTTÖ JA HCITO (77)	4728	365	527	52	661	44	117	16	275	26	1926	126
NOSTURIEN KULJETTAJAT YM. (770)	390	28	64	3	50		12	3	23	2	132	8
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTOIT. (771)	1228	69	156	11	166	4	26	3	67	4	479	36
RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772)	679	68	151	17	125	15	20	4	47	6	335	27
KIINTEIDEN KONEIDEN JA MCCITORIEN KÄYTTÄ- JÄT (EI LAIVASSA) (773)	487	52	36	6	86	4	10		23	2	177	12
KÄSVAAJAT (774)	565	36	46	4	64	4	7		22	3	244	11
LAITOSMIENET (EI TEKSTIILITECLLISSUUDEN) JA TAKILICIJAT (775)	1179	92	72	11	120	5	32	6	73	7	559	32
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTCTYO (78)	5167	329	440	52	615	57	180	26	448	21	1957	117
AHTALSTYONTEKIJÄT (780)	884	64	110	14	176	6	34	6	64	2	334	29
MUUT KLCRMAUS- JA PURKAUSTYONTEKIJÄT (761)	1157	93	126	24	175	1	42	4	162	7	425	30
VARASTOTYONTEKIJÄT (762)	3085	162	204	14	458	42	104	16	262	12	1176	58
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (769)	1											
APTYONTEKIJÄT (79)	552	44	44	6	88	5	14	2	50	7	218	11
APTYONTEKIJÄT (750)	552	44	44	6	88	5	14	2	50	7	218	11
PALVELUTYO (8)	9836	562	982	135	2212	341	185	36	319	12	3391	149
VARTIOINTI- JA SUGJELUTEHTAVAT (80)	986	105	105	11	260	15	17	4	20	1	198	15
KOTI- JA SUURALGUSTYO, PCRTIEERINTYO (81)	3250	208	175	22	534	85	34	3	65	1	1640	43
TARJOILLTYO (82)	616	31	50	6	155	12	3		16		218	7
KIINTEISTONHCITO- JA SHVOUSTYO (83)	4522	504	608	90	1154	166	121	26	201	10	1237	77
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYC (84)	54	11	6		18	2	1		1		16	1
PESU- JA SILITYSTYO (85)	157	13	10	2	25	3	3	2	3		42	1
URHEILL (86)	52	6	5	1	12	1	1				5	1
VALKUKVALSTYC (87)	13	3	1		6	2	1		1		4	1
HALTALSPALVELU (88)	17	5			6	2	3				3	2
MUO PALVELUTYO (89)	129	16	18	2	22	5	2		6		26	1
MUUALLA LUOKITTELEMATON TYC JA TYOVOIHA (9)	354	72	25	2	104	24	8	3	8	1	498	14
SOTILASTYC (90)	162	51	5		52	15	3	1	3		42	5
AMMATTI TUHTEMATON (91)	51	12	9	1	25	6	5	2	2		11	1
KGLLULAISET (EI AMMATILL.KCULUL.) (92)	60	6	4		24	2			2		31	4
VANGIT YM. (93)	21	3	3	1	3	1		1	1	1	14	



**Taulu 5. Työtaturmat toimialan, tapaturman aiheuttajan ja Tabell Arbetsolycksfall efter näringsgren, olycksfallets orsak och Table Industrial accidents by branch of industry, cause of accident and**

TOIMIALA NÄRINGSGREN BRANCH OF INDUSTRY	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT									
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikeita Därav svåra Of which severe	Koneet (0)	Näistä vaikeita	Kuljetus- ja nosto- laitteet (1)	Näistä vaikeita	Käsitryökalut (2)	Näistä vaikeita	Muurerilaiset laitteet ja raken- teet (3)	Näistä vaikeita
KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ	112561	9316	15353	1925	11795	1327	13159	642	4177	215
MAA-, METSÄ- JA KALATALOUS SEKÄ METSÄSTYS (1)	6624	816	259	61	441	118	2261	271	62	8
MAATALOUS, PUUTARHANVILJELY (111)	1685	312	161	48	263	73	299	29	42	7
MAATALOUSPALVELUKSET (112)	199	35	6	2	30	11	10		1	
METSÄSTYS JA RIISTAELAINTEN KASVATT. (113)										
METSÄNVIILJELY (121)	330	24	13		14	3	141	10	6	
PUUNKRJUJU, LITTO (122)	3750	440	76	11	133	30	1809	232	5	
KALATALOUS (130)	20	5	1		1	1	2		2	1
KAIVOKSET, MUU KAIVANNAISTOIMINTA (2)	726	75	156	31	91	15	100	5	21	2
MALMIKAIVOKSET (230)	327	36	87	17	36	4	35	2	11	1
MUU KAIVANNAISTOIMINTA (250)	401	43	69	14	55	11	65	3	10	1
TEOLLISUUS (3)	55438	3851	11158	1346	5156	474	6080	163	2085	56
ELINTARVIKETEOLLISUUS (311-312)	7699	438	667	76	511	48	1824	20	362	22
JUGMATEOLLISUUS (313)	577	25	43	5	85	3	15		166	3
TUPANKATEOLLISUUS (314)	123	5	37	3	10		6		2	
TEKSTIILITEOLLISUUS (321)	1338	127	463	60	93	8	104	1	46	2
VAATETUSTEOLLISUUS (322)	1138	80	459	12	35	1	50		12	1
NAHKA-, TURKIS- YMS. TEOLLISUUS (323)	195	20	48	7	5	1	32		7	1
KENKÄTEOLLISUUS (324)	321	24	103	6	5	1	42		6	
PUUTAVARATEOLLISUUS, EI HUONEKALU- (331)	9545	717	2130	302	1292	115	801	34	155	
EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS (332)	1156	99	367	43	75	5	182	4	31	1
PAPERI- JA PAPERITUOTETEOLLISUUS (341)	5276	482	1273	223	513	63	492	17	215	11
GRAAFINEN TEOLLISUUS, KUST.TCIP. (342)	1171	95	249	22	197	23	54	1	41	3
KEMIKAALIEN VALMISTUS (351)	843	58	114	14	76	8	94	3	52	1
MUIEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (352)	527	28	65	8	51	6	118		64	1
ÖLJYNJALOSTUS (353)	121	4	15	1	13		7		11	2
MAACLIJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALMISTUS (354)	60	3	18	2	1		4		2	
KUMITLJETEOLLISUUS (355)	496	25	120	10	57	3	57		4	
MUGVIITOTEOLLISUUS (356)	1257	85	314	28	74	11	186	3	41	2
PGSLIINI- JA SAVIASTIATEOLLISUUS (361)	103	3	12	1	24		6		4	
LASI- JA LASITUOTETEOLLISUUS (362)	597	41	62	5	35	3	45	2	205	7
MUU SAVEN- JA KIVENJALGUSTEOLLISUUS (369)	2151	156	253	43	246	18	158	6	66	2
RAUCAN JA TERAKSEN PERUSTEOLLISUUS (371)	1529	87	345	43	130	10	135	7	53	2
MUIEN METALLIEN PERUSTEOLLISUUS (372)	645	45	145	20	51	7	60	3	27	3
METALLITUOTETEOLLISUUS (381)	5607	374	1202	115	380	45	539	29	167	14
KONEETEOLLISUUS (382)	6415	490	1555	200	554	57	622	22	140	5
SÄHKÖTEKNINEN TEOLLISUUS (383)	1728	94	348	37	124	7	182	2	83	7
KULKUNEUVOTEOLLISUUS (384)	4238	198	606	36	404	25	424	5	105	4
HIENUMEKAANINEN TEOLLISUUS (385)	95	6	22	2	4	1	7		4	
MUU TEOLLISUUS (390)	343	34	115	16	21	1	33		7	
SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO (4)	1116	86	100	14	121	10	113	4	96	13
SÄHKÖ-, KAASU- JA LAMPPIHUOLTO (410)	985	77	87	13	114	9	104	2	88	13
VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (420)	131	11	13	1	7	1	9	2	8	
RAKENNUS- JA MAJAITUS- JA MAJAITUSTOIMINTA (5)	16556	1551	1277	217	1177	125	2102	117	484	40
VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT (511)	10907	888	575	102	535	62	1218	65	165	10
SIVU- JA ALAKRAKAT (512)	2725	315	171	20	142	13	376	23	195	15
MAAN PERUSPARANNUSTYÖT (521)	30	7	13	3	2		4			
LOUHINTA JA MAANSIIRTO (522)	766	111	205	37	92	17	93	7	1	
TEIDEN, SILTOJEN YH. RAKENTAMINEN (523)	2236	195	235	42	326	39	301	16	52	2
MUU MAA- JA VESIRAKENNUS- JA MAJAITUSTOIMINTA (529)	926	76	74	13	80	4	110	6	64	13
KAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJAITUSTOIMINTA (6)	5827	716	1071	65	1132	55	1186	31	627	17
YLEISTUOKKUKAUPPA (611)	749	42	20	2	162	7	35		36	1
ELINTARVIKKEIDEN TUOKKUKAUPPA (612)	486	32	24	5	82	8	56	1	27	1
TEKSTIILI-, VAATETUS- JA NAHKATAVARAKAUPPA (613)	14	3	1		2				2	
RAUTA- JA SÄHKÖALAN TUOKKUKAUPPA (614)	214	20	12	2	26	3	10		14	
AUTGALAN TUOKKUKAUPPA (615)	143	10	6		30	1	11	1	3	1
TUOTANTOTARVIKKEIDEN TUOKKUKAUPPA (616)	1177	116	130	23	211	25	79	4	50	1
MUU VARSINAINEN TUOKKUKAUPPA (617)	165	15	6		25	8	8		3	
AGENTTLRILIIKKEET (618)	77	10	2	1	11	2	8		3	
ELINTARVIKE- JA YLEISVAHITTAIS- KAUPPA (621-622)	3038	204	528	21	205	12	493	8	155	5
ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA (625)	51	3	1		2				10	
KANGAS-, VAATETUS- JA JALKINEKAUPPA (624)	106	18	2		8	4	5		4	
RAUTA-, KONE- JA MAATALOUSALAN KAUPPA (625)	408	24	15	1	65	3	25	2	14	1
SISUSTUSTARVIKKEIDEN KAUPPA (626)	99	12	2		1	3	1		2	
AUTGALAN KAUPPA JA HUOLTO (627)	1038	84	58	4	244	16	110	8	21	1
APTEEKIT JA KEMIKAALIKAUPAT (628)	36	4			1		1		1	
MUU VAHITTAISKAUPPA (629)	106	14	5		11	3	8		4	
RAVITSEMISLIIKKEET (631)	1567	82	220	6	22		275	6	242	6
MAJOITUSLIIKKEET (632)	351	17	39		5	2	59	1	25	
KULJETUS JA TIETULIENNE (7)	7767	820	201	41	2535	355	284	15	242	15
MAALIENNE (711)	4188	461	76	31	1740	256	141	7	116	7
VESILIENNE (712)	1835	206	73	7	360	47	76	6	50	6
ILMALIENNE (713)	180	5	9		26	1	8		5	
MUU KULJETUKSIA PALVELEVA TOIMINTA (719)	279	36	5	1	74	9	5		12	1
TIETULIENNE (720)	1285	105	18	2	337	42	54	2	55	1
RAHOITUS-, VAKUTUS- JA KIINTEISTOPALVELUKSET SEKÄ LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (8)	1553	188	79	12	117	14	91	5	44	3
RAHOITUSPALVELUKSET (810)	281	24	14	2	17	1	26	2	11	1
VAKUUTUSTOIMINTA (820)	73	1	4		6		2			
KIINTEISTÖT (831)	748	105	40	9	30	3	42	1	25	2
LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (832)	381	41	19	1	41	6	16	2	4	
KONEIDEN JA KALUSTON VUOKRAUS (833)	70	6	2		16	4	5		4	

tapaturman vakavuuden mukaan  
olycksfallets svårhetsgrupp  
severity of injury

TOIMIALA NÄRINGSGREN BRANCH OF INDUSTRY	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT							
	Kemialliset aineet (4)	Näistä vaikeita	Työympäristö (5)	Näistä vaikeita	Fyysinen ponnistus (6)	Näistä vaikeita	Kuol- ja riittämättö- mästi selvitettyt tapaturmat (7)	Näistä vaikeita
KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ	2457	399	46321	3752	17337	852	1922	158
MAA-, METSÄ- JA KALATALOUS SEKÄ METSÄSTYS (1)	42	9	2041	266	742	51	175	32
MAATALOUS, PUUTARHANVILJELYS (111)	33	9	614	117	175	12	58	17
MAATALOUSPALVELUKSET (112)	5		72	13	13	1	55	6
METSÄSTYS JA RIISTAELÄINTEN KASVATT. (113)								
METSÄN VILJELY (121)	1		105	6	48	5	2	
PUUNKORJU, UUITTO (122)	3		1235	127	504	33	19	7
KALATALOUS (130)			11	3	2		1	
KAIVOKSET, MUU KAIVANNAISTOIMINTA (2)	13	5	262	15	82	1	6	1
MALMIKAIVOKSET (230)	7	2	110	10	35		5	
MUU KAIVANNAISTOIMINTA (250)	6	3	152	5	43	1	1	1
TEOLLISUUS (3)	1412	192	20134	1177	8795	355	618	46
ELINTARVIKETEOLLISUUS (311-312)	444	41	2316	146	1265	66	303	15
JUHATEOLLISUUS (313)	8	1	221	17	97		2	
TUPAKKATEOLLISUUS (314)	2		37	1	25	1		
TEKSTIILITEOLLISUUS (321)	32	6	397	31	200	19	3	
VAATETEOLLISUUS (322)	25	9	254	24	296	33	3	
NAHKA-, TURKKIS- YMS. TEOLLISUUS (323)	10	1	56	7	32	3		
KENKÄTEOLLISUUS (324)	12	1	60	4	88	10	1	
PUUTAVARATEOLLISUUS, EI HUGNEKALU- (331)	146	16	3617	268	1345	30	63	8
EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS (332)	27	8	355	26	206	11	9	1
PAPERI- JA PAPERITUOTETEOLLISUUS (341)	140	13	1818	126	786	28	35	1
GRAAFINEN TEOLLISUUS, KUST. TOIM. (342)	25	5	434	30	162	10	9	1
KEMIKAALIEN VALMISTUS (351)	52	3	312	15	127	4	16	4
MUIDEN KEMIALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (352)	27	2	195	8	100	3	3	
OLJYNJALGUSTUS (353)	4		51	1	19		1	
MAAGLIY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALMISTUS (354)	5	1	16		5			
KUMITUOTETEOLLISUUS (355)	10	4	135	6	87	2	2	
MUOVITUOTETEOLLISUUS (356)	45	10	386	23	231	10	11	2
POSLIINI- JA SAVIÄSTIATEOLLISUUS (361)	1	1	41		15			
LASI- JA LASITUOTETEOLLISUUS (362)	5	2	167	16	66	2	4	
MUU SAVEN- JA KIVENJALGUSTEOLLISUUS (369)	56	13	987	54	370	18	13	2
RAUDAN JA TERÄSEN PERUSTEOLLISUUS (371)	24	3	560	18	216	4	6	
MUIDEN METALLIEN PERUSTEOLLISUUS (372)	115	24	225	6	113	3	5	1
METALLITUOTETEOLLISUUS (381)	115	24	2269	116	868	30	47	1
KONETEOLLISUUS (382)	75	9	2445	156	976	37	44	4
SÄHKÖTEKNINEN TEOLLISUUS (383)	46	7	541	21	391	13	12	
KULKUNEUVOTEOLLISUUS (384)	37	6	2085	102	646	13	23	1
HIENOKEMIAANINEN TEOLLISUUS (385)	2		42	1	13	1	1	1
MUU TEOLLISUUS (390)	18	4	102	10	45	3	2	
SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO (4)	12	1	467	34	196	10	11	2
SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO (410)	11	1	395	28	171	9	11	2
VEDEN HUOLITUS JA JAKELU (420)	1		68	6	25	1		
RAKENNUSTOIMINTA (5)	234	30	10491	908	2661	128	170	23
VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT (511)	125	16	6660	552	1521	65	104	12
SIVU- JA ALAURAKAT (512)	62	10	2204	201	541	29	38	4
MAAN PERLSPARANNUSTYÖT (521)			10	4	1			
LOUHIINTA JA MAANSIIRTO (522)	8	1	268	37	85	9	5	3
TEIDEN, SILTOJEN YM. RAKENTAMINEN (523)	30	2	931	75	348	17	13	2
MUU MAA- JA VESIRAKENNUSTOIMINTA (529)	5	1	418	35	165	4	10	2
KAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJUTUSTOIMINTA (6)	192	33	3829	363	1624	97	166	15
YLEISTILKKUKAUPPA (611)	8	2	265	19	211	11	8	
ELINTARVIKKEIDEN TUKKUKAUPPA (612)	18		183	12	85	5	9	1
TEKSTIILI-, VAATEUS- JA NAHKATAVARAKAUPPA (613)	1	1	6	2	2			
RAUTA- JA SÄHKÖALAN TUKKUKAUPPA (614)								
AUTCALAN TUKKUKAUPPA (615)	1		102	5	38	5	6	1
TUOTANTOTARVIKETEUKKUKAUPPA (616)	13	2	504	50	175	10	15	1
MUU VARSINAISEN TUKKUKAUPPA (617)	3	1	81	7	33	3	2	
AGENTTUURILIIKKEET (618)			42	7	10		1	
ELINTARVIKE- JA YLEISVÄHITTÄIS- KAUPPA (621-622)	61	13	1033	118	527	27	28	
ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA (625)	1		21	1	16	2		
KANGAS-, VAATEUS- JA JALKINEKAUPPA (624)	4	2	60	12	23			
RAUTA-, KONE- JA MAATALOUSALAN KAUPPA (625)	3	2	199	11	85	4	2	
SISUSTUSTARVIKETEUKKUKAUPPA (626)			46	8	35	3	1	
AUTOJEN KAUPPA JA HUOLTO (627)	28	3	399	36	158	15	13	1
APTEEKIT JA KEMIKAALIKAUPAT (628)	4		17	3	11	1	1	
MUU VÄHITTÄISKAUPPA (629)	2		56	5	17	1	1	1
RAVITSEMISLIIKKEET (631)	37	7	570	45	139	6	62	7
MAJUTUSLIIKKEET (632)	8		161	10	34	1	16	3
KULJETUS JA TIETOLIIKENNE (7)	68	15	3298	319	1008	48	127	12
MAALIKENNE (711)	42	8	1470	124	514	21	69	4
VESILIKENNE (712)	15	6	1032	116	190	10	39	8
ILMALIKENNE (713)	1		85	3	34	1	2	
MUU KLLJETUKSIA PALVELEVA TOIMINTA (719)	3		135	22	44	3	1	
TIETOLIIKENNE (720)	7	1	572	44	226	13	16	
RAHOITUS-, VAKUUTUS- JA KIINTEISTÖPALVELUKSET SEKÄ LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (8)	37	5	887	126	253	17	45	6
RAHOITUSPALVELUKSET (810)	4		139	13	68	5	2	
VAKUUTUSTOIMINTA (820)	1		44	7	15	1	1	
KIINTEISTÖT (831)	24	4	444	76	116	10	27	4
LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (832)	8	1	229	28	43	1	14	2
KONEIDEN JA KALUSTON VUOKRAUS (833)			31	2	11		1	



## 5. (Jatk. - Forts. - Cont.)

TOIMIALA NÄRINGSGREN BRANCH OF INDUSTRY	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT							
	Kemialliset aineet (4)	Näistä vaikeita	Työpölystä (5)	Näistä vaikeita	Fyysinen ponnistus (6)	Näistä vaikeita	Muut ja riittämättömästi selvitetyt tapaturmat (7)	Näistä vaikeita
YHTEISKUNNALLISET JA HENKILÖKOKOAISET PALVELUKSET (9)	487	109	4912	540	1976	145	604	61
VARSINAISEN JULKISEN HALLINTO (511)	15	4	318	33	95	6	10	
MAANPÖLLESTYS JA VÄESTÖNSUOJELU (912)	3	1	168	27	33	2	10	2
MUUT TURVALLISUUSPALVELUKSET (913)	3	1	312	34	121	6	161	21
PUNTAANAPITO (920)	45	7	586	71	146	7	15	1
OPEUS (531)	77	11	1218	123	374	24	159	5
TUTKIMUSTOIMINTA (932)	6	5	21	2	7		4	1
LÄÄKINTÄ- JA ELÄINLÄÄKINTÄPALVELUKSET (933)	158	52	674	67	423	43	89	5
SOSIAALIHUOLTE (934)	117	10	680	71	352	26	61	11
ELÄIN- JA AMMATTIJÄRJESTÖT (935)	2		31	5	14	1	3	
MUUT YHTEISKUNTA- JA PALVELUKSET (939)	2	1	131	28	34	6	8	1
VIKKISTYSPALVELUKSET (941)	1	1	117	5	37	3	9	1
KIRJASTOT JA MUSEOT (942)	2	2	27	6	7		1	1
MUUT HLVI- JA VIKKISTYSPALVELUKSET (949)	5	1	145	11	55	3	28	5
KOTITALOUSNEIDEN KORJAUS (951)	34	6	334	28	182	9	21	2
PESULAPALVELUKSET (952)	2	1	44	2	47	2	1	
KOTITALOUSPALVELUKSET (953)	1		34	10	5	1	2	
HENKILÖKOKOAISET PALVELUKSET (959)	14	6	70	13	38	2	2	1
KANSAINVÄLISET JÄRJESTÖT (960)								

TOIMIALA TUNTEKATON (000)



**Taulu 6. Työtaturmat tapaturman aiheuttajan ja toimialan**  
**Tabell Arbetsolycksfall efter olycksfallets orsak och**  
**Table Industrial accidents by cause of accident and branch of**

TAPATURMAN AIEHTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	TOIMIALA - NÄRINGSGRÄN - BRANCH OF INDUSTRY									
	Yhteensä Inalles Total	Maa-, metsä- ja kalatalous sekä metsätalous (1)	Kalvokset, muu kaivannaistoiminta (2)	Teollisuus (3)	Sähkä-, kaasur- ja vesihuolto (4)	Rakennustoiminta (5)	Kauppa, ravitsemis- ja majailustoiminta (6)	Kuljetus ja tietoliikenne (7)	Rahoitus-, vakuutus- ja kiinteistöpalvelukset sekä liike-elämäpalvelus toiminta (8)	Yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelukset (9)
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	112561	6024	738	55438	1116	18596	9627	7767	1553	11502
KONEET (01)	15353	259	156	11158	100	1277	1071	201	79	1052
TAPATURMAN ON TÄYTYNNYT SATTUA KONEEN KÄYTN, KÄYNNISTYKSEN, PUHCISTUKSEN TAI HUOLLON YHTYDESSÄ. KONEETAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.										
VUIKAKONEET (001)	88	1		58	9	2		11		7
KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003)	156	4	6	85	10	27	6	6	2	6
PUHALTIMET (005)	132	2	3	55		5	3	2	3	11
SEKAITSKONEET (007)	102	2	1	46		31	7	1	1	13
PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (009)	137	1		62		5	20	3	3	43
PUHCISTUS- JA KIILLOITUSKONEET (013)	142	2		64	1	7	3	5		55
BETONIA VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017)	43		2	27		14				
MUGVIN, LASIKLIDON JA AKELIITIN VALUKONEET (019)	121			115		2				
SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021)	299		1	293		1	1			3
TAKKAKONEET (025)	7			7						
HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET (027)	1416	9	12	1052	13	140	54	31	1	104
HIOPAKONEET JA KONEAHHOT (029)	734	4	1	600	4	25	23	12	1	64
JYRSINKONEET (033)	334	2	2	290	1	6	2			21
PURISTIMET (037)	499		2	460	1	4	5	5		22
VALSSIIT, TELÄT JA MUUT VASTAAVAT (039)	218			195		5	1		1	8
MURSKALS- JA JAUHAMISKONEET (041)	266	5	15	195	2	15	17	2	1	14
PORAKONEET, AVARRISKONEET JA SCRUIT (043)	1379		20	1154	8	75	8	11	3	100
HOYLÄT, PISTOKONEET JA AVENALKONEET (045)	478	9		332	2	53	10	1	3	66
SÄHÄT JA KATKAISUKONEET (047)	2148	49	3	1485	9	311	141	7	8	125
LEIKKURIT (049)	1684	23	3	726	3	41	646	13	33	156
KUITUJEN- JA LANKOJENKÄSITTELYKONEET (053)	243			243						
PAINO- JA MONISTUSKONEET (055)	253			235		1	2	1	2	8
KANNAANKÄSITTELYKONEET (057)	614			593			6			15
FAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUSKONEET (059)	396	1	1	361		5	16	11		1
MAANPUOKKAUS- JA SADONKORJUUKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTO (061)	124	61	8	14		1	18	4		16
METSÄHÄIDON- JA METSÄNPARANKONEET (063)	5	2	1							2
PUUNKORJUUN JA -UITON KONEET (065)	58	44		5	1	1	3	2	1	1
MAANSIIRTO- JA MAANTASAUUSKONEET (067)	662	27	48	90	11	358	24	23	5	22
LIIALLINEN MELU (069)	660	4	12	502	10	47	4	28		53
LIIALLINEN TÄRINÄ (071)	17		1	5		6				1
ERITTELEMÄTTÖMÄT KONEETAPATURMAT (073)	1938	7	14	1745	15	41	51	22	2	41
KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1)	11755	441	91	5156	121	1177	1132	2539	117	1021
TAHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSEÄNÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSÄ KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KÄIVU- JA KURMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄÄN KONEESTA, SEN AIEHTTÄMÄ TAPATURMA KATSOAAN O-RYHMÄÄN AIEHTTÄMÄKSI.										
HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET (111)	228		1	139	3	22	27	14	6	16
LIIKKUVÄ-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113)	332	64	3	57	10	65	16	75	4	16
MUUT NOSTOLAITTEET (115)	529	21	12	343	9	55	24	42	2	23
NUSTURIT (117)	974	5	2	605	5	146	35	144	2	30
HIHNA- JA RULLAKULJETTIMIT SEKÄ KOURUT (121)	1206	4	13	1140	6	10	12	8		13
RUUVIKULJETTIMIT, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJETTIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMIT (135)	37	10		25			2			
TRUKIT (137)	1258	11	8	822	6	22	165	243	1	16
MGOTTORIAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNEONNETTOMUUS (141)	3255	55	27	628	37	418	563	1050	21	456
TRAKTORIT (143)	700	206	17	135	11	117	77	28	11	58
KISKOILLA LIIKKUVÄ RAUTATIEKALUSTO (145)	662	1	5	191		45	18	395	3	4
LIIKKENNEONNETTOMUudet KADULLA JA TIELLÄ (147)	1243	34	2	283	24	56	104	404	61	225
VESILIIKKENNEVÄLINEISTO (149)	63	15		41	2	6	1	10		8
KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171)	1248	15	1	747	8	157	82	126	6	106
KASITYÖKALUT (2)	13159	2261	100	6080	113	2102	1166	284	51	542
KASITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KASITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLÄ VOIMANLÄHTEELLÄ KUTEN ESIMERKIKSI SÄHKÖLLÄ.										
VÄSÄRÄT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211)	2133	22	25	1117	20	641	76	68	17	147
VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213)	5197	367	22	2721	35	452	925	84	41	500
NOETTORISÄHÄT (215)	1612	1436	5	55	5	78	5	3	3	22
PORALS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217)	972	59	16	393	16	335	56	16	8	73
PIIRAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219)	503	25	5	554	6	178	28	21	5	61
RUUVAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221)	646	11	8	546	16	54	66	43	3	65
MAATYÖKALUT (223)	142	29	3	35	1	42	3	2	11	16
TÄRTTÄMÄ- JA NOSTOTYÖKALUT (227)	1331	512	16	648	13	241	15	45	3	38
JUOTOSVÄLINEET (229)	23			17	1	1	2			
MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3)	4177	63	28	2085	96	484	627	242	44	506

**mukaan**  
**näringsgren**  
**industry**

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	TOIMIALA - NÄRINGSGREN - BRANCH OF INDUSTRY									
	Yhteensä Total	Maan-, metsä- ja kalatalous sekä metsätalous (1)	Kaivokset, muu kaivannaistoiminta (2)	Teollisuus (3)	Sähkö-, kaasun- ja vesihuolto (4)	Rakennustoiminta (5)	Kauppa, ravitsemis- ja majoiustoiminta (6)	Kuljetus ja tietoliikenne (7)	Rahoitus- vakuutus- ja kiinteistöpalvelukset sekä liiketoiminta- ja eläkevakuutus (8)	Yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelukset (9)
TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVAROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOINNISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERILAISET UUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEISTOT TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. YLEENSÄ TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN KÄSITTELYSSÄ KÄYTETTÄVÄT LAITTEET, JOTKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ.										
KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSASTIAT JA UUNIT (311)	1185	19	5	462	17	153	229	26	26	236
KYLMÄT UUPINAISET VARASTO- JA KULJETUS-SÄILIÖT (313)	538	16	5	272	6	75	57	52	2	53
VARASTOHYLLYTTÄJÄT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUS-LAATIKOT (317)	1257	18	6	762	14	85	181	129	3	55
SÄHKÖLAITTEET (321)	369	5	5	125	53	114	6	20	5	34
NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELU-LAITTEET (323)	34		7	24	1	1				1
LÄSILAITTEISTO (327)	770	5		416	5	56	142	15	8	123
KEMIAALLISET KYLVYT (329)	24			24						
KEMIAALLISET AINEET (4)	2497	42	13	1412	12	234	152	68	37	467
TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAALEISTA, VAHINGOLLISISTA POLYIISTÄ JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATUKKAA SATTUMISHETKELLÄ.										
RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYS-LAITTEET (411)	243	3	2	90		136	3	5	1	3
PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA FESU-AINEET (413)	879	7	1	430	4	61	87	35	26	228
ERITTELEMÄTTÖMÄT IMOTTUMAT (417)	331	7	2	156	2	15	31	9	6	59
VAHINGOLLINEN POLY (419)	164	10	5	124		6	8	1		6
BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421)	540	7	1	307	1	2	53	1	1	167
VAHINGOLLISET HÖYRYT JA KAASUT (423)	124	2		98	1	6	2	3	2	10
SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425)	216	6	2	167	4	2	8	14	1	12
TYÖYMPÄRISTÖ (5)	46321	2041	262	20134	467	10451	3825	3298	887	4912
TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKIJÄ YHDISTYY ERILAISIIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEISIIN. ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIIKASTUMISET OVAT TYPPIILLISIA TÄMÄN RYHMÄN TAPALKSIA.										
KIINTEAT RAKENNETUT KULKUTASOT (511)	12434	164	42	5785	90	2926	1220	755	150	1258
PORTAAT JA TIKKAAT (515)	5606	65	27	2154	90	1182	595	486	265	858
RAKENNUSLINEET (517)	1534	35	3	416	13	971	26	16	17	37
KULKUTASOT ULKONA (521)	6528	1108	66	1412	81	1640	450	840	238	1053
KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525)	287	11	39	26	15	167	2	8	1	14
RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527)	2183	59	7	690	35	630	215	162	71	314
ERIKOISRAKENTEET (531)	5002	250	19	2633	42	760	355	399	53	451
ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTO (541)	12147	349	59	6574	97	2215	922	632	92	807
FYYSINEN PONNISTUS (6)	17337	742	82	8795	196	2661	1624	1008	253	1976
TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VAI OLETTAAN AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLÄISEN PONNISTELUN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIUKASTUMINEN, SE KATSOTAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYSISESTÄ PONNISTUKSESTA.										
FYYSINEN PONNISTUS (611)	14444	629	75	6841	177	2372	1453	941	185	1767
PITKÄAIKAINEN RASITUS (613)	2853	113	7	1954	19	285	171	67	64	209
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPATURMAT (7)	1522	175	6	618	11	176	166	127	45	604
TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLOIN KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTEI SITÄ OLE VOITU LUOKITELLA.										
ULKOKILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711)	29	6		7		6	1	6	1	2
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713)	1893	169	6	611	11	164	165	121	44	602

**Taulu 7. Työtaturmat ammatin, tapaturman aiheuttajan ja Tabell Arbetsolycksfall efter yrke, olycksfallets orsak och Table Industrial accidents by occupation, cause of accident and**

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT									
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikeita Därav svåra Of which severe	Koneet (0)	Näistä vaikeita	Kuljetus- ja nosto- laitteet (1)	Näistä vaikeita	Käsitökalut (2)	Näistä vaikeita	Muut erilaiset laitteet ja rakenteet (3)	Näistä vaikeita
<b>KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ</b>	<b>112561</b>	<b>9316</b>	<b>15253</b>	<b>1923</b>	<b>11795</b>	<b>1337</b>	<b>13159</b>	<b>642</b>	<b>4177</b>	<b>215</b>
<b>TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTAJÄTEEL- LINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)</b>	<b>4529</b>	<b>546</b>	<b>290</b>	<b>77</b>	<b>342</b>	<b>65</b>	<b>172</b>	<b>10</b>	<b>252</b>	<b>14</b>
<b>HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTURI- TEKNILLINEN TYÖ (1)</b>	<b>1639</b>	<b>200</b>	<b>68</b>	<b>14</b>	<b>180</b>	<b>29</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>55</b>	<b>2</b>
<b>KAUPALLINEN TYÖ (2)</b>	<b>2556</b>	<b>256</b>	<b>490</b>	<b>24</b>	<b>186</b>	<b>32</b>	<b>434</b>	<b>9</b>	<b>147</b>	<b>5</b>
<b>MAA-, JA METSÄTALOUSTYO, KALASTUSALA (3)</b>	<b>6047</b>	<b>791</b>	<b>256</b>	<b>56</b>	<b>423</b>	<b>108</b>	<b>2280</b>	<b>272</b>	<b>90</b>	<b>7</b>
<b>MAA-, PETSÄ- JA PUUTARHATAI. JOHTOTYO (30)</b>	<b>305</b>	<b>55</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>46</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	
<b>MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTEN HOITO (31)</b>	<b>1740</b>	<b>275</b>	<b>155</b>	<b>35</b>	<b>241</b>	<b>62</b>	<b>281</b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>6</b>
<b>RIISTANHOITO JA METSÄSTYÖ (22)</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		<b>1</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>1</b>
<b>KALASTUS (33)</b>	<b>3581</b>	<b>456</b>	<b>81</b>	<b>16</b>	<b>125</b>	<b>34</b>	<b>1451</b>	<b>237</b>	<b>4</b>	
<b>METSÄTYÖ (34)</b>										
<b>KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (4)</b>	<b>729</b>	<b>102</b>	<b>149</b>	<b>44</b>	<b>75</b>	<b>12</b>	<b>94</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>1</b>
<b>KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (40)</b>	<b>373</b>	<b>52</b>	<b>67</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>49</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>SYVÄKAIRAUSTYO (41)</b>	<b>66</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
<b>RIKASTUSTYO (42)</b>	<b>65</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
<b>MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (45)</b>	<b>221</b>	<b>21</b>	<b>43</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5)</b>	<b>8080</b>	<b>836</b>	<b>185</b>	<b>56</b>	<b>2796</b>	<b>366</b>	<b>162</b>	<b>12</b>	<b>235</b>	<b>9</b>
<b>MERIPÄÄLLYSTYÖ (50)</b>	<b>111</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>4</b>	
<b>KANSI- JA KONEEIHISTO (51)</b>	<b>905</b>	<b>75</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>47</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	
<b>LENTOTYÖ (52)</b>	<b>2</b>		<b>1</b>							
<b>VELTURI- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYO (53)</b>	<b>123</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>54</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
<b>TIELIIKENNETYÖ (54)</b>	<b>5156</b>	<b>520</b>	<b>114</b>	<b>27</b>	<b>1940</b>	<b>280</b>	<b>109</b>	<b>7</b>	<b>157</b>	<b>6</b>
<b>LIIKENNEPALVELUTYÖ (55)</b>	<b>774</b>	<b>67</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>326</b>	<b>33</b>	<b>12</b>		<b>26</b>	<b>1</b>
<b>LIIKENTEEN JOHTO (56)</b>	<b>128</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>1</b>
<b>POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO- LIIKENNE (57)</b>	<b>167</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>2</b>			<b>6</b>	<b>1</b>
<b>POSTI- JA LAHETTITYO (58)</b>	<b>1044</b>	<b>86</b>	<b>4</b>		<b>360</b>	<b>42</b>	<b>3</b>		<b>27</b>	
<b>MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59)</b>	<b>28</b>	<b>3</b>			<b>2</b>	<b>1</b>				
<b>TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7)</b>	<b>78389</b>	<b>5611</b>	<b>13058</b>	<b>1561</b>	<b>7227</b>	<b>636</b>	<b>9081</b>	<b>312</b>	<b>2723</b>	<b>159</b>
<b>TEKSTIILITYO (60)</b>	<b>970</b>	<b>91</b>	<b>372</b>	<b>50</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>89</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>1</b>
<b>LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖ (600)</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	
<b>KEHRAAJAT YM. (601)</b>	<b>251</b>	<b>10</b>	<b>84</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>40</b>		<b>7</b>	
<b>KUTSUT (602)</b>	<b>175</b>	<b>16</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>LAITUSPIEHET (TEKSTIILITYO) JA KONEEN- ASETTAJAT (603)</b>	<b>114</b>	<b>5</b>	<b>58</b>	<b>7</b>	<b>5</b>		<b>17</b>		<b>2</b>	
<b>NEULUJAT JA KEULEYÖNTEKIJÄT (604)</b>	<b>105</b>	<b>5</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>7</b>		<b>6</b>		<b>2</b>	
<b>VIIMEISTAMON JA VARJAAMON TYÖNTEK. (605)</b>	<b>156</b>	<b>17</b>	<b>52</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>		<b>10</b>	<b>1</b>
<b>VALMISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606)</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>					<b>3</b>	
<b>MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (605)</b>	<b>91</b>	<b>12</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>1</b>		<b>5</b>		<b>1</b>	
<b>LEIKKAUS-, OPPELU- JA VERHOILUTYO YM. (61)</b>	<b>1268</b>	<b>92</b>	<b>526</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>71</b>		<b>16</b>	
<b>VAATTEET (610)</b>	<b>12</b>		<b>3</b>				<b>1</b>			
<b>PUKUOPPELIJAT (ATELJEOPPELIJAT) (611)</b>	<b>6</b>		<b>3</b>							
<b>TURKKURIT (612)</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>11</b>				<b>5</b>			
<b>MODISTIT JA HÄTUNTEKIJÄT (613)</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>							
<b>VERHOILIJAT (614)</b>	<b>133</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>23</b>		<b>2</b>	
<b>MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLINESTARIT) JA LEIKKAJAT (PYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HAN- SIKKAIDEN (615)</b>	<b>272</b>	<b>11</b>	<b>150</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>14</b>		<b>4</b>	
<b>VALMISVAATTEIDEN SUUNNITTELUUN OPPELIJAT YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (616)</b>	<b>744</b>	<b>64</b>	<b>306</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>25</b>		<b>6</b>	
<b>MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (615)</b>	<b>66</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>		<b>4</b>	
<b>JALKINE- JA NAHKATYO (62)</b>	<b>211</b>	<b>24</b>	<b>106</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>52</b>		<b>2</b>	
<b>JALKINEESTARIT JA SUUTARIT (620)</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>			<b>2</b>			
<b>JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621)</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>			
<b>JALKINEENULUJAT (622)</b>	<b>76</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>1</b>			<b>9</b>		<b>1</b>	
<b>PINKAJAT (623)</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>			<b>6</b>			
<b>PUHJAAJAT YM. (624)</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>5</b>			
<b>MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>9</b>			
<b>SÄTLLÄSEFÄT, NAHANUMPELIJAT YM. (626)</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>13</b>		<b>1</b>	
<b>RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ (63)</b>	<b>1555</b>	<b>154</b>	<b>524</b>	<b>76</b>	<b>167</b>	<b>20</b>	<b>179</b>	<b>15</b>	<b>71</b>	<b>4</b>
<b>SULATTI- JA SULATUSUUNNITTELIJAT (630)</b>	<b>496</b>	<b>30</b>	<b>143</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>1</b>
<b>KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEIKUTTAJAT (631)</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	
<b>KUUMAVALSSAAJAT (632)</b>	<b>97</b>		<b>23</b>		<b>9</b>		<b>11</b>		<b>2</b>	
<b>KYLMÄVALSSAAJAT (633)</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>8</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>1</b>	
<b>SEPAT (634)</b>	<b>148</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>11</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
<b>VALIMITYÖNTEKIJÄT (635)</b>	<b>440</b>	<b>46</b>	<b>125</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>1</b>
<b>LANGANVETAJAT, PLTKENVETAJAT (636)</b>	<b>62</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	
<b>MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (635)</b>	<b>648</b>	<b>46</b>	<b>159</b>	<b>22</b>	<b>51</b>	<b>6</b>	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>2</b>
<b>HIENOPKAAININEN TYÖ (64)</b>	<b>165</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>6</b>		<b>20</b>		<b>5</b>	
<b>HIENOPKAAINIKIT (640)</b>	<b>134</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>18</b>		<b>5</b>	
<b>KELLUSEPÄT (641)</b>	<b>2</b>				<b>1</b>					
<b>OPTIKIT (642)</b>	<b>2</b>		<b>1</b>							
<b>HAMMASTEKNIKIT (643)</b>	<b>2</b>						<b>1</b>			
<b>KULTA- JA HOPEASEPAT YM. (644)</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>						
<b>KAIVERTAJAT (645)</b>	<b>3</b>		<b>1</b>							
<b>KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYO (65)</b>	<b>21007</b>	<b>1325</b>	<b>4555</b>	<b>421</b>	<b>1826</b>	<b>144</b>	<b>2457</b>	<b>92</b>	<b>487</b>	<b>28</b>
<b>KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (650)</b>	<b>2655</b>	<b>175</b>	<b>1229</b>	<b>92</b>	<b>136</b>	<b>20</b>	<b>300</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>1</b>
<b>KONEENASENTAJAT YM. (651)</b>	<b>3377</b>	<b>205</b>	<b>603</b>	<b>47</b>	<b>380</b>	<b>29</b>	<b>469</b>	<b>19</b>	<b>67</b>	<b>8</b>
<b>KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652)</b>	<b>2755</b>	<b>165</b>	<b>348</b>	<b>38</b>	<b>637</b>	<b>34</b>	<b>420</b>	<b>13</b>	<b>55</b>	<b>1</b>
<b>OHUTLEVYSEPAT (PELTISEPAT) (653)</b>	<b>2547</b>	<b>166</b>	<b>494</b>	<b>45</b>	<b>188</b>	<b>14</b>	<b>367</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>5</b>
<b>PUTKITYÖNTEKIJÄT (654)</b>	<b>2037</b>	<b>136</b>	<b>200</b>	<b>13</b>	<b>75</b>	<b>12</b>	<b>221</b>	<b>10</b>	<b>93</b>	<b>5</b>

tapaturman vakavuuden mukaan  
olycksfallets svårhetsgrupp  
severity of injury

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT							
	Kemialliset aineet (4)	Näistä vaikeita	Työympäristö (5)	Näistä vaikeita	Fyysinen ponnistus (6)	Näistä vaikeita	Muut ja riittämättömästi selvitetty tapaturmat (7)	Näistä vaikeita
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	2457	399	46321	3752	17337	852	1922	198
TEKNILLINEN, LUONNUN- JA YHTEISKUNTATIETEELLINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	250	64	2167	223	650	75	206	20
HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORI-TEKNILLINEN TYÖ (1)	22	6	913	111	332	32	23	4
KAUPALLINEN TYÖ (2)	56	7	1106	145	475	27	62	7
MAA-, JA METSÄALOUSTYO, KALASTUSALA (3)	48	10	2009	248	773	50	208	40
MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATAL. JOHTOTYO (30)	6	2	137	26	23	1	14	3
MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTEN HOITO (31)	37	8	602	50	215	17	171	25
RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32)								
KALASTUS (33)			11	3	1		1	
METSÄTYÖ (34)	5		1259	129	534	32	22	6
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (4)	6	2	284	26	102	7	6	2
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (40)	5	2	166	19	60	5	4	2
SYVÄKAIVOSTYO (41)			20		7	1		
RIKASTUSTYO (42)			24	1	5			
MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYO (45)	1		74	6	30	1	2	
KULJETUS- JA LIIKENNETYO (5)	41	8	3313	303	1192	49	146	15
MERIPÄÄLLYSTOTYO (50)	1	1	65	17	5	1	5	2
KANSI- JA KONEMIEHISTO (51)	2		333	47	36	6	19	2
LENTOTYO (52)			1					
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYO (53)	2		38	4	8	1		
TIELIIKENNETYO (54)	33	7	1883	153	874	31	88	9
LIIKENNEPALVELUTYO (55)	2		284	25	102	3	13	1
LIIKENTEEN JOHTO (56)			65	4	15	1		
POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO-LIIKENNE (57)			92	10	40	4	2	
POSTI- JA LAHETTITYO (58)	1		526	41	104	2	19	1
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYO (59)			22	2	4			
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7)	1657	228	21572	2117	12227	523	844	65
TEKSTIILITYO (60)	26	7	270	19	135	9	3	
LANGANVALHISTUKSEN ESITYÖT (600)	1	1	10	1	4			
KEHRÄÄJÄT YM. (601)	7	1	75	4	27	1	2	
KUTOJAT (602)	1		55	4	26	1		
LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYO) JA KONEEN-ASETTAJAT (603)			20	1	12	1		
NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604)	1	1	24	3	31	3		
VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄÄMÖN TYÖNTEK. (605)	13	2	42	3	22	1		
VALMISTEIDEN TARKISTAajat, KANKAAN TARKASTAJAT (606)	1	1	11	1	8	1		
MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (609)	2	1	33	2	9	1	1	
LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHCILITYO YM. (61)	41	11	268	24	306	42	6	
VAATTURIT (610)			6		2			
PUKUOMPelijat (ATELJEROMPelijat) (611)			3					
TURKKURIT (612)	2	2	7	1	6	1		
MODISTIT JA MATUNTEKIJÄT (613)			2	1				
VERHCILIJAT (614)	5	1	47	2	18	1	2	
MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (615)	1	1	51	4	45	4		
VALMISTÄÄTETEOLLISUUDEN OMPelijat YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (616)	32	7	135	15	221	36	4	
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	1		17	1	10			
JALKINE- JA NAHKATYO (62)	10	1	55	3	77	7	1	
JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620)			2					
JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621)	2	1	6		4	1		
JALKINENEULOJAT (622)	2		11	2	35	2		
PINKOJAT (623)	1		7		8		1	
POHJAJAT YM. (624)	1		5	1	7	1		
MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)	4		12		20	3		
SATULASEPÄT, NAHANOMPelijat YM. (626)			6		3			
RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYO (63)	33	5	698	24	272	5	11	1
SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (630)	14	1	171	2	70	2	3	
KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HENKUTTAJAT (631)	1		12	2	3			
KUUMAVALLSSAAJAT (632)	1		36		13			
KYLMÄVALLSSAAJAT (633)			13	1	1			
SEPÄT (634)	1		55	4	15	2	1	
VALIMITYÖNTEKIJÄT (635)	6	2	152	8	72	4	2	1
LANGANVETAJAT, PUTKENVETAJAT (636)			17		12			
MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (639)	10	2	240	7	82	1	5	
HIENOMEKAANINEN TYÖ (64)	6	1	67	3	15	1	2	
HIENOMEKAANIKOT (640)	4		56	3	14	1	1	
KELLOSEPÄT (641)			1					
OPTIKOT (642)			1					
HAMNASTEKNIKOT (643)			1					
KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644)	2	1	7		4		1	
KAIVERTAJAT (645)			1		1			
KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYO (65)	262	40	8146	463	3075	113	155	8
KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUNTEKIJÄT (650)	39	7	756	36	340	10	15	
KONEENASETTAJAT YM. (651)	37	4	1256	65	503	15	42	2
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652)	51	9	800	49	405	23	35	2
OHUTLEVYSEPÄT (PELTISEPÄT) (653)	26	4	1365	70	423	11	30	1
PUTKITYÖNTEKIJÄT (654)	19	4	1093	76	319	15	17	1

## 7. (Jatk. - Forts. - Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT									
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikeita Örövr svåra Of whic severe	Koneet (0)	Näistä vaikeita	Kuljetus- ja nosto- laitteet (1)	Näistä vaikeita	Näistä hälyhälyt (2)	Näistä vaikeita	Muut erilaiset lail- teet ja rakenteet (3)	Näistä vaikeita
HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTT.) (655)	3535	234	868	71	185	14	343	16	56	4
PAKSULEIVYSEPAT JA MUOTORAUTAYONTEK. (656)	435	50	100	31	34	2	43	1	5	
METALLIJIAT (657)	125	10	8	1	7		6		1	4
MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT (655)	2537	176	705	83	184	19	288	6	71	
SÄHKÖTYÖ (661)	3450	241	236	31	275	21	431	11	295	40
SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJOHTOJEN ASENNUS) (660)	2020	148	136	19	143	13	235	4	174	21
SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661)	71	6	7	1	5	1	6		5	
SÄHKÖKONEASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662)	128	6	10	7	7		24	1	16	2
TELEKIRJAAJAT JA -ASENTAJAT (EI PUH.) (663)	104	5	8	1	5	1	13	1	2	
PUHELINASENTAJAT JA -KIRJAAJAT (664)	366	30	3		51	0	50	1	35	7
LINJATYÖNTEKIJÄT (665)	299	28	15	2	42		62	4	44	8
SÄHKÖ- JA TELETEKNILLISTEN TILITTEIDEN KOKOJAT (666)	323	15	50	7	17		39		14	2
MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT (665)	39	3	7	1	5		2		2	
PULTTYÖ (67)	13376	1137	2746	396	1094	101	1486	75	172	5
PYÖKEÄN PLUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670)	255	22	24	5	46	6	38	1		
PUUTAVARAYÖNTEKIJÄT (671)	3516	312	884	116	612	61	291	16	30	
VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672)	1306	84	291	36	192	15	61	4	31	
RÄKÄNNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673)	5380	492	579	103	134	11	842	44	72	5
VENEENRÄKENTÄJÄT, VAUNUNKRIFUUSEPAT (674)	98	4	15	1	5		12		6	
PENKKIPUUSEPAT (675)	566	60	242	38	16	2	65	3	6	
HUGNEKALU- JA SISÄLUSTUSPUUSEPAT YH. (676)	596	44	191	14	25	2	51	4	10	
KONEPILUSEPAT (677)	1005	102	456	77	41	2	89	3	12	
PUUPINNAKKASITTELIJÄT (678)	68	10	14	2	5	1	10		3	
MUUT PLUTYÖN AMMATIT (679)	186	7	50	4	6		27		4	
MAALAU- JA LAKKAUSTYO (68)	1472	133	60	11	47	6	147	10	30	2
MAALAFIT (680)	1507	116	51	5	66	4	135	10	26	2
LAKKAAJAT (681)	165	15	9	2	21	2	12		4	
RÄKÄNNUSALAN MUUT TYÖT (69)	5428	704	475	85	617	59	1002	45	344	17
MUURAKIT, RAPPARIT JA LAATTAYÖNTEK. (690)	396	37	11	3	13	2	29	2	5	
RÄKÄNNUSELEMENTTIEN, RÄKÄNNUSKIVIEN ASE- TÄJÄT YH. (691)	131	16	3	1	10	2	14	1		
BETONIRAUDDITTAJAT (692)	271	21	14	5	10		12	2	4	
SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693)	465	45	25	7	24		36	1	10	
ASFALTIITYÖNTEKIJÄT (694)	97	10	18	4	6		7	1	4	
ERISTÄJÄT (695)	337	32	10	1	13		16	1	34	2
LASINÄSETTÄJÄT (696)	320	16	18	3	15	1	20		137	4
APUTYÖNTEKIJÄT TALONRÄKÄNNÜSTYÖSSÄ (697)	5713	384	234	41	321	30	619	31	115	9
APUTYÖMIHET MUISSA RÄKÄNNÜSTÖISSÄ (698)	1481	117	125	20	182	23	232	5	25	2
MUUT RYHMÄN 69 AMMATIT (695)	213	15	17	4	17	1	17	1	2	
GRAAFINEN TYÖ (70)	651	51	246	24	35	3	36	1	22	2
LATJAT YH. (700)	62	5	11	2	1		8		3	
PAJNAJAT (701)	373	31	161	16	20	2	19		6	1
JALJENKÄSTYÖNTEKIJÄT (702)	18	3	3	1	1		1		1	
KIRJANSITCOMITYÖNTEKIJÄT (703)	159	5	60	3	5		5		6	1
MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT (709)	39	3	11	4	4	1	4	1	2	
LASI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	358	30	44	6	54	2	17		90	3
LÄSIIHTITYÖNTEKIJÄT (710)	152	11	20	1	4		5		55	2
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711)	108	13	11	3	26	2	5		2	
UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712)	50	3	6	1	11		1		5	
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713)	66	3	6	1	7		5		15	1
MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIikka, TIILI) (714)	1						1			
MUUT RYHMÄN 71 AMMATIT (719)	21		1		4				5	
ELINTARVIKETYÖ (72)	5348	261	408	47	226	17	1673	14	284	19
MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720)	97	7	9		5	2	6		6	
LEIPURIT JA KONDITTORIT (721)	513	60	113	10	34	2	55	1	54	2
SUKLA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722)	125	11	21	2	6		3		14	2
PÄINING-, VIRVOITUSJUOMA- JA FLITTIMO- TYÖNTEKIJÄT YH. (723)	191	11	15	2	16		2		46	2
SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724)	293	13	27	4	17	1	78	1	15	
TEURASTAJAT JA LIHAVALMISTETYÖNTEK. (725)	3215	82	139	17	76		1494	12	56	3
MEIJERITYÖNTEKIJÄT (726)	458	43	52	6	34	6	11		45	2
EINESTYÖNTEKIJÄT (727)	235	26	21	6	21	4	14		34	6
SOKERINVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728)	50	1	1		6		4		3	
MUUT RYHMÄN 72 AMMATIT (729)	71	7	10		7	2	2		3	2
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KAR- TONKITYÖ (73)	3608	227	782	103	223	22	255	8	156	7
TISLAAJAT (730)	10	2	1	1						
KEITÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSES- SITYÖ) (731)	92	6	17	2	4		4		8	
MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732)	134	7	31	2	10	1	16		6	
PUUNHOITTYÖNTEKIJÄT (733)	71	7	8	1	11	1	12			
SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734)	525	47	81	15	45	6	43	3	37	4
PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735)	1724	135	587	79	122	12	157	3	55	1
MUUT RYHMÄN 73 AMMATIT (739)	448	23	57	3	27	2	23	2	46	2
TUPAKKATEOLLISUUSTYO (74)	68	4	29	3	4		2		1	
TUPAKAN ESIVALMISTELIJÄT (740)	50	4	15	3	3		1		1	
SIKARINTEKIJÄT (741)	1				1					
SÄVUKKEENTEKIJÄT (742)	12		11							
MUUT RYHMÄN 74 AMMATIT (749)	5		3				1			
MUU TEOLLINEN TYÖ (75)	3135	222	622	69	201	15	361	8	115	3
KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750)	15	2	5	2	1		1			
KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (751)	343	20	88	8	33	3	42	1	20	
MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT (752)	1003	67	235	15	47	5	154	2	33	1
NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANPUOKKAAJAT (753)	90	11	23	5	2		15		2	
VALOKUVAAMOLABORATORIOITYÖNTEKIJÄT, VALD- KOPISTIT (754)	19	5					1		2	
SOITTINTEKIJÄT YH. (755)	11	2	2				4			

## 7. (Jatk. - Forts. - Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT							
	Kemialliset aineet (4)	Näistä vaikeita	Työympäristö (5)	Näistä vaikeita	Fyysinen ponnistus (6)	Näistä vaikeita	Muut ja riittämättömästi selvitetyt tapaturmat (7)	Näistä vaikeita
HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (FOLTT.) (655)	25	2	1480	162	553	21	27	2
PAKSULEVYSEPPÄT JA MUOTOPAUTATYÖNTEK. (656)	3		190	15	53	1	3	
METALLOIJAT (657)	14	1	50	3	22	1	2	
MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT (659)	48	9	1156	43	461	16	24	
SÄHKÖTYÖ (66)	43	5	1504	57	611	32	51	4
SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJOHTOJEN ASENNUS) (660)	13	3	973	67	311	17	35	4
SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661)	5	1	28	2	14	1	1	
SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662)	4		45	3	18		2	
TELEKERJAAJAT JA -ASENTAJAT (EI PUM.) (663)	2		50	2	10		1	
PUHELINASENTAJAT JA -KORJAAJAT (664)	2	1	145	10	72	5	3	
LINJATYÖNTEKIJÄT (665)			148	12	84	2	4	
SÄHKÖ- JA TELETEKNILLISTEN TLOITTEIDEN KOKOJAT (666)	16		100	1	83	5	4	
MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT (669)	1		11		10	2	1	
PUUTYÖ (67)	182	22	5834	461	1771	65	91	12
PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670)			109	9	36	1	2	
PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671)	18	4	1550	163	512	11	18	1
VANERI- JA KUITULEVITYÖNTEKIJÄT (672)	79	5	461	19	187	4	4	1
RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673)	42	4	2992	284	673	33	46	8
VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORJAUSEPPÄT (674)	2		42	2	13		2	
PENKKIPULSEPPÄT (675)	3	1	167	15	62	1	3	
HUGNEKALU- JA SISUSTUSPULSEPPÄT YM. (676)	11	3	187	16	112	5	5	
KONEPUUSEPPÄT (677)	15	3	255	11	126	5	10	1
PUUPIINANKÄSITTELIJÄT (678)	3	1	15	2	17	3	1	1
MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679)	9	1	56		32	2		
MAALAU- JA LAKKAUSTYÖ (68)	81	17	789	70	256	15	20	2
MAALARIT (680)	68	14	713	63	230	14	18	2
LAKKAAJAT (681)	13	3	76	7	28	1	2	
RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69)	147	16	5308	465	1455	60	76	9
MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEK. (690)	14	2	234	21	86	6	4	1
RAKENNUSLEHMENTTIEN, RAKENNUKIVIEN ASENTAJAT YM. (691)			91	-11	12		1	1
BETONIRAUOITTAJAT (692)	2		170	12	57	2	2	
SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693)	16	3	276	27	75	7	3	
ASFALTIITYÖNTEKIJÄT (694)	6		25	3	27	1	2	1
ERISTÄJÄT (695)	26	7	195	19	42	2	1	
LASINASETTAJAT (696)			87	8	37	2	2	
APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697)	68	4	3467	237	834	31	51	6
APUTYÖMIHET MUISSA RAKENNUSTYÖSSÄ (698)	13		637	56	255	7	8	
MUUT RYHMÄN 69 AMMATIT (699)	2		126	11	30	2	2	
GRAAFINEN TYÖ (70)	26	4	172	8	111	9	3	
LATEJAT YM. (700)	7	1	24	1	7		1	
PAINAJAT (701)	16	3	85	4	59	4	1	
JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT (702)			10	1	3	1		
KIRJANSITOMOTYÖNTEKIJÄT (703)	2		35	1	35	4	1	
MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT (709)	1		10	1	7			
LASI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	7	4	116	11	64	4	4	
LÄSIHYTTITYÖNTEKIJÄT (710)	3	2	40	5	20		1	
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711)	1		37	5	22	3	2	
UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712)	1	1	13			1		
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713)	2		22	1	8		1	
MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAAMIKKA, TIILI) (714)								
MUUT RYHMÄN 71 AMMATIT (719)			6		1			
ELINTARVIKETYÖ (72)	382	35	1377	61	782	40	214	8
MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720)	2		45	1	18	3	4	1
LEIPURIT JA KONDITTORIT (721)	37	22	147	16	66	7	5	
SUKLA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722)			52	4	25	3	2	
PAINO-, VIRVOITUSJUOMA- JA PÖLTTIMÖ- TYÖNTEKIJÄT YM. (723)	5		82	7	19		2	
SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724)	14		88	5	48	2	2	
TEURASTAJAT JA LIMAVALMISTETYÖNTEK. (725)	291	8	592	23	475	13	166	6
MEIJERITYÖNTEKIJÄT (726)	19	2	226	20	64	6	7	1
EINESTYÖNTEKIJÄT (727)	6	2	85	2	47	6	3	
SEKERIVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728)	1		28	1	5		2	
MUUT RYHMÄN 72 AMMATIT (729)	7	1	32	2	9		1	
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ (73)	133	13	961	57	463	12	35	5
TISLAAJAT (730)	1	1	7		1			
KEITÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (731)	4		40	3	15	1		
MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANIERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732)	4	1	42	2	22		1	1
PUUHOMIOTYÖNTEKIJÄT (733)	3	1	30	4	7			
SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734)	44	3	196	12	73	3	6	1
PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735)	32	3	491	29	268	7	12	1
MUUT RYHMÄN 73 AMMATIT (739)	45	4	155	7	77	1	16	2
TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74)	2		21	1	5			
TUPAKAN ESIVALMISTELIJÄT (740)	2		15	1	9			
SIKARINTEKIJÄT (741)								
SÄVUKKEENTEKIJÄT (742)			1					
MUUT RYHMÄN 74 AMMATIT (749)			1					
MUU TECLLINEN TYÖ (75)	52	19	1117	71	602	30	21	3
KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750)			3		1			
KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (751)	6	1	88	5	66	2		
MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT (752)	44	10	283	18	191	10	12	2
NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANPUOKKAAJAT (753)	4	1	26	4	17	1		
VALOKUVAAMOLABORATORIOITYÖNTEKIJÄT, VALOKOPISTIT (754)	1		11	4	4	1		
SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755)			5	2				

## 7. (Jatk. - Forts. - Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT									
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikeita Dåra svåra Of which severe	Koneet (0)	Näistä vaikeita	Kuljetus- ja nosto- laitteet (1)	Näistä vaikeita	Mäsi- työkalut (2)	Näistä vaikeita	Muut erilaiset laitteet ja rakenteet (3)	Näistä vaikeita
KIVENÄKKAAJAT (756)	62	6	5	2	4		8		3	
PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757)	194	20	68	14	15	1	11		8	
BETONIMYLLÄRIIT JA BETONITUOTETUONTEK. (758)	1002	67	102	13	78	8	79	4	30	2
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (755)	396	22	86	6	20	2	46	1	21	
PAKKAUS- JA PAKETTIMISTIÖ (76)	1932	129	314	34	165	16	155	3	144	3
PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT (760)	1932	129	314	34	165	16	155	3	144	3
TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEEN KÄYTTÖ JA HOITO (77)	4728	385	778	134	982	81	370	18	192	7
MOOTTORIEEN KULJETTAJAT YN. (770)	390	28	13	3	122	10	20	3	2	
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTEHOIT. (771)	1228	89	92	25	421	35	31	1	35	4
RAKENNUKONEIDEN KULJETTAJAT YN. (772)	879	88	237	34	181	15	87	6	15	
KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEEN KÄYTTÄ- JÄT (EI LAIVASSA) (773)	487	52	101	28	35	6	28	2	32	
RASVAAJAT (774)	565	36	47	7	112	4	43	1	17	
LAITOSMIHET (EI TEKSTIILITEKLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775)	1179	92	288	37	108	7	161	5	46	3
AHTAUS-, KUORPAUS- JA VARASTOITUS (78)	5167	339	132	27	1112	110	220	5	281	18
AHTAUSTUONTEKIJÄT (780)	884	64	6	2	236	24	19		15	4
MUUT KUORPAUS- JA PURKAUSTUONTEKIJÄT (781)	1197	93	45	8	343	45	45	4	45	4
VARASTOITUSTUONTEKIJÄT (782)	3085	182	81	17	533	41	156	1	217	10
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (785)	1									
APU- JA TUONTEKIJÄT (79)	552	44	61	7	58	7	58	2	25	
APU- JA TUONTEKIJÄT (790)	552	44	61	7	58	7	58	2	25	
PALVELUTUONTEKIJÄT (8)	9638	902	797	62	535	66	884	17	691	18
VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80)	988	105	34	8	126	13	24	2	12	2
KOTI- JA SUURALOUSTUONTEKIJÄT, PERHEEKINTUONTEK. (81)	3250	208	446	11	116	18	665	8	417	9
TARJELUTUONTEKIJÄT (82)	616	31	46		14	1	47	1	97	4
KIINTEISTÖHOITO- JA SIIVOUS- JA KÄSITTELY- TUONTEKIJÄT (83)	4522	504	234	35	253	30	142	5	155	2
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTUONTEK. (84)	94	11					3		1	
PESU- JA SIIVOUS- JA KÄSITTELY- TUONTEKIJÄT (85)	157	12	31	3	8		2		6	1
URHEILU (86)	52	6			3					
VALOKUVALUOTO (87)	13	3			4		1			
HAUTALAPALVELU (88)	17	5	2	1	2		1			
MUU PALVELUTUONTEK. (89)	129	16	4		5		1	1	2	
MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9)	354	72	56	25	25	5	10		3	
SOTILASTUONTEK. (90)	162	51	25	24	22	5	4			
AMMATILISEN KÄSITTELY- JA TUONTEK. (91)	91	12	4	1	1		1			
KOULULAISET (EI AMMATILISEN KÄSITTELY- TUONTEK.) (92)	80	6	20	4	2		2		3	
VANGIT YN. (93)	21	3	7		2		3			

## 7. (Jatk. - Forts. - Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT							
	Kemialliset aineet (4)	Näistä vaikeita	Työympäristö (5)	Näistä vaikeita	Fyysinen ponnistus (6)	Näistä vaikeita	Muut ja riittämättömästi selvitetyt tapaturmat (7)	Näistä vaikeita
KIVENHAKKAAJAT (756)	3	1	29	3	10			
PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757)	1		49	4	41	1	1	
BETONIMYLLÄRIT JA BETONITUOTETYÖNTEK. (758)	31	5	502	26	173	8	6	1
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	2	1	120	5	99	7	2	
PAKKAUS- JA FAKETGIMISTYÖ (76)	58	12	620	37	457	24	15	
PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT (760)	58	12	620	37	457	24	15	
TYÖKONEIDEN JA KIIINTEIDEN MOOTTORIN KÄYTTÖ JA HGITO (77)	76	8	1658	102	663	26	48	9
NOSTURIEN KULJETTAJAT YM. (770)	3	2	177	8	49	2	4	
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTEHOIT. (771)	4		435	16	194	4	8	
RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772)	6	1	244	25	102	5	7	2
KIIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIN KÄYTTÄ- JÄT (EI LAIVASSA) (773)	15		199	9	64	5	8	2
RASVAAJAT (774)	21	2	217	15	99	6	9	1
LAITOSMIHET (EI TEKSTIILITEGLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775)	27	3	382	29	155	4	12	4
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYO (78)	43	8	2339	136	998	31	42	4
AHTAUSTYÖNTEKIJÄT (780)	1		499	30	96	1	8	3
MUUT KUORMAUS- JA PURKAUSTYÖNTEKIJÄT (781)	8	3	483	23	215	6	13	
VARASTOTYÖNTEKIJÄT (782)	34	5	1357	63	666	24	21	1
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (789)					1			
APUJYÖNTEKIJÄT (79)	7		250	24	87	4	6	
APUJYÖNTEKIJÄT (790)	7		250	24	87	4	6	
PALVELUTYO (8)	417	74	4788	546	1343	76	363	41
VARTIINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80)	1		461	51	150	6	180	23
KOTI- JA SUURTALOUSTYO, FORTIEERINTYO (81)	126	22	1129	116	308	20	43	4
TARJOILUTYO (82)	6	1	304	21	79	2	23	1
KIIINTEISTÖNHÖITÖ- JA SIIVOUSYÖ (83)	263	44	2701	235	696	42	76	7
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYO (84)	14	5	41	5	30	1	5	
PESU- JA SILITYSTYO (85)	6	1	52	5	50	3	2	
URHEILU (86)	1	1	21	2	13		14	2
VALOKYLVÄSTYO (87)			8	2	1			
HAUTALSPALVELU (88)			5	3	4			
MUU PALVELUTYO (89)			62	8	10	2	40	4
MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9)			165	31	43	3	44	4
SOTILASTYO (90)			82	17	16	2	13	3
AMMATTI TUNTEMATON (91)			44	9	15	1	24	1
KOULULAISET (EI AMMATTIL. KULUL.) (92)			34	2	12		7	
VANGIT YM. (93)			9	3				



**Taulu 8. Tapaturmasuhde toimialoittain sukupuolen mukaan 1976 ja**  
**Tabell Olycksfallskvot näringsgrensvis efter kön och antal olycksfall**  
**Table Rate of industrial accidents by branch of industry, sex and number**

TOIMIALA NÄRINGSRENN BRANCH OF INDUSTRY	PALKANSAAJIA		TAPATURMIA		TAPATURMA-SUHDE		TAPATURMIA		TAPATURMIA	
	Löntagare		Olycksfall		Olycksfallskvot		Olycksfall		Olycksfall	
	Wage earners	Näistä naisia Därv kvinnor From these women	Industrial accidents	Näistä naisille Därv till kvinnor From these to women	Naisilla Accident rate With women	Industrial accidents	Näistä naisille Därv till kvinnor From these to women	Industrial accidents	Näistä naisille Därv till kvinnor From these to women	Industrial accidents
		1976	1976	1976	1976	1977	1977	1978	1978	1978
<b>KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ</b>	<b>1725959</b>	<b>794331</b>	<b>125409</b>	<b>24456</b>	<b>72.7</b>	<b>30.8</b>	<b>109375</b>	<b>21233</b>	<b>102520</b>	<b>20646</b>
MAA-, METSÄ- JA KALATALOUS SEKÄ METSÄSTYS (1)	49115	7141	5222	397	118.5	55.6	5344	460	5236	493
MAATALOUS, PUUTARHANVILJELY (111)	11549	4273	1574	287	136.3	67.2	1719	382	1741	338
MAATALOUSPALVELUKSET (112)	1579	691	67	16	42.4	23.2	32	14	158	54
METSÄSTYS JA RIISTELÄINTEN KASVATT. (113)	30	8	1							
METSÄNVIJELY (121)	5612	1614	472	56	49.1	34.7	309	32	358	31
PULNKORJU, UITTO (122)	25926	465	3693	37	142.4		3252	29	2921	30
KALATALOUS (130)	419	90	15	1			32	3	18	
<b>KAIVOKSET, MUU KAIVANNAISTOIMINTA (2)</b>	<b>6070</b>	<b>1052</b>	<b>765</b>	<b>29</b>	<b>94.8</b>	<b>27.6</b>	<b>776</b>	<b>27</b>	<b>755</b>	<b>27</b>
MALMIKAIVOKSET (230)	4395	610	415	22	94.4	36.1	436	17	328	18
MUU KAIVANNAISTOIMINTA (290)	3675	442	350	7	95.2		340	10	431	9
<b>TEOLLISUUS (3)</b>	<b>525681</b>	<b>205724</b>	<b>61474</b>	<b>11691</b>	<b>116.9</b>	<b>50.8</b>	<b>53210</b>	<b>10071</b>	<b>45133</b>	<b>9430</b>
ELINTARVIKETEOLLISUUS (311-312)	54043	29327	8478	2961	156.9	101.0	7619	2557	7352	2392
JUOMATEOLLISUUS (313)	6028	2363	774	260	128.4	110.0	711	245	592	191
TUPAKKATEOLLISUUS (314)	1463	881	101	46	69.0	52.2	74	39	103	53
TEKSTIILITEOLLISUUS (321)	32428	24264	1943	814	47.6	33.5	1209	627	1151	596
VAATETUSTEOLLISUUS (322)	30111	26827	1233	675	40.9	30.3	1069	871	696	708
NAHKA-, TURKIS- YMS. TEOLLISUUS (323)	4998	3265	259	100	51.8	30.6	194	77	173	74
KENKATEOLLISUUS (324)	6296	4416	311	137	49.4	31.0	269	122	242	112
PUUTAVARATEOLLISUUS, EI HUGNEKALU- (331)	44914	12142	8413	1381	187.3	113.7	7463	1158	7708	1268
EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS (332)	10779	3975	1187	374	110.1	54.1	989	271	954	265
PAPERI- JA PAPERITUOTETEOLLISUUS (341)	56616	16186	5207	717	92.0	44.3	5074	696	4714	612
GRAAFINEN TEOLLISUUS, KUST.TOIM. (342)	32567	15839	1213	474	37.2	30.1	1154	445	1050	355
KEMIKAALIEN VALMISTUS (351)	12193	3206	1000	128	82.0	39.9	815	103	820	68
MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (352)	10036	5307	614	235	61.2	44.3	519	155	510	207
ÖLJYNJALOSTUS (353)	2235	374	157	20	70.2		125	8	141	4
MAAOLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALMISTUS (354)	567	158	63	7	111.1		54	6	54	4
KUMITUOTETEOLLISUUS (355)	5492	2784	510	152	92.9	54.6	445	140	460	148
MUOVITUOTETEOLLISUUS (356)	10021	4062	1059	239	105.7	58.8	1158	261	1064	256
POSLIINI- JA SAVIASTIATEOLLISUUS (361)	1970	1136	142	43	72.1	37.0	107	40	51	38
LASI- JA LASITUOTETEOLLISUUS (362)	4656	1775	662	146	142.2	82.3	517	67	565	90
MUU SAVEN- JA KIVIENJALOSTUSTEOLLISUUS (369)	16131	2866	2762	203	171.2	70.8	2377	175	2158	153
RAUDAN JA TERÄKSEN PERUSTEOLLISUUS (371)	13903	2588	1852	123	133.2	47.5	1382	89	1245	79
MUIDEN METALLIEN PERUSTEOLLISUUS (372)	5359	1142	1014	40	189.2	35.0	972	53	657	40
METALLITUOTETEOLLISUUS (381)	52422	12491	6552	755	122.6	60.4	5392	602	5002	559
KONETEOLLISUUS (382)	40818	7465	8415	483	206.2	64.7	6637	415	5477	313
SÄHKÖTEKNINEN TEOLLISUUS (383)	25280	12401	2010	443	68.6	35.7	1557	343	1531	370
KULKUNEUVOTEOLLISUUS (384)	32358	5334	5491	315	169.7	59.1	4938	292	4010	241
HIENOMEKAANINEN TEOLLISUUS (385)	2477	875	130	29	52.5	33.1	52	7	67	18
MUU TEOLLISUUS (390)	4720	2255	322	89	68.2	39.4	338	107	321	86
<b>SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO (4)</b>	<b>23453</b>	<b>4680</b>	<b>899</b>	<b>74</b>	<b>38.3</b>	<b>15.8</b>	<b>713</b>	<b>66</b>	<b>1050</b>	<b>72</b>
SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO (410)	20984	4242	766	60	30.5	14.1	422	58	555	63
VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (420)	2469	438	133	14	53.9		91	8	135	9
<b>RAKENNUS- JA KÄSITTELYTOIMINTA (5)</b>	<b>167927</b>	<b>14018</b>	<b>24482</b>	<b>853</b>	<b>145.8</b>	<b>60.9</b>	<b>20861</b>	<b>653</b>	<b>16044</b>	<b>607</b>
VARSINAISET TALONRAKENNUS- (511)	88138	7800	13396	604	152.0	77.4	11968	511	10645	470
SIVU- JA ALURAKAT (512)	42740	3117	4598	63	116.5	20.2	4058	60	3640	59
MAAN PERUSPARANNUSTYÖT (521)	1155	160	20		17.3		14		15	
LOUHINTA JA MAANSIIRTO (522)	7283	352	532	12	128.0		854	4	780	8
TEIDEN, SILTOJEN YM. RAKENTAMINEN (523)	22578	2161	2650	115	117.4	53.2	1677	54	1573	58
MUU MAA- JA VESIRAKENNUS- (529)	6033	426	2486	59	412.1		2090	24	581	16
<b>KAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJOITUS- (6)</b>	<b>280425</b>	<b>174048</b>	<b>11289</b>	<b>4806</b>	<b>40.3</b>	<b>27.6</b>	<b>9359</b>	<b>3836</b>	<b>9063</b>	<b>3588</b>
YLEISTUOKKUKAUPPA (611)	15443	8600	1019	197	52.4	22.9	824	159	762	127
ELINTARVIKKEIDEN TUOKKUKAUPPA (612)	6108	2695	563	105	92.2	38.9	482	91	470	79
TEKSTIILI-, VAATETUS- JA NAHKATAVARAKAUPPA (613)	1907	1055	36	16	18.9	15.2	20	10	16	5
RAUTA- JA SÄHKÖALAN TUOKKUKAUPPA (614)	8922	3323	284	27	31.6	8.1	219	17	198	16
AUTOALAN TUOKKUKAUPPA (615)	3900	1312	143	17	36.7	13.0	146	19	123	15
TUOTANTOTARVIKKEIDEN TUOKKUKAUPPA (616)	17722	5656	660	55	48.5	9.7	928	60	1011	62
MUL VARSINAINEN TUOKKUKAUPPA (617)	7597	3933	182	58	24.0	14.7	156	48	179	35
AGENTUURILIIKKEET (618)	5647	2268	117	22	20.7	9.7	61	6	81	17
ELINTARVIKE- JA YLEISVAHITTÄIS- KAUPPA (621-622)	77481	59018	3543	2024	45.7	34.3	3119	1766	2756	1552
ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA (623)	2365	1351	36	20	15.2	14.8	47	29	52	32
KANGAS-, VAATETUS- JA JALKINEKAUPPA (624)	16341	14561	137	111	8.4	7.6	103	91	97	73
RAUTA-, KONE- JA MAATALOUSALAN KAUPPA (625)	16512	5143	602	65	36.5	12.6	471	67	456	51
SISUSTUSTARVIKKEIDEN KAUPPA (626)	3998	1407	105	16	26.3	11.4	111	17	96	10
AUTOJEN KAUPPA JA HUOLTO (627)	22830	6046	1158	137	50.7	22.7	917	114	937	105
APTEEKIT JA KEMIKAALIKAUPAT (628)	4852	6646	42	32	6.1	4.8	23	22	36	34
MUU VÄHITTÄISKAUPPA (629)	13727	9713	173	70	12.6	7.2	142	67	114	53
RAVITSEMISLIIKKEET (631)	36557	31646	1813	1494	49.6	47.2	1267	1025	1424	1112
MAJOITUSLIIKKEET (632)	12516	9665	476	340	38.0	35.2	323	228	315	210
<b>KULJETUS JA TIETOLIIKENNE (7)</b>	<b>138224</b>	<b>40097</b>	<b>7701</b>	<b>844</b>	<b>55.7</b>	<b>21.0</b>	<b>6843</b>	<b>761</b>	<b>6557</b>	<b>798</b>
MAALIIKENNE (711)	60497	8328	4335	274	71.7	32.9	3693	222	3675	220
VESILIIKENNE (712)	18223	3914	1657	144	90.9	36.8	1672	176	1656	189
ILMALIIKENNE (713)	3771	1504	215	43	57.0	28.6	198	43	165	32
MUU KULJETUS- JA PALVELEVA TOIMINTA (719)	9704	4591	275	31	28.3	6.8	195	22	201	21
TIETOLIIKENNE (720)	46029	21760	1219	352	26.5	16.2	1085	298	1260	336
<b>RAHOITUS-, VAKUUTUS- JA KIINTEISTÖPALVELUKSET SEKÄ LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (8)</b>	<b>96847</b>	<b>61243</b>	<b>1562</b>	<b>617</b>	<b>10.1</b>	<b>10.1</b>	<b>1469</b>	<b>580</b>	<b>1414</b>	<b>548</b>
RAHOITUSPALVELUKSET (810)	40221	32051	290	210	7.2	6.6	263	196	265	207
VAKUUTUSTOIMINTA (820)	10912	6916	70	33	6.4	4.8	71	35	61	27
KIINTEISTÖT (831)	14867	9475	724	267	48.7	28.2	715	268	647	224
LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (832)	30264	12651	405	105	13.4	8.3	317	75	346	82
KONEIDEN JA KALUSTON VUOKRAUS (833)	583	148	73	2	125.2		103	6	91	8
<b>YHTEISKUNNALLISET JA HENKILÖKOKTAISET PALVELUKSET (9)</b>	<b>423323</b>	<b>282721</b>	<b>11415</b>	<b>5145</b>	<b>27.0</b>	<b>18.2</b>	<b>10800</b>	<b>4779</b>	<b>10824</b>	<b>5083</b>
VARSINAINEN JULKINEN HALLINTO (911)	62712	38145	690	310	11.0	8.1	591	261	527	222
MAANPUOLUSTUS JA VAESTÖNSUOJELU (912)	15906	4552	336	71	21.1	15.5	335	72	352	71
MULT TURVALLISUUSPALVELUKSET (913)	21567	4625	770	37	35.7	8.0	730	40	744	34
PULHTAANAPITO (920)	10283	7140	786	359	76.4	50.3	777	336	845	415
OPETUS (931)	102179	70272	2624	1218	27.6	17.3	2730	1156	2836	1163

# työtaturmien lukumäärät 1976-1979

## 1976-1979

of accidents in 1976-1979

TOIMIALA NÄRINGSGRÉN BRANCH OF INDUSTRY	TAPATURMIA	
	Olycks- fall	Näistä naisille Därv till kvinnor From these to women
1979	1979	1979
KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ	112561	22815
MAA-, METSÄ- JA KALATALOUS SEKA METSÄSTYS (1)	6024	500
MAATALOUS, PUUTARHANVILJELY (111)	1685	304
MAATALOUSPALVELUKSET (112)	199	131
METSÄSTYS JA RIISTAELÄINTEN KASVATT. (113)		
METSÄNVILJELY (121)	330	37
PUUNKORJUU, UITTO (122)	3790	26
KALATALOUS (130)	20	
KAIVOKSET, MUU KAIVANNAISTOIMINTA (2)	738	25
MALMIKAIVOKSET (230)	337	14
MUU KAIVANNAISTOIMINTA (290)	401	15
TEOLLISUUS (3)	55438	10750
ELINTARVIKETEOLLISUUS 0311-312)	7699	2591
JUOMATEOLLISUUS (313)	577	205
TUPAKKATEOLLISUUS (314)	123	75
TEKSTIILITEOLLISUUS (321)	1338	680
VAATETUSTEOLLISUUS (322)	1138	964
NAHKA-, TURKKIS- YMS. TEOLLISUUS (323)	195	65
KENKÄTEOLLISUUS (324)	321	155
PUUTAVARATEOLLISUUS, EI HUONEKALU- (331)	9549	1478
EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS (332)	1156	337
PAPERI- JA PAPERITUOTETEOLLISUUS (341)	5276	697
GRAAFINEN TEOLLISUUS, KUST. TOIM. (342)	1171	472
KEMIKAALIEN VALMISTUS (351)	843	90
MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (352)	527	206
OLJYNJALOSTUS (353)	121	6
MAAOLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALMISTUS (354)	60	3
KUMITUOTETEOLLISUUS (355)	496	160
MUOVITUOTETEOLLISUUS (356)	1297	274
POSILIINI- JA SAVIASTIATEOLLISUUS (361)	103	33
LÄSI- JA LASITUOTETEOLLISUUS (362)	597	127
MUL SAVEN- JA KIVENJALOSTUSTEOLLISUUS (369)	2151	149
RAUDAN JA TERÄKSEN PERUSTEOLLISUUS (371)	1529	96
MUIDEN METALLIEN PERUSTEOLLISUUS (372)	645	42
METALLITUOTETEOLLISUUS (381)	5607	656
KONETEOLLISUUS (382)	6415	353
SÄHKÖTEKNINEN TEOLLISUUS (383)	1728	447
KULKUNEUVOTEOLLISUUS (384)	4238	274
HIENOMEKAANINEN TEOLLISUUS (385)	95	12
MUU TEOLLISUUS (390)	343	95
SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO (4)	1116	78
SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO (410)	985	68
VEEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (420)	131	10
RAKENNUSTOIMINTA (5)	18596	534
VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT (511)	10907	402
SIVU- JA ALAURAKAT (512)	3729	47
MAAN PERUSPARANNUSTYÖT (521)	30	
LOUHINTA JA MAANSIIIRTO (522)	768	5
TEIDEN, SILTOJEN YM. RAKENTAMINEN (523)	2236	72
MUU MAA- JA VESIRAKENNUSTOIMINTA (529)	926	8
KAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA (6)	9627	3966
YLEISTUKKUKAUPPA (611)	749	133
ELINTARVIKKEIDEN TUKKUKAUPPA (612)	488	71
TEKSTIILI-, VAATETUS- JA NAHKATAVARAKAUPPA (613)	14	3
RAUTA- JA SÄHKÖALAN TUKKUKAUPPA (614)	214	22
AUTOALAN TUKKUKAUPPA (615)	143	15
TUOTANTOTARVIKETUKKUKAUPPA (616)	1177	67
MUU VARSINAINEN TUKKUKAUPPA (617)	165	31
AGENTTUURILIIKKEET (618)	77	15
ELINTARVIKE- JA YLEISVÄHITTÄIS- KAUPPA (621-622)	3038	1768
ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA (625)	51	31
KANGAS-, VAATETUS- JA JALKINEKAUPPA (624)	106	82
RALTA-, KONE- JA MAATALOUSALAN KAUPPA (625)	408	52
SISUSTUSTARVIKKEKAUPPA (626)	99	13
AUTOJEN KAUPPA JA HUOLTO (627)	1038	121
APTEEKIT JA KEMIKAALIKAAPAT (628)	36	34
MUU VÄHITTÄISKAUPPA (629)	106	54
RAVITSEMISLIIKKEET (631)	1567	1242
MAJOITUSLIIKKEET (632)	351	214
KULJETUS JA TIETOLIIKENNE (7)	7767	856
MAALIKENNE (711)	4188	248
VESILIIKENNE (712)	1835	176
ILMALIIKENNE (713)	180	35
MUU KULJETUKSIA PALVELEVA TOIMINTA (719)	279	33
TIETOLIIKENNE (720)	1285	360
RAHGITUS-, VAKUUTUS- JA KIINTEISTOPALVELUKSET SEKÄ LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (8)	1553	653
RAHOITUSPALVELUKSET (810)	281	212
VAKUUTUSTOIMINTA (820)	73	34
KIINTEISTÖT (831)	748	293
LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (832)	381	110
KONEIDEN JA KALUSTON VUOKRAUS (833)	70	3
YHTEISKUNNALLISET JA HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (9)	11502	5447
VARSINAINEN JULKINEN HALLINTO (911)	589	250
MAANPUOLUSTUS JA VÄESTÖNSUOJELU (912)	344	60
MUUT TURVALLISUUSPALVELUKSET (913)	768	40
PUHTAANAPITO (920)	1014	490
OPETUS (931)	2895	1138

## 8. (Jatk.- Forts.- Cont.)

TOIMIALA NÄRINGSGRÉN BRANCH OF INDUSTRY	PALKANSAAJIA		TAPATURMIA		TAPATURMA- SUHDE		TAPATURMIA		TAPATURMIA	
	Löntagare		Olycksfall		Olycksfallskvot		Olycksfall		Olycksfall	
	Wage earners	Näistä naisia Därav kvinnor From these women	Industrial accidents	Näistä naisille Därav till kvinnor From these to women	Accident rate	Naisilla Hos kvinnor With women	Industrial accidents	Näistä naisille Därav till kvinnor From these to women	Industrial accidents	Näistä naisille Därav till kvinnor From these to women
		1976	1976			1977		1978	1978	
TUTKIMUSTOIMINTA (1932)	6369	2997	106	40	16.6	13.3	81	32	66	25
LÄÄKINTÄ- JA ELÄINLÄÄKINTÄPALVELUKSET (1933)	86847	74967	1696	1324	19.5	17.7	1623	1253	1790	1358
SOSIAALIHUOLTO (1934)	31551	28819	1330	1139	42.2	39.5	1290	1086	1424	1201
ELÄINKÄND- JA AMMATTIJÄRJESTÖT (1935)	6455	3804	50	31	7.7	8.1	46	25	57	38
MUUT YHTEISKUNTAPALVELUKSET (1939)	12761	7499	270	120	21.2	16.0	197	97	173	51
VIRKISTYSPALVELUKSET (1941)	8067	3116	147	46	18.2	14.8	177	62	234	59
KIRJASTET JA MUSEOT (1942)	3773	3073	36	26	9.5	8.5	31	19	52	28
HLUT HUVI- JA VIRKISTYSPALVELUKSET (1949)	5099	3000	228	57	44.7	19.0	251	68	234	62
KOTITALCUSESINEIDEN KORJAUS (1951)	15845	3372	1644	74	82.8	21.5	1565	63	1115	60
PESULAPALVELUKSET (1952)	4171	3520	190	117	45.6	33.2	127	70	143	86
KOTITALOUSPALVELUKSET (1953)	17732	17677	135	90	7.6	5.1	96	66	75	50
HENKILÖKHTÄISET PALVELUKSET (1959)	7082	5884	176	86	24.9	14.6	152	73	147	78
KANSAINVALISET JÄRJESTÖT (1960)	924	219	1		1.1		1			
TOIMIALA TUNTEMATON (1000)	22847	6227			0.0	0.0				

## 8. (Jatk.- Forts.- Cont.)

TOIMIALA NÄRINGSGREN BRANCH OF INDUSTRY	TAPATURMIA	
	Olycks- fall	Näistä naisille
	Indust- rial acci- dents	Dö- rav till kvinnor
	1979	From these to women
TUTKIMUSTOIMINTA (1932)	77	27
LÄÄKINTÄ- JA ELÄINLÄÄKINTAPALVELUKSET (1933)	1850	1483
SGSIAALIHUOLTO (1934)	1598	1395
ELINKEIN- JA AMMATTIJÄRJESTÖT (1935)	68	42
MUUT YHTEISKUNTAPALVELUKSET (1939)	236	120
VIRKISTYSPALVELUKSET (1941)	203	50
KIRJASTET JA MUSEGT. (1942)	42	26
MUUT HUVI- JA VIRKISTYSPALVELUKSET (1949)	309	85
KOTITALOUSESINEIDEN KORJAUS (1951)	1153	36
PESULAPALVELUKSET (1952)	137	77
KOTITALOUSPALVELUKSET (1953)	57	45
HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (1959)	162	61
KANSAINVÄLISET JÄRJESTÖT (1960)		

TOIMIALA TUNTEMÄTGN (000)

**Taulu 9. Tapaturmasuhde ammateittain sukupuolen mukaan 1976 ja  
Tabell Olycksfallskvot yrkesvis efter kön och antal olycksfall.  
Table Rate of industrial accidents by occupation, sex and number of**

AMMATTI YRKE OCCUPATION	PALKANSAAJIA		TAPATURMIA		TAPATURMA- SUHDE		TAPATURMIA		TAPATURMIA	
	Löntagare		Olycksfall		Olycksfallskvot		Olycksfall		Olycksfall	
	Wage earners	Näistä naisia	Industrial accidents	Näistä naisille	Accident rate	Naisilla Hos kvinnor With women	Industrial accidents	Näistä naisille	Industrial accidents	Näistä naisille
	Därv kvinnor From these women	Industrial accidents	Därv till kvinnor From these to women	1976	1976	1977	Därv till kvinnor From these to women	1978	Därv till kvinnor From these to women	
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	1725959	794331	125409	24456	72.7	30.8	109375	21233	102520	20646
TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTATIEEELINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	307033	158128	4009	1892	13.1	12.0	3611	1864	3599	2026
HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORITEKNILLINEN TYÖ (1)	269904	194590	1546	893	5.7	4.6	1490	875	1467	804
KAUPALLINEN TYÖ (2)	129587	77292	3545	1962	27.4	25.4	3100	1679	2856	1520
MAA-; JA METSÄTALOUS- JA KALASTUSALA (3)	47651	7224	6112	565	128.3	78.2	5438	532	5211	540
MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATAL. JOHTOTYÖ (30)	8472	327	541	23	63.9		286	16	317	20
MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTEN HOITO (31)	13519	6502	1648	485	121.9	74.6	1702	471	1753	485
RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32)	31	1	3				2	1	3	
KALASTUS (33)	330	54	15	1			31	2	27	1
METSÄTYÖ (34)	25299	340	3905	56	154.4		3417	42	3111	34
KAIIVOS- JA LOUHINTATYÖ (4)	5840	156	869	10	148.8		734	6	706	12
KAIIVOS- JA LOUHINTATYÖ (40)	2523	6	440		174.4		426		357	2
SYVÄKAIRAUSTYÖ (41)	725		104	1	143.4		34	1	49	
RIKASTUSTYÖ (42)	563	84	89	4	158.1		49	2	15	5
MUU KAIIVOS- JA LOUHINTATYÖ (45)	2029	66	236	5	116.3		225	3	225	5
KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5)	130508	32472	8838	891	67.7	27.4	7780	752	7535	769
MERIPÄÄLLYSTYÖ (50)	3691	5	109	1	29.5		70		55	1
KANSI- JA KONEHIEHISTÖ (51)	4323	28	438	8	101.3		443	11	448	7
LENTOTYÖ (52)	457	2	6				4	1	5	1
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYÖ (53)	3330	2	94		28.2		96		102	1
TIELIIKENNETYÖ (54)	58714	1262	5655	135	96.3	107.0	5091	153	4822	115
LIIKENNEPALVELUTYÖ (55)	5968	1415	1026	77	102.9	54.3	838	46	783	43
LIIKKETEEN JOHTO (56)	6223	1060	134	16	21.5	15.1	93	11	80	9
POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO-LIIKENNE (57)	21147	18478	82	62	3.9	3.4	80	58	136	63
POSTI- JA LÄHETTYTYÖ (58)	21626	10134	1237	591	57.2	58.3	1033	471	1019	507
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59)	1029	81	57	1	55.4		32	1	45	2
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7)	611560	152493	85299	16609	146.0	69.6	77740	9098	71279	3557
TEKSTIILITYÖ (60)	15881	12173	1019	599	64.2	49.2	818	490	769	437
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600)	510	384	48	33	94.1		32	13	31	25
KEHRÄÄJÄT YM. (601)	2998	2672	196	117	65.4	43.8	224	138	225	141
KUTOJAT (602)	3697	3328	178	149	48.1	44.8	136	110	113	83
LAITOSHIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEENASETTAJAT (603)	1491	65	132	5	88.5		59	1	88	5
NEULOJAT JA NEULONTYÖTEKIJÄT (604)	1800	1691	78	66	43.3	39.0	88	80	77	67
VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄMÖN TYÖNTEK. (605)	3268	2180	278	151	85.1	69.3	182	81	164	64
VALMISTEIDEN TARKISTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606)	1152	1103	53	45	46.0	40.8	27	24	23	22
MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (609)	965	746	56	33	58.0	44.2	70	43	48	30
LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YM. (61)	39583	37086	1276	1117	32.2	30.1	1120	561	1038	900
VAAJTURIT (610)	373	207	29	16			2		3	2
PUKUOMPelijat (ATELJEEOMPelijat) (611)	1344	1325	47	46	35.0	34.7	1	1	5	5
TUFGURIT (612)	523	262	29	13	55.4		33	15	31	17
MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (613)	429	410	2	2			2	2	3	3
VERHOILIJAT (614)	2024	926	106	49	52.4	52.9	103	38	95	51
MALLISUUNNITTELIJAT (MALLINESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (615)	4914	4382	308	266	62.7	60.7	287	255	223	195
VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPelijat YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (616)	28076	27704	697	680	24.8	24.5	653	627	605	589
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	1900	1770	58	45	30.5	25.4	39	23	65	38
JALKINE- JA NAHKATYÖ (62)	7386	5408	380	187	51.4	34.6	287	136	271	133
JALKINESTARIT JA SUUTARIT (620)	195	24	31	16			9	2	6	2
JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621)	769	434	50	19	65.0		29	12	51	27
JALKINEULOJAT (622)	2332	2214	50	38	21.4	17.2	54	46	35	31
PINKAJAT (623)	453	170	26	10			13	4	29	11
POMJAJAT YM. (624)	506	225	59	17	116.6		63	11	42	13
MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)	1402	1076	72	41	51.4	38.1	75	40	57	27
SATULASEPÄT, NAHANOMPelijat YM. (626)	1729	1265	92	46	53.2	36.4	44	21	47	22
RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ (63)	10965	1283	2604	165	237.5	128.6	1915	82	1836	98
SULATTO- JA SULATUSUUNNITTELIJAT (630)	2761	144	520	14	188.3		478	5	425	10
KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT (631)	276	11	38	3			29	3	25	2
KUUMAVALSSAAJAT (632)	755	13	121	2	160.3		88	2	60	1
KYLMÄVALSSAAJAT (633)	300	25	48				32	2	22	1
SEPÄT (634)	903	89	157	15	174.4		131	3	146	5
VALIMOTYÖNTEKIJÄT (635)	3262	424	899	42	275.6		473	30	282	24
LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (636)	387	64	79	6			55	6	52	4
MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (639)	2324	513	742	83	319.3	161.8	629	31	824	51
HIENOMEKAANINEN TYÖ (64)	4357	753	211	20	48.4	26.6	168	19	172	20
HIENOMEKANIKOT (640)	2036	241	174	12	85.5		134	12	137	5
KELLOSEPÄT (641)	395	21	4	2			3		1	
OPTIKOT (642)	370	91	4	2			4	1	4	3
HAPMASTEKNIKOT (643)	371	82	5	2			2	1	5	1
KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644)	971	232	22	2	22.7		18	3	16	7
KAIVERTAJAT (645)	214	86	6	2			7	2	7	4
KONEPÄÄ- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (65)	136245	8849	25393	1052	186.4	118.9	21969	858	18967	728
KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUNTEKIJÄT (650)	23271	1695	4345	258	186.7	152.2	2885	177	2596	158
KONEENASENTAJAT YM. (651)	16578	213	3556	30	214.5		3530	35	3207	29
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652)	26349	201	3667	20	139.2		2973	18	2412	18
OHUTLEVYSEPÄT (PELTISEPÄT) (653)	13436	176	3581	33	266.5		3403	23	2873	15
PUTKITYÖNTEKIJÄT (654)	14837	17	2459	10	165.7		2048	4	1515	1
HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTT.) (655)	22146	1056	4545	190	205.2	179.9	3684	128	3520	128
PAKSULEVYSEPÄT JA MUOTORAUTATYÖNTEK. (656)	2334	9	351	6	236.1		283	2	154	1
METALLIOJAT (657)	1048	274	262	27	231.0		166	10	103	16

työtapaturmien lukumäärät 1976-1979  
1976-1979  
accidents in 1976-1979

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMIA	
	Olycks- fall	Näistä naisille Öravs- till kvinnor From these to women
	1979	
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	112561	22815
TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTATIETEEL- LINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	4529	2208
HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORI- TEKNILLINEN TYÖ (1)	1639	902
KAUFALLINEN TYÖ (2)	2956	1641
MAA-, JA METSÄTALOUS- JA KALASTUSALA (3)	6047	568
MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATAL. JOHTOTYÖ (30)	305	23
MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTEN HOITO (31)	1740	507
RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32)		
KALASTUS (33)	21	
METSÄTYÖ (34)	3981	38
KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (4)	729	5
KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (40)	373	3
SYVÄKAIKAUSTYÖ (41)	66	
RIKASTUSTYÖ (42)	69	2
MUL KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (49)	221	4
KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5)	8080	795
MERIPAALLYSTYÖ (50)	111	1
KANSI- JA KONEMIEHISTO (51)	505	7
LENTOTYÖ (52)	2	
VEURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYÖ (53)	123	
TIELIIKENNETYÖ (54)	5198	114
LIIKENNEPALVELUTYÖ (55)	774	52
LIIKENTEEN JOHTO (56)	128	11
POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO- LIIKENNE (57)	167	89
POSTI- JA LÄHETTITYÖ (58)	1044	520
MUL KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59)	28	1
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7)	78389	9644
TEKSTIILITYÖ (60)	970	544
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600)	42	25
KEHRÄÄJÄT YM. (601)	251	144
KUTOJAT (602)	175	126
LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEEN- ASETTAJAT (603)	114	4
NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604)	109	98
VIIMEISTAMON JA VÄRJÄÄMÖN TYÖNTEK. (605)	156	63
VALMISTEIDEN TARKISTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606)	32	30
MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (609)	91	54
LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YM. (61)	1268	1065
VAATTURIT (610)	12	6
PUKUOMPelijat (ATELJEEOMPelijat) (611)	6	6
TURKKURIT (612)	31	14
MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (613)	4	4
VERHOILIJAT (614)	133	61
MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HAN- SIKKAIDEN (615)	272	234
VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPelijat YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (616)	744	709
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	66	31
JALKINE- JA NAHKATYÖ (62)	311	161
JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620)	8	2
JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621)	37	11
JALKINENEULOJAT (622)	76	63
PINKOJAT (623)	30	11
POHJAJAT YM. (624)	52	12
MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)	72	41
SÄTULASEPAT, NAHANDMPELIJAT YM. (626)	36	21
RALTAHEIDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ (63)	1955	104
SULATTO- JA SULATUSUUNNITYÖNTEKIJÄT (630)	498	12
KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT (631)	32	1
KUUMAVALLSSAAJAT (632)	97	2
KYLMÄVALLSSAAJAT (633)	30	
SEPAT (634)	148	6
VALIMOTYÖNTEKIJÄT (635)	440	32
LANGANVETAJAT, PUTKENVETAJAT (636)	62	5
MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (639)	648	45
HIENOMEKAANINEN TYÖ (64)	165	20
HIENOMEKAANIKOT (640)	134	9
KELLISEPAT (641)	2	
OPTIKIT (642)	2	2
HAKMASTEKNIKOT (643)	2	1
KULTA- JA HOPEASEPAT YM. (644)	22	6
KAIVERTAJAT (645)	3	2
KONEFAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (65)	21007	872
KONEASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (650)	2855	133
KONEASENTAJAT YM. (651)	3277	35
KONEEN- JA MOOTTORINKRJAAJAT (652)	2755	21
OHUTLEVYSEPAT (PELTISEPAT) (653)	2947	17
PULTTITYÖNTEKIJÄT (654)	2037	1
HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTT.) (655)	3539	136
PAKSULEVYSEPAT JA MUOTORAUTATYÖNTEK. (656)	435	5
METALLOIJAT (657)	125	26

## 9. (Jatk.- Forts.- Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	PALKANSAAJIA		TAPATURMIA		TAPATURMA-SUHDE		TAPATURMIA		TAPATURMIA	
	Löntagare		Olycksfall		Olycksfallskvot		Olycksfall		Olycksfall	
	Wage earners	Näistä naisia Därv kvinnor From these women	Industrial accidents	Näistä naisille Därv till kvinnor From these to women	Naisilla Hos kvinnor With women	Accident rate	Industrial accidents	Näistä naisille Därv till kvinnor From these to women	Industrial accident	Näistä naisille Därv till kvinnor From these to women
		1976	1976			1977	1977	1978	1978	
MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT (659)	16246	5106	2446	478	150.6	53.6	3018	492	2385	363
SÄHKÖTYÖ (661)	51070	7370	4070	225	79.7	20.5	3567	165	3356	217
SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJOHTOJEN ASENNUS) (660)	26083	443	2595	36	99.5		2357	25	1565	19
SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661)	1628	7	43	3	26.4		15	1	42	2
SÄHKÖKONEASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662)	537	13	71	3	132.2		111	2	72	1
TELEKIRJAAJAT JA -ASENTAJAT (EI PUH.) (663)	3202	320	98	15	30.6		70	8	71	5
PUHELINASENTAJAT JA -KORJAAJAT (664)	8614	433	391	9	45.4		376	13	383	7
LIKIJATYÖNTEKIJÄT (665)	2457	6	523	9	212.9		385	3	441	5
SÄHKÖ- JA TELETÄKNILLISTEN TUOTTEIDEN KOKOJAT (666)	7473	5841	288	143	38.5	24.5	222	103	206	163
MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT (669)	1076	307	61	7	56.7		31	10	52	15
PULTTYÖ (67)	71749	8733	12648	1249	176.3	143.0	11294	1163	11217	1224
PYGREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670)	1406	237	224	16	159.3		210	8	156	13
PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671)	10473	1834	2620	351	250.2	151.4	2741	336	2752	339
VÄNERI- JA KUITULEVITYÖNTEKIJÄT (672)	6036	3382	987	432	163.5	127.7	912	419	1224	534
RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673)	35851	46	6008	51	167.6		5295	69	4977	71
VENENRAKENTAJAT, VAUNUNKORJAPUUSEPÄT (674)	1156	44	185	7	160.0		60	1	85	
PENKKIPUUSEPÄT (675)	3255	95	456	14	140.7		667	27	674	21
HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPÄT YM. (676)	4152	487	591	69	142.3		465	110	262	105
KONEPUUSEPÄT (677)	6529	1514	1225	198	177.4	120.8	642	97	684	62
PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678)	939	501	104	45	110.8	69.8	78	37	80	33
MULT PUUTYÖN AMMATIT (679)	1552	587	242	66	155.9	112.4	204	59	163	46
MAALAU- JA LAKKAUSTYÖ (68)	16546	1901	1659	154	100.3	81.0	1460	117	1302	99
MAALARIT (680)	13987	1284	1547	131	110.6	102.0	1380	108	1243	85
LAKKAAJAT (681)	2559	617	112	23	43.8	27.3	80	9	55	14
RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69)	55671	2935	12699	460	228.1	156.7	10891	382	5231	314
MURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEK. (690)	5185	74	539	11	104.0		388	9	332	3
RAKENNUSSELEMENTTIEN, RAKENNUKSIIVEN ASETTAJAT YM. (691)	662	6	168	3	253.8		229	10	145	2
BETONIRAUDDITTAJAT (692)	2517	10	468	1	185.9		359	1	284	2
SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693)	4591	11	1219	14	265.5		767	5	483	1
ASFALTTITYÖNTEKIJÄT (694)	741	2	103	3	139.0		59	1	89	
ERISTÄJÄT (695)	2737	115	508	15	185.6		449	8	255	8
LÄSINASETTAJAT (696)	873	83	268	13	307.0		290	22	213	31
APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697)	26494	2332	7141	347	269.5	148.8	6648	302	5546	245
APUTYÖMIEHET MUISSA RAKENNUSTOISSA (698)	9521	282	1936	51	195.1		1474	21	1466	22
MULT RYHMÄN 69 AMMATIT (699)	1950	14	349	2	179.0		228	3	216	
GRAAFINEN TYÖ (70)	17521	7263	720	203	41.1	27.9	679	175	570	138
LÄTÖJÄT YM. (700)	5502	1966	75	23	13.6	11.7	89	18	69	11
PAINAJAT (701)	5153	1215	398	63	77.2	51.9	327	52	318	40
JÄLJENNÄKÄYNTIÖNTEKIJÄT (702)	1533	680	38	10	19.7	14.7	36	5	18	4
KIRJANSITOMIÖNTEKIJÄT (703)	3593	2697	148	84	41.2	21.1	147	69	126	67
MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT (709)	1240	703	61	23	45.5	32.7	76	31	35	16
LASI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	4262	1882	570	156	133.7	82.9	363	86	217	85
LASIHYYTYTYÖNTEKIJÄT (710)	1693	574	245	51	144.7	88.9	167	31	104	17
MUOVAAJAT (KERAAMISEN TUOTTEET) (711)	552	394	149	44	156.5		93	15	94	20
UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISEN VALMISTEET) (712)	390	104	47	8			42	13	45	13
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISEN TUOTTEET) (713)	679	425	87	28	128.1		45	19	67	22
MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIikka, TIILI) (714)	73	7	8				6	2	3	1
MUUT RYHMÄN 71 AMMATIT (719)	475	374	34	25			10	6	4	4
ELINTÄRVIKETYÖ (72)	24836	14482	5815	1923	234.3	122.8	5256	1743	5054	1631
MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720)	894	53	127	5	142.1		105	10	88	4
LEIPURIT JA KUNDIITTORIT (721)	6828	6228	567	359	64.2	57.6	476	210	465	318
SUKLA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722)	990	751	114	69	115.2	51.9	98	65	122	87
PÄINÖ- VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMO-TYÖNTEKIJÄT YM. (723)	1133	614	271	176	239.2	286.6	241	154	261	123
SÄILYTYÖNTEKIJÄT (724)	1359	775	194	98	142.8	126.5	191	129	186	98
TEURASTAJAT JA LIHAVALMISTUSTYÖNTEK. (725)	5107	1586	3459	523	677.3	329.3	3301	565	3278	574
MEIJERITYÖNTEKIJÄT (726)	4243	3025	503	348	118.5	114.9	470	299	416	272
EINESTYÖNTEKIJÄT (727)	1240	1054	404	301	274.2	285.6	261	153	178	134
SOKERIVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728)	349	57	45	8			64	3	51	6
MULT RYHMÄN 72 AMMATIT (729)	693	332	75	36	108.2		49	11	67	15
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ (73)	21086	4376	2653	364	125.8	83.2	2715	359	2839	395
TESLAAJAT (730)	177		32				24		10	
KEITÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (731)	1108	167	190	17	171.5		162	9	73	11
MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732)	452	110	93	13			43	4	48	7
PUUHIGIÖTYÖNTEKIJÄT (733)	675	54	70	6	105.7		92	2	40	
SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734)	3914	353	551	29	140.8		565	41	457	44
PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735)	10089	2318	1420	202	140.7	87.1	1437	201	1679	224
MUUT RYHMÄN 73 AMMATIT (739)	4671	1374	297	97	63.6	70.6	372	102	532	109
TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74)	479	402	50	31			39	28	44	24
TUPAKAN ESIVALMISTELIJÄT (740)	296	233	35	23			28	18	26	18
SIKARINTEKIJÄT (741)	37	37					4	3	4	4
SÄVUKKEENTEKIJÄT (742)	113	105	10	8			7	7	12	10
MULT RYHMÄN 74 AMMATIT (749)	33	27	5						2	2
MUU TEOLLINEN TYÖ (75)	22477	10075	2487	585	110.6	56.0	2801	572	2664	532
KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750)	248	150	19	9			10	2	6	3
KUPIITUOTETYÖNTEKIJÄT (751)	3329	1607	394	100	118.4	62.2	356	104	351	129
MUGVIITUOTETYÖNTEKIJÄT (752)	6505	2926	794	204	122.1	65.7	863	210	670	232
NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753)	1142	616	102	40	89.3	64.7	71	33	53	22
VÄLKUVAAMOLABORATORIÖTYÖNTEKIJÄT, VALOKOPISTIT (754)	1289	1040	19	15	14.7	14.4	14	8	13	8
SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755)	282	53	12	1			19	3	23	3
KIVENNAKKAJAT (756)	445	8	46	2			64		47	
PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757)	4010	1763	339	96	84.5	54.5	285	57	142	31

## 9. (Jatk.- Forts.- Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMIA	
	Olycks- fall	NSistB naisille Öbrav till kvinnor From these to women
	1979	
MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT (659)	2937	496
SÄHKÖTYÖ (66)	3450	197
SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJOHTAJEN ASENNUS) (660)	2020	13
SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661)	71	3
SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662)	128	2
TELEKORJAAJAT JA -ASENTAJAT (EI PUH.) (663)	104	6
PUHELINASENTAJAT JA -KORJAAJAT (664)	366	11
LINJATYÖNTEKIJÄT (665)	399	1
SÄHKÖ- JA TELETEKNILLISTEN TUOTTEIDEN KOKOAJAT (666)	323	158
MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT (669)	39	2
PUUTYO (67)	13376	1410
PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670)	255	13
PULTAVARATYÖNTEKIJÄT (671)	3916	403
VÄNERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672)	1306	550
RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673)	5280	81
VEENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPÄT (674)	98	3
PENKKIPUUSEPÄT (675)	566	16
HUCNEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPÄT YM. (676)	596	161
KONEPUUSEPÄT (677)	1005	111
PULPINNANKÄSITTELIJÄT (678)	68	24
MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679)	186	48
MAALAUS- JA LAKKAUSTYO (68)	1472	121
MAALARIT (680)	1307	92
LAKKAAJAT (681)	165	29
RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69)	5428	286
MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEK. (690)	396	1
RAKENNUSSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASE- TAJAT YM. (691)	131	3
BETONIRAUOITTAJAT (692)	271	4
SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693)	469	2
ASFALTIITYÖNTEKIJÄT (694)	97	
ERISTÄJÄT (695)	337	4
LASINASETTAJAT (696)	320	32
APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697)	5713	220
APUTYÖMIHET MUISSA RAKENNUSTYÖISSÄ (698)	1481	15
MUUT RYHMÄN 69 AMMATIT (699)	213	1
GRAAFINEN TYÖ (70)	651	157
LÄTÖJÄT YM. (700)	62	22
PAINAJAT (701)	373	68
JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT (702)	18	7
KIRJANSITOINTITYÖNTEKIJÄT (703)	159	81
MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT (709)	39	15
LASI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	398	114
LASIHYYTITYÖNTEKIJÄT (710)	152	45
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711)	108	21
UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712)	50	14
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERA- MISET TUOTTEET) (713)	66	20
MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAAMIKA, TIILI) (714)	1	
MUUT RYHMÄN 71 AMMATIT (719)	21	14
ELINTARVIKETYÖ (72)	5348	1765
MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720)	97	4
LEIPURIT JA KONDIITTORIT (721)	513	345
SUKLA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722)	125	74
PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTO- TYÖNTEKIJÄT YM. (723)	191	112
SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724)	293	125
TEURASTAJAT JA LIHAVALMISTETYÖNTEK. (725)	3215	575
MEIJERITYÖNTEKIJÄT (726)	458	310
EINESTYÖNTEKIJÄT (727)	235	185
SEKERINVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728)	50	4
MUUT RYHMÄN 72 AMMATIT (729)	71	26
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KAR- TONKITYÖ (73)	3008	416
TIISLAAJAT (730)	10	
KEITTAJAT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSES- SITYÖ) (731)	92	16
MURSKAAJAT, NYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732)	134	19
PULHDINTYÖNTEKIJÄT (733)	71	2
SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734)	529	25
PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735)	1724	256
MUUT RYHMÄN 73 AMMATIT (739)	448	95
TUPAKKATEOLLISUUSTYO (74)	68	55
TUPAKAN ESIVALMISTELIJÄT (740)	50	43
SIKARINTEKIJÄT (741)	1	
SÄVUKKEENTEKIJÄT (742)	12	12
MUUT RYHMÄN 74 AMMATIT (749)	5	4
MULTEGILLINEN TYÖ (75)	2135	615
KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750)	15	6
KUPIITUOTETYÖNTEKIJÄT (751)	243	117
MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT (752)	1003	236
NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANHUOKKAAJAT (753)	90	31
VALOKUVAAMOLABORATORIOITYÖNTEKIJÄT, VALO- KOPISTIT (754)	19	13
SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755)	11	
KIVENAKKAAJAT (756)	62	3
PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757)	194	51



## 9. (Jatk.- Forts.- Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	PALKANSAAJIA		TAPATURMIA		TAPATURMA- SUHDE		TAPATURMIA		TAPATURMIA	
	Löntagare Wage earners	Nåistå naisia Ödrav kvinnor From these women	Ölycks- fall Indust- rial acci- dents	Nåistå naisille Ödrav till kvinnor From these to women	Ölycks- falls- kvot Acci- dent rate	Nåisll- la Hos kvinnor with women	Ölycks- fall Indust- rial accidents	Nåistå naisille Ödrav till kvinnor From these to women	Ölycks- fall Indust- rial acci- dent	Nåistå naisille Ödrav till kvinnor From these to women
			1976				1977		1978	
BETONIMYLLÄRIT JA BETONITUOTETUONTEK. (758)	2263	157	458	16	202.4	58.1	798	29	852	26
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	2964	1757	304	102	102.6		321	86	307	78
PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYÖ (76)	21356	16171	2188	1210	102.5	74.8	1796	993	1668	891
PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT (760)	21356	16171	2188	1210	102.5	74.8	1796	993	1668	891
TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEEN KÄYTTÖ JA HCITO (77)	42757	3455	5399	355	126.3	102.7	4860	282	4546	244
NOSTURIEN KULJETTAJAT YH. (770)	5099	1281	559	54	110.5	42.2	468	60	415	43
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTOHOIT. (771)	5531	836	1366	121	143.3	144.7	1144	78	1058	64
RAKENNUKONEIDEN KULJETTAJAT YH. (772)	10027	21	921	12	91.9		859	1	720	1
KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEEN KÄYTTÄ- JÄT (EI LAIVASSA) (773)	6192	229	633	39	102.2		579	25	480	30
RASVAJAT (774)	4617	1083	628	119	136.6	169.9	569	114	670	103
LAITOSMIHEIY (EI TEKSTIILITEKELLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775)	7331	5	1292	10	176.2		1241	4	1163	3
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTUOTO (78)	35678	6905	5617	420	157.4	60.8	5163	364	4702	366
AHTAUSTUONTEKIJÄT (780)	2775	191	833	15	300.2		756	24	764	29
MULT KUORMAUS- JA PURKAUSTUONTEKIJÄT (781)	4332	162	1013	35	233.8		1256	54	1146	65
VARASTOTUONTEKIJÄT (782)	28548	6544	3763	370	131.8	56.5	3151	306	2752	272
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (789)	23	8	8							
APU-TUONTEKIJÄT (79)	11655	987	1837	134	157.6	135.8	579	63	616	71
APU-TUONTEKIJÄT (790)	11655	987	1837	134	157.6	135.8	579	63	616	71
PALVELUTUOTO (8)	216136	171868	10380	7484	48.0	43.5	9064	6377	5094	6375
VARTIOINTI- JA SUOJELUTEMTAVAT (80)	20295	865	971	33	47.8	38.2	1013	29	950	35
KOTI- JA SUURTALOUSTUOTO, PORTIEERINTUOTO (81)	70296	66990	3438	3086	48.9	46.1	3021	2717	3122	2782
TARJOILUTUOTO (82)	22375	20162	670	585	29.9	29.0	405	365	446	371
KIINTEISTÖNHOITO- JA SIIVOUSTUOTO (83)	88123	72592	4814	3506	54.6	48.3	4251	3055	4157	2944
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTUOTO (84)	5113	4875	76	73	14.9	15.0	75	73	89	84
PESU- JA SILITYSTUOTO (85)	4597	4307	183	147	39.8	34.1	120	58	142	118
URHEILU (86)	546	208	59	26	108.1		69	25	71	27
VALOKUVAUSTUOTO (87)	952	261	12	1	12.6		4	1	15	3
MAUTALSPALVELU (88)	218	35	32	2			22		8	
MUU PALVELUTUOTO (89)	3621	1573	125	25	34.5	15.9	84	14	94	11
MUULLA LUOKITTELEMATON TUOTO JA TUOTOVOIMA (9)	7740	108	811	150	104.8		418	50	373	43
SOTILASTUOTO (90)	7731	102	114	3	14.7		141	2	197	4
AMMATTI TUONTEMATON (91)	9	6	427	91			102	25	75	20
KOULLULAISET (EI AMMATTI-KOULLUL.) (92)			254	56			127	23	76	17
VANGIT YH. (93)			16				48		21	2

## 9. (Jatk.- Forts.- Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMIA	
	Olycks- fall	1979
	Indust- rial acci- dent	Näistä naisille Drävt till kvinnor From these to women
BETONIMYLLÄRIT JA BETONITUOTETUONTEK. (758)	1002	34
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	396	124
PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYO (76)	1932	991
PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT (76G)	1932	991
TYÖKONEIDEN JA KIIINTEIDEN KÖÖTTORIEIN KÄYTTÖ JA HOITO (77)	4728	254
MOSTURIEIN KULJETTAJAT YM. (770)	390	41
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITT-MOIT. (771)	1228	83
RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772)	879	7
KIIINTEIDEN KONEIDEN JA KÖÖTTORIEIN KÄYTTÄ- JÄT (EI LAIVASSA) (773)	487	31
RASVAJAT (774)	565	85
LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEGLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775)	1179	3
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYO (78)	5167	394
AHTAUSTYÖNTEKIJÄT (780)	884	34
MUUT KUORMAUS- JA PURKALSTYÖNTEKIJÄT (781)	1197	70
VARASTOTYÖNTEKIJÄT (782)	3085	292
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (789)	1	
APUTYÖNTEKIJÄT (79)	552	55
APUTYÖNTEKIJÄT (790)	552	55
PALVELUTYO (8)	9838	7006
VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHÄVÄT (80)	988	43
KOTI- JA SUURTALOUSTYÖ, PORTIEERINTYO (81)	3250	2863
TARJOILUTYO (82)	616	528
KIIINTEISTÖNHÖITO- JA SIIVOUSTYO (83)	4522	3310
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYO (84)	94	94
PESU- JA SIIIVITYS (85)	157	124
URHEILU (86)	52	22
YALOKUVAUSTYO (87)	13	1
HAUTAUSPALVELU (88)	17	2
MUU PALVELUTYO (89)	129	19
MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9)	354	42
SOTILASTYO (90)	162	1
AMMATTI TUNTEMATON (91)	91	16
KOULULAISET (EI AMMATILL.KOULUL.) (92)	80	25
VANGIT YM. (93)	21	

Taulu 10. Työtaturmat ammatin, iän ja sukupuolen mukaan

Tabell Arbetsolycksfall efter yrke, ålder och kön

TABLE INDUSTRIAL ACCIDENTS BY OCCUPATION, AGE AND SEX

AMMATTI YRKE OCCUPATION	IKÄ - ÅLDER - AGE									
	Yhteensä Inalles Together	Näistä naisia Därav kvinnor From these women	14-19	Näistä naisia Därav kvinnor From these women	20-24	Näistä naisia Därav kvinnor From these women	25-29	Näistä naisia Därav kvinnor From these women	Yli 30	Näistä naisia Därav kvinnor From these women
	KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	112561 <sup>1</sup>	22815	6866	1134	18511	2584	18744	2587	66372
TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTATIEEEL- LINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	4529	2208	112	61	507	317	694	289	3168	1523
HALLINNOLLINEN, TILINPİDOLLINEN JA KONTTORI- TEKNILLINEN TYÖ (1)	1639	902	39	27	139	93	198	123	1239	649
KAUPALLINEN TYÖ (2)	2956	1641	243	116	387	143	385	142	1850	1193
MAA- JA METSÄTALOUS, KALASTUSALA (3)	6047	568	557	77	976	83	908	33	3469	363
KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (4)	729	9	25		97	3	122	1	472	5
KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5)	8080	795	334	53	1265	67	1382	61	4951	607
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YH. (6/7)	78389	9644	4899	395	13872	1075	13743	1191	44498	6858
TEKSTIILITYÖ (60)	970	544	71	25	180	74	142	73	569	370
LEIKKAUS-, ONPELU- JA VERHOILUTYÖ YH. (61)	1268	1065	96	83	261	207	220	181	667	576
JALKINE- JA NAHKATYÖ (62)	311	161	36	11	64	20	42	20	164	107
RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ (63)	1955	104	86	2	305	8	322	9	1217	83
HIONOKKAANINEN TYÖ (64)	165	20	5	1	40	7	27	2	92	10
KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (65)	21007	872	1307	27	3650	69	4323	140	11372	620
SÄHKÖTYÖ (66)	3450	197	113	5	650	24	764	27	1881	137
PUUTYÖ (67)	13376	1410	907	59	2352	156	1916	177	7945	1008
MAALAU- JA LAKKAUSTYÖ (68)	1472	121	47	3	193	11	220	10	969	94
RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69)	9428	286	645	9	1560	23	1492	26	5459	223
GRAAFINEN TYÖ (70)	651	197	33	6	118	23	119	32	375	135
LASI- KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	398	114	30	4	88	8	50	12	227	90
ELINTÄRVIKETYÖ (72)	5348	1765	306	78	907	179	962	174	3084	1312
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KAR- TONKITYÖ (73)	3008	418	174	7	593	39	539	49	1687	322
TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74)	68	59	2		10	8	5	5	51	46
MUU TEOLLINEN TYÖ (75)	3135	615	194	18	663	70	578	82	1660	442
PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYÖ (76)	1932	991	142	37	341	94	255	102	1161	737
TYÖKONEIDEN JA KIIINTEIDEN HOOTTORIEN KÄYTTÖ JA HOITO (77)	4728	254	136		688	18	844	37	2994	195
AHTAUS-, KUORHAUS- JA VARASTOTYÖ (78)	5167	396	474	11	1082	26	851	29	2676	320
APUTYÖNTEKIJÄT (79)	552	55	95	9	127	11	72	4	248	31
PALVELUTYÖ (8)	9838	7006	546	375	1221	799	1268	746	6585	4940
MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9)	354	42	111	30	47	4	44	1	140	4

<sup>1</sup> YHTEISSUMMA SISÄLTÄÄ MYÖS IÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT.

TOTALSUMMA INNEHÄLLER OCKSÅ OKÄND.

TOTAL NUMBER INCLUDES ALSO DATA FOR UNKNOWN.

Taulu 11. Työtaturmat työn alkamisesta kuluneen ajan ja viikonpäivän mukaan

Tabell Arbetsolycksfall efter tiden från arbetsdagens början och veckodag

TABLE INDUSTRIAL ACCIDENTS BY THE HOUR FROM THE WORK-DAY'S BEGINNING AND THE WEEKDAY

TYÖPÄIVÄN ALKAMISESTA KULUNUT A:KA TID EFTER ARBETSDAGENS BÖRJAN TIME FROM THE WORK-DAY'S BEGINNING	VIIKONPÄIVÄ - VECKODAG - WEEKDAY							
	Yhteensä Inal les Together	Maanantai Måndag Monday	Tiistai Tisdag Tuesday	Keskiviikko Onsdag Wednesday	Torstai Torsdag Thursday	Perjantai Fredag Friday	Lauantai Lördag Saturday	Sunnuntai Söndag Sunday
YHTEENSÄ-SAMTLIGA-TOGETHER	112561	23859	22551	20567	19942	19161	4029	2452
0.0 - 0.9	7983	2007	1499	1390	1357	1251	287	192
1.0 - 1.9	12499	2972	2490	2289	2096	1973	434	245
2.0 - 2.9	11005	2542	2188	1899	1977	1785	377	237
3.0 - 3.9	13733	2939	2810	2621	2439	2279	438	207
4.0 - 4.9	6917	1410	1379	1218	1163	1187	345	215
5.0 - 5.9	9286	1900	1863	1742	1645	1624	317	195
6.0 - 6.9	12143	2414	2439	2363	2260	2160	319	188
7.0 - 7.9	10860	2161	2252	1958	1987	2058	290	154
8.0 - 8.9	8163	1700	1659	1530	1516	1544	128	86
9.0 - 10.0	1107	232	194	208	200	197	36	40
YLI-ÜVER-OVER 10.0	2379	487	485	405	420	355	134	93
TUNT.-OKÄND-UNKNOWN	16486	3095	3293	2944	2882	2748	924	600

**Taulu 12. Työtaturmat ammatin, aikaisemman työkokemuksen**  
**Tabell Arbetsolycksfall efter yrke, tidigare erfarenhet av**  
**Table Industrial accidents by occupation, length of an experience on**

AMMATTI YRKE OCCUPATION	Yhteensä Inalles Total	Palkkaus- muoto tunte- maton Avlö- nings- form okänd Basis of compen- sation unknown	AIKAISEMPI TYÖKOKEMUS - TIDIGARE ERFARENHET I ARBETET -				VÄRHINTÄÄN VIIKKO, MUTTA ALLE KUUKAUSI			
			ALLE VIIKKO				ALLE VIIKKO, MUTTA ALLE KUUKAUSI			
			PALKKAUSMUOTO				PALKKAUSMUOTO			
			Yhteen- sä	Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto	Yhteen- sä	Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	112561	18447	2244	492	1552	200	4245	951	2950	344
TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTATIETEEL- LINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	4529	599	47	4	42	1	101	16	75	4
HALLINNOLLINEN, TILINPİDOLLINEN JA KONTTORI- TEKNILLINEN TYÖ (1)	1639	307	12	2	9	1	20	3	17	
KAUPALLINEN TYÖ (2)	2956	498	24	8	15	1	77	11	65	1
MAA-, JA METSÄALUSTUO, KALASTUSALA (3)	6047	712	322	112	185	25	461	232	266	21
MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATAL. JOHTOTYÖ (30)	305	65	19	2	14	3	12	3	9	
MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTEN HOITO (31)	1740	391	143	28	100	15	158	16	133	9
RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32)										
KALASTUS (33)	21	9	2		2					
METSÄTYÖ (34)	3581	247	158	82	69	7	291	213	66	12
KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (4)	729	97	11	2	9		26	2	22	1
KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (40)	373	51	3	1	2		11	1	5	1
SYVÄKAIVALUSTYÖ (41)	66	6					2		2	
RIKASTUS (42)	89	12					2	1	1	
MUUT KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (49)	221	28	8	1	7		11	1	10	
KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5)	8080	1534	77	16	54	7	147	12	126	9
MERIPÄÄLLYSTYÖ (50)	111	73	1		1		1		1	
KANSI- JA KONEKIEHISTO (51)	505	408	1		1		5		4	1
LENTOTYÖ (52)	2									
VELTIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYÖ (53)	123	11	1		1		4	1	3	
TIELIIKENNETYÖ (54)	5198	878	58	13	38	7	93	9	77	7
LIIKENNEMÄLVELUTYÖ (55)	774	22	8	2	6		10		10	
LIIKENTEEN JOHTO (56)	128	14								
POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO- LIIKENNE (57)	167	15					3		3	
POSTI- JA LÄHETTITYÖ (58)	1044	112	8	1	7		31	2	26	1
MUUT KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59)	28	1								
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YH. (6/7)	78389	12226	1621	322	1137	162	3133	625	2265	299
TEKSTIILITYÖ (60)	970	72	14	1	10	2	26	8	18	
LANGANVALPISUKSEN ESITYÖT (600)	42						1		1	
KEHRÄÄJÄT YH. (601)	251	3	4		3	1	9	2	7	
KUITAJAT (602)	175	12	2		2		5	3	2	
LAITOSKONEET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEEN- ASETTAJAT (603)	114	5	1		1		1		1	
NEULAJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604)	109	25	1		1		4	2	2	
VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄMÖN TYÖNTEK. (605)	156	17					5		5	
VALMISTEIDEN TARKISTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606)	32	4	1		1					
MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (609)	91	6	5	1	2	2	1	1		
LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YH. (61)	1268	156	27	5	17	5	46	20	24	2
VAAJTURIT (610)	12	3	2		2					
PUKOMPelijat (ATELJEEMPelijat) (611)	6						1		1	
TURKKURIT (612)	31	5	1			1				
MODISTIT JA MATUNTEKIJÄT (613)	4									
VERHOILIJAT (614)	133	37	3		2	1	1	1		
HALLINSUUNNITTELIJAT (HALLINESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HAN- SIKKAIDEN (615)	272	27	7	1	4	2	10	1	9	
VALMISVAATTEIDEN TUOTANTO OMPelijat YH. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (616)	744	80	13	4	8	1	33	18	13	2
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	66	4	1		1		1		1	
JALKINE- JA NAHKATYÖ (62)	211	36	7	1	6		14	1	12	
JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620)	8	3								
JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YH. (621)	37	2					3		2	
JALKINENEULOJAT (622)	76	9	3		3		2	1	1	
PINKOJAT (623)	30	1	1		1		2		2	
PONJAAJAT YH. (624)	52	2	1		1		1		1	
MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)	72	12	1		1		3		3	
SATLASEPÄT, NAHANOMPelijat YH. (626)	36	7	1	1			3		3	
RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOHO- JA VALINTYÖ (63)	1955	206	28	3	18	7	52	13	25	10
SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (630)	498	54	5		2	3	9	2	5	2
KUUPENTAJAT, KARKAISIJAT, HEKKUTTAJAT (631)	32	6	1			1				
KLUMÄVALSSAAJAT (632)	97	10							1	
KYLÄVALSSAAJAT (633)	20	2					1			
SEPÄT (634)	148	20	1	1			1			1
VALINTYÖNTEKIJÄT (635)	440	38	7	1	5	1	9	3	4	2
LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (636)	62	5	1		1		1		1	
MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (639)	648	71	13	1	10	2	31	6	15	4
HIENOMEKAANINEN TYÖ (64)	165	34								
HIENOMEKAANIKOT (640)	134	21								
KELLISEPÄT (641)	2	1								
OPTIKOT (642)	2	1								
HAMPASTEKNIKOT (643)	2	2								
KULTA- JA HOPEASEPÄT YH. (644)	22	9								
KAIVERTAJAT (645)	3									
KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (65)	21007	3879	256	61	167	28	519	104	363	52
KONEASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (650)	2855	480	28	11	14	3	51	6	44	1
KONEASENTAJAT YH. (651)	3377	582	34	9	25		74	17	52	5
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652)	2755	471	28	6	19	3	31	3	26	2
OHUTLEVYSEPÄT (PELTISEPÄT) (653)	2947	609	34	5	24	5	80	20	50	10
PUTKITYÖNTEKIJÄT (654)	2037	437	29	6	20	3	52	11	31	10
HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTT.) (655)	3539	643	41	5	26	10	93	11	73	9

ja palkkausmuodon mukaan  
arbetet och löneform  
the job and basis of compensation

AMMATTI YRKE OCCUPATION	LENGHT OF PRACTICE											
	VÄRHINTÄÄN KUUKAUSI, MUTTA ALLE VUOSI				VUOSI TAI ENEMMÄN				TYÖKOKEMUS TUNTEMATON			
	PALKKAUSMUOTO				PALKKAUSMUOTO				PALKKAUSMUOTO			
	Yhteensä	Suorite-palkka	Aika-palkka	Seka-muoto	Yhteensä	Suorite-palkka	Aika-palkka	Seka-muoto	Yhteensä	Suorite-palkka	Aika-palkka	Seka-muoto
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	19430	4649	12827	1954	56325	15409	35185	5731	11870	2957	7667	1046
TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTATIETEEL- LINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	509	69	427	13	2408	352	2009	47	465	61	350	14
HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORI- TEKNILLINEN TYÖ (1)	109	17	87	5	989	143	815	27	202	28	168	6
KAUPALLINEN TYÖ (2)	403	75	313	15	1631	266	1254	71	323	60	237	26
MAA-, JA METSÄTALOUSTYO, KALASTUSALA (3)	1359	815	484	60	2348	1616	668	62	645	429	356	60
MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATAL. JOHTOTYO (30)	14	3	11		148	12	132	4	47	7	35	5
MAATALOUS- JA PUUTARHATYO, ELAINTEN HOITO (31)	333	36	284	13	438	43	365	30	277	36	214	27
RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32)												
KALASTUS (33)	5	4	1	3			3		2		2	
METSÄTYÖ (34)	1007	776	185	46	1759	1563	168	28	519	386	105	28
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (4)	108	17	72	19	401	75	277	45	86	22	54	10
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (40)	51	12	29	10	202	46	124	32	55	14	33	8
SYVÄKAIRAUSTYO (41)	10	1	7	2	36	3	31	2	12	4	6	2
RIKASTUSTYO (42)	7	5	2	41	7	26	8	7	2	5	5	
MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYO (49)	40	4	31	5	122	23	96	3	12	2	10	
KULJETUS- JA LIIKENNETYO (5)	1051	121	870	60	4597	526	3817	254	674	77	565	32
MERIPÄÄLLYSTOTYO (50)	9	2	5	2	22	3	19		5		5	
KANSI- JA KONEHIEHISTO (51)	20	1	16	3	48	14	33	1	23	3	20	
LENTOTYO (52)	1			1	1			1				
VEURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYO (53)	9		9		84	1	83		14	1	13	
TIELIIKENNETYO (54)	738	103	583	52	2964	454	2266	244	467	67	371	29
LIIKENNEPALVELUTYO (55)	116	1	115		582	10	572		36	1	35	
LIIKENTEEN JOHTO (56)	2		2		100	7	92	1	12		11	1
POSTI-, LENNÄTIN-, Puhelin- JA RADIO- LIIKENNE (57)	12	1	11		126	2	123	1	11		11	
POSTI- JA LAHETTITYO (58)	142	13	127	2	649	35	608	6	102	5	95	2
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYO (59)	2		2		21		21		4		4	
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7)	14426	3285	9404	1737	38779	11548	22136	5055	8204	2069	5280	855
TEKSTIILITYO (60)	179	43	115	21	535	136	317	82	144	25	106	9
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600)	16	1	12	3	23	4	18	1	2	1	1	
KEHÄÄJÄT YM. (601)	56	22	30	4	106	42	46	18	73	6	66	1
KUTOJAT (602)	46	12	29	5	91	31	44	16	19	8	9	2
LAITOSPIEHET (TEKSTIILITYO) JA KONEEN- ASETTAJAT (603)	11		11		81	3	75	3	15	2	12	1
NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604)	7	5	2		62	24	28	10	10	7	2	1
VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄÄMÖN TYÖNTEK. (605)	26		18	8	98	16	61	21	10	1	8	1
VALMISTEIDEN TARKISTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606)	6		6		19	7	6	4	2		2	
MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (609)	11	3	7	1	55	9	37	9	13	4	6	3
LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHGILUTYO YM. (61)	250	104	113	33	653	303	218	132	136	73	42	21
VAATTURIT (610)	4	1	3		3		2	1				
PUKUOMPelijat (ATELJEEHONPELIJAT) (611)	1		1		3	2	1		1		1	
TURKKURIT (612)	6	4	2	15	3	7	5	4			1	3
MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (613)	2		2		2		2					
VERHCILIJAT (614)	27	8	13	6	56	17	19	20	6	2	4	3
MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HAN- SIKKAIDEN (615)	54	22	28	4	150	46	79	25	24	5	12	3
VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPelijat YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (616)	143	70	53	20	381	226	87	68	94	60	24	10
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	13	3	9	1	43	5	21	13	4	2	1	1
JALKINE- JA NAHKATYO (62)	60	5	45	10	169	37	88	44	25	5	12	8
JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620)	2		2		2		2		1		1	
JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621)	5	1	4		24	8	10	6	3		2	1
JALKINENEULOJAT (622)	16	1	13	2	39	10	18	11	7	4	1	2
PIAKOJAT (623)	5		4	1	17	6	6	5	4	1	1	2
POHJAAJAT YM. (624)	10	1	6	3	34	2	19	13	4	2	2	2
MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)	18		16	2	35	5	17	9	3		3	1
SATULASEPÄT, NAHANOMPelijat YM. (626)	4	2	2		18	2	16		2		3	
RAUTATEHCAS-, METALLITEHCAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYO (63)	288	66	175	47	1235	503	562	170	146	51	73	22
SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (630)	66	11	38	17	336	97	181	58	28	8	14	6
KUUPENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT (631)	4		4		17	6	10	1	4	2	2	
KUUMAVALSSAAJAT (632)	7	2	4	1	66	18	41	7	13	5	7	1
KYLMÄVALSSAAJAT (633)	7	2	4	1	17	10	6	1	4	2	1	1
SEPÄT (634)	6	3	2	1	99	36	54	7	21	5	11	5
VALIMTYÖNTEKIJÄT (635)	75	17	50	8	295	158	56	41	16	6	8	2
LANGANVETAJAT, PUTKENVETAJAT (636)	11	6	2	3	37	15	8	10	7	3	3	1
MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (639)	112	25	71	16	368	157	166	45	53	20	27	6
HIENOMEKAANINEN TYÖ (64)	14	2	11	1	97	13	79	5	20	2	17	1
HIENOMEKAANIKOT (640)	12	2	9	1	82	11	69	2	15	2	16	1
KELLISEPÄT (641)	1		1									
OPTIKKIT (642)									1		1	
HAMMASTEKNIKOT (643)												
KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644)					13	2	8	3				
KÄIVERTAJAT (645)	1				2		2					
KONEPÄÄ- JA RAKENNUSMETALLITYO (65)	3029	652	1935	442	11212	3543	6092	1576	2112	713	1175	224
KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (650)	371	79	238	54	1660	710	805	145	265	57	152	16
KONEENASENTAJAT YM. (651)	436	67	322	47	1887	365	1343	179	364	105	239	20
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652)	319	45	255	19	1654	244	1256	154	252	34	200	18
OHUTLEVYSEPÄT (PELTISEPÄT) (653)	400	81	233	86	1470	606	548	314	354	163	146	45
PUTKITYÖNTEKIJÄT (654)	258	58	157	43	1049	283	572	194	212	63	110	39
HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTT.) (655)	552	134	342	76	1858	703	861	294	352	142	163	47

## 12.(Jatk. - Forts. - Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	Yhteensä Inalles Total	Palkkaus- muoto tunte- maton Aviö- nings- form okänd Basis of compen- sation unknown	AIKAISEMPI TYÖKOKEMUS - TIDIGARE ERFARENHET I ARBETET								
			ALLE VIIKKO				VÄRINTÄKN VIIKKO, MUTTA ALLE KUUKAUSI				
			PALKKAUSMUOTO				PALKKAUSMUOTO				
			Yhteen- sä	Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto	Yhteen- sä	Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto	
PAKSULEVYSEPÄT JA MUOTORALTIYONTEK. (656)	435	140	3	2	1			9	3	6	
METALLIJIJAT (657)	125	21						2		2	
MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT (655)	2937	496	59	17	38	4		127	33	75	15
SÄHKÖTYÖ (66)	3450	577	32	5	22	5		87	9	65	13
SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJOHTAJEN ASENNUS) (660)	2020	364	19	4	12	3		56	5	41	10
SÄHKÖKONEENHITAJAT (661)	10	1						2		2	
SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VÄHVÄVIRT) (662)	128	18	3		1	2		2		2	1
TELEKERJAAJAT JA -ASENTAJAT IELI PUM. I (663)	104	10						1		1	
PUHELINASENTAJAT JA -KORJAAJAT (664)	366	83						3		5	
LINJATYÖNTEKIJÄT (665)	399	52	5		5			10	1	8	1
SÄHKÖ- JA TELETEKNILLISTEN TILITTEIDEN KOKOJAT (666)	223	26	3	1	2			9	3	6	
MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT (669)	39	4	1		1			2		1	1
PUUTYÖ (67)	13376	1919	450	108	299	43		815	223	510	82
PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670)	255	28	6	2	2			19	8	5	2
PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671)	3916	499	129	59	97	13		257	96	136	25
VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672)	1306	130	20	12	5	3		75	44	12	19
RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673)	5380	790	241	28	200	13		360	92	288	20
VEINEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPÄT (674)	58	24						3		4	1
PENKKIFULSEPÄT (675)	566	117	12	1	9	2		24	3	18	3
HUONEKALU- JA SISÜSTUSPUUSEPÄT YH. (676)	596	167	8		4	4		20	4	13	3
KONEFULSEPÄT (677)	1005	143	27	2	20	5		36	10	21	5
PUUPIÄNNÄKÄSITTELIJÄT (678)	68	10	2	2				4		3	1
MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679)	186	11	2	2	2	1		15	6	6	3
MAALALS- JA LAKKAUSTYÖ (68)	1472	261	31	6	22	3		45	6	35	4
MAALARIT (680)	1307	228	28	6	19	3		42	5	32	4
LAKKAAJAT (681)	165	33	3		3			3	1	2	
RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69)	9428	1357	416	51	329	36		816	108	637	71
MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEK. (690)	396	65	21	6	13			38	14	15	5
RAKENNUSSELEMENTTIEN, RAKENNUKIVIEN ASET- TAJAT YH. (691)	131	20	4	3	1			6	4	2	
BETONIRUUDOTTAJAT (692)	271	38	7	1	4	2		18	4	15	1
SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693)	465	68	14	3	5	6		23	3	18	2
ASFALTIITYÖNTEKIJÄT (694)	97	22	6	1	4	1		2		1	1
ERISTAJAT (695)	337	86	2	1		1		10	2	6	3
LÄSINÄSETTAJAT (696)	320	50	4		4			8		7	1
APUJÄSITTELIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697)	5713	830	250	20	217	13		540	56	447	37
APUJÄSITTELIJÄT MUISSA RAKENNUSTYÖSSÄ (698)	1481	128	103	13	77	13		162	22	120	20
MUUT RYHMÄN 69 AMMATIT (699)	213	50	5	1	4			9	2	6	1
GRAAFINEN TYÖ (70)	651	108	3		3			14		11	3
LÄITTEJÄT YH. (700)	62	10						1			1
PAINAJAT (701)	373	59	2		2			5		4	1
JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT (702)	18	4									
KIRJANSITOMIYÖNTEKIJÄT (703)	159	26	1		1			6		5	1
MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT (709)	39	9						2		2	
LÄSI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	398	20	12		10	2		16	3	11	2
LÄSIHYÖTYÖNTEKIJÄT (710)	152	11	3		3			7	2	4	1
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711)	108	13	3		2	1		5		4	1
UUNINHITAJAT (LÄSI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712)	50		1			1		1	1		
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LÄSI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713)	66	5	4		4			2		2	
MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LÄSI, KERAMIikka, TIILI) (714)	1	1									
MUUT RYHMÄN 71 AMMATIT (719)	21		1		1			1		1	
ELINTÄRVIKETYÖ (72)	5348	612	56	21	32	3		115	25	79	11
MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720)	97	14	3	2	1			6		5	1
LEIPURIT JA KONDITTORIT (721)	513	106	5	3	2			8		7	1
SUKLA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722)	125	12	1		1			9	3	5	1
PÄINÄ- JA VIRVUTUSJUOMA- JA PÖLTTIMO- TYÖNTEKIJÄT YH. (723)	191	25	1		1			11	5	6	
SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724)	293	93	7	1	3	3		9	1	4	4
TEURASTAJAT JA LIHAVALMISTEYÖNTEK. (725)	3315	420	27	14	13			53	12	37	4
MEIJERITYÖNTEKIJÄT (726)	458	68	5		5			10		10	
EINESTYÖNTEKIJÄT (727)	235	62	2	1	1			6	3	3	
SOKERIVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728)	50	6	3		3			1		1	
MUUT RYHMÄN 72 AMMATIT (729)	71	6	2		2			2	1	1	
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KAR- TONKITYÖ (73)	3008	584	31	8	20	3		77	10	62	5
TISLAAJAT (730)	10										
KEITTAJAT JA UUNINHITAJAT (KEMIANPROSES- SITYÖ) (731)	92	11						2	1	1	
MURSKAAJAT, MYLLY- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732)	134	17	5	2	2	1		2		2	
PUUHOIHTOYÖNTEKIJÄT (733)	71	9	1		1			2		1	1
SELLULOSATYÖNTEKIJÄT (734)	529	115	2	1	1			12		12	
PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735)	1724	363	16	4	12			40	6	32	2
MUUT RYHMÄN 73 AMMATIT (735)	448	69	7	1	4	2		19	3	14	2
TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74)	68	2	1		1			2	2		
TUPAKAN ESIVALMISTELIJÄT (74C)	50	1						2	2		
SIKARINTEKIJÄT (741)	1										
SÄVÄKKEENKITYÖNTEKIJÄT (742)	12	1									
MUUT RYHMÄN 74 AMMATIT (749)	5		1		1						
MUU TEOLLINEN TYÖ (75)	3135	378	60	21	31	6		109	30	67	12
KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750)	15	1	1		1			1		1	
KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (751)	343	19	5	2	3			4	2	2	
MUCVITTOYÖNTEKIJÄT (752)	1003	93	24	9	11	4		34	6	15	7
NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753)	90	11	2		2			6	1	5	
VALOKUVAAMULABORATORIOYÖNTEKIJÄT, VALO- KOPISTIT (754)	19	4	1		1						
SOITTIMENTEKIJÄT YH. (755)	11	3									
KIVENHAKKAAJAT (756)	62	12						1		1	
PAPERINJALOSTUSALAN VÄIHETYÖNTEKIJÄT (757)	194	59	3	2	1			3	1	2	

## 12. (Jatk. - Forts. - Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	LENGHT OF PRACTICE											
	VÄHINTÄÄN KUUKAUSI, MUTTA ALLE VUOSI				VUOSI TAI ENEMMÄN				TYÖKOKEMUS TUNTEMATON			
	Yhteen- sä	PALKKAUSMUOTO			Yhteen- sä	PALKKAUSMUOTO			Yhteen- sä	PALKKAUSMUOTO		
		Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto		Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto		Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto
PAKSULEVYSEPÄT JA MUOTORAUTATYONTEK. (656)	48	10	23	15	154	95	35	56	41	26	13	2
METALLOIJAT (657)	28	8	16	4	63	14	34	15	11	2	8	1
MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT (655)	617	170	349	58	1377	517	635	225	261	81	144	36
SÄHKÖTYÖ (66)	352	62	253	37	2017	320	1437	260	385	62	286	37
SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJOHTOJEN ASENNUS) (660)	221	35	156	30	1141	156	754	191	219	45	148	26
SÄHKÖKONEENHITAJAT (661)	5	4	1	42	4	36	2	11	1	11	1	1
SÄHKÖKONEASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662)	8	2	2	71	6	56	7	16	2	13	1	1
TELEKIRJAAJAT JA -ASENTAJAT (EI PUH.) (663)	23	2	20	1	57	2	52	2	13	2	12	1
PUHELINASENTAJAT JA -KORJAAJAT (664)	21	20	1	230	17	212	1	27	27	1	27	1
LIAJATYÖNTEKIJÄT (665)	20	20	20	272	15	236	23	40	1	36	5	5
SÄHKÖ- JA TELETEKNILLISTEN TILITTEIDEN KOKKIJAT (666)	52	25	25	2	176	67	85	27	54	11	38	5
MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT (665)	2	2	2	25	7	11	7	5	3	1	1	1
PUUTYÖ (67)	3359	1054	1882	463	5432	1916	2568	946	1361	348	872	141
PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670)	56	25	17	14	130	50	55	21	16	7	9	9
PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671)	1155	512	516	127	1612	767	624	221	264	101	135	24
VÄNERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672)	346	178	45	123	631	325	104	202	104	47	45	12
RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673)	1379	246	1007	126	1852	422	1217	207	758	146	552	60
VEENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPULSEPÄT (674)	15	6	4	5	46	16	11	19	8	1	4	3
PEKKIPULSEPÄT (675)	95	12	67	16	276	61	168	47	42	5	26	7
HUCNEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPÄT YM. (676)	108	24	64	20	244	76	97	71	45	13	20	16
KONEPUUSEPÄT (677)	154	36	136	22	505	162	228	119	96	17	62	17
PUUPINNAKÄSITTELIJÄT (678)	7	2	3	2	41	7	16	18	4	1	3	2
MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679)	44	13	23	8	51	26	44	21	20	6	12	2
MAALAU- JA LAKKAUSTYÖ (68)	260	59	158	43	640	191	350	99	235	52	144	59
MAALARIT (680)	235	53	140	42	537	162	306	89	217	47	137	33
LAKKAAJAT (681)	25	6	18	1	83	25	44	10	18	5	7	6
RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69)	2548	412	2219	317	2662	470	1853	339	1229	155	853	137
MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEK. (690)	113	30	73	10	113	32	62	19	46	12	31	3
RAKENNUSLELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASE- TAJAT YM. (691)	31	7	21	3	54	22	23	9	16	7	6	1
DETCHIFUODITAJAT (692)	66	16	47	3	106	30	48	28	36	12	23	1
SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693)	128	15	90	23	175	32	111	32	61	21	33	7
ASFALTIITYÖNTEKIJÄT (694)	29	2	17	10	16	3	11	2	22	1	12	9
ERISTÄJÄT (695)	53	13	23	19	140	32	61	47	44	5	26	9
LASINASETTAJAT (696)	55	10	35	8	181	55	88	34	24	4	17	3
APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSYÖSSÄ (697)	1982	220	1597	165	1295	148	1044	107	812	111	630	71
APUTYÖMIHET MUISSA RAKENNUSYÖSSÄ (698)	467	97	296	74	475	96	324	55	146	15	56	31
MUUT RYHMÄN 69 AMMATIT (699)	24	2	20	2	103	16	81	6	22	3	17	2
GRAAFINEN TYÖ (70)	73	7	53	13	376	32	308	38	75	30	39	6
LATTOJAT YM. (700)	4	4	4	4	40	4	34	6	7	1	4	2
PAINAJAT (701)	45	4	32	9	219	21	174	24	43	17	23	3
JÄLJENKÄSITTELYNTEKIJÄT (702)	2	1	1	1	5	8	1	2	2	1	1	1
KIRJANSITOMIYÖNTEKIJÄT (703)	18	1	14	3	88	8	74	6	20	5	10	1
MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT (709)	4	1	3	2	22	3	18	1	2	1	1	1
LASI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	54	8	35	11	235	62	121	52	51	15	30	6
LASIHYYTITYÖNTEKIJÄT (710)	19	2	15	4	98	33	50	15	14	6	8	1
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711)	14	2	10	4	50	7	25	18	23	2	17	4
UUNINHITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712)	7	1	4	2	26	13	12	11	5	3	2	2
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERA- MISET TUOTTEET) (713)	11	4	6	1	35	6	19	8	9	4	3	2
MASSANVALMISTAJAT JA SEKTIITAJAT (LASI, KERAMIikka, TIILI) (714)	3	1	2	1	16	1	15	1	1	1	1	1
MUUT RYHMÄN 71 AMMATIT (719)	3	1	2	1	16	1	15	1	1	1	1	1
ELINTARVIKETYÖ (72)	630	200	392	38	3240	1781	1167	292	455	158	264	33
MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720)	18	1	17	1	44	5	30	5	12	5	7	2
LEIPURIT JA KONDITTORIT (721)	63	11	51	1	288	44	225	15	43	14	27	2
SUKLA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722)	11	2	7	2	41	28	11	2	51	47	4	4
PÄINÄ- ja VIRVOITUSJUOMA- JA FLETTIMO- TYÖNTEKIJÄT YM. (723)	27	15	10	2	114	45	62	3	13	2	8	3
SÄILYTYÖNTEKIJÄT (724)	26	4	21	1	125	61	48	16	32	14	15	4
TEURASTAJAT JA LIHAVALMISTETTYÖNTEK. (725)	382	156	200	26	2161	1495	436	236	272	58	150	24
MEIJERITYÖNTEKIJÄT (726)	58	6	52	2	277	13	264	4	40	2	38	1
EINESTYÖNTEKIJÄT (727)	27	5	17	5	130	70	45	11	8	2	6	6
SOKERIVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728)	4	4	4	1	17	2	14	1	15	13	6	6
MUUT RYHMÄN 72 AMMATIT (729)	14	7	13	1	43	5	34	4	4	1	3	3
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KAR- TONKITYÖ (73)	373	49	289	35	1634	267	1225	142	305	14	281	14
TISLAAJAT (730)	2	2	2	5	5	2	3	3	3	1	2	2
KEITÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSES- SITYÖ) (731)	10	1	8	1	62	5	44	9	7	2	4	1
MURSKAAJAT, MYLLÄ- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732)	15	6	5	4	82	35	40	7	13	1	11	1
PUUHICMOTYÖNTEKIJÄT (733)	14	2	10	2	43	2	36	5	2	2	2	2
SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734)	42	3	57	2	300	16	275	3	36	7	37	1
PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735)	216	24	169	23	946	171	674	101	143	7	125	11
MUUT RYHMÄN 73 AMMATIT (739)	54	11	40	3	156	30	145	17	103	3	100	10
TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74)	12	9	3	1	50	19	26	5	1	1	1	1
TUPAKAN ESIVALMISTELIJAT (740)	8	5	3	1	38	16	17	5	1	1	1	1
SIKARINTEKIJÄT (741)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SAVUKKEENTEKIJÄT (742)	2	2	2	1	5	2	7	1	1	1	1	1
MUUT RYHMÄN 74 AMMATIT (749)	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1
MUU TEOLLINEN TYÖ (75)	573	175	313	85	1737	633	781	323	278	72	151	55
KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750)	1	1	1	1	9	2	4	3	2	1	1	1
KUMITUGETTYÖNTEKIJÄT (751)	56	38	12	6	234	176	40	18	23	8	13	2
MUOVITUOTETTYÖNTEKIJÄT (752)	228	58	129	41	535	161	263	111	89	22	53	14
NÄHKÄTYÖNTEKIJÄT JA NÄHÄNPUOKKAAJAT (753)	16	3	11	2	47	12	25	6	8	5	2	1
VALOKUVAAMOLABORATORIOITYÖNTEKIJÄT, VALO- KOPISTIT (754)	3	2	1	1	11	10	1	1	1	1	1	1
SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755)	3	2	1	1	3	2	1	1	5	3	2	2
KIVENHAKKAAJAT (756)	9	5	3	1	38	5	30	3	2	1	1	1
PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757)	30	6	23	1	87	32	48	7	12	1	10	1



## 12. (Jatk. - Forts. - Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	Yhteensä Inalles Total	Palkkaus- muoto- tunte- maton Aviö- nings- form okänd Basis of compen- sation unknown	AIKAISEMPI TYÖKOKEMUS - TIDIGARE ERFARENHET I ARBETET							
			ALLE VIIKKO				VÄHINTÄÄN VIIKKO, MUTTA ALLE KUUKAUSI			
			PALKKAUSMUOTO				PALKKAUSMUOTO			
			Yhteen- sä	Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto	Yhteen- sä	Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto
BETONIPYLLÄRIT JA BETONITUOTETUONTEK. (758)	1002	155	12	1	8	3	40	7	28	5
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	396	21	12	6	5	1	20	11	9	5
PAKKALUS- JA PAKETOIMISTUS (76)	1532	323	29	10	17	2	63	21	37	5
PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT (760)	1532	323	29	10	17	2	63	21	37	5
TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEEN KÄYTTÖ JA HÖIÖ (77)	4728	655	51	2	34	9	87	9	65	9
NOSTURIEEN KULJETTAJAT YN. (770)	290	68	9	1	4	4	9		7	2
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAIT. HOIT. (771)	1228	164	12		8	4	19	3	15	1
RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YN. (772)	879	130	16	5	11		26	2	21	3
KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEEN KÄYTTÄ- JÄT (EI LAIVASSA) (773)	487	80	3		2	1	6		4	2
RASVAAJAT (774)	565	68	5	1	4		11	1	10	
LAITOSPÄIHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775)	1179	145	6	1	5		16	3	12	1
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTUS (78)	5167	750	102	12	85	5	190	26	148	14
AHTAUSTUONTEKIJÄT (780)	884	129	25		24	1	32	1	30	1
MUUT KUORMAUS- JA PURKAUSTUONTEKIJÄT (781)	1197	182	34	6	25		61	11	45	5
VARASTUONTEKIJÄT (782)	3065	435	43	2	36	4	97	16	73	6
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (789)	1									
APU- TUONTEKIJÄT (79)	552	87	15		15		40	5	31	4
APU- TUONTEKIJÄT (790)	552	87	15		15		40	5	31	4
PALVELUTYO (8)	9838	1887	124	25	97	2	270	46	215	9
VARTIINTI- JA SUOJELUTENTÄVÄT (80)	588	155	14	2	10	1	20		17	3
KOTI- JA SUURTAOUSTYO, PERUSTEERINTYO (81)	3250	746	38	5	33		104	17	84	3
TARJOILUTYO (82)	616	118	12	4	8		21	8	13	
KIINTEISTONHOITO- JA SIIVOUS (83)	4522	752	54	12	41	1	110	20	93	3
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYO (84)	94	34	1		1					
PESU- JA SILITYSTYO (85)	157	28	2	1	1		7	1	6	
URHEILU (86)	52	23	1		1		1		1	
VALOKUVAUSTYO (87)	13	3								
HALTUSPALVELU (88)	17	2								
MUU PALVELUTYO (89)	129	26	2		2		1		1	
MUULLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVAIJA (9)	354	181	6	1	4	1	10	1	9	
SOTILASTYO (90)	162	40	1	1			1		1	
AMMATTI TUONTEKIJÄT (91)	51	64	4		3	1	4	1	3	
KOULULAISET (EI AMMATILL. KULUL.) (92)	80	72					2		2	
VANGIT YN. (93)	21	11	1		1		3		3	

## 12. (Jatk. - Forts. - Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	LENGHT OF PRACTICE											
	VÄHINTÄÄN KUUKAUSI, MUTTA ALLE VUOSI				VUOSI TAI ENEMMÄN				TYÖKOKEMUS TUNTEMATON			
	Yhteensä	PALKKAUSMUOTO			Yhteensä	PALKKAUSMUOTO			Yhteensä	PALKKAUSMUOTO		
		Suoritepalkka	Aika-palkka	Sekamuoto		Suoritepalkka	Aika-palkka	Sekamuoto		Suoritepalkka	Aika-palkka	Sekamuoto
BETONIPYLLÄRIT JA BETONITÖTÖTÖNTEK. (758)	161	36	97	28	522	140	226	156	112	31	51	30
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	49	27	36	6	249	101	130	18	25	5	17	3
PAKKALS- JA PAKETIMISTYÖ (76)	202	104	163	25	1051	383	497	171	164	40	100	24
PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT (760)	302	104	163	35	1051	383	497	171	164	40	100	24
TYÖKONEIDEN JA KIIINTEIDEN MÖÖTTÖRIEN KÄYTTÖ JA HGITO (77)	570	87	446	37	2891	446	2233	210	474	75	356	43
NOSTURIEN KULJETTAJAT YM. (770)	50	5	44	1	213	39	153	21	41	7	30	4
TRUKIKULJETTAJAT, SIIRTLAIT. MOIT. (771)	138	26	102	10	778	154	541	83	117	24	80	13
RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772)	133	15	104	14	475	46	400	27	95	10	76	13
KIIINTEIDEN KONEIDEN JA MÖÖTTÖRIEN KÄYTTÄ- JÄT (EI LAIVASSA) (773)	62	14	43	5	291	45	223	19	45	5	35	1
RASVAAJAT (774)	57	17	76	4	327	54	257	16	57	6	48	3
LAITOSMIENET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775)	90	10	77	3	807	104	659	44	115	19	87	9
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOITUS (78)	908	178	679	51	2704	464	2051	189	513	76	406	29
AHTAUSTYÖNTEKIJÄT (780)	108	4	104	1	487	10	473	4	102	6	54	3
MUUT KUORMAUS- JA PURKAUSTYÖNTEKIJÄT (781)	274	99	156	19	534	149	324	61	112	24	80	8
VARASTOITUSYÖNTEKIJÄT (782)	526	75	419	32	1682	305	1253	124	298	48	232	18
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (789)					1		1					
APUJYÖNTEKIJÄT (79)	152	9	125	18	207	25	162	20	51	12	33	6
APUJYÖNTEKIJÄT (790)	152	9	125	18	207	25	162	20	51	12	33	6
PALVELUTYÖ (8)	1443	246	1151	44	5071	857	4086	128	1043	207	800	36
VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80)	114	13	98	3	566	66	508	12	95	12	80	7
KOTJ- JA SUURTALOUSYÖ, PORTTIEERINTYÖ (81)	548	96	446	6	1479	281	1176	22	335	74	255	6
TARJOILUTYÖ (82)	123	32	85	6	275	102	171	6	63	24	36	3
KIIINTEISTÖNHGITO- JA SIIVOUSYÖ (83)	594	93	477	24	2514	354	2066	74	452	66	351	15
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (84)	18	1	17		28	7	20	1	13	2	10	1
PESU- JA SILITYSYÖ (85)	11	3	8		93	22	67	4	16	4	12	
URHEILU (86)	10	4	6		15	2	13		2		2	
VALKUAUSTYÖ (87)	2	1	1		5		5		3		2	1
HAUTAUSPALVELU (88)	3		3		11	2	8	1	1	1		
MUU PALVELUTYÖ (89)	20	5	10	5	61	21	32	8	19	4	12	3
MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9)	22	2	19	1	101	20	79	2	28	4	17	7
SOTILASTYÖ (90)	9	2	7		95	20	75		16	4	12	
AMMATTI TUNTEMATON (91)	6		5	1	14		2	2	9		2	7
KOULULAISET (EI AMMATILL. KOULUL.) (92)	2		2		1		1		3		3	
VANGIT YM. (93)	5		5		1		1					



**pituuden ja aikaisemman työkokemuksen mukaan**  
**arbetsgivare och tidigare erfarenhet av arbetet**  
 previous work experience.

AMMATTI YRKE OCCUPATION	ARBETSGIVARE - LENGHT OF SERVICE WITH EMPLOYER									
	OTETTU PALVELUKSEEN AIKAISEMMIN KUIIN TAPATURHAN SATTUMISTA EDEL- TÄNEENÄ VUONNA					PALVELUKSEEN OTTOVUOSI TUNTEMATON				
	Yhteen- sä	TYÖKOKEMUS				Yhteen- sä	TYÖKOKEMUS			
Alle viikko		Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi, mutta alle vuosi	Vuosi tai enemmän	Alle viikko		Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi, mutta alle vuosi	Vuosi tai enemmän	
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	58907	371	445	1579	56512	3849	121	155	765	2804
TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTATIETEEL- LINEN, HUPANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	2567	8	14	37	2508	161	2	5	15	129
HALLINNOLLINEN, TILINPITÄMÄLLINEN JA KONTTORI- TEKNILLINEN TYÖ (1)	1049	3	2	17	1027	48	1		3	44
KAUPALLINEN TYÖ (2)	1617	2	9	22	1584	111	1	1	15	94
MAA-, JA METSÄTALOUSTYO, KALASTUSALA (3)	1980	12	16	52	1900	403	31	25	59	288
MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATAL. JOHTOTYO (30)	133	1		3	129	35	2	5	4	24
MAATALOUS- JA PUUTARHATYO, ELÄINTEN HOITO (31)	404	3	6	19	376	103	17	10	16	60
RIISTANHITO JA METSÄSTYS (32)	4				4	3				3
KALASTUS (33)	4				4	3				3
METSÄTYÖ (34)	1425	8	10	30	1391	262	12	10	39	201
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (4)	402	3	9	10	380	18	1		3	14
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (40)	157	1	5	5	166	11			1	10
SYVÄKAIRAUSTYO (41)	31				31	2			1	1
RIKASTUSTYO (42)	47	1	1	2	43	1				1
MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYO (49)	127	1	3	3	120	4	1		1	2
KULJETUS- JA LIIKENNETYO (5)	4654	21	23	115	4455	627	9	13	93	512
MERIPÄÄLLYSTYO (50)	25	1		1	23	62	1	1	10	50
KANSI- JA KONEHIEHISTO (51)	65	1	1	2	65	322	4	7	57	254
LENTOTYO (52)	1				1					
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYO (53)	55	1	2	5	87					
TIELIIKENNETYO (54)	2920	12	12	37	2859	212	3	4	25	180
LIIKENNEPALVELUTYO (55)	653	5	6	59	582	2	1			1
LIIKENTEEN JOHTO (56)	100			1	99	7				7
POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO- LIIKENNE (57)	136	2		5	129	6				6
POSTI- JA LAHETTITYO (58)	624	1		5	628	15		1	1	13
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYO (59)	21				21	1				1
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7)	41356	299	344	1255	39458	1975	68	87	495	1325
TEKSTIILITYO (60)	567	6	5	31	525	12			2	10
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600)	22				22					
KEHRÄÄJÄT YM. (601)	108	1	3	6	98	2				2
KUTJAT (602)	92	1		9	82	3			1	2
LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYO) JA KONEEN- ASETTAJAT (603)	83	1		2	80					
NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604)	70		1	1	68	2				2
VIIMEISTÄMÖN JA VARJÄÄMÖN TYÖNTEK. (605)	110	1	1	6	102	1				1
VALMISTEIDEN TARKISTAajat, KANKAAN TARKASTAJAT (606)	25	1		3	21					
MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (609)	57	1		4	52	4			1	3
LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYO YM. (61)	722	11	16	44	651	19	1	2	1	19
VAATTURIT (610)	4			1	3					
PUKUOPPelijat (ATELJEEMPelijat) (611)	3				3					
TURKKURIT (612)	14	1		1	12	2				2
MODISTIT JA HÄTUNTEKIJÄT (613)	1				1					
VERHOILIJAT (614)	74	1		4	69	3				3
MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKÄAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HAN- SIKKAIDEN (615)	159	3		12	144	3				3
VALMISVAATTEIDEN SUUNNITTELIJAT YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (616)	421	5	16	23	377	11	1	2	1	7
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	46	1		3	42					
JALKINE- JA NAHKATYO (62)	173	2	4	7	160	5	1		1	3
JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620)	1				1					1
JALKINEIDEN LEIKKÄAJAT YM. (621)	25		1	1	23	1				
JALKINENEULOJAT (622)	45	1	1	4	39					
PINKKOJAT (623)	16				16					
POHJAJAT YM. (624)	33			1	32	1				1
MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)	35		1	1	33	2	1			1
SATULASEPÄT, NAHANOMPelijat YM. (626)	18	1	1		16	1			1	
RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMTYÖ (63)	1358	12	11	69	1266	18			1	17
SULATTO- JA SULATUSUUNNITTELIJÄT (630)	379	3	2	25	349	2				2
KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHUTTAJAT (631)	21	1			20	1				1
KUUMAVALSSAAJAT (632)	76			3	73					
KYLMÄVALSSAAJAT (633)	20			3	17					
SEPÄT (634)	112		1	2	109	1				1
VALIMTYÖNTEKIJÄT (635)	302	2	1	12	287	7			1	6
LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (636)	38	1	1	1	35	1				1
MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (639)	410	5	6	23	376	6				6
HIEKOMEKAANINEN TYÖ (64)	105			1	104	3				3
HIEKOMEKAANIKOT (640)	86			1	85	1				1
KELLESSEPÄT (641)	1				1					
OPTIKOT (642)	1				1					
HAMMASTEKNIKOT (643)	1				1					
KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644)	15				15					
KAIVERTAJAT (645)	2				2	2				2
KONEPAJA- JA RAKENNUSETALLITYO (65)	12211	58	71	257	11825	425	20	16	99	290
KONEASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (650)	1800	6	6	49	1739	54	3	1	11	35
KONEASENTAJAT YM. (651)	2061	5	14	36	2004	55	5	1	16	37
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652)	1719	7	2	31	1675	77	1		13	63
OHUTLEVYSEPÄT (PELTISEPÄT) (653)	1628	7	16	14	1601	62	4	6	14	36
PUTKITYÖNTEKIJÄT (654)	1150	3	12	14	1121	57	2		11	44



## 13. (Jatk. - Forts. - Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	ARBETSGIVARE - LENGHT OF SERVICE WITH EMPLOYER									
	OTETTU PALVELUKSEEN AIKAISEMMIN KUIN TAPATURMAN SATTUNISTA EDEL- TÄNEENÄ VUONNA					PALVELUKSEEN OTTOVUOSI TUNTEMATON				
	Yhteen- sä	TYÖKOKEMUS				Yhteen- sä	TYÖKOKEMUS			
Alle viikko		Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi mutta alle vuosi	Vuosi tai enemmän	Alle viikko		Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi mutta alle vuosi	Vuosi tai enemmän	
HÄTSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (FOLTT.) (655)	2015	9	8	37	1961	65	3	4	15	35
PAKSULEVYSEPÄT JA MUOTOKALTAISET (656)	245	1	1	3	240	5				5
METALLICIJAT (657)	64			5	59	1				1
MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT (659)	1519	20	12	66	1421	45	2	2	15	26
SÄHKÖTYÖ (66)	2204	11	16	35	2142	66	3	2	8	53
SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJÖHTÖJEN ASENNUS) (660)	1222	6	8	17	1151	45	3	1	6	35
SÄHKÖKORJAUKSET (661)	44				44	2				2
SÄHKÖKORJAUKSET (VARAVIRTA) (662)	81				81	4				4
TELEKÄÄJÄT JA -ASENTAJAT (EI PUH.) (663)	54		1		53	1				1
Puhelin-asentajat ja -korjaukset (664)	256		2	4	250	3			1	2
Linjatyöntekijät (665)	252	2	4	6	275	7		1	1	5
SÄHKÖ- JA TELETEKNILLISTEN TILOJEN KORJAUKSET (666)	187	1	1	8	177	2				3
MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT (665)	28	1			27	1				1
PUUTYO (67)	5673	63	66	292	5252	407	16	21	127	243
PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELYT (670)	145		2	10	133	2			1	1
PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671)	1733	23	22	135	1553	81	3	7	24	47
VÄNERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672)	664	6	12	35	627	10		1	3	5
RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673)	1729	16	11	48	1654	266	11	10	86	157
VENEENRAKENTAJAT, VAUNUKORIPUUSEPÄT (674)	52			1	51	1				1
PENKKIPUUSEPÄT (675)	282	2	2	4	274	5		1	2	6
HUGNEKALLI- JA SISÄSTYSPUUSEPÄT YH. (676)	350	4	6	24	316	8			4	4
KONEPUUSEPÄT (677)	554	10	6	25	513	22	1	1	4	17
PUUPINNAKÄSITTELYT (678)	46	1	1	2	42					
MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679)	58	1	4	4	85	7		1	1	5
MAALAU- JA LAKKAUSTYO (68)	660	6	3	18	633	47	3	2	8	34
MAALARIT (680)	566	3	2	18	542	42	3	1	8	30
LAKKAAJAT (681)	54	3	1		50	5		1		4
RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69)	2460	29	32	104	2295	404	13	27	146	218
MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEKIJÄT (690)	108	1		3	104	15		2	7	10
RAKENNUSSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASE- TÄJÄT YH. (691)	61	1		3	57	1			1	
BETONIRAUDDITTAJAT (692)	51		1		50	12		2	2	8
SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693)	158	1	1	5	151	26	1	1	6	16
ASFALTIITYÖNTEKIJÄT (694)	16				16	1			1	
ERISTÄJÄT (695)	148	1	2	2	143	11			6	5
LASINASETTAJAT (696)	176		1	1	174	5			1	8
APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSYKSISTÖSSÄ (697)	1110	8	13	61	1028	277	11	22	110	134
APUTYÖMIHET MUISSA RAKENNUSYKSISTÖISSÄ (698)	500	16	13	28	443	35	1		10	24
MUUT RYHMÄN 69 AMMATIT (695)	92	1	1	1	85	13				13
GRAAFINEN TYÖ (70)	414	2	5	14	393	5				5
LATOKAT YH. (700)	44			2	42					
PAINAJAT (701)	229	1	1	9	228	4				4
JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT (702)	11				11					
KIRJANSITOMUSTYÖNTEKIJÄT (703)	58	1	3	3	51					
MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT (709)	22		1		21	1				1
LASI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	236	3	3	5	225	5				5
LASINASETTAJAT (710)	50		1	2	87	4				4
MUOVAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711)	55	1		2	52					
UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712)	27		1	1	35					
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713)	37	2			35					
MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIikka, TIILI) (714)						1				1
MUUT RYHMÄN 71 AMMATIT (715)	17		1		16					
ELINTARVIKETYÖ (72)	3591	23	21	40	3507	75		2	13	64
MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720)	53	2	2		45					
LEIPURIT JA KONDIITTORIT (721)	308	2	2	2	302	11				5
SUKLA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722)	55	1	6	5	43	1			1	
PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA FOLTIIMO- TYÖNTEKIJÄT YH. (723)	127			2	125	2			1	1
SÄILYTYÖNTEKIJÄT (724)	176	4	3	6	163	5		1	4	4
TEURASTAJAT JA LIHAVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (725)	2328	12	6	16	2302	42		1	3	38
MEIJERITYÖNTEKIJÄT (726)	309	1	1	4	303	4			1	3
EINESTYÖNTEKIJÄT (727)	166	1	1	3	161	5			1	6
SOKERINVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728)	18				18					
MUUT RYHMÄN 72 AMMATIT (725)	41				41	1				1
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KAR- TONKITYÖ (73)	1917	14	20	68	1795	15			2	13
TISLAAJAT (730)	6			1	5					
KEITÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSES- SITYÖ) (731)	70			2	66					
MURSKAajat, mylly- ja kalanterinhoitajat (KEMIANPROSESSITYÖ) (732)	84	2	2		80	2				2
PUUHOIMONTYÖNTEKIJÄT (733)	51	1	4		46					
SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734)	351	1		8	342	5			1	4
PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735)	1114	7	14	57	1036	5				5
MUUT RYHMÄN 73 AMMATIT (739)	241	3	6	14	216	3			1	2
TUPAKKATEGLIISUUSTYO (74)	50	1			45					
TUPAKAN ESIVALMISTELIJAT (74C)	38				38					
SIKARINTEKIJÄT (741)										
SÄVUKKEENTEKIJÄT (742)	9				5					
MUUT RYHMÄN 74 AMMATIT (745)	3	1			2					
MUU TEOLLINEN TYÖ (75)	1854	23	26	75	1730	52	1	3	12	36
KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750)	10				10					
KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (751)	249	2		9	228	2			1	1
MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT (752)	556	7	6	24	519	8			3	5
NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANPUOKKAAJAT (753)	48		2	1	45	2			2	2
VALOKUVAAMOLABORATORIOTYÖNTEKIJÄT, VALO- KOPISTIT (754)	13	1			12	1				1
SOITTIMENTEKIJÄT YH. (755)	3				2					

## 13. (Jatk. - Forts. - Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	Yhteensä Inalles Total	Työkoke- mus tun- tematon Er faren- het o- känd Practice unknown	TYÖPAIKASSA OLOAJAN PITUUS - ANSTÄLLNINGSTIDENS LÄNGD HOS						OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURMAN SATTUMISTA EDELTÄNEENÄ VUONNA				
			OTETTU PALVELUKSEEN TAPA- TURMAN SATTUMISVUONNA						OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURMAN SATTUMISTA EDELTÄNEENÄ VUONNA				
			TYÖKOKEMUS						TYÖKOKEMUS				
			Yhteen- sä	Alle viikko	Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi, mutta alle vuosi	E		Yhteen- sä	Alle viikko	Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi, mutta alle vuosi	Vuosi tai enemmän
KIVENHAKKAajat (756)	62	10	8			E	4			1	3		
PAPERINJALOSTUSALAN VALMISTAJAT (757)	194	49	18	1	2	15	13			11	2		
BETONIMYLLÄRIT JA BETONITÖNTYÖNTEK. (758)	1002	184	146	6	36	102	90			46	44		
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	396	32	56	5	12	35	30	1		17	12		
PAKKAUS- JA PAKETIMISTYÖ (76)	1532	288	300	15	63	222	143	3	3	76	61		
PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT (760)	1532	288	300	15	63	222	143	3	3	76	61		
TYÖKONEIDEN JA KIIINTEIDEN MOOTTORIN KÄYTTÖ JA KÄYTTÖ (77)	4728	776	474	36	71	365	342	3	2	167	150		
NÜSTURIEN KULJETTAJAT YM. (770)	290	74	45	5	8	32	38	2		16	20		
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTELÄIT. HOIT. (771)	1228	175	120	8	16	56	71	1	1	34	35		
RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772)	879	173	115	12	23	64	76		1	45	30		
KIIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIN KÄYTTÖ- JÄT (EI LAIVASSA) (773)	487	83	47	2	5	40	29			21	6		
RASVAAJAT (774)	565	98	66	5	8	53	66			39	27		
LAITUSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKKIJAT (775)	1179	173	77	6	11	60	62			32	30		
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOITYÖ (78)	5167	823	930	66	189	655	426	5	10	215	192		
AHTAUSTYÖNTEKIJÄT (780)	884	155	107	22	25	60	61		4	29	28		
MUUT KUORMAUS- JA PURKAUSTYÖNTEKIJÄT (781)	1197	195	305	31	65	205	114	2	2	58	52		
VARASTOITYÖNTEKIJÄT (782)	3085	473	518	32	99	366	251	3	4	132	112		
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (789)	1												
APU- JA TYÖNTEKIJÄT (79)	552	83	176	15	38	123	44		3	27	14		
APU- JA TYÖNTEKIJÄT (790)	552	83	176	15	38	123	44		3	27	14		
PALVELUTYÖ (8)	9838	1855	1375	102	264	1008	952	7	14	477	454		
VARTICINTI- JA SUGJELUTEHTÄVÄT (80)	588	160	99	9	17	73	68	1	1	37	25		
KOTI- JA SUURTALOUS- JA PUHTAUS- JA KÄSITTELY- TYÖ (81)	3250	632	543	35	105	403	365	3	6	190	166		
TARJUILUTYÖ (82)	616	119	110	12	19	75	79			44	35		
KIIINTEISTÖHOITO- JA SIIVOUS- JA KÄSITTELY- TYÖ (83)	4522	832	560	43	113	404	398	2	6	184	206		
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (84)	94	29	15			15	14	1		7	6		
PESU- JA SILITYSTYÖ (85)	157	30	13	1	7	5	10		1	6	3		
URHEILU (86)	52	12	12	2	2	8	5			4	1		
VALOKUVALUSTYÖ (87)	13	5	1			1							
HAUTAUSPALVELU (88)	17	3	2			2	1			1			
MUU PALVELUTYÖ (89)	129	33	20	1	1	16	12			4	8		
MUULLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9)	354	158	41	6	13	22	23			10	13		
SOITTELUTYÖ (90)	162	44	7	1		6	11			2	9		
AMMATILISEN KÄSITTELY- JA KÄSITTELY- TYÖNTEKIJÄT (91)	91	45	21	4	6	11	7			3	4		
KOULULAISET (EI AMMATIL. KOULUL.) (92)	80	61	6		4	2	2			2	2		
VANGIT YM. (93)	21	8	7	1	3	2	3			3			

## 13. (Jatk. - Forts. - Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	ARBETSGIVARE - LENGHT OF SERVICE WITH EMPLOYER									
	OTETTU PALVELUKSEEN AIKAISEMMIN KUIN TAPATURMAN SATTUHISTA EDEL- TÄNEENÄ VUONNA					PALVELUKSEEN OTTOVUOSI TUNTEMATON				
	Yhteen- sä	TYÖKOKEMUS				Yhteen- sä	TYÖKOKEMUS			
Alle viikko		Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi	Vuosi tai enemmän	Alle viikko		Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi mutta alle vuosi	Vuosi tai enemmän	
KIVENHAKKAJAT (756)	24		2		22	6			1	5
PAPERINJALOSTUSALAN VAIHEYDTEKIJÄT (757)	109	2	1	9	97	5			1	4
BETONINYLÄRIT JA BETONITUOTETYONTEK. (758)	557	5	6	18	528	25			6	17
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	275	6	9	14	246	3	1	1		1
PAKKALS- JA PAKETOIMISTYK (76)	1176	11	5	33	1127	25	1	1	7	16
PAKKAJAT JA PAKETOIJAT (760)	1176	11	5	33	1127	25	1	1	7	16
TYÖKONEIDEN JA KIIINTEIDEN MCCETTORIEN KÄYTTÖ JA HOITO (77)	3023	15	18	48	2952	103		2	16	84
NOSTURIEN KULJETTAJAT YM. (770)	222	2	1	2	217	11			2	9
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAIT.HOIT. (771)	841	5	4	20	812	21		1	2	18
RAKENNUKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772)	479	4	4	9	462	32		1	9	22
KIIINTEIDEN KONEIDEN JA MCCETTORIEN KÄYTTÄ- JÄT (EI LAIVASSA) (773)	319	2	1	4	312	9			1	6
RASVAAJAT (774)	316	1	2	7	306	19		1	2	16
LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILIJAT (775)	856	1	6	6	843	11				11
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖ (78)	2714	9	17	75	2613	274	8	6	51	209
AHTAUSTYÖNTEKIJÄT (780)	403		2	6	395	156	6	5	26	121
MUUT KUORMAUS- JA PURKAUSTYÖNTEKIJÄT (781)	560	2	4	24	528	22	1		6	14
VARASTOTYÖNTEKIJÄT (782)	1750	7	11	45	1667	53	1	1	17	74
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (785)	1				1					
APUJONTEKIJÄT (79)	238		5	19	214	11	1	2	1	7
APUJONTEKIJÄT (790)	238		5	19	214	11	1	2	1	7
PALVELUTYÖ (8)	5166	23	27	69	5047	490	7	21	83	379
VARTIOINTI- JA SUGJELUTEHTÄVÄT (80)	638	4	2	14	618	23		1	2	20
KOTI- JA SUURTALOUSTYÖ, PÖRTIEERINTYÖ (81)	1465	3	11	13	1428	245	6	12	45	182
TARJUILUTYO (82)	271	1	3	6	261	37		1	4	32
KIIINTEISTONHOITO- JA SIIVOUSTYÖ (83)	2562	13	10	31	2508	170	1	7	30	132
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (84)	35		1	1	33	1				1
PESU- JA SILITYSTYÖ (85)	99	1		2	96	5				5
URHEILU (86)	17				17	6			2	4
VALOKUVALSTYÖ (87)	7			1	6					
HAUTAUSPALVELU (88)	11				11					
MUU PALVELUTYÖ (89)	61	1		1	59	3				3
MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9)	116		1	2	113	16	1	2	2	9
SOTILASTYÖ (90)	97		1	2	94	3				3
AMMATIT TUNTEMATON (91)	14				14	4		1	1	2
KOULULAISET (EI AMMATILL.KOULUL.) (92)	4				4	7	1	1	1	4
VANGIT YP. (93)	1				1	2		1	1	



**Taulu 14. Työtaturmat tapaturman aiheuttajan ja vahingoittuneen**  
**Tabell Arbetsolycksfall efter olycksfallsorsak och den skadade**  
**Table Industrial accidents by cause of accident and injured part**

TAPATURMAN AIEHUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	VAHINGOITTUNUT RUUMIINOSA - SKADAD KROPPSDEL - INJURED PART OF BODY												
	Yhteensä Inalles Total	Pääsi limä lukumotta- matte (10)	Siinä (12)	Kaula, niska (20)	Vartalo seikkä lukumotta- ottamatta (30)	Selkä, selkäranka (31)	Yläraaja olkapästä ranteeseen (40)	Käsi (46)	Vain sormet (47)	Alaraaja lonkaasta nilkkaan (50)	Varpaat ja jalkaterä (57)	Sisäse linnanne (70)	Muu vahinko (90)
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	112561	3432	2207	708	4319	16620	10334	13333	27045	19953	10628	320	3662
KONEET (0)	15353	925	657	31	213	186	776	2353	8244	863	807	44	250
TAPATURMAN ON TÄYTNYT SATTUA KONEEN KÄYTON, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEYDESSÄ. KONETAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASLISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.													
VOIMAKONEET (001)	88	5	2		3	2	10	17	29	7	4		9
KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003)	156	10	9	1	4	1	5	31	43	20	21	1	6
PUHALTIMET (005)	132	4	25	7	3		5	28	44	8	12		3
SEKOITUSKONEET (007)	102	3	6		2	2	3	22	49	5	5		1
PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (005)	137	7	4		2	2	6	27	55	16	13		5
PUHOISTUS- JA KIILLOITUSKONEET (013)	142	6	13		6	5	8	29	37	5	22	1	6
BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017)	43		6				4	6	20	2	4		1
MUGVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALUKONEET (019)	121	2	4		1	2	1	10	35	52	2	10	2
SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021)	299	16	19	5	12	5	27	54	54	40	45	1	21
TAKKAKONEET (025)	7						1	2	1	1	2		
HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET (027)	1416	38	218	9	31	11	133	316	307	140	178	6	27
HIGPÄKONEET JA KONETAHKGT (025)	734	9	139	1	9	2	25	101	396	24	15		9
JYRSINKONEET (033)	334	1	8		4		9	45	243	10	9		1
PURISTIMET (037)	499	7	2		9	4	32	72	331	14	26		2
VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039)	218	6	4		4	2	14	44	116	5	17		2
MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041)	266	9	16		1	3	21	35	138	20	18		5
PORAUKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT (043)	1379	22	85	2	18	9	77	270	605	41	34		12
HOYLÄT, PISTOKONEET JA AVENNUSKONEET (045)	478	3	9	1	4	2	10	75	351	10	8		5
SAHAT JA KATKAISUKONEET (047)	2148	42	28	1	26	15	77	268	1491	103	60	1	16
LEIKKURIT (049)	1684	8	9		4	6	42	175	1341	35	51		5
KUITUJEN- JA LANGKJENKÄSITTELYKONEET (053)	243	6		1	4	4	16	39	136	10	21	1	3
PAINO- JA MONISTUSKONEET (055)	253	1			2	2	14	36	175	10	9		4
KANKAANKÄSITTELYKONEET (057)	614	4	2			2	18	65	502	4	12		5
PAKETOJMS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUSKONEET (059)	396	9	2		1	1	18	72	253	17	21		2
MAANLÖKKAUS- JA SADONKORJUUKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTO (061)	124	3	6		3	7	10	20	42	15	12		6
METSÄNHOIDON- JA METSÄNPARANNUSKONEET (063)	5						2	1			2		
PUUNKORJUUN JA -UITON KONEET (065)	58	2			2	1	4	7	17	12	8		5
MAANSIIRTO- JA MAANTASOUSKONEET (067)	662	38	9	6	31	68	45	67	139	166	63	1	27
LIIALLINEN MELU (069)	660	620									25		11
LIIALLINEN TARINA (071)	17						3		1				13
ERITTELEMÄTTÖMÄT KONETAPATURMAT (073)	1538	48	32	3	26	29	123	366	1070	103	101	1	36
KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1)	11795	610	56	133	610	652	658	1246	2584	2676	1633	13	684
TÄMÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KÄIVYL- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIEHUTTAMA TAPATURMA KATSOTAAN O-RYHMÄN AIEHUTTAMAKSI.													
HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET (111)	228	11			3	7	12	35	113	22	19		2
LIIKKUNVA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113)	232	35	2		18	14	24	40	77	67	31		24
MUUT NOSTOLAITTEET (115)	529	50	2		19	9	45	75	162	56	95	1	11
NOSTURIT (117)	974	74	6	8	33	38	60	100	324	172	125	1	29
HIHNA- JA RULLAKULJETTIMET SEKÄ KOURUT (121)	1206	59	7	7	47	35	96	164	390	242	127	1	21
RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJETTIMET JA PNEUMAATTISET KULJETTIMET (135)	37	1	2	1		1	2	7	15	3	4		1
TRUKIT (137)	1258	60	7	11	41	55	84	118	216	304	333		69
MOOTTORIAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNEONNETTOMUUS (141)	3255	128	22	16	201	238	244	366	763	830	319	5	123
TRAKTORIT (143)	700	36	3	2	33	46	48	81	148	176	53	1	31
KISKOILLA LIIKKUNVA RAUTATIEKALUSTO (145)	662	30	1	3	51	68	57	50	137	167	48	2	28
LIIKENNEONNETTOMUUKSET KADULLA JA TEILLÄ (147)	1243	101	3	78	85	84	120	45	43	325	30	2	319
VESILIIKENNEVÄLINEISTO (149)	83	1		3	12	9	10	8	11	15	6		4
KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171)	1248	24	1	4	67	48	52	149	185	267	389		22
KÄSITYÖKALUT (2)	13159	313	503	46	269	362	719	2360	6288	1475	671	5	128
KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLA VOIMANLÄHTEELLÄ KUTEN ESIMERKIKSI SÄHKÖLLÄ.													
VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211)	2133	38	122	4	27	41	105	442	1094	141	112		7
VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213)	5197	13	21	1	23	9	165	924	3603	295	130		13
MOOTTORISAHAT (215)	1612	131	75	13	50	37	71	166	196	634	176		59
PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217)	972	11	67	5	16	11	59	211	509	40	32		11
PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219)	503	24	173	2	10	5	60	185	262	135	36	1	10
RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221)	846	26	23	11	41	74	50	211	313	28	19	1	9
MAATYÖKALUT (223)	142	2	5		6	13	19	19	32	15	23	2	2
TÄRTTÄMÄ- JA NOSTOTYÖKALUT (227)	1331	67	11	10	96	172	150	214	268	183	142	1	17
JUOTOSVÄLINEET (229)	23	1	2					8	11		1		
MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3)	4177	125	72	15	106	79	361	906	1312	460	565	6	170

**ruumiinosan mukaan**  
**kroppsdelen**  
of body

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	VAHINGOITTUNUT RUUMIINOSA - SKADAD KROPPSDEL - INJURED PART OF BODY												
	Yhteensä Inalles Total	Pääsilmäsi lukuunotetta- matta (10)	Silmä (12)	Kaula, niska (20)	Vartalo selkää lukuun- ottamatta (30)	Selkä, selkäranka (31)	Yläraaja olkapäästä ranteeseen (40)	Käsi (46)	Vain sormet (47)	Alaraaja lonkasta nilkkaan (50)	Varpaat ja jalkaterä (57)	Sisälinvamma (70)	Muu vahinko (90)
TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVAROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOINNISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERILAISET UUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEISTOT TULEVAT TÄMÄN RYHMÄÄN. YLEENSÄ TÄMÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN KÄSITTELYSSÄ KÄYTETTÄVÄT LAITTEET, JOITKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ.													
KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSASTIAT JA UUNIT (311)	1185	43	23	5	22	14	179	357	220	139	108	1	74
KYLVÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUS-SÄILIÖT (313)	538	17	17	3	24	19	27	71	184	68	54	4	10
VARASTOHYLLYT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUS-LAATIKOT (317)	1257	43	4	4	49	34	78	157	363	184	318		23
SÄHKÖLAITTEET (321)	369	13	17	1	10	10	23	65	101	36	10		55
NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELU-LAITTEET (323)	34		6			2	6	2	12		1		5
LASILAITTEISTO (327)	770	8	5		1		46	227	426	25	24		4
KEMIAALLISET KYLVYT (329)	24	1					2	3	6	2	6	1	
KEMIAALLISET AINEET (4)	2497	79	232	11	13	4	59	824	415	76	38	174	532
TÄMÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAALEISTA, VAHINGOLLISISTA POLYISTÄ JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VOICIA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ.													
RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYS-TUOTTEET (411)													
PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA FESU-AINEET (413)	879	19	99	2	3	1	49	457	66	22	5	3	149
ERITTELEMÄTTOMAT IHOTTUMAT (417)	331	11	5		4		12	163	20	1			67
VAHINGOLLINEN PÖLY (419)	164	2	17		1		2	3	1				57
BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421)	540	9	3	1	1		5	56	286	2			102
VAHINGOLLISET HÖYRYT JA KAASUT (423)	124	6	8	1	1		1	2					71
SYCVYTTÄVÄT HAPOT (425)	216	22	36	3	3	3	20	25	15	32	14	2	41
TYÖYMPÄRISTÖ (5)	46221	1257	625	227	2209	4899	3727	4427	7331	13276	6757	35	1551
TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKI-JÄ YHDISTYY ERILAISIIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEI-SIIN, ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTE-MATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄMÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIKKASTUMISET OVAT TYYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPALKSIA.													
KIINTEET RAKENNETUT KULKUTASOT (511)	12434	209	4	49	738	2061	1061	667	441	4662	2161	5	472
PORTAAT JA TIKKAAT (515)	5806	137	1	29	330	803	434	343	217	2512	428	3	369
RAKENNELLINEET (517)	1534	66	4	15	171	190	174	111	51	465	120	3	124
KULKUTASOT ULKONA (521)	6528	103	38	28	417	1329	679	340	224	2525	621	6	218
KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525)	287	15	1	2	23	36	27	11	12	111	32		17
RAKENNELTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527)	2183	131	12	23	96	117	259	340	691	288	137	2	67
ERIKOISRAKENTEET (531)	5002	135	14	34	215	222	324	550	1363	1118	843	5	139
ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTO (541)	12147	461	551	47	219	141	625	2025	4252	1175	2475	7	125
FYYSINEN PÖNNISTYS (6)	17237	1	1	231	664	10379	3574	517	363	855	25	30	147
TÄMÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLÄISEN PÖNNISTELUM YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIUKASTUMINEN, SE KATSOTAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISESTÄ PÖNNISTUKSESTÄ.													
FYYSINEN PÖNNISTYS (611)	14444	1	1	211	788	10205	1611	342	247	666	21	30	56
PITKÄAIKAINEN RASITUS (613)	2893			20	16	174	1763	575	116	167	14		48
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPATURMAT (7)	1522	118	61	14	95	59	160	260	508	272	122	13	200
TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLGÄ KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTEI SITÄ OLE VOITU LUOKITELLA.													
ULKOSILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711)	29	3	1				3	4	5		12		1
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713)	1893	115	60	14	95	59	177	276	503	272	116	13	159

**Taulu 15. Työtapaturmat tapaturman aiheuttajan ja vamman lajin  
Tabell Arbetsolycksfall efter olycksfallsorsak och skadans art  
Table Industrial accidents by cause of accident and nature of injury**

TAPATURMAN AIEHUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	VAMMAN LAJI - SKADANS ART - NATURE OF INJURY													
	Yhteensä Inalles Total	Luunnurtuma (01)	Nyrjähdys, venähäys (02)	Sisäinen vamma, aivo- tärähdys ym. (03)	Raajan tai jäsenen menetykset (04)	Viilto- tai leikkuu- haava (05)	Hiertymä, roska sil- män, tikku sormeen tai muu pintavamma (06)	Ruhjevamma, musertuma (07)	Lämpö- tai palovamma (08)	Itottuma (09)	Akiliinen myrkytys (10)	Sähkövirran aiheuttama vamma (11)	Kuuloaurio (12)	Muut ja tuntemattomat (13)
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	112561	7347	36943	1780	312	21215	4618	27901	3349	1151	100	136	657	6770
KONEET (0)	15353	687	600	75	205	5399	852	4737	1476	13	14	23	667	565
TAPATURMAN ON TÄYTYYNTY SATTUA KONEEN KÄYTÖN, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEYDESSÄ. KONEEN LÄNNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUJEN JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.														
VOIPAKONEET (001)	88	7	5			8	4	22	38					4
KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003)	156	15	8	1	1	9	10	72	30		1		2	6
PUHALTIMET (005)	132	8	4	2	2	26	28	45	3	1				7
SEKCIITUSKONEET (007)	102	7	3	2	3	14	6	62	1					4
PESLKONEET, -RUMMUT JNE. (005)	137	4	2			38	8	53	21	1		2		8
PUHDISTUS- JA KIILLOITUSKONEET (013)	142	16	9	2		13	23	67	1		1	1		9
MECANIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017)	43	3				5	7	24		1		2		1
MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALU- KONEET (019)	121	6	1		1	14	6	45	40					4
SULATUSSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021)	299	6	10	1		14	10	56	196					6
TAKKAKONEET (025)	7	1						3	2					
HITSALSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET (027)	1416	31	14	2	3	67	153	166	694		7	9		70
HIGPACONEET JA KONEIDEN KÄYTTÖ (029)	734	15	14	1	3	315	178	183	10	1				14
JYRSINKONEET (033)	334	7	7	2	15	166	24	56	3					14
PURISTIMET (037)	495	36	13	3	7	92	4	306	15					22
VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAÄVÄT (039)	218	16	7	1	2	32	11	131	7	1				10
MURSKALS- JA JAUHAMISKONEET (041)	266	17	13	2	9	71	17	120	1					15
PORAKONEET, AVARRUSKONEET JA SCRIVIT (043)	1379	58	72	2	11	594	110	471	25			1	2	33
HOYLÄT, PISTOKONEET JA AVENNUKONEET (045)	478	7	14	19	316	17	56							9
SAHAT JA KATKAISUKONEET (047)	2148	50	41	9	75	1238	77	571	2	1		1	43	9
LEIKKURIT (049)	1684	35	26	12	1289	24	260	5				1	32	32
KUITUJEN- JA LANKKJENKÄSITTELYKONEET (053)	243	16	3	7		55	11	123	11	1				16
PAINO- JA MGNISTUSKONEET (055)	253	19	15		1	48	157	1	3					9
KAAKANKÄSITTELYKONEET (057)	614	13	11	4	1	346	47	124	24	1		1		32
PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUS- KONEET (059)	356	20	11	3	7	93	13	212	20					17
MAANMUCKKAUS- JA SADONKORJUKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTO (061)	124	20	17	2	4	20	6	42	6		1			6
METSÄHOIDON- JA METSÄPARANNUSKONEET (063)	5					1		3						1
PUUNKORJUN JA -UITON KONEET (065)	58	9	11		1	7	2	15	2					7
MAANSIIRTO- JA MAANTASOUSKONEET (067)	682	96	166	17	5	40	11	260	13					53
LIIALLINEN MELU (069)	660												660	
LIIALLINEN TÄRINA (071)	17													17
ERITTELEMATTA KONEETAPATURMAT (073)	1538	105	102	12	23	468	85	520	105	1	3	2	2	56
KULJETUS- JA NGSTOLAITTEET (1)	11795	1383	2459	313	51	663	168	5640	150	3	2	7	2	954
TÄHÄN RYHMÄÄ LUETAAN KAIKKI ITSENAISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KÄIVY- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLICIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHELTTAMA TAPATURMA KATSOAAN O-RYHMÄN AIEHUTTAJAKSI.														
HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET (111)	228	19	21	3		12	5	153				1		14
LIIKKUA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113)	332	53	31	11	4	15	5	185						24
MULTANOSTOLAITTEET (115)	529	67	44	12	4	19	5	348	1					25
NOSTURIT (117)	574	121	113	22	5	50	14	586	2			1		58
HINNA- JA RULLAKULJETTIMET SEKÄ KOURUT (121)	1206	106	132	17	8	79	23	771	11			2		57
RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJET- TIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMET (135)	37	3	2		5	4	1	18	1					3
TRUKIT (137)	1298	140	209	30	6	46	15	731	36	1		1		81
MOOTTORIAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNE- ONNETTOMUUS (141)	3255	411	570	80	10	292	51	1110	80	1	1		2	247
TRAKTORIT (143)	700	85	161	23	7	39	9	257	5		1			47
KISKUILLA LIIKKUA RAUTATIEKALUSTO (145)	662	55	155	17	1	33	13	300	7					33
LIIKKUNNETTOMUUKSET KALULLA JA TEIL- LÄ (147)	1243	161	361	77		22	9	300	1	1				251
VESILIIKENNEVÄLINEISTO (149)	82	15	22	2		3	1	31	2					7
KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171)	1246	115	174	19	1	49	13	804	2					67
KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171)	13159	496	862	75	23	7862	755	2640	77	4	3	4	20	330
KÄSIKÄYTTÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSIKÄYTTÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLA VOIMANLÄHTEELLÄ KUTEN ESIMERKIKSI SAHKÖLLÄ.														
VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211)	2133	162	128	19	2	336	256	1164	8					58
VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213)	5157	13	39	2	5	4972	61	72	1	1				31
MOOTTORISAHAT (215)	1612	90	64	7	4	922	61	314	4				20	52
PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217)	572	55	101	7	7	534	79	142	6	1		3		32
PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (215)	903	13	17	3	2	492	214	103	37	2	2			40
RULLA- JA KIERTÄVÄT TYÖKALUT (221)	846	42	185	7	1	256	52	287	1		1			34
MAATYÖKALUT (223)	142	12	40	5		19	8	48						5
TARTTUMA- JA NOSTOTYÖKALUT (227)	1331	103	288	15	2	330	28	508	2					55
JUOTOSVÄLINEET (229)	23	1				1		2	18				1	
MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (13)	4177	205	264	43	3	1038	140	1188	1050	4	5	95		134

## mukaan

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	VAMMAN LAJI - SKADANS ART - NATURE OF INJURY													
	Yhteensä (nalles) Total	Luumurtuma (01)	Nyrjähäys, venähäys (02)	Sisäinen vamma, aivo- tärähdys ym. (03)	Raajan tai jäsenen menetys (04)	Viilto- tai leikku- haava (05)	Hierittyä, roska sil- näin, tikku sormeen tai muu pintavamma (06)	Ruhjevamma, musertuma (07)	Lämpö- tai palovamma (08)	Ihottuma (09)	Akiliinen myrkytys (10)	Sähkövirran aiheuttama vamma (11)	Kuuloaurio (12)	Muut ja tuntemattomat (13)
<b>TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVAROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOINNISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERILAISET UUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEISTOT TULEVAT TÄMÄN RYHMÄÄN. YLEENSÄ TÄMÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN KÄSITTELYSSÄ KÄYTETTÄVÄT LAITTEET, JOTKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ.</b>														
KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYYSASTIAT JA UUNIT (311)	1185	14	9	3		43	24	87	594		1	1		9
KYLMÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUS- SÄILIÖT (313)	538	62	62	11	1	72	26	262	9		2			31
VARASTOHYLLYTYKSEKÄ VARASTO- JA KULJETUS- LAATIKOT (317)	1257	110	153	22	1	128	48	732	1					62
SÄHKÖLAITTEET (321)	369	16	36	6	1	78	16	68	28	2	1	98		19
NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTU- LAITTEET (323)	34	6	2			1	7	13	4					1
LASILAITTEISTO (327)	770			1		713	19	18	6	2				11
KEMIAALLISET KYLVYT (329)	24	1	2			3		8	8		1			1
<b>KEMIAALLISET AINEET (4)</b>	<b>2497</b>		<b>2</b>	<b>122</b>		<b>154</b>	<b>418</b>	<b>8</b>	<b>289</b>	<b>1115</b>	<b>55</b>			<b>354</b>
<b>TÄMÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAALEISTA, VAHINGOLLISISTA PÖLYISTÄ JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VECIA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ.</b>														
<b>RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYS- TUOTTEET (411)</b>	<b>243</b>		<b>1</b>	<b>5</b>		<b>2</b>	<b>64</b>		<b>66</b>	<b>76</b>	<b>1</b>			<b>8</b>
PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA PESU- AINEET (413)	879			2		3	91		59	672	9			43
ERITTELEMÄTTÖMÄT IHOTTUMAT (417)	331			2			4		3	312	1			9
VAHINGOLLINEN PÖLY (419)	164			38			15		1	15	3			92
BIOLGIISET AIHEUTTAJAT (421)	540		1	33		149	155	7	1	25	2			127
VAHINGOLLISET HÖYRYT JA KAASUT (423)	124			41			8	1	2	5	36			28
SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425)	216			1			21		157	7	3			27
<b>TYÖYMPÄRISTÖ (5)</b>	<b>46321</b>	<b>4341</b>	<b>16425</b>	<b>916</b>	<b>26</b>	<b>5871</b>	<b>2274</b>	<b>13145</b>	<b>188</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3078</b>
<b>TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKIJÄ YHDISTYY ERILAISIIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEISIIN. ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄMÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIKASTUMISET OVAT TYPPIILLISIA TÄMÄN RYHMÄN TAPALUKSIA.</b>														
KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511)	12434	941	6544	205	1	1378	413	2079	65	3	2		2	801
PORTAAT JA TIKKAAT (515)	5806	683	3129	118		78	34	1203	5					556
RAKENNUSLINEET (517)	1534	235	571	56		48	17	412	1					193
KULKUTASOT ULKONA (521)	6528	760	4274	131		315	57	850	6	1				454
KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525)	287	28	110	9		8	2	101	3	1				25
RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527)	2183	245	312	88	7	299	83	986	4					159
ERIKOISRAKENTEET (531)	5002	551	853	103	5	491	140	2451	4		2			302
ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTO (541)	12147	898	592	206	13	3254	1468	4966	100	28	10	2	2	588
<b>FYYSINEN PÖNNISTYS (6)</b>	<b>17337</b>	<b>45</b>	<b>16003</b>	<b>185</b>		<b>3</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1006</b>
<b>TÄMÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VAI OLETTAA AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI FIITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLÄISEN PÖNNISTELUN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIUKASTUMINEN, SE KATSOTAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISETÄ PÖNNISTUKSESTÄ.</b>														
FYYSINEN PÖNNISTYS (611)	14444	41	14087	82		2	9	31		1				151
PITKÄAIKAINEN KASITUS (613)	2893	4	1516	103		1	34	13	1	4	1		1	815
<b>MUUT JA RIITTAMATTOMASTI SELVITETYT TAPATURMAT (7)</b>	<b>1522</b>	<b>186</b>	<b>328</b>	<b>47</b>	<b>4</b>	<b>225</b>	<b>124</b>	<b>455</b>	<b>118</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>369</b>
<b>TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLGIA KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAA VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTEI SITA OLE VOITU LUOKITELLA.</b>														
ULKILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711)	29													25
<b>MUUT JA RIITTAMATTOMASTI SELVITETYT (713)</b>	<b>1893</b>	<b>186</b>	<b>328</b>	<b>47</b>	<b>4</b>	<b>225</b>	<b>124</b>	<b>455</b>	<b>118</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>340</b>

Taulu 16. Työtaturmat toimialan ja sattumisajankohdan vuosineljänneksen mukaan

Tabell Arbetsolycksfall efter näringsgren och årskvartal

TABLE INDUSTRIAL ACCIDENTS BY BRANCH OF INDUSTRY AND QUARTER OF A YEAR

TOIMIALA NÄRINGSGREN BRANCH OF INDUSTRY	VUOSINELJÄNNES - ÅRSKVARTAL - QUARTER OF A YEAR				
	Yhteensä Inalles Total	I	II	III	IV
KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ - SAMTLIGA NÄRINGSGRENAR	112561	27814	26670	28051	30026
MÄÄTÄLÖYS - JORDBRUK (11,13)	1904	353	473	666	412
METSÄTÄLÖYS - SKOGSBRUK (12)	4120	1303	893	820	1104
KULUTUSTAV.TEOLL. - KONSUM.VARUIND. (31,32)	11391	2742	2745	2927	2977
PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS - TRÄVARU-, PAPPER- OCH GRAFISK INDUSTRI (33,34)	17152	4265	4088	4249	4550
METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS - METALL- OCH GRUVINDUSTRI (2,37,38)	21095	5097	5093	5118	5787
MUU TEHDASTEOLLISUUS - ÖVRIG INDUSTRI (35,36,39,4)	7654	1958	1921	1801	1974
TALONRAKENNUS - HUSBYGGNADSVERKS. (51)	14636	3121	3482	3889	4144
MAA- JA VESIRAKENNUS - ANLÄGGNINGSVERKS. (52)	3960	845	875	1081	1159
TUKKU- JA VÄHITTÄISKAPPA - PARTI- OCH DETALJHANDEL (61,62)	7909	2008	1876	2018	2007
RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA - RESTAURANG- OCH HOTELLVERKSAMHET (63)	1918	431	462	519	506
LIIKENNE - SAMFÄRDEL (7)	7767	2029	1776	1875	2087
RAHOITUS- JA VAKUUTUSTOIMINTA - BANK- OCH FÖRSÄKRINGSVERKSAMHET (8)	1553	451	335	371	396
JULKINEN HALLINTO, PUHTAANAPITO - OFFENTLIG FÖRVALTNING, RENHÄLLNING (91,92)	2715	743	640	658	674
MUUT YHTEISKUNNALLISET PALVELUKSET - ANDRA SAMHÄLLSTJÄNSTER (93)	6724	1945	1497	1563	1719
MUUT PALVELUKSET - ÖVRIGA TJÄNSTER (94-96)	2063	523	514	496	530

Taulu 17. Työtaturmien tapaturmatiheys lääneittäin ja tapaturmien lukumäärä toimialoittain

Tabell Arbetsolycksfallens frekvens länsvis och antal olycksfall efter näringsgren

TABLE RATE OF INDUSTRIAL ACCIDENTS BY PROVINCE AND NUMBER OF ACCIDENTS BY BRANCH OF INDUSTRY

LÄÄNI LÄN PROVINCE	Palkansaajia Löntagare Wage earners	Tapaturmatiheys Olycksfallsfrekvens Rate of accidents	TAPATURMIEN LUKUMÄÄRÄ - ANTALET ARBETSOLYCKSFALL - NUMBER OF ACCIDENTS			
			Yhteensä Inalles Total	Toimialaluokka I Näringsgren I Branch of industry I	Toimialaluokat 2-4 Näringsgrenar 2-4 Branches of industry 2-4	Muut toimialaluokat Andra näringsgrenar Other branches of industry
KOKO MAA - HELA LANDET - WHOLE COUNTRY	1839500	61,2	112561	6024	57292	49245
UUDENMAAN - NYLANDS	522300	54,4	28392	497	11634	16261
TURUN-PORIN - ÅBO-BJÖRNEBORGS	271700	66,6	18104	626	10538	6940
AHVENANMAA - ÅLAND	6600	62,6	413	19	90	304
HÄMEEN - TAVASTEHUS	267800	69,2	18538	665	11760	6113
KYMEN - KYMMENE	130500	64,9	8463	310	4724	3429
MIKKELIN - S:T MICHELS	67300	62,8	4223	451	2203	1569
POHJOIS-KÄRJÄLÄN - NORRA KARELENS	56400	62,7	3534	495	1532	1507
KUOPION - KUOPIO	84000	60,5	5085	502	2464	2119
KESKI-SUOMEN - MELLERSTA FINLANDS	86300	52,7	4547	426	2360	1761
VAASAN - VASA	143500	55,1	7910	584	4339	2987
OULUN - ULEÅBORGS	135000	58,3	7864	734	3622	3508
LAPIN - LAPPLANDS	67600	65,3	4411	712	1889	1810
ULKOMAAT - UTLÄNDER - FOREIGN COUNTRIES			1077	3	137	937

**Työmatkatapaturmien otanta**

**Arbetsfärdolycksfallens stickprov**

**Sample of accidents on way  
to or from work-place**

**Taulu 18. Työmatkatapaturmat tapaturman syntymistavan ja seurauksen mukaan**  
**Tabell Färdolycksfall efter olycksfallets uppkomstsätt och påföljd**

TAPATURMAN SYNTYMISTAPA OLYCKSFALLETS UPPKOMSTSÄTT NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE	TAPATURMAN SEURAUS - OLYCKSFALLETS PÄFÖLJD - CONSEQUENCE OF ACCIDENT						
	Yhteensä Inalles Total	Ainoastaan sairaa- hoitoa Endast sjukvård	Yhden tai kahden päi- vän työkyvyttömyys Arbetsförmåga under en eller två dagar	Kolmen - seitsemän päivän työkyvyttömyys Arbetsförmåga under tre eller sju dagar	Yli viikon, mutta enintään kuukauden pi- tuinen työkyvyttömyys Arbetsförmåga på över vecka men högst en månad	Yli kuukauden työky- vyttömyys Arbetsförmåga över en månad	Kuolemantapaus Dödsfall
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	1204	135	93	365	411	128	65
TAPATURMA SATTUI JALAN LIIKUTTAESSA JA TAPATURMAN OSAPUOLENA EI OLLUT KULKU- VÄLINETTÄ (0)	560	55	39	169	204	62	
LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN KÄVELLESSÄ (00)	451	45	30	137	160	49	
LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN RAPPUSISSA TAI PORTAISISSA (01)	109	10	9	32	44	13	
JULKISISSA KULKUVÄLINEISSÄ SATTUNEET ONNETTOMUUKSET (1)	83	9	5	31	25	8	1
VAHINGOITUMINEN KULKUVÄL. NOUSTESSA (10)	8			2	3	3	
VAHINGOITUMINEN KULKUVÄL. LASKEUTUSSA (11)	58	5	2	25	18	5	
VAHINGOITUMINEN ÄKILLISEN PYSÄHTYMISEN TAI KÄYNNISTYKSEN VUOKSI (12)	12	3	2	3	2		1
VAHINGOITUMINEN KOLARIN YHTEYDESSÄ (13)	5	1	1	1	2		
VAHINGOITUMINEN AJONEUVON KULKUREITILTÄ SUISTUMISEN VUOKSI (14)							
POLKUPYÖRÄN KANSSA SATTUNEET TAPATURMAT. VAHINGOITUNUT KÄYTTI ITSE POLKUPYÖRÄÄ (2)	312	35	27	97	99	33	13
VAHINGOITUMINEN POLKUPYÖRÄÄ TALUTETTAESSA (EI YHTEENAJO) (20)	4			2	2		
VAHINGOITUMINEN POLKUPYÖRÄÄ AJAESSA (EI YHTEENAJO) (21)	228	28	18	73	76	20	1
VAHINGOITUMINEN POLKUPYÖRÄÄ NOUSUN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (22)	14	1	2	5	4	1	
POLKUPYÖRÄN JA LIIKKEESSÄ OLEVAN AJONEUVON YHTEENTÄMÄYS (23)	66	6	7	17	17	12	12
MOPEIDIN TAI MOOTTORIPYÖRÄN YHTEYDESSÄ SATTU- NEET TAPATURMAT SILLOIN, KUN VAHINGOITUNUT OLI ITSE TÄMÄN AJONEUVON KÄYTTÄJÄNÄ (3)	34	2	6	9	12	4	6
VAHINGOITUMINEN MOPEIDIA TAI MOOTTORIPYÖRÄÄ AJETTAESSA (EI YHTEENAJO) (30)	23	2	3	6	8	3	1
VAHINGOITUMINEN MOPEIDIN TAI MOOTTORIPYÖ- RÄÄN NOUSEMISEN, SEN TALUTTAMISEN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (EI YHTEENAJO) (31)	2		1		1		
MOPEIDIN TAI MOOTTORIPYÖRÄN JA JONKIN MUUN AJONEUVON YHTEENTÄMÄYS (32)	9		2	3	3	1	5
VAHINGOITUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVIEN AJONEU- VOJEN YHTEENAJON VUOKSI (VAHINGOITUNUT EI OLLUT YLEISESSÄ AJONEUVOSSA EIKÄ JALANKULKIJAJA) (4)	61	17	4	13	19	4	28
YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI YKSITYISAJO- NEUVO (40)	59	16	4	13	19	4	23
YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI JULKINEN AJONEUVO (41)	2	1					5
JALANKULKIJAN VAHINGOITUMINEN KULKUVÄLI- NEESTÄ (5)	27	3	1	5	13	4	7
VAHINGOITUMISEN AIHEUTTI MOOTTORIAJO- NEUVO (50)	23	2	1	5	12	3	7
VAHINGOITUMISEN AIHEUTTI POLKUPYÖRÄN PÄÄLLEAJO (51)	2	1					
VAHINGOITUMINEN POLKUPYÖRÄÄ VÄISTÄESSÄ (52)							
VAHINGOITUMINEN MOOTTORIAJONEUVOA VÄIS- TÄESSÄ (53)	2				1	1	
VAHINGOITUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVAN AUTON JA JONKIN PAIKALLAAN OLEVAN ESINEEN YHTEENTÖR- HUKSEN VUOKSI (VAHINGOITUNUT EI OLLUT JALANKULKIJAJA TAI JULKISEN KULKUVÄLINEEN MATKUSTAJAJA) (6)	7	1	2	3	1		
VAHINGOITUNUT AJOI TÖRMÄNYTTÄÄ AUTOA (60)							
VAHINGOITUNUT OLI TÖRMÄKKEESSÄ AUTOSSA MATKUSTAJANA (61)							
EI TIETOA, OLIKO TÖRMÄKKEEN AUTON MATKUSTAJA VAI AJAJA (62)							
VAHINGOITUNEEN AUTO OLI PYSÄHDYKSISÄÄ (63)	7	1	2	3	1		
AUTON HALLINNAN MENETTÄMISEN JA ÄKILLISEN JARRUTUKSEN JA KÄYNNISTYKSEN YHTEYDESSÄ SAT- TUNEET VAHINGOITUMISET (7)	39	3	3	9	18	6	8
HALLINNAN MENETYS AJONEUVOA VÄISTÄESSÄ (70)	6	2		2		2	1
HALLINNAN MENETYS AJOVÄYLÄSTÄ JOHTUVASTA SYYSTÄ (71)	30	1	3	6	16	4	5
VAHINGOITUMINEN ÄKILLISESSÄ JARRUTUKSESSA TAI KÄYNNISTYKSESSÄ (72)	3			1	2		2
VAHINGOITUMINEN YKSITYISAUTOON NOUSTESSA TAI SIITÄ ULOS ASTUESSA (8)	31	3	1	15	9	2	
VAHINGOITUMINEN AUTOON NOUSTESSA (80)	4			2	2		
VAHINGOITUMINEN AUTOSTA ULOS ASTUESSA (81)	21	3	1	10	5	2	
VAHINGOITUMINEN AUTOA TYÖNNETTÄESSÄ (82)	6			3	2		
MUUT TYÖMATKATAPATURMAT (9)	50	7	5	14	11	5	2

YHTEISSUMMA SISÄLTÄÄ MYÖS TUNTEMATTOMAT, MUTTA EI KUOLEMANTAPAUKSIA.  
 TOTALSUMMA INNEHÄLLER OCKSÅ OKÄNDA, MEN INTE DÖDSFALL.  
 TOTAL NUMBER INCLUDES ALSO DATA FOR UNKNOWN BUT NOT FATALITIES.

**Taulu 19. Työmatkatapaturmat tapaturman syntymistavan ja sattumiskuukauden mukaan**  
**Tabell Färdolycksfall efter olycksfallets uppkomstsätt och månad**

TAPATURMAN SYNTYMISTAPA OLYCKSFALLETS UPPKOMSTSÄTT NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE	ACCIDENTS ON WAY TO AND FROM WORK BY NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE AND MONTH OF THE YEAR						
	KUUKAUSI - MÅNAD - MONTH						
	Yhteensä Summa Total	Tammikuu - Helmikuu Januari - Februari January - February	Maaliskuu - Huhtikuu Mars - April March - April	Toukokuu - Kesäkuu Maj - Juni May - June	Heinäkuu - Elokuu Juli - Augusti July - August	Syyskuu - Lokakuu September - Oktober September - October	Marraskuu - Joulukuu November - December November - December
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	1204	231	185	182	135	181	290
TAPATURMA SATTUI JALAN LIIKUTTAESSA JA TAPATURMAN OSAPUOLENA EI OLLUT KULKU- VÄLINETÄ (0)	560	132	104	47	39	74	164
LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN KÄVELLESSÄ (00)	451	112	84	35	26	50	144
LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN RAPPUSISSA TAI PORTAISISSA (01)	109	20	20	12	13	24	20
JULKISISSA KULKUVÄLINEISSÄ SATTUNEET ONNETTOMUUDET (1)	83	16	9	17	14	12	15
VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄL. NOUSTESSA (10)	8	2	1	1	2	1	1
VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄL. LASKEUTUESSA (11)	58	8	7	12	10	9	12
VAHINGOITTUMINEN ÄKILLISEN PYSÄHTYMISEN TAI KÄYNNISTYKSEN VUOKSI (12)	12	4	1	2	2	1	2
VAHINGOITTUMINEN KOLARIN YHTEYDESSÄ (13)	5	2		2		1	
VAHINGOITTUMINEN AJONEUVON KULKUREITILTÄ SUISTUMISEN VUOKSI (14)							
POLKUPYÖRÄN KANSSA SATTUNEET TAPATURMAT. VAHINGOITUNUT KÄYTTI ITSE POLKUPYÖRÄÄ (2)	312	38	45	66	51	54	58
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ TALUTTAESSA (EI YHTEENAJO) (20)	4					3	1
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ AJAESSA (EI YHTEENAJO) (21)	228	35	43	39	35	23	53
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄN NOUSUN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (22)	14			6	3	4	1
POLKUPYÖRÄN JA LIIKKEESSÄ OLEVAN AJONEUVON YHTEENTÖRMÄYS (23)	66	3	2	21	13	24	3
HOPEDIN TAI MOOTTORIPYÖRÄN YHTEYDESSÄ SATTU- NEET TAPATURMAT SILLOIN, KUN VAHINGOITUNUT OLI ITSE TÄMÄN AJONEUVON KÄYTTÄJÄNÄ (3)	34	3	5	9	9	5	3
VAHINGOITTUMINEN HOPEDIA TAI MOOTTORIPYÖRÄÄ AJETTAESSA (EI YHTEENAJO) (30)	23	3	3	3	8	3	3
VAHINGOITTUMINEN HOPEDIIN TAI MOOTTORIPYÖ- RÄÄN NOUSEMISEN, SEN TALUTTAMISEN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (EI YHTEENAJO) (31)	2		1	1			
HOPEDIIN TAI MOOTTORIPYÖRÄÄN JA JONKIN MUUN AJONEUVON YHTEENTÖRMÄYS (32)	9		1	5	1	2	
VAHINGOITTUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVIEEN AJONEU- VOJEN YHTEENAJON VUOKSI (VAHINGOITUNUT EI OLLUT YLEISESSÄ AJONEUVOSSA EIKÄ JALANKULKIJAJA) (4)	61	10	3	10	11	13	14
YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI YKSITYISAJO- NEUVO (40)	59	9	3	10	11	12	14
YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI JULKINEN AJONEUVO (41)	2	1				1	
JALANKULKIJAN VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄLI- NEESTÄ (5)	27	5	1	6	3	2	10
VAHINGOITTUIMISEN AIHEUTTI MOOTTORIAJO- NEUVO (50)	23	4	1	4	2	2	10
VAHINGOITTUIMISEN AIHEUTTI POLKUPYÖRÄÄN PÄÄLLEAJO (51)	2			1	1		
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ VÄISTÄESSÄ (52)							
VAHINGOITTUMINEN MOOTTORIAJONEUVOA VÄIS- TÄESSÄ (53)	2	1		1			
VAHINGOITTUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVAN AUTON JA JONKIN PAIKALLAAN OLEVAN ESINEEN YHTEENTÖR- MÄYKSEN VUOKSI (VAHINGOITUNUT EI OLLUT JALANKULKIJAJA TAI JULKISEN KULKUVÄLINEEN MATKUSTAJAJA) (6)	7	3	1	2			1
VAHINGOITUNUT AJOI TÖRMÄNYTTÄ AUTOA (60)							
VAHINGOITUNUT OLI TÖRMÄNEESSÄ AUTOSSA MATKUSTAJANA (61)							
EI TIETOA, OLIKO TÖRMÄNEEN, AUTON MATKUSTAJAJA VAI AJAJA (62)							
VAHINGOITTUNEEN AUTO OLI PYSÄHDYKSISSÄ (63)	7	3	1	2			1
AUTON HALLINNAN MENETTÄMISEN JA ÄKILLISEN JARRUTUKSEN JA KÄYNNISTYKSEN YHTEYDESSÄ SATTU- NEET VAHINGOITUMISET (7)	39	8	4	5	4	6	12
HALLINNAN MENETYS AJONEUVOA VÄISTÄESSÄ (70)	6	1	1			2	2
HALLINNAN MENETYS AJOVÄYLÄSTÄ JOHTUVASTA SYYSTÄ (71)	30	7	3	5	4	3	8
VAHINGOITTUMINEN ÄKILLISESSÄ JARRUTUKSESSA TAI KÄYNNISTYKSESSÄ (72)	3					1	2
VAHINGOITTUMINEN YKSITYISAUTOON NOUSTESSA TAI SIITÄ ULOS ASTUESSA (8)	31	7	5	4	1	6	8
VAHINGOITTUMINEN AUTOON NOUSTESSA (80)	4	1				2	1
VAHINGOITTUMINEN AUTOSTA ULOS ASTUESSA (81)	21	3	4	4	1	3	6
VAHINGOITTUMINEN AUTOA TYÖNNETTÄESSÄ (82)	6	3	1			1	1
MUUT TYÖMATKATAPATURMAT (9)	50	9	8	16	3	9	5

YHTEISSUMMA SISÄLTÄÄ MYÖS TUNTEMATTOMAT.

TOTALSUMMA INNEHÄLLER OCKSÅ OKÄNDA.

TOTAL NUMBER INCLUDES ALSO DATA FOR UNKNOWN.



Taulu 20. Työmatkatapaturmat tapaturman syntymistavan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan

Tabell Färdolycksfall efter olycksfallets uppkomstsätt och skadad kroppsdel

TABLE ACCIDENTS ON THE WAY TO AND FROM WORK BY NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE AND INJURED PART OF BODY

TAPATURMAN SYNTYMISTAPA OLYCKSFALLETS UPPKOMSTSÄTT NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE	VAHINGOITTUNUT RUUMIINOSA - SKADAD KROPPSDEL - INJURED PART OF BODY												
	Yhteensä Inalles Total	Pääsillimig lukunotto- matta (10)	Silmä (12)	Kaula, niska (20)	Vartalo selkää lukuun- ottamatta (30)	Selkä, selkäranka (31)	Yläraja olkapäästä ranteeseen (40)	Käsi (46)	Vain sormet (47)	Alaraaja lonkasta nilkkaan (50)	Varpaat ja jalkaterä (57)	Sisällinvamma (70)	Muu vahinko (90)
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	1204	58	10	25	52	96	148	62	65	441	38	2	189
TAPATURMA SATTUI JALAN LIIKUTTAESSA JA TAPATURMAN OSAPUOLENA EI OLLUT KULKU- VÄLINEITÄ (0)	560	18	1	1	17	50	81	39	16	268	18	1	46
LIUKASTUMINEN TAI KOHPASTUMINEN KÄVELLESSÄ (00)	451	14	1	1	13	40	73	33	11	209	14	1	37
LIUKASTUMINEN TAI KOHPASTUMINEN RAPPUSISSA TAI PORTAISSA (01)	109	4			4	10	8	6	5	59	4		9
JULKISISSA KULKUVÄLINEISSÄ SATTUNEET ONNETTOMUUDET (1)	83	5			1	7	11	3	4	45	3		3
VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄL. NOUSTESSA (10)	8					1	1	1	1	4			
VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄL. LASKEUTUessa (11)	58	4				3	6	1	2	38	3		1
VAHINGOITTUMINEN ÄKILLISEN PYSÄHTYMISEN TAI KÄYNNISTYKSEN VUOKSI (12)	12	1			1	3	3		1	3			
VAHINGOITTUMINEN KOLARIN YHTEYDESSÄ (13)	5						1	1					2
VAHINGOITTUMINEN AJONEUVON KULKUREITILTÄ SUISTUMISEN VUOKSI (14)													
POLKUPYÖRÄN KANSSA SATTUNEET TAPATURMAT. VAHINGOITTUNUT KÄYTTÄ ITSE POLKUPYÖRÄÄ (2)	312	19	3	1	21	18	38	14	19	83	6	1	85
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ TALUTTAESSA (EI YHTEENAJO) (20)	4						1		2	1			
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ AJAESSA (EI YHTEENAJO) (21)	228	14	3	1	18	16	34	8	18	54	3	1	55
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ NOUSUN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (22)	14									11	3		
POLKUPYÖRÄÄ JA LIIKKEESSÄ OLEVAN AJONEUVON YHTEENTÖRMÄYS (23)	66	5			3	1	4	4	1	17			30
MOPEDIN TAI MOOTTORIPYÖRÄÄ YHTEYDESSÄ SATTU- NEET TAPATURMAT SILLOIN, KUN VAHINGOITTUNUT OLI ITSE TÄMÄN AJONEUVON KÄYTTÄJÄNÄ (3)	34	1			1	1	5	1	1	11	2		8
VAHINGOITTUMINEN MOPEDIA TAI MOOTTORIPYÖRÄÄ AJETTAESSA (EI YHTEENAJO) (30)	23	1			1	1	4	1	1	7	1		4
VAHINGOITTUMINEN MOPEDIN TAI MOOTTORIPYÖ- RÄÄN NOUSEMISEN, SEN TALUTTAMISEN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (EI YHTEENAJO) (31)	2									1			1
MOPEDIN TAI MOOTTORIPYÖRÄÄ JA JONKIN MUUN AJONEUVON YHTEENAJO (32)	9						1			3	1		3
VAHINGOITTUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVIEN AJONEU- VOJEN YHTEENAJON VUOKSI (VAHINGOITTUNUT EI OLLUT YLEISISSÄ AJONEUVOSSA EIKÄ JALANKULKIJAJA) (4)	61	6		13	5	2	2	1		10	1		20
YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI YKSITYISAJO- NEUVO (40)	59	6		13	5	2	2	1		10	1		18
YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI JULKINEN AJONEUVO (41)	2												2
JALANKULKIJAN VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄLI- NEESTÄ (5)	27	1			2	1			1	10	2		10
VAHINGOITTUMISEN AIHEUTTI MOOTTORIAJO- NEUVO (50)	23	1			1	1			1	8	2		9
VAHINGOITTUMISEN AIHEUTTI POLKUPYÖRÄÄ PÄÄLLEAJO (51)	2									1			1
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ VÄISTÄESSÄ (52)													
VAHINGOITTUMINEN MOOTTORIAJONEUVOA VÄIS- TÄESSÄ (53)	2				1					1			
VAHINGOITTUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVAN AUTON JA JONKIN PAIKALLAAN OLEVAN ESINEEN YHTEENTÖR- MÄYKSEN VUOKSI (VAHINGOITTUNUT EI OLLUT JALANKULKIJAJA TAI JULKISEN KULKUVÄLINEEN MATKUSTAJAJA) (6)	7			2			1						3
VAHINGOITTUNUT AJOI TÖRMÄNNYTTÄ AUTOA (60)													
VAHINGOITTUNUT OLI TÖRMÄNNEESSÄ AUTOSSA MATKUSTAJAJANA (61)													
EI TIETOA, OLIKO TÖRMÄNNEEN AUTON MATKUSTAJAJA VAI AJAJA (62)													
VAHINGOITTUNEEN AUTO OLI PYSÄHDYKSISSÄ (63)	7			2			1						3
AUTON HALLINNAN MENETTÄMISEN JA ÄKILLISEN JARRUTUKSEN JA KÄYNNISTYKSEN YHTEYDESSÄ SATTU- NEET VAHINGOITTUMISET (7)	39	3		5	1	8	5		1	3	1		12
HALLINNAN MENETYS AJONEUVOA VÄISTÄESSÄ (70)	6	1								1	1		3
HALLINNAN MENETYS AJOVÄYLÄSTÄ JOHTUVASTA SYYSTÄ (71)	30	2		4	1	8	4		1	2			8
VAHINGOITTUMINEN ÄKILLISESSÄ JARRUTUKSESSA TAI KÄYNNISTYKSESSÄ (72)	3			1			1						1
VAHINGOITTUMINEN YKSITYISAUTOON NOUSTESSA TAI SIITÄ ULOS ASTUESSA (8)	31	1			1	6	2		14	6			1
VAHINGOITTUMINEN AUTOON NOUSTESSA (80)	4					1	1			2			
VAHINGOITTUMINEN AUTOSTA ULOS ASTUESSA (81)	21	1					1		14	4			1
VAHINGOITTUMINEN AUTOA TYÖNNETTÄESSÄ (82)	6				1	5							
MUUT TYÖMATKATAPATURMAT (9)	50	4	6	3	3	3	3	4	9	5	5		1

YHTEISSUMMA SISÄLTÄÄ MYÖS TUNTEMATTOMAT.

TOTALSUMMA INNEHÄLLER OCKS OKÄNDA.

TOTAL NUMBER INCLUDES ALSO DATA FOR UNKNOWN.

"MUU VAHINKO" SISÄLTÄÄ 180 TAPAUSTA, JOISSA VAHINGOITUNEITA RUUMIINOSIA OLI USEITA.

"ANDRA SKADOR" INNEHÄLLER 180 OLYCKSFALL, DÄRI MÅNGA KROPPSDELAR BLEV DRABBADE.

"OTHER INJURIES" INCLUDES ALSO 180 ACCIDENTS, WHICH COUNTS MANY PARTS OF BODY.

**Työssä tai työhön liittyvissä olosuhteissa  
kuolemaan johtaneiden työtapaturmien  
selostukset toimialoittain**



Alla olevaan luetteloon on otettu vain ne tapaturmat, jotka kuoleman aiheuttaen ovat kohdanneet työntekijää joko työssä työpaikalla tai työmatkalla työnantajan osoittamassa tehtävässä. Matkalla asunnosta työpaikalle tai työpaikalta asunnolle kuljettaessa sattuneet tapaturmat eivät sisälly luetteloon.

Maa-, metsä- ja kalatalous, metsästys (1)

Maatalous ja metsästys (11)

Maataloustyöntekijä	Putosi riihen katolta alas lunta luodessaan.
Maataloustyöntekijä	Traktorin kuljettajana ollut uhri tyhjensi kauhasta pikkukiviä noin 4 metrin syvyiseen kuoppaan. Todennäköisesti hän oli kääntänyt traktoria jalkajarrun avulla, jolloin traktori kääntyi liian nopeasti ja suistui kuoppaan puristaen hänet alleen.
Poromies	Uhri ajoi tunturimaastossa moottorikelkalla hetteeseen. Hän ei onnistunut pääsemään sieltä ylös hetteen reunalla olleen noin 60 cm:n lumikinoksen vuoksi vaan kuoli hukkumalla.
Seminologi	Autonsa hallinnan menettänyt kuorma-auton kuljettaja ajoi auton sa uhrin auton eteen.
Taloudenhoitaja	Takaa tullut henkilöauto ajoi kaarteessa polkupyöräilijän päälle.
Maataloustyöntekijä	Heiniä navetan ullakolle vinssatessa löi traktorista irronnut, noin 90 cm:n pituinen parru uhria päähän. Tapaturma sattui 1970.

Metsätalous (12)

Piiriesimies	Rekka-auton kuljettaja ajoi kapean tien keskiviivaa, kun hän huomasi vastaan tulevan henkilöauton. Hän nykäisi auton nopeasti omalle kaistalle. Nykäyksen voimasta vetovaunuun kuormatut lankuniput lähtivät niin rajuun liikkeeseen, että lavan tolpat eivät kestäneet, vaan suurin osa lankuista lensi tielle juuri silloin, kun henkilöauto oli tulossa samalle kohdalle. Uhrin henkilöauto sinkosi ojaan etuosa ruhjoutuneena.
Metsätyöntekijä	Kaadettu mänty osui noin 14 m:n päässä olleeseen keloon. Uhrin sahatessa kaadetun männyn tyveä kelo murtui noin metrin korkeudelta ja iskin häntä takaraivoon. Suojakypärä murtui iskun voimasta.
Metsätyöntekijä	Alarinteeseen kaadettu koivu oli aiheuttanut alleen jääneiden kuusten kanssa pahan ryteikön. Koivun rungon sahauksen jälkeen uhri alkoi selvittää korkealla olevaa latvusta. Ahtaassa tilassa seisten hän oli alkanut sahata rungon alapuolella ollutta taipunutta ja voimakkaasti jännittyntä paksua oksaa ns. työntävällä terällä. Hän oli vetänyt sahaa itseensä päin sahaten oksaa terän yläpuolen kärkiosalla. Oksan katketessa pyörivä terä osui vasempaan nivustaipeeseen katkaisten reisivaltimon.
Metsätyöntekijä	Tuuli oli kaatanut kaksi kuusta peräkkäin niin, että toisen latva ulottui toisen juurakkoon. Uhri katkaisi ja karsi ensimmäisen puun jättäen noin 2,5 metriä korkean juurakon pystyyn. Tullessaan toista puuta karsiessaan pystyyn jääneen juurakon alle, se laukesi ja jätti hänet alleen.
Metsätyöntekijä	Äkillisen tuulenpuuskan vuoksi noin 20 m pitkän männyn kaadon suuntaus epäonnistui 90° ja mänty kaatui noin 16 m:n päässä työskennelleen uhrin päälle.
Metsätyömies	Uhrin karsiessa kaatamansa kuivan männyn oksia moottorisahan laipan kärki osui alapuolella olevan puun runkoon. Tällöin laipan terä kimmalti ylöspäin osuen uhria kaulaan.
Metsätyöntekijä	Uhrin kaatama puu osui toisen pystyssä olevan puun runkoon, ponnahti siitä taaksepäin ja kannosta katsoen noin 3 m sivulle. Sahauskohta osui uhria päähän ja hartiaan litistäen hänet maata vasten.
Metsätyöntekijä	Sai metsäojaa siivotessaan sairauskohtauksen ja hukkui ojan pohjalla olleeseen veteen.
Metsätyömies	Uhrin karsiessa kaatamaansa puuta, työtoverin kaatama toinen puu iski kaatuessaan häntä päähän.

Metsätyömies	Työtoveri kaatoi yli 20 metriä pitkän koivun 11 metrin etäisyydellä olleen männyn päälle, joka katkesi 2,5 m:n korkeudelta iskien kaatoa läheltä tarkkaillutta uhria päähän.
Metsätyömies	Uhri karsi ja katkoi kaatamaansa tukkirunkoa. 19 metrin päässä työskennellyt työtoveri läpisaahas vahingossa puun, jolloin se lähti kaatumaan 90 asteen kulmassa suunniteltuun kaatosuuntaan nähden. Puun latva osui uhria päähän.
Kalatalous (13)	
Kalastaja	Ylös nostettavaa troolia löysättiin vintturilla. Uhrin ohjatessa trooliverkkoa laidan yli mereen hän oli nostovintturin tahtopyörän alapuolella. Kesken noston tahtopyörä irtosi ja putosi hänen päähänsä.
Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta (2)	
Malmikaivostoiminta (23)	
Panostaja	Uhri nosti vintturinostolaitteella kuutta noin 25 kg:n painoista räjähdysainelaatikkaa viistonousuisessa (kaltevuus 50 °) kaivoskuilussa. Kesken noston pulkasta irtosi kaksi laatikkaa ja toinen niistä liukui alas asti osuen uhria rintaan.
Kaivinkoneenkuljettaja	Keuhkojen asbestoosi.
Kaivosmies	Metsätraktorin alustalle rakennetun ruiskubetonijumbon jalkajarrupetti peruutettaessa alaspäin viettävää kaivoskäytävää. Jumbon takana ollut uhri jäi takapyörän alle.
Pultittaja	Räjähdyksen ja sen jälkeen lastauskoneen kauhalla tehdyn rusnauksen jälkeen uhrin alkoivat pultittaa työalustalta käsin 20 pultinreikä. Kesken pultituksen katosta putosi 3,5 x 1,7 x 0,7 m <sup>3</sup> :n suuruinen komu murskaten uhrin alle.
Kaivosmies	Ollut 100 %:sti työkyvytön vuodesta 1967 alkaen kivipölyn aiheuttaman sairauden vuoksi. Vakuutusosasto totesi kuoleman aiheuttaneen keuhkokuumeen olleen välillisesti kivipölykeuhkosairauden seurausta.
Teollisuus (3)	
Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (31)	
Makkaran ruiskuttaja	Uhrin kantaessa taakkaa makkaratehtaan keitto-osastolla, hän liukastui märällä ja rasvaisella lattialla ja löi kaatuessaan pänsä lattiaan. Kaatumiskohdassa lattia oli tavallista liukkaampi paikkauksen vuoksi.
Tekstiilien, vaatteiden, nahan ja nahkatuotteiden valmistus (32)	
Jalkineyöntekijä	Uhri sairastui vuonna 1970 kenkien pohjauksessa käytetyn pikaliiman ja erään toisen aineen aiheuttamaan keuhkoahdistustautiin, josta hänelle maksettiin elinkorkoa 20 %. Vakuutusosasto katsoi vuonna 1976 kuoleman aiheuttaneen keuhkoahdistuskohtauksen ammatitautin seuraukseksi.
Puutavaran valmistus (33)	
Sahatyömies	Uhri oli saanut tehtäväkseen siivota hinnakuljettimen kääntöpyörän ympäristön. Seuraavana päivänä hänet löydettiin kuoliaaksi puristuneena kuljetushinnan ja kääntöpyörän välistä.
Työnjohtaja	Uhrin ajaessa polkupyörällä tukkiosastolta, hän jäi täysperävau-nullisen puutavara-auton läheisyydessä ajaessaan auton peräosan taitse kiertäneen etukuormaajan alle. Tukkikoura tyrkkäsi hänet ensin nurin, jonka jälkeen toinen kuormaajan etupyörästä kulki vinottain hänen selkäänsä yli.
Varastomies	Trukin haarukoissa siirrettiin vaneri- ja lastulevykasojen suoja- peitteitä. Kuljetuksen aikana uhri seiso peitenipun päällä haaru-koissa. Hänen oikea jalkansa oli todennäköisesti joutunut suoja- peitteen mukana trukin etupyörän alle ja jalka oli vetänyt hänen vartalonsa pyörien ruhjottavaksi.

Ylösottaja	Sahatavaraniippujen siirtoon käytettävä etukuormaaja ajoi yllättäen kuljetinpäädyn yli sahatavaraniippujen paketoitinpöydälle ja hajoitti yhden nipun tönäisyllä. Sahatavaraniippujen sitojana toiminut uhri kaatui kuljetinpöydälle ja löi päänsä kuormaajahissin rautatolppaan.
Puutavarakuivaamon hoitaja	Uhri oli mennyt puutavarakuivaamossa olleeseen kuivausilman kiertoon tarkoitettuun kanaaliin, joka oli 2,4 m:n korkeudella maasta. Kanaalin viereinen pohjalevy irtosi naulauksestaan ja tuli kehikon hartioiden läpi alas uhri mukanaan.
Sahatyömies	Uhrin tehtävänä oli valvoa sahan ns. putukuljettimen toimintaa. Kuljettimen läheisyydessä oli suojaamaton kalteva voimansiirtokeski, jonka alempana olevasta akselinpinnasta ulkoni kaksi mutteria. Nämä mutterin päät tarttuivat uhrin vaatteisiin ja kietaisivat hänet akselin ympäri.
Kuljettimenhoitaja	Uhrin hakiessa työvaatteitaan tehdasalueella hän jostain syystä kulki tukkeja kuljettavan pyöräkuormaajan ajoväylää jääden kuormaajan alle. Ajoväylän vieressä ollut tukkikasa peitti osittain kuljettajan näkökenttää.

## Paperiteollisuustuotteiden valmistus, graafinen tuotanto (34)

Paperikoneen hoitaja	Paperikoneen kalanterin telaan oli tarttunut paperin palasia. Uhrin kaavatessa telaa käsikaavarilla hänen kätensä luiskahti telan ja kaavarin putken väliin ilmeisesti horjahduksen seurauksena. Hänen yrittäessään saada väliin jäänyttä kättä pois toisella kädellä, sekin joutui samaan väliin. Uhrin käsi saatiin välittä pois vasta kun ilmakaavarin putki oli irrotettu. Molempiin ranteisiin tuli avohaavat jänteisiin asti. Noin kuukauden kulu- tua tapaturmasta uhri teki itsemurhan.
Tehtaanjohtaja	Pienlentokone syöksyi järveen sakeassa sumussa yrittäessään laskeutua kentälle. Tapaturma sattui Ruotsissa.
Myyntipäällikkö	Sama kuin edellä
Johtaja	Sama kuin edellä
Hollanterimies	Kuljettimen epäkuntoon joutumisen vuoksi noin 200 kg:n paali jouduttiin syöttämään pulpperiin käsin noin 80 x 100 cm:n suuruisesta ritiläkannella varustetusta aukosta. Uhri oli todennäköisesti nostanut 39 kg painavan ritilän yhden reunan kangen avulla ylös ja ryhtynyt tämän jälkeen nostamaan kantta käsin. Hän joko horjahti tai ritiläkansi lähti luistamaan, jolloin hän saattoi pudota yhdessä ritilän kanssa pulpperiin yrittäessään estää sitä putoamasta. Mahdollisesti hän yritti nostaa kantta aukon ympärillä olleen noin 95 cm:n korkuisen kaiteen alta. Silminnäkijöitä ei ollut.
Trukinkuljettaja	Siistauslaitoksen hihnakuljettimen yläpään tukkeuduttua kuljettinta valvova trukinkuljettaja puhdisti sen. Alas mennessään hän oli ilmeisesti huomannut tukoksen alataittotelassa ja ryhtynyt puhdistamaan sitä kuljettimen ollessa jo liikkeessä. Tällöin hänen kätensä vääntyi telan ja kuljetushihnan välisessä nielussa niin, että käsi miltei irtosi olkapäästä. Hän kuoli verenvuotoon.
Laitosmies	Uhri hälytettiin tutkimaan jatkuvan ulospuhalluksen paisuntasäiliöllä havaittua vuotoa. Hän nousi syöttövesisäiliön päässä oleville portaille ja alkoi irrottaa syöttövesisäiliön päällä olevasta paisuntasäiliöstä lämpösuojausta. Tällöin säiliö räjähti.
Lehdenjakaja	Henkilöauto törmäsi takaapäin uhrin tien laitaan pysäköimään autoon. Uhri ruhjoutui auton lentäessä ojaan.
Lehdenjakaja	Linja-auto ajoi uhrin päälle hänen ylittäessään katu suojatien ulkopuolella.
Junamies	Rautatievaunuja kytkettäessä uhri kulki liikkuvan vaunun edessä kiskojen välissä. Hän kompastui vanhan ylikäytävän lankkuihin ja joutui säiliövaunun pyörien ruhjomaksi.
Lehdenjakaja	Ajoi mopedilla päin irrallaan ollutta hevosta.

- Päivämies Hakekuljetin oli noin 1,7 metrin syvyisessä syvennyksessä betonilattian alapuolella. Uhri roikkui kuljettimen yläpuolella tukien jalvoja betoniseinää vasten ja pitäen käsillään kiinni betonilattian reunoista. Kesken roikkumisen hän putosi hihnalle ja alavartalo kiilautui pudotussuppilon ja hinnan väliin. Hinnan luistettua tämän vuoksi normaalista asennostaan myös hänen alavartalonsa joutui kuljetushinnan ja kantorullaston väliin. Uhrin paikalla ollut työtoveri ei tiennyt noin 8 metrin päässä olleiden hätäpysäyttimien sijaintia.
- Pakkaaja Epätasaiseen maastoon juuttunutta trukkia yritettiin vetää irti pyöräkuormaajalla. Pyöräkuormaaja veti vinosti trukkia tielle noin 3 m:n mittaisella raksilla. Vedettäessä trukki nousi vinosti tien yli ja kaatui ojan pientareelle murskaten ohjaamossa olleen uhrin turvakehyksen ja maan väliin.
- Kemiallisten, maaöljy-, kumi- ja muovituotteiden valmistus (35)
- Matonleikkaaja Lattialle laskettavan vaahtomuovilevyn synnyttämä staattinen kipinä aiheutti räjähdysmäisen tulipalon. Huoneessa liimattiin ja kuivattiin tilapäisesti jutekankaita ja ilmassa oli liimakaasua koneellisesta ilmastoinnista huolimatta.
- Varastomies Traktori jäi rautatietasoristeyksessä junan alle.
- Savi-, lasi- ja kivituuotteiden valmistus (36)
- Työnjohtaja Tapaturma sattui siirrettäessä irtonaisella seulontakiskolla varustettua kylmävälppää sorakuopalta toiselle. Ensin välppä nostettiin soran hihnakuljettimen päältä sivuun, mistä se edelleen kaadettiin kuljetusasentoon. Seulontakiskon ja välppän rungon väliin kiilautuneet kivet estivät kuitenkin seulontakiskon irtoamisen kaatovaiheessa. Uhrin irrottaessa näitä kiviä rautakangella yläpuolelta kiinnittämätön seulontakisko kaatui ja murskasi hänet alleen.
- Autonkuljettaja Kuorma-auto jäi ylikäytävällä tavarajunan alle.
- Kivenhakkaaja Kivipölykeuhko, todettu vuonna 1968.
- Kivityömies Kivipölykeuhko, todettu vuonna 1955.
- Metallin valmistus (37)
- Laitosmies Ajaessaan polkupyörällä ulos valssaamorakennuksen ovesta uhri jäi keloja samanaikaisesti ulos kuljettaneen trukin oikean etupyörän alle.
- Huoltomies Tapaturman uhri oli tutkimassa sintraamon esisekoitusrummun täyttöpuolen suppilossa olevaa pölyämistä aiheuttavaa reikää. Väärinkäsitysten vuoksi rumpu käynnistettiin uhrin ollessa vielä sen sisällä. Hän horjahti ja putosi pää edellä purkaussuppiloon noin 2,5 metrin matkan.
- Käyttömies Jäi tehdasalueella kuorma-atuon alle ajaessaan polkupyörällä korjaamon ja ruokalarakennuksen välisellä pysäköintialueella olevien autojen välistä.
- Työnjohtaja Kobolttipasadon pyörrekierrosjäähdyttävä ei lähtenyt käyntiin korjauksen jälkeen. Käynnistysyritysten aikana alivuodon arinalaatikko puhdistettiin avaamalla tarkastusluukku ja poistamalla karkea pasute arinalalta. Luukku takaisin pantaessa ilmaputki ilmeisesti rikkoi kovettuneen pasutteen muodostaman seinämän ja kuuma pasute purkautui uunista uhrin päälle.
- Nosturinkuljettaja Tapaturma sattui pukkisillan remontin yhteydessä. Sillan sidepalkki koostui neljästä vetotangon kulmaraudasta. Viimeistä kulmarautaa leikattaessa pukkisillan toinen haara alkoi levitä kiskoa pitkin sivulle. Sen kuljetinsilta putosi tällöin alapuolella olleen nosturin päälle murskaten siinä olleen kuljettajan.
- Metalli- ja konepajatuotteiden valmistus (38)
- Insinööri Furfuraalitehtaassa porattiin kolonnin lämmönvaihdinta. Tällöin kolonnin alaosasta honkäputkella yhteydessä oleva toisen kolonnin lämmönvaihdin syttyi itsesytytyksellä palamaan ja aiheutti räjähdysten molemmista kolonneissa. Purkautuvat palokaasut ja liekit aiheuttivat kuoleman. Tapaturma sattui Unkarissa.

Teknikko	Sama kuin edellä
Kaapeli asentaja	Uhri sai kuolettavan sähköiskun laskeutuessaan kaksikamarisen sähkösuodattimen kaapelipäätetyön (65 kV:n tasajännite) työsuunnitteluvaiheessa suodattimen keskimmäiseen tukieristinkoteloon. Hän ei odottanut suodattimen ulkopuolelta katkaistun vaurioituneen kaapelin maadoituksen tarkistusta.
Hitsaaja	Uhri yritti nostaa etukuormaajan nostovarsia ylös yhdistämällä toisen nostovarren ja paikalla olleen siltanosturin nostokoukun toisiinsa rautaketjulla. Hän meni siltanosturin jo nostaessa korjaamaan varren asentoa sen alle. Tällöin ketju katkesi ja nostovarret putosivat murskaten hänet alleen.
Automekaanikko	Ohjasi liukkaalla tiellä väärälle kaistalle välttääkseen yhteenajon. Väistön seurauksena auto syöksyi ojaan.
Teroittaja	Kivipölykeuhko. Todettu 1973.
Sorvaaja	Sorvatessaan holkkeja uhri kiinnitti pyöröterästangon sorviin siten, että se ulottui noin 700 mm kara-aukon ulkopuolelle. Kara-aukon päässä oli tankoa keskittävä tukiholkki. Pyörimisnopeus oli liian suuri, 1100 kierrosta minuutissa. Sorvin ulkopuolelle ulottunut tanko nurjahti ja taipui. Uhri kumartui tutkimaan asiaa lähempää ja sai tällöin kuolettavan iskun päähänsä.
Hitsaaja	Uhri oli mennyt tarkistamaan rakenteilla olevan atomivoimalaitoksen paisuntasäiliötä. Paisuntasäiliöön oli johdettu putkesta argon-kaasua. Se oli tarkoitettu suojakaasuksi putkiston läheisyydessä tehtävää hitsaustyötä varten. Uhri menetti todennäköisesti heti tajuntansa hapen puutteen takia säiliöön mennessään.
Lasittaja	Putosi alas 10-11 metrin korkeudelta asentaessaan uudisrakennuksen ilmastointikonehuoneeseen lämpöeristevilloja. Onnettomuustasolla ei ollut suojakaiteita.
Kaivostyöläinen	Kaivoksen kuiluhississä ajettiin ylös hissijohteiden huipulle asennuksen jälkeen. Tällöin johde murtui ja tästä aiheutunut nykäys pudotti uhrin alas työtasolta. Tapaturma sattui Norjassa.

## Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto (4)

## Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto (41)

Mittari asentaja	Joutui ohitustilanteessa vastaan tulevan liikenteen kaistalle ja törmäsi vastaan tulevaan kuorma-autoon.
Mittari asentaja	Sama kuin edellä. Uhri oli matkustajana.
Sähköasentaja	Liukastui mittarinlukumatkalla kävellessään jäisellä ja lumisella kadulla. Jalan murtumisen seurauksena syntyi ensin laskimoveritulppa ja sen jälkeen keuhkoveritulppa.
Linjatyöntekijä	Tapaturma sattui asennettaessa muuntajassa johtoa 20 kV:n voimajohdon alapuolelle. Uhri nousi jostain syystä seinää vasten olleita tikkaita ylöspäin niin lähelle voimajohtoa, että syntyi ylilyönti. Hän sai vaikeita palohaavoja käsiin ja päähän. Tapaturma sattui 1962.

## Rakennustoiminta (5)

## Talorakennustoiminta (51)

Kirvesmies	Uhri oli asentanut työtoverinsa kanssa betonisen seinäelementin kahden betonianturan päälle seinäelementeille varattuun asennustilaan. He tukivat yhdessä elementtejä paikoilleen. Työtoverin lähdettyä hakemaan uutta elementtiä, asennettu elementti murtui tuentakohdasta ja kaatui uhrin päälle. Tapaturma sattui Irakissa.
Elementti asentaja	Uhri teki 2-kerroksisella rivitalotyömaalla seinämuotin yläreunaan asennetulta 2,7 m korkealta suojakaitein varustetulta työtasolta seinän betonivalua. Uhrin odotellessa uutta betonikuormaa hänen samaa työtä tekevä työtoverinsa näki hänen putoavan työtason ulkopuolella selin lähes vaaka-asennossa betonilattialle.



Työnjohtaja	Tapaturma sattui kiristettäessä lamellinosto-oven nostomekanismin jousia 4,1 m:n korkuisen telineen työtasolta, jossa ei ollut suojakaiteita. Kiristyksen jälkeen ovi nousi odottamatta yläasentoon ja tönäisi uhrin alas telineeltä betonilattialle.
Koneteknikko	Omatekoinen painehöyrykattila räjähti.
Sähköasentaja	Uhrin kiiwetessä ulkoseinän palotikkaita ne irtosivat yläpäässä seinästä ja aiheuttivat hänen putoamisensa.
Parkettiasentaja	Tapaturman aiheutti kehon läpi kulkenut sähkövirta, joka syntyi uhrin pidellessä käsin eristysvialliseksi myöhemmin todettua lattiahiomakonetta.
Eristäjä	Toiminut 22 vuotta eristäjänä ja joutunut tällöin käsittelemään vuorivillaa, asbestia ja silikaania. Asbestoosi todettiin 1971.
Rakennustyömiehes	Rikkoutunut hitsausmuuntaja aiheutti sähköiskun laitettaessa kosketinta pistorasiaan.
Maalari	Uhri työskenteli riipputelineen tasolla rehusiilossa. Kannatusvaijeri irtosi ja ilman turvavyötä ollut uhri putosi alas 20 metriä.
Rakennustyömiehes	Purettavana ollut rehuvarasto oli tarkoitus kaataa alkupurun jälkeen traktorin vinsillä. Uhri oli mennyt jatkamaan purkua moottorisahalla odottamatta traktorin saapumista. Kesken sahausrakennus sortui hänen päälleen.
Autonkuljettaja	Kuorma-auton lavalle asennetulla HIAB-nosturilla, jonka puomin pituus oli 6,3 m, siirrettiin venettä veteen. Asennettaessa nosturia kuljetusasentoon, sen puomi osui yläpuolella olleeseen 6,78 m:n korkuiseen ilmajohtoon. Nosturia maasta ohjannut uhri sai sähköiskun.
Kirvesmiehes	Tapaturman sattuessa kerrostalon seinäelementti oli asennettu paikoilleen, kaksi tukitankoa oli kiinnitetty elementtiin ja holviin ja nostoraksit olivat kireällä nostokoukuissa, mutta tukitankojen karkeasäädön lukitustappeja oltiin vasta hakemassa. Elementin takana ollut uhri irrotti nostoraksit ja antoi nosturinkuljettajalle alaslaskumerkin. Tällöin elementti kaatui hänen päälleen.
Kirvesmiehes	Tapaturman sattuessa uhri oli asettamassa vuorivillaa elementin saumaan. Kesken työn teon hän kaatui elementin runkotolppa käsissään ja pyöri parvekkeen reunalta maahan. Parvekkeella ei ollut kaidetta. Putouskorkeus oli kolme metriä.
Sähköasentaja	Uhri kiipesi sähköpylväeseen katkaistakseen sähkölinjan, jossa oli vielä virta. Laho pylväs kaatui kesken katkaisun ja pylvään mukana kaatunut uhri satutti ohimonsa pylväseristeeseen.
Kirvesmiehes	Noin 40 cm paksu tukematon kassaholvin elementti kaatui kesken asennuksen haudaten uhrin alle. Ovea oltiin kankeamassa asennuskoloon.

## Maa- ja vesirakennustoiminta (52)

Aputyömiehes	Uhri lapioi noin 5 m syvässä, yläosasta noin 270 cm ja alaosasta noin 150 cm leveässä kaivannossa. Kaivannon seinämät olivat lähes pystysuorat eikä niitä ollut tuettu. Kaivannon seinämän sortuessa uhrista jäi näkyviin vain pää ja toinen käsi.
Maansiirtokoneen kuljettaja	Vedettäessä paalutuskoneella betonipaalua ylös koneen keiliin, paalu tarttui keiliin kiinni. Tällöin vetovaijeri katkesi jäätyään paalun ja keilin väliin. Katkeamisen seurauksena betonipaalu kaatui koneessa olleen uhrin päälle.
Sähköasentaja	Tapaturma sattui korjattaessa sähköpylvään liittymäjohtoa. Virta oli kytketty päälle lamppujen eheyden tarkistamiseksi. Ohittaessaan pylväessä harusvaijerin uhrin oli avattava turvavyö ja kiinnittäessään sitä uudelleen hän kosketti samanaikaisesti lampunpidintä ja kantovaijeria. O-johdon murtumisen vuoksi kelan läpi kulki 220 voltin sähkövirta ja lampunpidin johti sähköä. Uhri takertui kiinni lampun pitimeen. Kun virta katkaistiin, hän ei jaksanut enää kannattaa itseään vaan putosi alla olevaan kivi-kasaan.

Työmies	Uhri tasoitti 2,5 metriä syvää ja 0,95 metrin levyistä kaivannon pohjaa kahden muun työntekijän kanssa. Tasoituksessa käytettiin tärytintä. Kaivannon seinämiä ei ollut tuettu, ja työmaaliikenne kulki noin 2-3 metrin päässä. Kesken työskentelyn saviseinämä sortui routakerroksen alta ja hautasi uhrin alleen.
Rataesimies	Ratatyövaunu törmäsi ratatyömaalla työskennelleen kaivinkoneen kauhaan. Uhri putosi vaunun murskautuneesta ohjaamosta veteen ja hukkui.
Ratatyövaunun kuljettaja	Sama kuin edellä. Uhri murskaantui ratatyövaunun ohjaamoon.
Työnjohtaja	Lasipullon pohjakappaleesta syntynyt haava aiheutti verenmyrkytyksen.
Panostaja	Uhri oli tekemässä betonivalua 4,5 metrin syvyisen vesi- ja viemärijohtokaivannon pohjalla. Kesken valun kaivannon tukematon seinä sortui haudaten hänet alleen.

## Tukku- ja vähittäiskauppa, ravitsemis- ja majoitustoiminta (6)

## Tukkukauppa ja agentuuritoiminta (61)

Metsäteknikko	Auto joutui sivuluisuun ja törmäsi vastaantulevaan linja-autoon.
Portinvartija	Noin 3000 litran lujitemuovisäiliötä lastattiin kuorma-auton lavalle noin metrin korkeuteen. Muovisäiliö oli poikittain trukin haarukassa. Uhri oli mennyt tarpeettomasti ja kenenkään pyytämättä tukemaan säiliötä kesken noston sen omilla jalaksilla seisten. Hän horjahti ja pudotessaan maahan löi päänsä asfalttiin.
Teräsmyyjä	Ohittamaan lähtenyt vastaantuleva henkilöauto törmäsi uhrin autoon.
Edustaja	Auto törmäsi vastaantulevaan perävaunulliseen rekka-autoon. Yhteentörmäyksessä vuonna 1965 syntynyt vamma aiheutti välillisesti keuhkoveritulpan.
Liikkeenharjoittaja	Autojen yhteentörmäys
Laittehuoltaja	Auto joutui sateisella tiellä vesiliirtoon ja törmäsi tien reunalla olleeseen lyhtytolppaan.

## Vähittäiskauppa (62)

Huoltomekaanikko	Siirtyi autoa ohittaessaan toiselle kaistalle ja törmäsi vastaantulevaan täysperävaunulliseen kiitolinjaan.
------------------	---

## Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne (7)

## Kuljetus (71)

Puolimatruusi	Uhri otti maissa vastaan laivasta nostettavia vanerilevyjä. Samanaikaisesti ahtaajat nostivat maakraanalla koivupöllitaakkaa maahan. Huonosti stropatusta taakasta putosi yksi pölli suoraan uhrin päähän. Tapaturma sattui Ruotsissa.
Radiosähköttäjä	Hiililastissa ollut rahtilaiva upposi merenkäynnissä Itämerellä.
Moottorimies	Sama kuin edellä
Konepäällikkö	Sama kuin edellä
Donkeymies	Sama kuin edellä
Puolimatruusi	Sama kuin edellä
Perämies	Sama kuin edellä
Laivakokki	Sama kuin edellä
Konemestari	Sama kuin edellä
Laivapoika	Sama kuin edellä

Puolimatruusi	Sama kuin edellä
Stuertti	Sama kuin edellä
Autonapumies	Metsäautotiellä puutavaralastissa ollutta perävaunu- ja vetoautoyhdistelmää siirrettiin pois liikenteen tieltä. Yhdistelmää oikaistaessa perävaunun takapyörät luistivat taaksepäin noin 40 cm:n syvyisen ojan reunalla ja kuorma kaatui. Vetoauton ja liitoskohdan välissä seisoneen uhrin huomattua vaaran, hän lähti juoksemaan pois päin, mutta kaatuvan kuorman pystytolppa irtosi ja yksi pankoista, joka oli ketjujen varassa, iski häntä päähän noin 10 metrin päässä.
Liikkeenharjoittaja	Hirvikolari
Linja-autonkuljettaja	Uhrin ohjaama linja-auto joutui lumisella ja jäisellä tiellä väärälle kaistalle ja törmäsi vastaan tulleeseen toiseen linja-autoon.
Liikennelentäjä	Törmäsi puiden latvoihin laskeutuessaan lentokentälle.
Autonkuljettaja	Taksiauto törmäsi vastaantulevaan autoon jouduttuaan kohtaavan liikenteen kaistalle.
Venemies	Uhri liukastui heittäessään heittoliinaa laiturille. Hän putosi pää edellä 14 metriä kivilaiturille.
Sorvaaja	Uhrin nähtiin poistuvan kuolemaa edeltävänä aamuna konehuoneesta. Seuraavana iltapäivänä hänet löydettiin aluksen pataruuman ylätrallilta pahoin mustuneena. Löytöhetkellä lämpötila oli 83° ja yleisesti tiedettiin, että löytöpaikalla saattoi olla pakokaasua.
Moottorimies	Kuoli vuonna 1969 saamansa kallovamman seurauksiin.
Matruusi	Pelastusveneharjoituksessa venettä nostettiin takaisin kannelle. Veneen päällikkö antoi käskyn nostaa venettä niin paljon, että nostotaljan köydet kiristyisivät. Uhrin kiertäessä nostovintturin käsirumpua käsikammella, kannella ollut konemestari luuli käskyn osoitetun hänelle ja antoi määräyksen nostovintturimoottorin käynnistämiseksi. Moottorin käynnistyessä köysirummun kiertokampi pyörähti ympäri ja löi uhrin päähän.
Matruusi	Katosi laivalta Pohjanlahdella.
Moottorimies	Katosi laivalta Pohjanmerellä.
Autonkuljettaja	Putosi tikkailta selälleen maahan kiinnittäessään rekan vetovaurun tavarapeitettä.
Autonkuljettaja	Hirvikolari
Autonkuljettaja	Kuorma- ja henkilöauton yhteentörmäys
Autonapumies	Erillisen kuorma-auton Hiab-nosturilla lastattiin koivupropseja kuormaan. Uhrin oli mennyt irrottamaan kesken lastauksen toipan ja propsin väliin jäänyttä rimaa. Nosturin kuljettaja heilautti nostettavaa propsipinoa valmista kuormaa vasten tasoittaakseen nipun päät. Uhrin jäi tällöin kuorman ja propsinipun väliin.

## Tietoliikenne (72)

Postikonttorin johtaja	Posti- ja lennätinlaitoksen pakettiauton ja rekka-auton yhteentörmäys.
Postinjakaja	Ajoi mopedilla junan alle.
Sanomalehden jakaja	Joutui katua ylittäessään linja-auton tönäisemäksi.

## Rahoitus-, vakuutus-, kiinteistö- ja liike-elämää palveleva toiminta (8)

## Vakuutustoiminta (82)

Jaostopäällikkö	Hukkuu saunan jälkeen uidesaan uima-altaaseen.
Vakuutustarkastaja	Auto törmäsi vastaantulleeseen autoon luisuttuaan väärälle kaistalle.

## Kiinteistötoiminta ja liike-elämää palveleva toiminta (83)

Talonmies	Kaatoi rappukäytävässä siivousämpäreitä kantaessaan.
-----------	--

## Yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelukset (9)

## Julkinen hallinto (91)

Palotarkastaja	Autojen yhteentörmäys
Metsätöyryntohtaja	Vastaantuleva auto törmäsi uhrin autoon liukkaalla tiellä.
Toimistos sihteeri	Liukastui kaupallisen edustuston jäisillä ulkoportailla.

## Muut yhteiskunnalliset palvelukset (93)

Sähköasentajaoppilas	Uhrin purkaessa tähti-kolmio-kytkentää johtimien ollessa vielä jännitteiset (380 V), hänen kätensä koskettivat johtimien liittimien avoimiin osiin. Kaaduttuaan sähköiskun vaikutuksesta lattialle johtimien jännitteiset päät aiheuttivat sähköiskun myös hänen keskivartaloonsa.
Eläinlääkäri	Törmäsi henkilöautolla ajaessaan vastaanulleeseen kuorma-autoon.
Metsänvartija	Uhri yritti nostaa traktoria pois vajoksesta sitomalla paksun puun takapyöriin kiinni. Kesken vedon traktorin etupää nousi pystyyn eikä hän onnistunut pysäyttämään vetoa kytkinpolkimesta. Hänet löydettiin osittain veden peitossa jalat puristuneena traktorin sivulla oleviin rautoihin.
Ammattikurssioppilas	Syöksyi kesken ajon polkupyörältä maahan.

## Kotitalouksia palveleva toiminta (95)

Autonasentaja	Vuotavaa polttoainesäiliötä hitsattiin huoltosyvennyksestä käsin. Säiliössä oli vielä polttoainetta noin 3 litraa. Syntyviä kaasuja yritettiin poistaa kompressorista asetetulla ilmaletkulla, joka meni säiliöön täyttöaukon kautta. Polttoainesäiliö kuitenkin räjähti ja huoltosyvennyksessä ollut uhri kuoli palovammoihin.
---------------	---



## **Liitteitä - Bilagor**

## **Appendices**



TAPATURMAN AIHEUTTAJAN LUOKITUSPERIAATTEET  
 REGLER FÖR KLASSIFICERING AV OLYCKSFALLSORSÄK  
 CLASSIFICATION PRINCIPLES OF CAUSE OF ACCIDENTS

TUNNUS 1  
 KOD  
 CODE

- 0 KONEIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT  
 OLYCKSFALL ORSAKADE AV MASKINER INDUSTRIAL ACCIDENTS CAUSED BY MACHINES
- A 2 TAPATURMA ON SATTUNUT KONEEN KÄYTÖN, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEY-  
 DESSÄ. KONEITAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ  
 SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.  
 OLYCKSFALLET HAR INTRÄFFAT I SAMBAND THE ACCIDENT HAS OCCURRED IN CONNECTION  
 MED DRIFT, INGÅNGSÄTTNING, RENGÖRING WITH THE USE, STARTING, CLEANING OR  
 ELLER SERVICE AV MASKIN. SOM MASKIN- MAINTENANCE OF A MACHINE. MACHINE ACCIDENTS  
 OLYCKSFALL RÄKNAS ÄVEN OLYCKSFALL, SOM ALSO INCLUDE THOSE ACCIDENTS WHICH ARE  
 ORSAKATS AV SPLITTER OCH ARBETSSTYCKE, CAUSED BY SPLINTERS, FRAGMENTS, NOXIOUS  
 SOM SLUNGATS UT AV MASKINEN SAMT AV GASES AND NOISES ORIGINATING FROM MACHINES.  
 DESS FARLIGA GASER OCH BULLER.
- 001 VOIMAKONEET. VOIMAKONEILLA TARKOITETAAN LAITTEITA, JOTKA TUOTTAVAT ENERGIAA MUIDEN  
 KONEIDEN JA LAITTEIDEN KÄYTTÖÖN, JONKIN YKSITTÄISEN KONEEN OMAN VOIMANLÄHTEEN AI-  
 HEUTTAMAT TAPATURMAT LUETAAN ASIANOMAISEN KONEEN AIHEUTTAMAKSI TAPATURMAKSI. SÄHKÖ-  
 MOOTTORIEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT LUETAAN KUITENKIN AINA RYHMÄÄN 321.  
 KRAFTMASKINER. MED KRAFTMASKINER AVSES POWER MACHINES. POWER MACHINES INCLUDE  
 SÄDANA APPARATER, SOM UTVECKLAR ENERGI THE FACILITIES WHICH PRODUCE ENERGY FOR  
 FÖR DRIFT AV ANDRA MASKINER OCH ANORD- THE USE OF OTHER MACHINES AND MECHANISMS.  
 NINGAR. OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV ACCIDENTS CAUSED BY A MACHINE'S OWN POWER  
 NÅGON ENSKILD MASKINS EGEN ENERGIKÄLLA SOURCE ARE INCLUDED IN ACCIDENTS CAUSED  
 RÄKNAS SOM OLYCKSFALL AV IFRÅGAVARANDE BY THE MACHINE IN QUESTION APART FROM  
 MASKIN. OLYCKSFALL FÖRORSKADE AV EL- ACCIDENTS CAUSED BY ELECTRIC MOTORS, WHICH  
 MOTORER RÄKNAS DOCK ALLTID TILL GRUPP ARE ALWAYS INCLUDED IN GROUP 321.  
 321.
- 003 KOMPRESSORIT JA PUMPUT (ELLEIVÄT NE OLE JONKUN MUUN KONEEN OSIA).  
 KOMPRESSORER OCH PUMPAR (OM DE INTE ÄR COMPRESSORS AND PUMPS (IF THEY ARE NOT  
 DELAR AV NÅGON ANNAN MASKIN). PARTS OF ANY OTHER MACHINE).
- 005 PUHALTIMET. PUHALTIMIKSI KATSOTAAN ERILAISET TUULETTIMET, IMURIT JA KUIVAAJAT.  
 FLÄKTAR. OLIKA SLAG AV VENTILATORER, BLOWERS. BLOWERS ARE CONSIDERED TO  
 SUG- OCH TORKANORDNINGAR RÄKNAS TILL COMPRISE DIFFERENT KINDS OF FANS, ABSORBERS  
 FLÄKTARNA. AND DRYERS.
- 007 SEKOITUSKONEET. TÄHÄN LUETAAN KAIKKI KONEET, JOITA KÄYTETÄÄN AINEIDEN MEKAANISEEN  
 SEKOITTAMISEEN, SEKOITETTAVIEN AINEIDEN LAADUSTA TAI KONEEN RAKENTEESTA RIIPPUMATTA.  
 BLANDNINGSMASKINER. TILL DEM RÄKNAS MIXING MACHINES. THESE MACHINES INCLUDE  
 ALLA MASKINER SOM ANVÄNDS VID MEKANISK ALL THOSE USED FOR THE MECHANICAL MIXING  
 BLANDNING AV ÄMNER OBEROENDE AV DE OF MATERIALS REGARDLESS OF THE QUALITY OF  
 BLANDADE ÄMNERAS BESKÄFFENHET ELLER MIXING MATERIALS OR THE CONSTRUCTION OF  
 MASKINENS KONSTRUKTION. THE MACHINE.

<sup>1</sup> TÄTÄ LUOKITUSTA KÄYTETÄÄN TAULUISSA 1, 2, 5, 6, 7, 14, 15  
 DENNA REGLER ANVÄNDS I TABELLER  
 THESE PRINCIPLES ARE USED IN TABLES

<sup>2</sup> PÄÄSÄÄNTÖ HUVUDREGEL CHIEF PRINCIPLE



- 009 PESUKONEET, -RUMMUT JNE. NÄITÄ KONEITA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN KIIINTEIDEN ESINEIDEN PUHDISTAMISEEN JA HUUHTELUUN NEISTEIDEN VÄLITYKSELLÄ,  
 TVÄTTMASKINER, -TRUMMOR OSV. DESSA MASKINER ANVÄNDS FÖR ATT MED HJÄLP AV OLIKA VÄTSKOR RENGÖRA OCH SKÖLJA OLIKA FASTA FÖREMÅL. WASHING MACHINES, WASHING DRUMS, ETC. THESE MACHINES ARE USED FOR CLEANING AND RINSING DIFFERENT KINDS OF SOLID OBJECTS BY MEAN OF LIQUIDS.
- 013 PUHDISTUS- JA KIIILLOTUSKONEET. TÄMÄN RYHMÄN KONEET EROAVAT EDELLISEN RYHMÄN KONEISTA LÄHINNÄ SIINÄ, ETTÄ PUHDISTUS TAPAHTUU MEKAANISESTI EIKÄ NESTEIDEN VÄLITYKSELLÄ,  
 PUTS- OCH POLERMASKINER. MASKINERNA I DENNA GRUPP SKILJER SIG FRÅN MASKINERNA I FÖREGÅENDE GRUPP NÄRMÄST GENOM ATT PUTSNINGEN SKER MEKANISKT OCH INTE MED HJÄLP AV VÄTSKOR. CLEANING MACHINES AND POLISHING MACHINES. THE MACHINES IN THIS GROUP MAINLY DIFFER FROM THOSE IN THE PREVIOUS GROUP IN THAT THE CLEANING TAKES PLACE MECHANICALLY AND NOT BY MEANS OF LIQUIDS.
- 017 BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET. NÄITÄ KONEITA KÄYTETÄÄN BETONIMASSAN VALUSSA, TII-VISTYKSESSÄ JA TASOITUKSESSA,  
 BETONGGJUTNINGS- OCH BETONGBEARBETNINGS-MASKINER. DESSA MASKINER ANVÄNDS VID GJUTNING, VIBRERING OCH JÄMNING AV BETONGMASSA. CONCRETE CASTING MACHINES AND CONCRETE MIXING MACHINES. THESE MACHINES ARE USED FOR CONCRETE CASTING, CONCRETE COMPACTION AND CONCRETE LEVELLING.
- 019 MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALUKONEET.  
 MASKINER FÖR GJUTNING AV PLAST, GLAS-FIBER OCH BAKELIT. MACHINES FOR CASTING PLASTIC, GLASS FIBERS AND BAKELITE.
- 021 SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET. NÄITÄ KONEITA KÄYTETÄÄN SULATETTAESSA MALMIA RAAKAMETALLIKSI, RAAKAMETALLIN ERILAISSA JALOSTUKSESSA JA ERILAISSA VALUVAIHEISSA.  
 SMÄLTUGNAR, MASUGNAR OCH GJUTMASKINER. DESSA MASKINER ANVÄNDS VID SMÄLTING AV MALM TILL RÅMETALL, OLIKA SLAGS FÖRÄD-LING AV RÅMETALL OCH OLIKA GJUTNINGSFA-SER. SMELTING FURNACES, BLAST FURNACES AND SPOUTING MACHINES. THESE MACHINES ARE USED FOR REFINING ORE INTO RAW METAL, FOR DIFFERENT KINDS OF REFINING OF RAW METAL AND FOR DIFFERENT CASTING PHASES.
- 025 TAKOMAKONEET. NÄILLÄ KONEILLA MUUTETAAN AINEEN MUOTOA JOKO ISKU- TAI PURISTUSVOIMALLA.  
 SMIDESMASKINER. MED DESSA MASKINER OM-FORMAS MATERIALET ANTINGEN MED SLAG-ELLER PRESSKRAFT. FORGING MACHINES. BY MEANS OF THESE MACHINES THE FORM OF A MATERIAL IS CHANGED EITHER BY STRIKING OR BY COMPRESSION.
- 027 HITS AUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET. TÄHÄN TULEVAT KAIKKI HITS AUSLAITTEET, HITS AUSLAITTEEN ENERGIALÄHTEESTÄ JA HITS ATTAVASTA AINEESTA RIIPPUMATTA.  
 SVETSAGGREGAT JÄMTE TILLHÖRANDE REDSKAP. HIT HÖR ALLA SVETSAGGREGAT OBEROENDE AV SVETSAGGREGATETS ENERGIKÄLLA OCH DET MATERIAL, SOM SKALL SVETSAS. WELDING APPARATUSES AND TOOLS ATTACHED TO THEM. IN THIS GROUP ARE INCLUDED WELDING APPARATUSES REGARDLESS OF THE ENERGY SOURCE AND REGARDLESS OF THE MATERIAL TO BE WELDED.
- 029 HIOMAKONEET JA KONETAHKOT. NÄILLÄ KONEILLA SUORITETAAN ERILAISTEN PINTOJEN VIIMEISTE-LYTYÖSTÖÄ, JONKA TAVOITTEENA ON YLEENSÄ SUURI MITTATARKKUUS JA PINNANSILEYS JA JOSKUS MYÖS MUOTOILU,  
 SLIPMASKINER OCH MOTORDRIVNA SLIPSTENAR. MED DESSA MASKINER UTFÖRES FINBEARBET-NING AV OLIKA SLAGS YTOR, VARVID MAN I ALLMÄNHET HAR SOM MÅL STOR MÄTTNOGGRAN-NHET OCH YTJÄMNHET OCH IBLAND ÄVEN FORM-GIVNING. POLISHING MACHINES AND GRINDING MACHINES. BY MEANS OF THESE MACHINES THE FINISHING WORK ON DIFFERENT KINDS OF SURFACES IS CARRIED OUT. THE PURPOSE OF THIS FINISHING WORK IS USUALLY TO OBTAIN GREAT ACCURACY OF MEASUREMENT, VERY SMOOTH SURFACE AND SOMETIMES EVEN MOULDING.
- 033 JYRSINKONEET. JYRSINTÄ ON TYÖMENETELMÄ, JOSSA LEIKKUUN SUORITTAÄ YKSI TAI USEAMPI PYÖRIVÄ TERÄ. MAANMUOKKAUKSESSA KÄYTETTÄVÄT JYRSIMET KUULUVAT LUOKKAAN 061.  
 FRÄSMASKINER. FRÄSNING ÄR EN ARBETS-METOD, DÄR ETT ELLER FLERA ROTERANDE SKÄR SKÖTER SKÄRNINGEN. FRÄSMASKINER SOM ANVÄNDS VID JORDENS BEARBETNING HÖR TILL KLASS 061. ROUTING MACHINES. ROUTING IS A WORKING METHOD IN WHICH CUTTING IS ACCOMPLISHED BY MEANS OF ONE OR MORE ROTATING CUTTERS. ROUTING CUTTERS FOR SOIL-IMPROVEMENT WORK ARE INCLUDED IN GROUP 061.
- 037 PURISTIMET. PURISTIMIA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN KAPPALEIDEN JA AINEIDEN TIIVISTÄMISEEN, MUOTOILUUN, LEIKKAAMISEEN, LÄVISTYKSEEN JA SÄRMÄYKSEEN.  
 PRESSAR. PRESSAR ANVÄNDS FÖR FOMPRIME-RING, FORMGIVNING, SKÄRNING, STANSING OCH KANTING AV OLIKA SLAGS STYCKEN OCH MATERIAL. PRESSING MACHINES. PRESSING MACHINES ARE USED FOR COMPACTING, MOULDING, CUTTING, PUNCHING AND EDGING DIFFERENT KINDS OF OBJECTS AND MATERIALS.

- 039 VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT. NÄILLÄ KONEILLA MUOKATAAN KAPPALEITA JOKO MASSASTA KIINTEÄN MUOTOON TAI KIINTEITÄ KAPPALEITA HALUTTUUN MUOTOON.  
VALSAR, CYLINDER OCH ÖVRIGA MOTSVARANDE. ROLLERS, CYLINDERS AND OTHER SIMILAR  
MED DESSA MASKINER FORMAS STYCKEN AN- MACHINES. BY MEANS OF THESE MACHINES  
TINGEN AV MASSA I FAST FORM ELLER FASTA OBJECTS ARE WORKED UP FROM A MASS INTO A  
STYCKEN I ÖNSKAD FORM. SOLID FORM, OR SOLID PIECES ARE WORKED UP  
INTO A DESIRED FORM.
- 041 MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET. NÄITÄ KONEITA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN KAPPALEIDEN HIENONTA-  
MISESSA.  
KROSS- OCH MALNINGSMASKINER. DESSA MAS- CRUSHING MACHINES AND MILLING MACHINES.  
KINER ANVÄNDS FÖR ATT MALA SÖNDER OLIKA THESE MACHINES ARE USED FOR CRUSHING  
SLAGS STYCKEN. DIFFERENT KINDS OF OBJECTS.
- 043 PORAKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT. NÄILLÄ KONEILLA TYÖSTETÄÄN PYÖRIVÄÄ LEIKKAAVAA  
LIIKETTÄ KÄYTTÄEN TASOJA, MUOTOJA, REIKIÄ JNE.  
BORR- OCH ARBORRMASKINER SAMT SVARVAR. DRILLING MACHINES, HORIZONTAL DRILLING  
MED DESSA MASKINER BEARBETAS YTOR, MACHINES AND LATHES. BY MEANS OF THESE  
FORMER, HÅL OSV. MEDELST EN ROTERANDE MACHINES SHAPES, PLANES, HOLES, ETC. ARE  
SKÄRRÖRELSE. MACHINED BY ROTATING CUTTING BLADES.
- 045 HÖYLÄT, PISTOKONEET JA AVENNUSKONEET. NÄILLÄ KONEILLA SYNTYY EDESTAKAISILLA LEIKKUU-  
LIIKKEELLÄ JÄTTEENÄ LASTUA, JA NIILLÄ TYÖSTETÄÄN ERILAISIA URIA JA MUOTOJA.  
HYVEL-, STICK- OCH BROTSCHMASKINER. PLANING MACHINES. WASTE CHIPS ARE PRODUCED  
GENOM DEN AV- OCH AN-GÄENDE SKÄRNINGS- BY THE SEESAWING CUTTING MOTION AND THESE  
RÖRELSEN UPPSTÅR SPÄNAVFALL OCH MED DES- MACHINES ARE USED TO CUT VARIOUS GROOVES  
SA MASKINER BEARBETAS OLIKA SLAGS RÄFF- AND SHAPES.  
LOR OCH FORMER.
- 047 SAHAT JA KATKAISUKONEET. SAHATESSA TERÄ LEIKKAA PAKSUUTTAAN VASTAAVAN URAN JA SYNTYNYT  
JÄTE ON HIENOJAKOISTA LASTUA TAI JAUHETTA. MOOTTORI- JA RAIVAUSSAHAT KUULUVAT KÄSITYÖ-  
KALUIHIN.  
SÄGAR OCH KAPMASKINER. VID SÄGNING SKÄR SAWS AND CROSSCUT MACHINES. DURING SAWING  
SÄGBLADET EN FÅRA SOM MOTSVARAR BLADETS THE SAW BLADE CUTS A GROOVE CORRESPONDING  
TJOCKLEK OCH DET AVFALL SOM UPPSTÅR ÄR ITS OWN THICKNESS, AND THE PRODUCED WASTE  
TUNT SPÅN ELLER FINDELAT SÄGSPÅN. MOTOR- MATERIAL CONSISTS OF FINE CHIPS OR OF DUST.  
OCH RÖJSÄGAR HÖR TILL HANDVERKTYGEN. MOTOR CHAIN SAWS AND CLEARING SAWS ARE  
INCLUDED AMONG HAND TOOLS.
- 049 LEIKKURIT, LEIKKURIT EROAVAT SAHASTA SIINÄ, ETTÄ LEIKKAAMINEN TAPAHTUU VIILTÄMÄLLÄ  
TAI ISKEMÄLLÄ SITEN, ETTÄ SEN YHTEYDESSÄ EI SYNNY LEIKKUUJÄTETTÄ TAI LASTUA.  
SKÄRMASKINER. SKÄRMASKINER SKILJER SIG CUTTERS. CUTTERS DIFFER FROM SAWS IN THAT  
FRÅN EN SÄG GENOM ATT SKÄRANDET FÖRSIG- CUTTING IS EFFECTED BY INCISION, STRIKING  
GÅR GENOM SNITT ELLER SLAG SÅ, ATT DET OR PRESSING, SO THAT NO CHIPS OR DUST ARE  
I SAMBAND HÄRMED INTE UPPSTÅR SKÄRNINGS- PRODUCED.  
AVFALL ELLER SPÅN.
- 053 KUITUJEN- JA LANKOJENKÄSITTELYKONEET. NÄITÄ KONEITA KÄYTETÄÄN LÄHINNÄ VAIN TEKSTIILI-  
TEOLLISUUDESSA.  
MASKINER FÖR BEHANDLING AV FIBER OCH MACHINES FOR HANDLING FIBERS AND THREADS.  
GARN. DESSA MASKINER ANVÄNDS NÄRMÅST THESE MACHINES ARE MAINLY USED ONLY IN THE  
ENDAST INOM TEXTILINDUSTRIN. TEXTILE INDUSTRY.
- 055 PAINO- JA MONISTUSKONEET. TÄHÄN RYHMÄÄN KUULUVAT KAIKKI SELLAISET KIRJA- JA LEHTIPAI-  
NOJEN KONEET, JOTKA LIITTYVÄT VÄLITTÖMÄSTI PAINAMISEEN JA MUISTA GRAAFISEEN ALAAN  
KUULUVISTA KONEISTA NE, JOTKA EIVÄT KUULU TOISAALLA KUVATTUIHIN RYHMIIN (ESIM. LEIK-  
KURIT).  
TRYCKERI- OCH KOPIERINGSMASKINER. TILL PRINTING MACHINES AND COPYING APPARATUSES.  
DENNA GRUPP HÖR ALLA SÅDANA BOK- OCH ALL THE MACHINES IN PRINTING OFFICES AND  
TIDNINGSTRYCKERIMASKINER, VILKA DIREKT NEWSPAPER PRINTING PLANTS IF DIRECTLY  
HÄNFÖR SIG TILL TRYCKNING OCH AV DE CONNECTED WITH PRINTING ARE INCLUDED IN  
ÖVRIGA MASKINER, SOM HÖR TILL DEN GRAFIS- THIS GROUP AS ARE THOSE MACHINES USED IN  
KA BRANSCHEN DE MASKINER SOM INTE HÖR THE GRAPHIC INDUSTRY AND NOT INCLUDED IN  
TILL GRUPPER, SOM BESKRIVITS PÅ ANNAN GROUPS PREVIOUSLY DESCRIBED (E.G. CUTTERS).  
PLATS (T.EX. SKÄRMASKINER).
- 057 KANKAANKÄSITTELYKONEET. NÄILLÄ KÄSITELLÄÄN JA MUOKATAAN KANGASTA KONEELLISESTI.  
MASKINER FÖR BEHANDLING AV TYG. MED DES- MACHINES FOR HANDLING CLOTH. BY MEANS OF  
SA BEHANDLAS OCH BEREDS TYG MASKINELLT. THESE MACHINES CLOTH IS HANDLED AND DRESSED  
MECHANICALLY.

- 059 PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUSKONEET, NÄITÄ KONEITA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN PAKKAUSTEN TEOSSA JA VIIIMEISTELYTYÖSSÄ, VALMIIDEN PAKKAUSTEN TAI SÄILYTYSASTIOIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT LUETAAN PÄÄRYHMÄÄN 3.  
 PAKETERINGSMASKINER OCH MASKINER FÖR TILLVERKINING AV FÖRPACKNINGAR. MED DESSA MASKINER TILLVERKAS OCH LÄGGES SISTA HÄNDEN VID OLIKA SLAGS FÖRPACKNINGAR. OLYCKSFALL SOM FÖRÖRSAKATS AV FÄRDIGA FÖRPACKNINGAR ELLER FÖRVARINGSKÄRL FÖRES TILL HUVUDGRUPP 3. MACHINES FOR PREPARING PACKAGING AND PACKINGS. THESE MACHINES ARE USED FOR PREPARING AND FINISHING DIFFERENT KINDS OF PACKINGS. ACCIDENTS CAUSED BY FINISHED PACKINGS OR STORAGE VESSELS ARE INCLUDED IN MAIN GROUP 3.
- 061 MAANMUOKKAUS- JA SADONKORJUUKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTO. NÄMÄ KONEET VOIVAT OLLA JOKO ITSEKULKEVIA TAI HEVOS- TAI TRAKTORIVETOISIA.  
 JORDBEREDNINGS- OCH SKÖRDEMASKINER SAMT ANORDNINGAR FÖR BEKÄMPNINGSMEDEL. DESSA MASKINER KAN VARA ANTINGEN SJÄLVGÄENDE ELLER HÄST- ELLER TRAKTORDRAGNA. MACHINES FOR SOIL-IMPROVEMENT WORK AND THE HARVESTERS AND IMPLEMENTS FOR PEST CONTROL. THESE MACHINES CAN BE EITHER SELF-PROPELLED OR DRAWN BY A HORSE OR A TRACTOR.
- 063 METSÄNHOIDON- JA METSÄNPARANNUSKONEET, NÄILLÄ KONEILLA PYRITÄÄN EDISTÄMÄÄN METSÄN KASVUEDELLYTYKSIÄ, TÄHÄN RYHMÄÄN KUULUVAT MYÖS TAIMIKONEET.  
 SKOGSBRUKS- OCH SKOGSFÖRBÄTTRINGSMASKINER. MED DESSA MASKINER STRÄVAR MAN TILL ATT FÖRBÄTTRA FÖRUTSÄTTNINGARNA FÖR SKOGENS TILLVÄXT. PLANTSKOLEMASKINERNA HÖR OCKSÅ TILL DENNA GRUPP. FORESTRY MACHINES AND FOREST-IMPROVEMENT MACHINES. THE PURPOSE OF USING THESE MACHINES IS TO PROMOTE GROWING CONDITIONS IN FORESTS. NURSERY MACHINES ARE ALSO INCLUDED IN THIS GROUP.
- 065 PUUNKORJUUN JA UITON KONEET.  
 SKOGSAVVERKNINGS- OCH FLOTTNINGSMASKINER. LOGGING AND FLOATING MACHINES.
- 067 MAANSIIRTO- JA MAANTASAUSKONEET. NÄILLÄ KONEILLA SIIRRETÄÄN TAI TASOITETAAN MAAMASSOJA, MYÖS ERILAISET MAA-AINEKSEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT LAITTEET TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN, JOS NE ON SELVÄSTI TEHTY MAAMASSOJEN SIIRTOA VARTEN.  
 MASKINER FÖR JORDTRANSPORT OCH MARKJÄMNING. MED DESSA MASKINER TRANSPORTERAS ELLER UTJÄMNAS JORDMASSOR. OCKSÅ OLIKA ANORDNINGAR SOM ANVÄNDS VID TRANSPORT AV JORD HÖR TILL DENNA GRUPP, OM DE UTTRYCKLIGEN TILLVERKATS FÖR TRANSPORT AV JORDMASSOR. EARTHMOVING MACHINES AND EARTH LEVELLERS. THESE MACHINES TRANSFERR AND LEVEL EARTH MASSES. EQUIPMENT FOR SOIL TRANSPORTATION IS ALSO INCLUDED IN THIS GROUP, IF IT HAS BEEN ESPECIALLY BUILT FOR THIS PURPOSE.
- 069 LIIALLINEN MELU. TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE MELUVAMMAT, JOISSA MELUN LÄHDETTÄ EI VOIDA PAIKALLISTAA MIHINKÄÄN EDELLÄ MAINITUN RYHMÄN KONEISTA.  
 FÖR STARKT BULLER. TILL DENNA GRUPP FÖRES ENDAST DE BULLERSKADOR, DÄR BULLERKÄLLAN INTE KAN LOKALISERAS TILL NÅGON AV DE MASKINER SOM OVAN NÄMNTS. NOISE-INDUCED ACCIDENTS. THIS GROUP INCLUDES ONLY NOISE-INDUCED ACCIDENTS WHERE THE SOURCE OF NOISE IS UNSPECIFIED.
- 071 LIIALLINEN TÄRINÄ. VAIN NE TÄRINÄSAIRAUDET, JOISSA SAIRAUDEN AIHEUTTAJAKONEESTA EI OLE TIETOA.  
 FÖR STARK VIBRATION. ENDAST DE VIBRATIONSSJUKDOMAR, DÄR DEN MASKIN SOM FÖRÖRSAKAT SJUKDOMEN INTE ÄR KÄND. VIBRATION-INDUCED ACCIDENTS. THIS GROUP INCLUDES ONLY VIBRATION-INDUCED ACCIDENTS WHERE THE SOURCE OF VIBRATION IS UNSPECIFIED.
- 073 ERITTELEMÄTTÖMÄT KONETAPATURMAT, TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT NE KONEIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT, JOITA EI VOIDA SIIJOITTA MIHINKÄÄN EDELLÄ MAINITUISTA RYHMISTÄ.  
 OSPECIFIERADE OLYCKSFALL ORSAKADE AV MASKINER. TILL DENNA GRUPP HÄNFÖRS DE AV MASKINER ORSAKADE OLYCKSFALL, SOM INTE KAN FÖRAS TILL NÅGON AV OVANNÄMND A GRUPPER. UNSPECIFIED ACCIDENTS CAUSED BY MACHINES. THIS GROUP INCLUDES ACCIDENTS CAUSED BY MACHINES WHICH ARE NOT CLASSIFIED FOR LACK OF SUFFICIENT DATA.
- 1 KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET  
 TRANSPORT- OCH LYFTANORDNINGAR TRANSPORTATION EQUIPMENT AND LIFTING MACHINES AND APPLIANCES

B 1

TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KAIVUU- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA 0-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOTAAN 0-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI.

TILL DENNA GRUPP RÄKNAS ALLA SJÄLVSTÄNDIGA MASKINER OCH ANORDNINGAR FÖR GODS- OCH PERSONBEFORDRAN. TILL DEN HÖR LIKASÄ HANDDRIVNA TRANSPORTMEDEL OCH OLIKARTAD GRÄV- OCH LASTNINGSMATERIAL. DÄ NÅGON TRANSPORTANORDNING ÄR EN DEL AV EN MASKIN I HUVUDGRUPP 0, FÖRES DETTA OLYCKSFALL TILL HUVUDGRUPP 0.

THIS GROUP INCLUDES ALL THE SELF-PROPELLING MACHINES AND EQUIPMENT USED FOR THE TRANSPORTATION OF GOODS AND PEOPLE. THIS GROUP ALSO INCLUDES HAND-OPERATED TRANSPORTATION APPLIANCES AND DIFFERENT KINDS OF DIGGING AND LOADING EQUIPMENT. WHEN THE ACCIDENT IS CAUSED BY AN APPLIANCE WHICH IS THE PART OF A MACHINE IN GROUP 0, THE ACCIDENT IS INCLUDED IN GROUP 0.

111

HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET.

HISSAR, RULLTRAPPOR SAMT HISSLIKLANDE ANORDNINGAR.

LIFTS, ESCALATORS AND OTHER SIMILAR MACHINERY.

113

LIIKKUVA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (EI NOSTURIT). NÄITÄ NOSTOLAITTEITA ON YLEENSÄ TRAKTOREISSA, KUORMA-AUTOISSA JA METSÄTYÖKONEISSA.

LYFTANORDNINGAR PÅ RÖRLIGA UNDERLAG (EJ LYFTKRANAR). SÅDANA LYFTANORDNINGAR FINNS DET I ALLMÄNHET PÅ TRAKTORER, LASTBILAR OCH SKOGSARBETSMASKINER.

LIFTING EQUIPMENT WITH MOVING CHASSIS (EXCLUDING CRANES). THESE LIFTING APPLIANCES ARE USUALLY ATTACHED TO TRACTORS, LORRIES AND FORESTRY MACHINES.

115

MUUT NOSTOLAITTEET (EI NOSTURIT EIKÄ LIIKKUVALLA ALUSTALLA OLEVAT). NÄMÄ OVAT YLEENSÄ ERILAISIA VINTTUREITA, TALJOJA JA KIINNITYSKOUKKUJA.

ÖVRIGA LYFTANORDNINGAR (EJ LYFTKRANAR ELLER SÅDANA PÅ RÖRLIGA UNDERLAG). DESSA ÄR VANLIGEN OLIKA SLAGS AV VINSCHAR, TALJOR OCH FÄSTKROKAR.

OTHER LIFTING EQUIPMENT (EXCLUDING CRANES AND EQUIPMENTS WITH MOVING CHASSIS). THESE ARE USUALLY DIFFERENT KINDS OF WINCHES, LIFTING TACKLES AND FASTENING HOOKS.

117

NOSTURIT

LYFTKRANAR

CRANES

121

HIHNA- JA RULLAKULJETTIMIT SEKÄ KOURUT.

BAND- OCH RULLTRANSPORTÖRER SAMT RÄNNOR.

BELT, ROLLER CONVEYORS AND THE CHUTES.

135

RUUVIKULJETTIMIT, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJETTIMIT JA PNEUMAATTISET KULJETTIMIT. TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT ESIMERKIKSI VILJA- JA OLKILIETSOT, LASTUKULJETTIMIT JA PUTKIPOSTILAITTEET.

SKRUVTRANSPORTÖRER, ELEVATORER, SKAKTRANSPORTÖRER OCH PNEUMATISKA TRANSPORTÖRER. TILL DENNA GRUPP HÄNFÖRS T.EX. SPANNMÅLS- OCH HALMFLÄKTAR, SPÄNTRANSPORTÖRER OCH RÖRPOSTANLÄGGNINGAR.

SCREW CONVEYORS, ELEVATORS, SHAKE CONVEYORS AND PNEUMATIC CONVEYORS. THIS GROUP INCLUDES, FOR INSTANCE, GRAIN AND STRAW BLOWERS, CHIP CONVEYORS AND PNEUMATIC MAILING-TUBES.

137

TRUKIT. TRUKIT OVAT ERITYISESTI KAPPALETAVARAN NOSTOIHIN JA SIIRTOIHIN TARKOITETTUA LIIKKUVIA LAITTEITA.

TRUCKAR. TRUCKAR ÄR RÖRLIGA ANORDNINGAR SPECIELLT AVSEDDA FÖR LYFTNING OCH FLYTTNING AV STYCKEGODS.

TRUCKS. TRUCKS ARE MOVING IMPLEMENTS DEVISED ESPECIALLY TO LIFT OR SHIFT GOODS.

141

AUTOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE YLEISELLÄ KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNEONNETTOMUUS. TÄHÄN TULEVAT MYÖS ERILAISET AUTOIHIN RINNASTETTAVIEN KULJETUSVÄLINEIDEN JA NIIDEN ERI OSIEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT.

BILAR, IFALL DET INTE ÄR FRÅGA OM TRAFIKOLYCKA SOM INTRÄFFAT PÅ ALLMÄN GATA ELLER VÄG. HIT FÖRES ÄVEN OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV OLIKA MED BILAR JÄMFÖRBARA TRANSPORTMEDEL OCH OLIKA DELAR AV DEM.

MOTOR-ACCIDENTS NOT OCCURRING ON A PUBLIC THOROUGHFARE OR HIGHWAY. THIS GROUP ALSO INCLUDES ACCIDENTS CAUSED BY OTHER VEHICLES OR THEIR PARTS COMPARABLE TO CARS.

- 143 TRAKTORIT, MYÖS TRAKTOREIHIN KIINNITETTÄVIEN OHEISLAITTEIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN LUKUUNOTTAMATTA NOSTOLAITTEITA JA RYHMÄN 061 PELLON MUOKKAUSLAITTEITA.  
TRAKTORER. TILL DENNA GRUPP FÖRES ÄVEN OLYCKSFALL, SOM FÖRORSAKATS AV TILLÄGGSANORDNINGAR SOM KAN FÄSTAS PÅ TRAKTORER MED UNDANTAG AV LYFTANORDNINGAR OCH TILL GRUPP 061 HÖRANDE ÅKERBEARBETNINGSANORDNINGAR.  
TRACTORS. THE ACCIDENT CAUSED BY EQUIPMENT FIXED TO TRACTORS ARE ALSO INCLUDED IN THIS GROUP APART FROM LIFTING EQUIPMENT AND MACHINES FOR SOIL-IMPROVEMENT DESCRIBED IN GROUP 061.
- 145 KISKOILLA LIIKKUVA RAUTATIEKALUSTO, RAUTATIEKALUSTOLLA KULJETETTAVIEN TAVAROIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT EIVÄT TULE TÄHÄN RYHMÄÄN.  
RULLADE JÄRNVÄGSMATERIEL. OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV GODS SOM TRANSPORTERAS PER JÄRNVÄG FÖRES INTE TILL DENNA GRUPP.  
ROLLING STOCK ON RAILS. ACCIDENTS CAUSED BY GOODS TRANSPORTED BY ROLLING STOCK ARE NOT INCLUDED IN THIS GROUP.
- 147 LIIKENNEONNETTOMUDET YLEISILLÄ KADUILLA JA TEILLÄ, TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT MYÖS AJONEUVON NOUSUN TAI AJONEUVOSTA LASKUN AIKANA SATTUNEET TAPATURMAT SILLOIN KUN AJONEUVO OLI KADULLA TAI TIELLÄ.  
TRAFIKOLYCKOR PÅ ALLMÄN GATA ELLER VÄG. OLYCKSFALL SOM INTRÄFFAT VID PÅ- ELLER AVSTIGNING FÖRES TILL DENNA GRUPP, OM FORDONET BEFANN SIG PÅ ALLMÄN GATA ELLER VÄG.  
TRAFFIC ACCIDENTS ON PUBLIC THOROUGHFARES AND HIGHWAYS. THIS GROUP ALSO INCLUDES ACCIDENTS INCURRED IN GETTING INTO OR OUT OF A VEHICLE SITUATED ON A THOROUGHFARE OR HIGHWAY.
- 149 VESILIIKENNEVÄLINEISTÖ, KULKUVÄLINEEN ON TÄYTYNYT OLLA SUHTEELLISEN PIENI, KORKEINTAAN ISOHKON MOOTTORIVENEEN LUOKKAA. LAIVOJEN TASOJEN JA RAKENTEIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT LUETAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIIN TAPATURMIIN.  
SJÖTRAFIKMEDEL. TRANSPORTMEDEL MÅSTE HA VARIT TÄMLIGEN LITET, PÅ SIN HÖJD AV EN STÖRRE MOTORBÅTS STÖRLEK. OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV FARTYGSPLAN OCH KONSTRUKTIONER FÖRES TILL OLYCKSFALL ORSAKADE AV ARBETSMILJÖN.  
WATER TRANSPORTATION EQUIPMENT. THESE BOATS MUST BE RATHER SMALL, AT MOST OF THE SIZE OF A LARGE MOTORBOAT. ACCIDENTS CAUSED BY THE DECKS AND CONSTRUCTIONS OF SHIPS ARE INCLUDED IN GROUP 5.
- 171 KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET, TÄHÄN RYHMÄÄN KUULUVAT KAIKKI ERILAISET KÄSIVOIMIN LIIKKUVAT RATTAAT, KULJETUSVAUNUT, TYÖNTÖKÄRRYT JNE.  
HANDDRIVNA TRANSPORTANORDNINGAR. ALLA OLIKA SLAGS KÄRROR, TRANSPORTVAGNAR, SK UTVAGNAR OSV. SOM SKJUTS FÖR HAND FÖRES TILL DENNA GRUPP.  
HAND-OPERATED TRANSPORTATION APPLIANCES. THIS GROUP INCLUDES ALL HAND-MOVED CARRIAGES, VANS, WHEELBARROWS ETC.
- 2 KÄSITYÖKALUT  
HANDVERKTYG  
HAND TOOLS
- C<sup>1</sup> KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN, KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLA VOIMANLÄHTEELLÄ KUTEN ESIMERKIKSI SÄHKÖLLÄ.  
MED HANDVERKTYG MENAS SÅDANT REDSKAP ELLER SÅDAN APPARAT SOM HÄLLES I HAND OCH MANÖVRERAS FÖR HAND UNDER ARBETE. HANDVERKTYGET KAN ÄVEN FUNGERA MED EN MEKANISK ENERGIKÄLLA, T.E.X. MED EL.  
AMONG HAND TOOLS ARE CLASSIFIED SUCH APPLIANCES OR DEVICES, WHICH ARE WHOLLY OPERATED BY HANDS DURING THE WORKING PROCESS. A HAND TOOL CAN ALSO HAVE A MECHANICAL POWER SOURCE, E.G. ELECTRICITY.
- 211 VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT, NÄITÄ TYÖKALUJA KÄYTTÄMÄLLÄ SAADAAN AIKAAN ISKEMÄLLÄ HALUTTU MEKAANINEN VAIKUTUS JOHONKIN TOISEEN AINEESEEN TAI KAPPALEESEEN.  
HAMMARE OCH OLIKA SLAGS SLÄNDE VERKTYG. MED DESSA VERKTYG KAN GENOM SLAG ÅSTADKOMMAS ÖNSKAD MEKANISK INVERKAN PÅ NÅGOT ANNAT MATERIAL ELLER FÖREMÅL.  
HAMMARS AND THE LIKE. THESE TOOLS ARE USED TO PRODUCE A DESIRED MECHANICAL EFFECT ON ANOTHER MATERIAL OR OBJECT BY STRIKING.
- 213 VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT, NÄITÄ TYÖKALUJA KÄYTETTÄESSÄ SYNTYY KÄSITELTÄVÄSTÄ AINEESTA LASTUA, TAI TYÖKALUA KÄYTETÄÄN PELKÄSTÄÄN LEIKKAAMISEEN.  
SPÄNAVSKILJANDE OCH SKÄRANDE VERKTYG. NÄR DESSA VERKTYG ANVÄNDS BILDAS DET SPÅN AV DET BEARBETADE MATERIALET, ELLER VERKTYGET ANVÄNDS ENDAST FÖR SKÄRNING.  
CARVING AND CUTTING TOOLS. THESE TOOLS PRODUCE CHIPS FROM THE SHAPED MATERIAL, OR THE TOOL IS USED ONLY FOR CUTTING.

- 215 MOOTTORISAHAT  
MOTORKEDJESÄGAR MOTOR CHAIN SAWS
- 217 PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT, TÄHÄN KUULUVAT KAIKKI PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT RIIPPUMATTA SIITÄ, OLIKO NIILLÄ MEKAANISTA VOIMANLÄHDETTÄ VAI EI.  
BORR- OCH SÄGVERKTYG. HÄRTILL HÖR ALLA DRILLING AND SAWING TOOLS. THIS GROUP  
BORR- OCH SÄGVERKTYG OBEROENDE AV OM INCLUDES ALL DRILLING TOOLS AND SAWING  
DE HAR EN MEKANISK ENERGİKÄLLA ELLER TOOLS IRRESPECTIVE OF THEIR POWER SOURCE.  
INTE.
- 219 PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT, NÄILLÄ TYÖKALUILLA PYRITÄÄN MUUTTAMAAN ESINEEN PINTAA JOKO MEKAANISEN HANKAUKSEN TAI PÄÄLLYSTÄMISEN (ESIM. MAALAUUS) AVULLA.  
YTBEHANDLINGSVERKTYG. MED DESSA VERK- SURFACING TOOLS. THESE TOOLS ARE USED TO  
TYG STRÄVAR MAN TILL ATT ÄNDRA FÖRE- CHANGE THE QUALITY OF A SURFACE EITHER BY  
MÅLETS YTSIKT ANTINGEN GENOM MEKANISK MEANS OF MECHANICAL FRICTION OR COVERING  
FRIKTION ELLER GENOM BELÄGGNING (T.EX. (FOR INSTANCE, PAINTING).  
MÅLNING).
- 221 RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT, NÄITÄ TYÖKALUJA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN KIERRELIITOSTEN ASENNUKSESSA JA KIRISTYKSESSÄ.  
SKRUVANDE (VRIDANDE) VERKTYG. DESSA SCREWING (TURNING) TOOLS. THESE TOOLS ARE  
VERKTYG ANVÄNDS VID MONTERING OCH USED FOR INSTALLING AND TIGHTING DIFFERENT  
ÅDRAGNING AV OLIKA SLAGS GÄNGADE FÖR- KINDS OF SPIRAL JOINTS.  
BAND.
- 223 MAATYÖKALUT, TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN NE TYÖKALUT, JOITA KÄYTETÄÄN MAAN PINTAA MUOKAT-  
TAESSA TAI ERILAISTA SATOA KORJATTAESSA.  
JORDBRUKSREDSKAP. TILL DENNA GRUPP HÖR FARMING TOOLS. THIS GROUP INCLUDES TOOLS  
SÄDANA VERKTYG SOM ANVÄNDS VID JORDENS WHICH ARE USED FOR SOIL-IMPROVEMENT WORK  
BEARBETNING ELLER VID BÄRNING AV OLIKA AND HARVESTING.  
SLAGS SKÖRDAR.
- 227 TARTTUMA- JA NOSTOTYÖKALUT, NÄITÄ TYÖKALUJA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN TAVAROIDEN KÄSIN-  
SIIRRON APUVÄLINEINÄ.  
GRIP- OCH LYFTREDSKAP. DESSA ANVÄNDS GRIPS TONGS AND HOISTING TOOLS. THESE TOOLS  
SOM HJÄLPMEDEL PÅ OLIKA SLAGS GODS ARE USED TO HELP MOVE DIFFERENT KINDS OF  
FLYTTAS FÖR HAND. ARTICLES BY HAND.
- 229 JUOTOSVÄLINEET, KAIKKI JUOTOSVÄLINEET LÄMMÖNLÄHTEESTÄ RIIPPUMATTA.  
LÖDREDSKAP. ALLA LÖDREDSKAP OBEROENDE SOLDERING IRONS. ALL SOLDERING IMPLEMENTS  
AV VÄRMEKÄLLAN. IRRESPECTIVE OF THE SOURCE OF HEAT.
- 3 MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET  
ÖVRIGA ANORDNINGAR OCH KONSTRUKTIONER OTHER EQUIPMENT AND CONSTRUCTIONS  
AV OLIKA SLAG
- D<sup>1</sup> TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVAROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOIN-  
NISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERILAISET UUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEISTOT  
TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN, YLEENSÄ TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN  
KÄSITTELYSSÄ KÄYTETTÄVÄT LAITTEET, JOTKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ.  
ANORDNINGAR I DENNA GRUPP ANVÄNDS VID THE EQUIPMENT IN THIS GROUP IS USED FOR  
TRANSPORT, LAGRING OCH FÖRVARING AV GODS THE TRANSPORTATION, STORING AND PRESERVATION  
OCH VÄTSKOR. OCKSÅ OLIKA SLAGS UGNAR, OF GOODS AND LIQUIDS. DIFFERENT KINDS OF  
ELEKTRISKA APPARATER OCH KEMISKA ANORD- OVENS, ELECTRICAL EQUIPMENT AND CHEMICAL  
NINGAR FÖRES TILL DENNA GRUPP. I ALLMÄN- EQUIPMENT ARE INCLUDED IN THIS GROUP. THIS  
HET RÄKNAS TILL DENNA GRUPP ALLA SÄDANA GROUP USUALLY INCLUDES ALL THE EQUIPMENT  
ANORDNINGAR, MED VILKAS HJÄLP FÖREMÅL USED FOR HANDLING OBJECTS AND MATERIALS,  
ELLER ÄMNER HANTERAS OCH VILKA INTE HÖR WHICH ARE NOT MENTIONED IN ANY OTHER OF THE  
TILL NÅGON AV FÖREGÅENDE GRUPPER. PREVIOUS GROUPS.
- 311 KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSASTIAT JA UUNIT, NÄISSÄ ASTIOISSA SÄILYTETÄÄN TAI KÄSI-  
TELLÄÄN KUUMIA NESTEITÄ, KIINTEITÄ AINEITA TAI KAASUJA.  
HETA TRYCKBEHÅLLARE, FÖRVARINGSKÄRL HOT PRESSURE TANKS, TANKS AND OVENS. IN  
OCH UGNAR. I DESSA KÄRL FÖRVARAS ELLER THESE VESSELS HOT LIQUIDS, SOLID SUBSTANCES  
HANTERAS HETA VÄTSKOR, FASTA ÄMNER OR GASES ARE STORED OR HANDLED.  
ELLER GASER.

- 313 KYLMÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUSSÄILIÖT. TÄMÄN RYHMÄN LAITTEET OVAT LUONTEEL-  
TAAN LÄHINNÄ UMPINAISIA METALLISÄILIÖITÄ.  
KALLA, SLUTNA LAGER- OCH TRANSPORTBE- COLD COVERED STORAGE AND TRANSPORTATION  
HÄLLARE. ANORDNINGAR I DENNA GRUPP ÄR TANKS. THE CONTAINERS IN THIS GROUP ARE  
TILL SIN KARAKTÄR NÄRMAST SLUTNA METALL- USUALLY COVERED METAL TANKS.  
BEHÄLLARE.
- 317 VARASTOHYLLYT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUSLAATIKOT. NÄITÄ LAITTEITA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN  
TAVAROIDEN KULJETUSPAKKAUKSINA JA SIOJITUSTELINEINÄ. MYÖS NÄIDEN LAATIKOIDEN RIKKOU-  
TUMISEN YHTEYDESSÄ NIIDEN SISÄLTÄ TIPPUVUIEN KAPPALEIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT TULEVAT  
TÄHÄN RYHMÄÄN.  
LAGERHYLLOR SAMT LAGER- OCH TRANSPORT- STORAGE SHELVES AND STORAGE AND TRANS-  
LÅDOR. DESSA ANORDNINGAR ANVÄNDS SOM PORTATION BOXES. THESE IMPLEMENTS ARE USED  
TRANSPORTFÖRPACKNINGAR OCH PLACERINGS- AS TRANSPORTATION PACKING CASES AND RACKS  
STÄLLNINGAR FÖR OLIKA SLAGS GODS. ÄVEN FOR STORING DIFFERENT KINDS OF GOODS.  
OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV FÖREMÅL SOM ACCIDENTS CAUSED BY OBJECTS DROPPING OUT  
FALLIT UR LÅDORNA NÄR DETTA GÄTT SÖN- OF THE BROKEN BOXES ARE ALSO INCLUDED IN  
DER FÖRES TILL DENNA GRUPP. THIS GROUP.
- 321 SÄHKÖLAITTEET, NÄIHIN LAITTEISIIN LUETAAN KAIKKI VALAISTUKSESSA TAI VOIMANSIIRROSSA  
KÄYTETTÄVIEN LAITTEIDEN TAI NIIDEN OSIEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT,  
ELEKTRISKA APPARATER. TILL DENNA GRUPP ELECTRICAL EQUIPMENT. THIS GROUP INCLUDES  
FÖRES ALLA OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV ALL ACCIDENTS CAUSED BY SUCH IMPLEMENTS OR  
SÅDANA APPARATER ELLER DELAR AV DEM THEIR PARTS WHICH ARE USED FOR LIGHTNING  
SOM ANVÄNDS FÖR BELYSNING ELLER KRAFT- OR POWER TRANSMISSION.  
ÖVERFÖRING.
- 323 NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELULAITTEET. EROTTELULAITTEITA OVÄT ERILAISET  
SEULAT JA NESTEIDEN KOHDALLA ESIM. LINGOT JA SEPARAATTORIT.  
AVSKILJNINGSDON FÖR VÄTSKOR OCH FASTA DEVICES FOR SEPARATING LIQUIDS AND SOLID  
ÄMNER. TILL AVSKILJNINGSDONEN HÖR, SUBSTANCES. THESE INCLUDE DIFFERENT KINDS  
OLIKA SLAG AV SIKT OCH NÄR DET GÄLLER OF SCREENS AS WELL CENTRIFUGES AND SEPA-  
VÄTSKOR, T.EX. SLUNGOR OCH SEPARATORER. RATING MACHINES IN THE CASE OF LIQUIDS.
- 327 LASILAITTEISTO. LASILAITTEET VOIVAT OLLA ERILAISIA SÄILYTYSSASTIOITA KUTEN ESIM. PUL-  
LOJA TAI TEKNISIÄ APUVÄLINEITÄ KUTEN ESIM. LABORATORIOLAITTEITA.  
GLASANORDNINGAR. SÅDANA KAN VARA OLIKA GLASS IMPLEMENTS. GLASS IMPLEMENTS CAN BE  
SLAG AV FÖRVARINGSKÄRL SÅSOM FLASKOR DIFFERENT KINDS OF RECEPTICLES, FOR INSTANCE,  
ELLER OLIKA TEKNISKA HJÄLPMEDEL T.EX. BOTTLES AND TECHNICAL EQUIPMENT LIKE  
LABORATORIEGLAS. LABORATORY INSTRUMENTS.
- 329 KEMIALLISET KYLVYT, KEMIALLISISSA KYLVYISSÄ KÄYTETTÄVIÄ MENETELMIÄ OVÄT GALVANOINTI,  
LIUOTUS JA ERILAISET ELEKTROLYTTISET KYLVYT.  
KEMISKA BAD. HITHÖRANDE METODER ÄR GAL- CHEMICAL ELECTROLYTIC BATHS. THE PROCESSES  
VANISERING, LÖSNING OCH OLIKA SLAGS USED FOR CHEMICAL ELECTROLYTIC BATHS ARE  
ELEKTROLYTISKA BAD. GALVANIZATION, DISSOLUTION AND DIFFERENT  
KINDS OF ELECTROLYSIS BATHS.
- 4 KEMIALLISET AINEET  
KEMISKA ÄMNER CHEMICAL SUBSTANCES
- E 1 TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAALEISTA, VAHINGOLLISISTA PÖLYISTÄ JA KAASUIS-  
TA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEE-  
SEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ.  
TILL DENNA GRUPP FÖRES OLYCKSFALL SOM THIS GROUP INCLUDES THE ACCIDENT CAUSED BY  
ORSAKATS AV OLIKA KEMIKALIER, SKADLIGT DIFFERENT KINDS OF CHEMICALS, NOXIOUS DUSTS  
DAMM ELLER SKADLIGA GASER, IFALL DERAS AND GASES IF THEIR SOURCE CANNOT BE ASSIGNED  
URSPRUNG VID OLYCKSTILLFÄLLET INTE TO A PARTICULAR APPLIANCE.  
KAN ANKNYAS TILL NÄGON APPARAT.
- 411 RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYSTUOTTEET. TÄMÄN RYHMÄN AINEET EIVÄT SAA OLLA  
NESTEMÄISIÄ JA NIITÄ VOIDAAN KÄYTTÄÄ MYÖS ELEMENTTITEOLLISUUDESSA.  
ÄMNER OCH TÄTNINGSPRODUKTER FÖR BYGG- BUILDING MATERIAL AND COMPACTING SUBSTANCES  
NADSINDUSTRIN. ÄMNERNA I DENNA GRUPP FÄR EXCLUDING LIQUID BODIES. THEY MAY ALSO BE  
INTE VARA FLYTANDE OCH DE KAN ÄVEN AN- USED IN THE MANUFACTURE OF PREFABRICATED  
VÄNDAS I ELEMENTINDUSTRIN. SECTIONS.

- 413 PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA PESUAINHEET, NÄMÄ AINEET OVAT NESTEMÄISIÄ,  
YTBEHANDLINGS-, LÖSNINGS- OCH TVÄTT- LIQUID SURFACE AGENTS.  
MEDEL. DESSA MEDEL ÄR FLYTANDE.
- 417 ERITTELEMÄTTÖMÄT IHOTTUMAT, IHOTTUMAN ALKULÄHDETTÄ EI VOIDA PÄÄTELLÄ TAPATURMASELOS-  
TUKSEN EIKÄ AMMATIN PERUSTEELLA.  
OSPECIFICERADE EKSEM. EKSEMETS URSPRUNG UNSPECIFIED ECZEMAS. THE SOURCE OF THE  
KAN INTE AVGÖRAS PÅ GRUND AV OLYCKS- ECZEMA IS NOT CLASSIFIED FOR LACK OF  
FALLSREDOGÖRELSEN ELLER YRKET. SUFFICIENT DATA.
419. VAHINGOLLINEN PÖLY, ILMAN EPÄPUHTAUDET LUKUUNOTTAMATTA RAKENNUSTEOLLISUUDEN KÄYTTÄ-  
MISTÄ AINEISTA AIHEUTUVAA PÖLYÄ.  
SKADLIGT DAMM. LUFTFÖRORENINGAR MED NOXIOUS DUST. AIR IMPURITIES OTHER THAN  
UNDANTAG AV DAMM FÖRORSAKAT AV ÄMNER SOM ARISING FROM MATERIALS USED IN THE  
SOM ANVÄNDS I BYGGNADINDUSTRIN. BUILDING INDUSTRY.
- 421 BIOLOGISET AIHEUTTAJAT, TAPATURMAN AIHEUTTAJA ON BIOLOGINEN TARTUNTA TAI TAPATURMA  
ON SYNTYNYT ELÄIMEN RUHOA KÄSITELTÄESSÄ.  
BIOLOGISKA ORSAKER. OLYCKSFALLET HAR BIOLOGICAL CAUSES. THE CAUSE OF THE ACCIDENT  
ORSAKATS AV BIOLOGISK INFektion ELLER IS A BIOLOGICAL INFECTION, OR THE ACCIDENT  
HAR UPPSTÄTT GENOM HANtering AV DJUR- WAS CAUSED BY HANDLING THE CARCASS OF AN  
KROPPAR. ANIMAL.
- 423 VAHINGOLLISET HÖYRYT JA KAASUT, TAPATURMAN ON AIHEUTTANUT HÖYRYN TAI KAASUN MUODOSSA  
OLEVA AINE, TAVALLISTA KUUMEMMAN ILMAN TAI VEDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT TULEVAT MYÖS  
TÄHÄN RYHMÄÄN.  
SKADLIGA ÅNGOR OCH GASER. OLYCKSFALLET NOXIOUS VAPOURS AND GASES. THE ACCIDENT  
HAR ORSAKATS AV ETT ÄMNE I ÅNG- ELLER HAS BEEN CAUSED BY A SUBSTANCE IN THE FORM  
GASFORM. OLYCKSFALL ORSAKADE AV LUFT OF A VAPOUR OR GAS. ACCIDENTS CAUSED BY  
ELLER VATTEN SOM ÄR HETARE ÄN NORMALT AIR OR WATER WHICH IS HOTTER THAN NORMAL  
FÖRES OCKSÅ TILL DENNA GRUPP. ARE ALSO INCLUDED IN THIS GROUP.
- 425 SYÖVYTTÄVÄT HAPOT  
FRÄTANDE SYROR  
CORROSIVE ACIDS
- 5 TYÖYMPÄRISTÖ  
ARBETSMILJÖ  
THE WORK ENVIRONMENT
- F<sup>1</sup> TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT  
TEKIJÄ YHDISTYY ERILAIISIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESI-  
NEISIIN, ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄHÄN RYHMÄÄN,  
ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA.  
AV ARBETSMILJÖN ORSAKADE OLYCKSFALL ÄR THIS GROUP INCLUDES ACCIDENTS WHERE THE  
SÄDANA, DÄR DEN FAKTOR SOM FÖRORSAKAT SOURCE OF ACCIDENT IS CONNECTED WITH  
SKADAN KAN ANSES SAMMANHÄNGA MED OLIKA DIFFERENT KINDS OF PASSAGE PLATFORM OR WITH  
GÅNGPLAN ELLER RÖRLIGA FÖREMÅL I AR- FLYING OBJECTS IN THE WORKING ENVIRONMENT.  
BETS MILJÖN. I LUFTEN FLYGANDE SKRÄP MED FLYING SPLINTERS WHOSE SOURCE IS UNKNOWN  
OKÄNT URSPRUNG HÖR TILL DENNA GRUPP. ARE INCLUDED IN THIS GROUP. VARIOUS KINDS  
OLIKA SLAGS SNAVANDEN ELLER HALKANDEN OF TRIPPING AND SLIPPING ARE TYPICAL CASES  
ÄR TYPISKA FALL FÖR DENNA GRUPP. IN THIS GROUP.
- 511 KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT, TÄHÄN RYHMÄÄN KUULUVAT ERILAISET TASOT, JOTKA OVAT  
PYSYVÄISLUONTEISIA JA JOITA EI OLE AINA TARKOITETTU PELKÄSTÄÄN LIIKKUMISTA VARTEN,  
TAPATURMA ON VOINUT AIHEUTUA ITSE TASOSSA OLEVASTA EPÄKOHDASTA TAI SILLÄ OLEVASTA  
ESINEESTÄ.  
FASTBYGGDA GÅNGPLATTFORMAR. TILL DENNA STATIONARY PASSAGE PLATFORMS. THIS GROUP  
GRUPP HÖR OLIKA SLAGS PLATTFORMAR AV INCLUDES ALL THE PLATFORMS OF DIFFERENT  
VARAKTIG KARAKTÄR VILKA INTE ALLTID ÄR KINDS WHICH ARE STABLE IN NATURE, AND WHICH  
AVSEDDA ATT ANVÄNDAS ENBART SOM GÅNG- ARE NOT ALWAYS INTENDED PURELY FOR WALKING.  
BANOR. OLYCKSFALLET KAN HA ORSAKATS AV THE ACCIDENT MAY BE CAUSED EITHER BY A  
ETT FEL I SJÄLVA PLATTFORMEN ELLER AV DEFECT IN THE PLATFORM ITSELF OR BY A OBJECT  
PÅ DEN LIGGANDE FÖREMÅL. ON IT.
- 515 PORTAAT JA TIKKAAT, PORTAAT JA TIKKAAT VOIVAT OLLA JOKO SIIRRETTÄVIÄ TAI KIINTEITÄ.  
TRAPPOR OCH STEGAR. TRAPPOR OCH STEGAR STAIRS AND LADDERS. THE STAIRS AND THE  
KAN VARA ANTINGEN FLYTTBARA ELLER FASTA. LADDERS MAY BE EITHER MOVABLE OR FIXED.



- 517 RAKENNUSTELINEET. NÄMÄ OVAT TILAPÄISIÄ RAKENTEITA, JOIDEN TYÖSKENTELY- JA KULKUTASO ON TUKIEN VARASSA. BYGGNADSTÄLLNINGAR. DESSA ÄR TILLFÄLLIGA KONSTRUKTIONER, VARS ARBETS- OCH GÅNGPLATTFORMAR UPPBÄRS AV STÖDKONSTRUKTIONER. SCAFFOLDS. THESE ARE TEMPORARY CONSTRUCTIONS, WHOSE WORKING AND PASSAGE PLATFORMS ARE SUPPORTED BY BRACING PIECES.
- 521 KULKUTASOT ULKONA. TAPATURMA ON AIHEUTUNUT MAASTOSSA OLLEISTA EPÄTASAISUUKSISTA TAI SIINÄ OLLEISTA ESINEISTÄ. GÅNGPLAN UTE. OLYCKSFALLET HAR ORSAKATS AV OJÄMNHETER ELLER FÖREMÅL I TERRÄNGEN. EXTERNAL SURROUNDINGS. THE ACCIDENT WAS CAUSED EITHER BY ROUGH TERRAIN OR OBJECTS IN IT.
- 525 KAIVOKSET JA KAIVANNOT. KAIVANTONA JA NIIHIN VERRATTAVINA PIDETÄÄN MAASSA OLEVIA SYVENNYKSIÄ. GRUVOR, SCHAKTNINGAR OCH DYLIKA. HIT RÄKNAS DIKEN, GRAVAR OCH MED DEM JÄMFÖRBARA FÖRDJUPNINGAR I MARKEN. MINES, EXCAVATIONS AND THE LIKE. EXCAVATIONS AND THE LIKE MEAN HOLES IN THE EARTH WHICH ARE USUALLY TEMPORARY.
- 527 RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT. TAPATURMA MERKITÄÄN TÄMÄN RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI SILLOIN KUN VAMMAUTUMINEN SATTUI NÄIHIN TILOIHIN SATUTTAMISEN YHTEYDESSÄ. INRE UTRYMMEN I BYGGNADER OCH KONSTRUKTIONER. OLYCKSFALLET ANTECKNAS VARA ORSAKAT AV DENNA GRUPP, DÅ SKADAN INTRÄFFADE I SAMBAND MED ATT DEN SKADADE SLAGIT SIG I DESSA UTRYMMEN. INTERIORS OF BUILDINGS AND CONSTRUCTIONS. THE ACCIDENT IS INCLUDED IN THIS GROUP IF RESULTING FROM STRIKING AGAINST THESE INTERIORS.
- 531 ERIKOISRAKENTEET. NÄITÄ OVAT IHMISKÄSIN KOOTUT RAKENTEET, JOITA EI OLE VARSINAISESTI PIDETTÄVÄ RAKENNUKSINA TAI TYÖSKENTELYTASOINA TAI KULKUVÄYLINÄ. SPECIELLA KONSTRUKTIONER. SÄDANA ÄR MED MÄNNISKOHAND HOPSATTA KONSTRUKTIONER SOM INTE DIREKT KAN ANSES VARA BYGGNADER, ARBETSPLATTFORMAR ELLER GÅNGBANOR. SPECIAL CONSTRUCTIONS. THESE COMPRISE CONSTRUCTIONS ASSEMBLED BY HUMAN HANDS WHICH CANNOT BE CLASSIFIED AS BUILDINGS, WORKING PLATFORMS OR PASSAGE PLATFORMS.
- 541 ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTÖ. TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT KAIKKI TYÖYMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIEN ERILAISTEN ESINEIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT SILLOIN KUN NIIDEN ALKUPERÄÄ EI VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN EDELLÄ MAINITUISTA RYHMISTÄ. OLIKARTADE FÖREMÅL I ARBETSMILJÖN. HIT FÖRES ALLA OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV OLIKA I ARBETSMILJÖN FLYGANDE FÖREMÅL DÅ DERAS URSPRUNG INTE KAN KOMBINERAS MED NÅGON AV OVAN NÄMNDA GRUPPER. VARIOUS FLYING SPLINTERS IN THE WORK ENVIRONMENT. THIS GROUP INCLUDES ALL ACCIDENTS CAUSED BY DIFFERENT KINDS OF FLYING OBJECTS IN THE WORK ENVIRONMENT, IF THEIR SOURCE IS UNSPECIFIED.
- 6 FYYSINEN PONNISTUS  
FYSISK ANSTRÄNGNING PHYSICAL EFFORT
- 6<sup>1</sup> TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA, JOS TÄLLÄISEN PONNISTUKSEN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIUKASTUMINEN, SE KATSOTAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISESTÄ PONNISTUKSESTA. TILL DENNA GRUPP RÄKNAS BARA DE OLYCKSFALL SOM KAN ANTAS VARA ORSAKADE AV EN ORÄTT, FELAKTIG ELLER LÅNGVARIGT OFÖRÄNDRAD ARBETSSTÄLLNING. OM PERSONEN I SAMBAND MED SÄDAN ANSTRÄNGNING T.EX. RÅKAR HALKA, ANSES DETTA VARA ORSAKAT AV ARBETSMILJÖN, EFTERSOM OLYCKSFALLET INTE ENBART VAR ORSAKAT AV FYSISK ANSTRÄNGNING. THIS GROUP INCLUDES ONLY ACCIDENTS WHICH ARE CAUSED PURELY BY WRONG AND FAULTY WORKING POSITIONS OR BY LONG-LASTING STRENUOUS MOVEMENTS. IF THIS KIND OF OVEREXERTION ENTAILS, FOR INSTANCE, SLIPPING, THE ACCIDENT WILL BE CONSIDERED TO BE CAUSED BY THE WORK ENVIRONMENT BECAUSE THE ACCIDENT WAS NOT CAUSED PURELY BY PHYSICAL EFFORT.
- 611 FYYSINEN PONNISTUS. TÄHÄN RYHMÄÄN LUETTAVAT TAPATURMAT OVAT LUONTEELTAAN ÄKILLISEN, SUHTEELLISEN LYHYEN TYÖVAIHEEN AIKANA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA. FYSISK ANSTRÄNGNING. OLYCKSFALL SOM FÖRES TILL DENNA GRUPP ÄR TILL SIN NATUR SÄDANA SOM INTRÄFFAT UNDER ETT PLÖTSLIGT, RELATIVT KORT ARBETSSKEDE. PHYSICAL EFFORT. ACCIDENTS INCLUDED IN THIS GROUP ARE BY NATURE THE RESULTS OF SUDDEN STRENUOUS MOVEMENTS.

613 PITKÄAIKAINEN RASITUS. ERONA EDELLISEN RYHMÄN TAPATURMIIN ON SE, ETTÄ TAPATURMA ON AIHEUTUNUT SUHTEELLISEN PITKÄÄN SAMANKALTAISENA JATKUNEESTA TYÖLIIKKEESTÄ.

LÅNGVARIG ANSTRÄNGNING. OLYCKSFALL I DENNA GRUPP SKILJER SIG FRÅN OLYCKSFALL I FÖREGÅENDE GRUPP I DET AVSEENDET ATT OLYCKSFALLET HAR ORSAKATS AV EN RELATIVT LÅNGVARIG, OFÖRÄNDRAD ARBETSÖREELSE.

LONG-LASTING STRENUOUS MOVEMENTS. ACCIDENTS IN THIS GROUP DIFFER FROM THOSE ONES IN THE PREVIOUS GROUP IN THAT THE ACCIDENT HAS BEEN CAUSED BY A WORKING POSITION WHICH HAS BEEN HELD FOR A LONG TIME.

7 MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPATURMAT

ÖVRIGA OCH OTILLRÄCKLIGT KLARLAGDA OLYCKSFALL

OTHER ACCIDENTS NOT ELSEWHERE CLASSIFIED OR UNSPECIFIED

H 1 TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLOIN, KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTEI SITÄ OLE VOITU LUOKITELLA.

DENNA GRUPP HAR ANVÄNTS DÅ OLYCKSFALLETS ORSAK INTE TILL SIN NATUR ÄR JÄMFÖRBAR MED NÅGON AV FÖREGÅENDE GRUPPER ELLER REDOGÖRELSEN ÖVER OLYCKSFALLET VARIT SÅ BRISTFÄLLIG, ATT DET INTE KUNNAT KLASSIFICERAS.

THIS GROUP INCLUDES ACCIDENTS WHERE THE CAUSE OF ACCIDENT IS NOT COMPARABLE IN CHARACTER WITH ANY OTHER OF THE PREVIOUS GROUPS, OR THE ACCIDENT HAS NOT BEEN CLASSIFIABLE FOR LACK OF SUFFICIENT INFORMATION IN THE REPORT.

711 ULKOILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT. TÄHÄN TULEVAT AURINGONVALON JA KYLMÄN ILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT.

OLYCKSFALL ORSAKADE AV UTELUFT. HIT FÖRES OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV SOL-LJUS OCH KÖLD.

ACCIDENTS CAUSED BY THE OPEN AIR. THIS GROUP INCLUDES ACCIDENTS CAUSED BY SUNLIGHT OR COLD AIR.

713 MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPATURMAT, TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT NE TAPAUKSET, JOTKA EIVÄT OLE VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN MUIDEN RYHMIEN TAPATURMIIN TAI SELOSTUKSEN PUUTTEELLISUUDEN VUOKSI TAPATURMAA EI VOIDA LUOKITELLA.

ÖVRIGA OCH OTILLRÄCKLIGT KLARLAGDA OLYCKSFALL. TILL DENNA GRUPP FÖRES DE HÄNDELSE, SOM INTE ÄR JÄMFÖRBARA MED NÅGOT ANNAT OLYCKSFALL I FÖREGÅENDE GRUPPER ELLER DÅ OLYCKSFALLET INTE PÅ GRUND AV BRISTFÄLLIG REDOGÖRELSE KAN KLASSIFICERAS.

OTHER ACCIDENTS NOT ELSEWHERE CLASSIFIED OR UNSPECIFIED.

1 PÄÄSÄÄNTÖ

HUVUDREGEL

CHIEF PRINCIPLE

OLYCKSFALLTYPENS KLASSIFICERING  
CLASSIFICATION OF TYPE OF ACCIDENTTUNNUS<sup>1</sup>  
KOD  
CODE

	SAMTLIGA OLYCKSFALL	TOTAL ACCIDENTS
0	SAMTLIGA SKADOR SOM UPPSTÅTT GENOM ATT DEN SKADADE FALLIT OMKULL ELLER FALLIT NER.	TOTAL ACCIDENTS RESULTING FROM FALLS.
A <sup>2</sup>	SKADAN HAR UPPSTÅTT GENOM ATT DEN SKADADE FALLIT OMKULL ELLER FALLIT NER FRÅN SIN ARBETS- ELLER GÅNGPLATTFORM. OFTA FÖREGÅS DESSA OLYCKSFALL AV HALKANDE	THE ACCIDENT WAS CAUSED BY A PERSON FALLING OVER OR FALLING FROM HIS WORKING OR PASSAGE PLATFORM. THESE ACCIDENTS ARE OFTEN PRECEDED BY SLIPPING.
01	FALL TILL LÄGRE NIVÅ I SAMBAND MED LYFTNING ELLER OMPLACERING AV LAST UTAN STUKNING, MUSKELBRISTNING ELLER MOTSVARANDE SOM FÖLJD BEROENDE PÅ LYFTNING AV LAST.	FALLS OF PERSONS FROM HEIGHTS TO A LOWER LEVEL WHILE LIFTING OR MOVING A LOAD WITHOUT ENTAILING A SPRAIN, RUPTURE OR ANY OTHER SIMILAR INJURY.
02	FALL TILL LÄGRE NIVÅ UTAN ATT DETTA SKETT I SAMBAND MED LYFTNING ELLER OMPLACERING AV LAST. DETTA FÅR ÄVEN HA STUKNING, MUSKELBRISTNING ELLER MOTSVARANDE SOM FÖLJD.	FALLS OF PERSONS FROM HEIGHTS TO A LOWER LEVEL NOT CONNECTED WITH LIFTING OR MOVING A LOAD. A SPRAIN, MUSCULAR RUPTURE OR OTHER SIMILAR INJURY MAY ALSO BE ENTAILED.
03	FALL, HALKANDE ELLER SNAVANDE PÅ SAMMA NIVÅ I SAMBAND MED LYFTNING ELLER OMPLACERING AV LAST. DETTA FÅR INTE HA STUKNING, MUSKELBRISTNING ELLER MOTSVARANDE SOM FÖLJD, OM SKADAN UPPSTÅTT GENOM ATT LASTEN HAR RUBBATS.	THE FALLING OVER, SLIPPING OR TRIPPING OF PERSONS ON THE SAME LEVEL IN CONNECTION WITH LIFTING OR MOVING A LOAD. SPRAINS, MUSCULAR RUPTURES OR ANY OTHER SIMILAR RESULTING INJURIES ARE EXCLUDED FROM THIS GROUP.
04	FALL, HALKANDE ELLER SNAVANDE PÅ SAMMA NIVÅ UTAN LYFTNING ELLER OMPLACERING AV LAST. DETTA FÅR ÄVEN HA STUKNING, MUSKELBRISTNING ELLER MOTSVARANDE SOM FÖLJD.	THE FALLING OVER, SLIPPING OR TRIPPING OF PERSONS ON THE SAME LEVEL WITHOUT LIFTING OR MOVING A LOAD. A SPRAIN, MUSCULAR RUPTURE OR ANY OTHER SIMILAR INJURY MAY ALSO ENTAILED.
05	VEDERBÖRANDE FALLER OMKULL ELLER FALLER NER VARVID SKADA UPPSTÅR FÖR ATT VEDERBÖRANDE FATTAR TAG I NÅGOT FÖREMÅL FÖR ÅTERVINNANDE AV BALANSEN.	FALLS OF PERSONS WHERE AN INJURY RESULTS FROM GRASPING AN OBJECT TO RECOVER ONE'S BALANCE.
06	OMKULLKÖRNING MED CYKEL ELLER MOPED.	FALLS OF PERSONS INCURRED WHEN RIDING A BICYCLE OR A MOPED.
1	SAMTLIGA SKADOR SOM ORSAKATS AV FALLANDE ELLER STÖRTANDE FÖREMÅL.	TOTAL ACCIDENTS CAUSED BY FALLING OR COLLAPSING OBJECTS.
1	DENNA KLASSIFICERING ANVÄNDS I TABELLER 1, 2, 3 OCH 4.	THIS CLASSIFICATION IS USED IN TABLES 1, 2, 3 AND 4.
2	DENNA GRUPPS KLASSIFICERINGSPRINCIPER	CLASSIFICATION PRINCIPLES OF THIS GROUP

B 1	SKADAN HAR UPPSTÅTT GENOM ATT FÖREMÅL FALLIT NER ELLER OLIKA SLAGS KONSTRUKTIONER RASAT.	THE ACCIDENT WAS CAUSED BY FALLING OBJECTS OR BY THE COLLAPSE OF DIFFERENT KINDS OF CONSTRUCTIONS.
11	OLIKA SLAGS KONSTRUKTIONER ELLER JORDMASSOR RASAR ELLER GLIDER PÅ DEN SKADADE.	THE COLLAPSE OR SLIDING OF DIFFERENT KINDS OF CONSTRUCTIONS OR EARTH MASSES ONTO PERSONS.
12	DEN SKADADE FALLER SJÄLV I SAMBAND MED ATT ARBETSPLATTFORMEN STÖRTAR ELLER FALLER.	FALLS OF INJURED PERSONS FROM HEIGHTS IN CONNECTION WITH THE COLLAPSE OR FALL OF HIS WORKING PLATFORM.
13	FALLANDE FÖREMÅL SOM STÖTTS AV DEN SKADADE SJÄLV ELLER ETT SPLITTER SOM LOSSNAT FRÅN DET.	BLOWS FROM OBJECTS DROPPED DURING HANDLING OR SPLINTERS FROM SUCH OBJECT.
14	ANDRA FALLANDE FÖREMÅL	OTHER FALLING OBJECTS
2	SAMTLIGA SKADOR ORSAKADE AV ATT DEN SKADADE TRAMPAT PÅ, STÖTT SIG EMOT ELLER FÅTT EN STÖT AV ETT FÖREMÅL.	TOTAL ACCIDENTS CAUSED BY STEPPING ON OBJECTS, STRIKING AGAINST STATIONARY OR MOVING OBJECTS.
21	TRAMP PÅ FÖREMÅL	STEPPING ON OBJECTS
22	STÖT EMOT OLIKA SLAGS FÖREMÅL SOM FÖLJD AV EGEN ARBETSROREELSE ELLER SKADA BERÖENDE PÅ, ATT FÖREMÅL RÖR SIG I ARBETSMILJÖN (EJ FALL).	STRIKING AGAINST OBJECTS BECAUSE OF WORK MOTIONS OR BEING STRUCK BY MOVING OBJECTS IN THE WORK ENVIRONMENT (EXCLUDING FALLS OF PERSONS).
23	SKAVSÅR	SCRATCHES OR ABRASIONS
24	I ARBETSMILJÖN KRINGFLYGANDE SKRÄP ELLER SPLITTER	FLYING SPLINTERS OR FRAGMENTS IN THE WORK ENVIRONMENT
25	ATT FÅ STÖT AV FORDON, BLI ÖVERKÖRD ELLER STÖTA SIG I FORDONETS HYTT.	BEING STRUCK BY OR RUN OVER BY A VEHICLE OR RECEIVING A BLOW INSIDE A DRIVING CAB.
3	SAMTLIGA SKADOR SOM UPPSTÅTT GENOM FASTNANDE ELLER KLÄMMING.	TOTAL INJURIES CAUSED BY ENTANGLEMENT OR BEING SQUASHED.
31	BLI FASTKLÄMD I ELLER PRESSAS MOT MASKINENS ELLER APPARATENS RÖRLIGA DELAR.	ENTANGLEMENTS OR BEING SQUASHED IN THE MOVING PARTS OF A MACHINE OR A APPARATUS.
4	SAMTLIGA SKADOR SOM ORSAKATS AV ÖVERANSTRÄNGNING ELLER PÅFRESTANDE RÖRELSER.	TOTAL ACCIDENTS CAUSED BY OVEREXERTION OR UNSUITABLE MOVEMENTS.
41	DEN SKADADE FÖLL OMKULL ELLER FÖLL NER I SAMBAND MED LYFTNING ELLER FLYTTNING AV LAST, MED STUKNING, MUSKELBRISTNING ELLER MOTSVARANDE SOM FÖLJD.	FALLS INCURRED IN CONNECTION WITH LIFTING OR MOVING A LOAD ENTAILING A SPRAIN, MUSCULAR RUPTURE OR ANY OTHER SIMILAR INJURY.
42	ÖVERANSTRÄNGNING VID LYFTNING ELLER FLYTTNING AV LAST OCH DEN SKADADE HADE VARKEN FALLIT OMKULL ELLER FALLIT NER FÖRE DET.	OVEREXERTIONS IN LIFTING OR MOVING A LOAD WITHOUT A PRECEDING FALL.
43	ÖMHET SOM ORSAKATS AV LÄNGE UPPREPADE ENSIDIGA RÖRELSER ELLER OÄNDAMÅLSENLIGA ARBETSSTÄLLNINGAR.	ACHES CAUSED BY LONG-REPEATED MOTIONS OR UNSUITABLE WORKING POSITIONS.
44	BULLERSKADA	NOISE-INDUCED INJURIES
45	VIBRATIONSSJUKDOM	VIBRATION-INDUCED INJURIES
46	ÖVERANSTRÄNGNING AV ÖGONEN	EYE-STRAIN
49	ÖVRIGA ANSTRÄNGNINGSTILLSTÅND SOM INTE KAN FÖRAS TILL NÅGON AV FÖREGÅENDE GRUPPER.	OTHER STRENUOUS CONDITIONS NOT INCLUDED IN THE PREVIOUS GROUPS.
1	DENNA GRUPPS KLASIFICERINGSPRINCIPER	CLASSIFICATION PRINCIPLES OF THIS GROUP

5	SAMTLIGA SKADOR SOM ORSAKATS AV HÖGA ELLER LÅGA TEMPERATURER.	TOTAL ACCIDENTS CAUSED BY HIGH OR LOW TEMPERATURES.
51	BERÖRING MED HETT ÄMNE	CONTACTS WITH HOT SUBSTANCES OR OBJECTS
52	BERÖRING MED KALLT ÄMNE	CONTACTS WITH COLD SUBSTANCES OR OBJECTS
6	SKADOR FÖRSÄKADE AV ELEKTRICITET	ACCIDENTS CAUSED BY ELECTRIC CURRENT
61	BERÖRING MED ELSTRÖM	EXPOSURE TO OR CONTACT WITH ELECTRIC CURRENT
7	SKADOR SOM ORSAKATS AV SKADLIGA ÄMNER ELLER STRÅLNING.	ACCIDENTS CAUSED BY NOXIOUS SUBSTANCES OR RADIATIONS.
71	OLIKA SLAGS EKSEM, INFLAMMATIONER OCH ANFRÄTNINGAR PÅ HUDEN MED UNDANTAG AV SKADOR SOM ORSAKATS AV ÖVERANSTRÄNGNING ELLER SÅRINFLAMMATION.	DIFFERENT KINDS OF ECZEMAS, INFLAMMATIONS AND CORROSIONS AT THE SKIN OTHER THAN INJURIES CAUSED BY OVEREXERTION OF WOUNDS OR INFLAMMATION.
72	SJUKDOMAR SOM ORSAKATS AV BIOLOGISKA FAKTORER (EJ FÖRKYLNINGAR).	THE INJURIES CAUSED BY BIOLOGICAL FACTORS (EXCLUDING CHILLS).
73	SKADLIGT ÄMNE SOM KOMMIT IN I ANDNINGS-ORGANEN.	INHALING NOXIOUS SUBSTANCES.
74	SKADLIG STRÅLNING (EJ VÄRMESTRÅLNING)	NOXIOUS RADIATION (THERMAL RADIATION EXCLUDED)
79	ÖVRIGA FALL IN DENNA GRUPP SOM INTE KAN PLACERAS I OVANNÄMNDNA GRUPPER.	OTHER INJURIES NOT INCLUDED IN THE PREVIOUS GROUPS.
8	ÖVRIGA OLYCKSFALL ELLER SKADOR VARS ORSÄKER ÄR OKÄNDA.	OTHER ACCIDENTS NOT ELSEWHERE CLASSIFIED OR UNSPECIFIED.
81	DJURBETT, KNUFFAR ELLER ÖVRIGA MOTSVARANDE DJURRÖRELSER.	BITES, PUSHES OR OTHER ACCIDENTS CAUSED BY ANIMALS.
82	AVSIKTLIG ELLER OAVSIKTLIG KNUFF AV ANNAN PERSON.	UNINTENTIONAL OR INTENTIONAL PUSHES BY ANOTHER PERSON.
83	ÖVERLAGT HOPP ELLER ATT FALLA SIG NER OBEROENDE AV SKADANS SLUTLIGA UPPHOV.	DELIBERATE JUMPS OR FALLS INDEPENDENT OF THE FINAL CAUSE OF AN INJURY.
89	OLYCKSFALL SOM ANTINGEN PÅ GRUND AV KARAKTÄREN HOS SKADANS UPPHOV ELLER BRISTFÄLLIG REDOGÖRELSE INTE KAN FÖRAS TILL NÅGON ANNAN GRUPP.	ACCIDENTS NOT CLASSIFIED FOR LACK OF SUFFICIENT DATA.

KLASSIFICERING AV SKADANS ART OCH SKADAD KROPPSDEL  
CLASSIFICATION OF NATURE OF INJURY AND INJURED PART OF BODY

TUNNUS KOD CODE	SKADANS ART	NATURE OF INJURY
01	BENBROTT	FRACTURES
02	VRICKNING, FÖRSTRÄCKNING	DICLOCATIONS
03	INRE SKADA, HJÄRNSKAKNING MM.	INTERNAL INJURIES, CONCUSSION OF BRAINS ETC.
04	FÖRLUST AV EXTREMITET ELLER LEM	AMPUTATIONS AND ENUCLEATIONS
05	SKÄRSÅR	CUTS AND OTHER OPEN WOUNDS
06	SKAVSÅR, SMOLK I ÖGA, STICKA I FINGER ELLER ANNAN YTLIG SKADA	ABRASIONS, FRAGMENTS ENTERED IN THE EYE, STICKS TO FINGER OR OTHER SUPERFICIAL WOUNDS
07	KROSSÅR	CONTUSIONS AND CRUSHINGS
08	VÄRME- ELLER BRÄNNSKADA	BURNS
09	EXEM	ECZEMAS
10	HASTIG FÖRGIFTNING	ACUTE PAISONINGS
11	AV ELSTRÖM ORSAKAD SKADA	EFFECTS OF ELECTRIC CURRENT
12	HÖRSELSKADA	NOISE-INDUCED INJURIES
13	ANDRA SKADOR	OTHER INJURIES
	SKADAD KROPPSDEL	INJURED PART OF BODY
10	HUVUDET UTOM ÖGONEN	HEAD EXCEPT EYES
12	ÖGA	EYE
20	HALS, NACKE	NECK AND THROAT
30	KROPPEN UTOM RYGGEN	TRUNK EXCEPT BACK
31	RYGGEN, RYGGRADEN	BACK AND BACK COLUMN
40	ÖVRE EXTREMITET FRÅN AXELN TILL HANDLEN	UPPER LIMBS FROM SHOULDER TO WRIST
46	HAND	HAND EXCEPT FINGERS ALONE
47	ENDAST FINGRARNA	ONLY FINGERS
50	NEDRE EXTREMITET FRÅN HÖFTEN TILL VRISTEN	LOWER LIMBS FROM HIP TO ANKLE
57	TÅRNA OCH FOTEN	TOES AND ANKLE
70	SKADA PÅ INRE ORGAN	INNER ORGANS
90	ANDRA SKADOR	OTHER INJURIES

LIITE 4  
BILAGA  
APPENDIX

AMMATTINIMIKKEISTÖ  
YRKESNOMENKLATUREN  
NOMENCLATURE OF OCCUPATIONS

TUNNUS  
KOD  
CODE

	KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ ALL OCCUPATIONS TOGETHER	SAMTLIGA YRKEN TILLSAMMANS
0	TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTATIE- TEELLINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ  TECHNICAL, PHYSICAL SCIENCE, SOCIAL AND ARTISTIC WORK	TEKNISKT, NATURVETENSKAPLIGT, SAMHÄLLS- VETENSKAPLIGT, HUMANISTISKT OCH KONSTNÄR- LIGT ARBETE  SCIENCE, HUMANISTIC
1	HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORITEKNILLINEN TYÖ  ADMINISTRATIVE, MANAGERIAL AND CLERICAL WORK	ADMINISTRATIVT, KAMERALT OCH KONTORSTEK- NISKT ARBETE
2	KAUPALLINEN TYÖ SALES WORK	KOMMERSIELLT ARBETE
3	MAA- JA METSÄTALOUSTYÖ, KALASTUSALA AGRICULTURE, FORESTRY, FISHING	LANTBRUKS-, SKOGS- OCH FISKERIARBETE
30	MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATAL, JOHTOTYÖ  MANAGERIAL WORK OF AGRICULTURE, FORESTRY AND HORTICULTURE	LEDANDE ARBETE I LANTBRUK, SKOGSBRUK OCH TRÄDGÅRDSSKÖTSEL
31	MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTEN HOITO  AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL WORK, BREEDING OF ANIMALS	LANTBRUKS- OCH TRÄDGÅRDSARBETE, DJURSKÖT- SEL
32	RIISTANHOITO JA METSÄSTYS GAME PROTECTION AND HUNTING	VILTVÅRD OCH JAKT
33	KALASTUS FISHING	FISKERIARBETE
34	METSÄTYÖ FORESTRY WORK	SKOGSARBETE
4	KAIIVOS- JA LOUHINTATYÖ MINING AND QUARRYING	GRUV- OCH STENBRYTNINGSARBETE
40	KAIIVOS- JA LOUHINTATYÖ MINING AND QUARRYING	GRUV- OCH STENBRYTNINGSARBETE
41	SYVÄKAIRAUSTYÖ DEEP DRILLING WORK	DJUPBORRNINGSBETARE
42	RIKASTUSTYÖ CONCENTRATION PLANT WORK	ANRIKNINGSARBETE
49	MUU KAIIVOS- JA LOUHINTATYÖ OTHER MINING AND QUARRYING	ÖVRIGT GRUV- OCH STENBRYTNINGSARBETE

5	KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ TRANSPORT AND COMMUNICATION WORK	TRANSPORT- OCH KOMMUNIKATIONSARBETE
50	MERIPÄÄLLYSTÖTYÖ SHIP'S OFFICER WORK	SJÖBEFÄLSARBETE
51	KANSI- JA KONEMIEHISTÖ DECK AND ENGINE-ROOM CREW	DÄCKS- OCH MASKINMANSKAP
52	LENTOTYÖ AIR TRAFFIC WORK	FLYGARBETE
53	VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYÖ RAILWAY ENGINE-DRIVING WORK	LOK- OCH MOTORVAGNSFÖRARARBETE
54	TIELIIKENNETYÖ ROAD TRANSPORT WORK	VÄGTRAFIKARBETE
55	LIIKENNEPALVELUTYÖ TRANSPORT SERVICE WORK	TRAFIKSERVICEARBETE
56	LIIKENTEEN JOHTO TRAFFIC SUPERVISOR WORK	TRAFIKLEDNING
57	POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO- LIIKENNE POST AND TELECOMMUNICATION WORK	POST- OCH TELEKOMMUNIKATIONSARBETE
58	POSTI- JA LÄHETTITYÖ POSTAL AND OTHER MESSENGER WORK	POSTALT OCH ANNAT BUDARBETE
59	MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ OTHER TRANSPORT AND COMMUNICATION WORK	ÖVRIGT TRANSPORT- OCH KOMMUNIKATIONS- ARBETE
6/7	TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. MANUFACTURING WORK ETC.	TILLVERKNINGSARBETE, MASKINSKÖTSEL M.M
60	TEKSTIILITYÖ TEXTILE WORK	TEXTILARBETE
600	LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT FIBRE PREPARERS	GARNFÖRARBETARE
601	KEHRÄÄJÄT YM. SPINNERS ETC.	SPINNARE M.FL.
602	KUTOJAT WEAVERS	VÄVARE
603	LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEEN- ASETTAJAT TEXTILE MACHINE SETTER-OPERATORS	TEXTILMASKINSTÄLLARE
604	NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT KNITTERS	STICKARE
605	VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄÄMÖN TYÖNTEKIJÄT TEXTILE PRODUCT FINISHERS, DYERS	APPRETUR- OCH BEREDNINGSARBETARE
606	VALMISTEIDEN TARKISTAJAT, KANKAAN TARKAS- TAJAT EXAMINERS OF TEXTILE FABRICS	VÄVAVSYNARE, TYGLAGARE
609	MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT OTHER OCCUPATIONS RELATED TO THIS GROUP	ÖVRIGA YRKEN INOM GRUPP 60
61	LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YM. CUTTING, SEWING AND UPHOLSTERING WORK ETC.	TILLSKÄRNINGS-, SÖMNADS- OCH TAPETSERINGS- ARBETE M.M
610	VAATTURIT TAILORS	SKRÄDDARE



611	PUKUOMPelijAT (ATELJEEOMPelijAT) DRESSMAKERS	SÖMMERSKOR (ATELJÉSÖMMERSKOR)
612	TURKKURIT FURRIERS	KÖRSNÄRER
613	MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT MILLINERS AND HATMAKERS	MODISTER OCH HATTMAKARE
614	VERHOILIJAT UPHOLSTERERS	TAPETSERARE
615	MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HAN- SIKKAIDEN) PATTERNMAKERS AND CUTTERS (ALSO LEATHER GARMENTS AND GLOVES)	MODELLKONSTRUKTÖRER (MODELLMÄSTARE) OCH TILLSKÄRARE (ÄVEN SKINNKLÄDER OCH HANDS- KAR)
616	VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPelijAT YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) SEWERS ETC. (ALSO LEATHER GARMENTS AND GLOVES)	KONFEKTIONSSÖMMERSKOR M.FL. (ÄVEN SKINN- KLÄDER OCH HANDSKAR)
619	MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT OTHER OCCUPATIONS RELATED TO THIS GROUP	ÖVRIGA YRKEN INOM GRUPP 61
62	JALKINE- JA NAHKATYÖ SHOE AND LEATHER WORK	SKO- OCH LÄDERARBETE
620	JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT SHOEMAKERS AND SHOE REPAIRERS	SKOMAKARMÄSTARE OCH SKOMAKARE
621	JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. SHOE CUTTERS ETC.	SKOTILLSKÄRARE M.FL.
622	JALKINENEULOJAT SHOE SEWERS	NÄTLARE
623	PINKOJAT LASTERS	PINNARE
624	POHJAAJAT YM. SOLE FITTERS ETC.	BOTTNARE M.FL.
625	MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT OTHER SHOEMAKERS	ANDRA SKOARBETARE
626	SATULASEPÄT, NAHANOMPelijAT YM. SADDLERS, LEATHER SEWERS ETC.	SADELMAKARE, LÄDERSÖMMARE M.FL.
63	RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ SMELTING, METALLURGICAL AND FOUNDRY WORK	JÄRNBRUKS-, METALLVERKS-, SMIDES- OCH GJUTERIARBETE
630	SULATTO- JA SULATUSUUNTYÖNTEKIJÄT METAL SMELTING FURNACEMEN	HYTT- OCH SMÄLTUGNSARBETARE
631	KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT HEAT TREATERS, HARDENERS, TEMPERERS ETC.	VÄRMARE, HÄRDARE, GLÖDGARE M.FL.
632	KUUMAVALSAAJAT HOT-ROLLERS	VARMVALSARE
633	KYLMÄVALSAAJAT COLD-ROLLERS	KALLVALSARE
634	SEPÄT BLACKSMITHS	SMEDER
635	VALIMOTYÖNTEKIJÄT MOULDERS	GJUTERIARBETARE
636	LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT WIRE AND TUBE DRAWERS	TRÅDDRAGARE, RÖRDRAGARE
639	MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT OTHER OCCUPATION RELATED TO THIS GROUP	ÖVRIGA YRKEN INOM GRUPP 63

64	HIENOMEKAANINEN TYÖ PRECISION-MECHANICAL WORK	FINMEKANISKT ARBETE
640	HIENOMEKAANIKOT PRECISION-INSTRUMENT MAKERS	FINMEKANIKER
641	KELLOSEPÄT WATCHMAKERS	URMAKARE
642	OPTIKOT OPTICIANS	OPTIKER
643	HAMMASTEKNIKOT DENTAL PROSTHESIS MAKERS AND REPAIRERS	TANDTEKNIKER
644	KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. GOLDSMITHS, SILVERSMITHS ETC.	GULD- OCH SILVERSMEDER M.FL.
645	KAIVERTAJAT JEWELLERY ENGRAVERS	GRAVÖRER
65	KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ IRON AND METAL WARE WORK	VERKSTADS- OCH BYGGNADSMETALLARBETE
650	KONEENASETTAJAT, KONEIŠTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT TURNERS, TOOLMAKERS AND MACHINE-TOOL SETTERS	VERKSTADSMEKANIKER
651	KONEENASENTAJAT YM. FITTER-ASSEMBLERS ETC.	MASKINMONTÖRER
652	KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT MACHINE AND MOTOR REPAIRERS	MASKIN- OCH MOTORREPARATÖRER
653	OHUTLEVYSEPÄT (PELTISEPÄT) SHEET-METAL WORKERS	TUNNPLÅTSLAGARE (BLECKSLAGARE)
654	PUTKITYÖNTEKIJÄT PLUMBERS	RÖRARBETARE
655	HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTT.) WELDERS AND FLAME CUTTERS	SVETSARE OCH GASSKÄRARE (BRÄNNSVETSARE)
656	PAKSULEVYSEPÄT JA MUOTORAUTATYÖNTEKIJÄT METAL-PLATE WORKERS AND CONSTRUCTIONAL STEEL ERECTORS	GROVPLÅTSLAGARE OCH STÅLKONSTRUKTIONS- MONTÖRER
657	METALLOIJAT METAL PLATERS AND COATERS	METALLISERARE
659	MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT OTHER OCCUPATIONS RELATED TO THIS GROUP	ÖVRIGA YRKEN INOM GRUPP 65
66	SÄHKÖTYÖ ELECTRICAL WORK	ELEKTROARBETE
660	SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJOHTOJEN ASENNUS) ELECTRICIANS (INDOORS INSTALLATION)	ELMONTÖRER (INOMHUSLEDNINGAR)
661	SÄHKÖKONEENHOITAJAT ELECTRIC MACHINE OPERATORS	ELMASKINISTER
662	SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) ELECTRIC MACHINE FITTERS	MASKINELEKTRIKER (ELKRAFT)
663	TELEKORJAAJAT JA -ASENTAJAT (EI PUH.) ELECTRONICS FITTERS AND REPAIRMEN (NOT TELEPHONE)	TELEREPARATÖRER OCH -MONTÖRER (EJ TELEFON)
664	PUHELINASENTAJAT JA -KORJAAJAT TELEPHONE INSTALLERS AND REPAIRMEN	TELEFONINSTALLATÖRER OCH -REPARATÖRER
665	LINJATYÖNTEKIJÄT LINEMEN AND CABLE JOINTERS	LINJEMONTÖRER
666	SÄHKÖ- JA TELETEKNILLISTEN TUOTTEIDEN KOKOOJAT ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT ASSEMBLERS	HOPSÄTTARE (TELE- OCH ELKRAFTTEKNISKA PRODUKTER)

669	MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT , OTHER OCCUPATION RELATED TO THIS GROUP	ÖVRIGA YRKEN INOM GRUPP 66
67	PUUTYÖ WOOD WORK	TRÄARBETE
670	PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT WOOD TREATERS	RUNDEVIRKESHANTERARE
671	PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT SAWYERS	TRÄVARUARBETARE
672	VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT PLYWOOD MAKERS	FANER- OCH TRÄFIBERSKIVEARBETARE
673	RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT CONSTRUCTION CARPENTERS	BYGGNADSTRÄARBETARE
674	VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPÄT WOODEN BOATBUILDERS, COACH-BODY BUILDERS	BÅTBYGGARE, KAROSSERISNICKARE
675	PENKKIPUUSEPÄT BENCH CARPENTERS	BÄNKSNICKARE
676	HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPÄT CABINETMAKERS ETC.	MÖBEL- OCH INREDNINGSSNICKARE M.FL.
677	KONEPUUSEPÄT WOODWORKING MACHINE OPERATORS ETC.	MASKINSNICKARE M.FL.
678	PUUPINNANKÄSITTELIJÄT WOODEN SURFACE FINISHERS	YTBEHANDLARE (TRÄ)
679	MUUT PUUTYÖN AMMATIT OTHER WOOD WORK OCCUPATIONS	ÖVRIGA WOOD WORK OCCUPATION
68	MAALAUS- JA LAKKAUSTYÖ PAINTING AND LACQUERING WORK	MÄLNINGS- OCH LACKERINGSARBETE
680	MAALARIT PAINTERS	MÅLARE
681	LAKKAAJAT LACQUERERS	LACKERARE
69	RAKENNUSLAN MUUT TYÖT OTHER BUILDING WORK	ANNAT BYGGNADSARBETE
690	MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEKIJÄT BRICKLAYERS, PLASTERERS AND TILE SETTERS	MURARE, PUTSARBETARE OCH PLATTSÄTTARE
691	RAKENNUSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASETTAJAT YM. REINFORCED CONCRETTERS, STONEMASONS ETC.	BYGGNADSELEMENTMONTÖRER, STENMONTÖRER M.FL.
692	BETONIRAUDOIITTAJAT REINFORCING IRON WORKERS	ARMERARE
693	SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT CONCRETE SHUTTERERS, CEMENT FINISHERS	CEMENT- OCH BETONGARBETARE
694	ASFALTTITYÖNTEKIJÄT ASPHALT ROOFERS	ASFALTARBETARE
695	ERISTÄJÄT INSULATORS	ISOLERARE
696	LASINASETTAJAT GLAZIERS	GLASMÄSTERIARBETARE
697	APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ ASSISTANT HOUSEBUILDING WORKERS	HUSBYGGNADSHJÄLPARBETARE

698	APUTYÖMIEHET MUISSA RAKENNUSTÖISSÄ OTHER ASSISTANT CONSTRUCTION WORKERS	ÖVRIGA BYGGNADSHJÄLPARBETARE
699	MUUT RYHMÄN 69 AMMATIT OTHER OCCUPATIONS RELATED TO THIS GROUP	ÖVRIGA YRKEN INOM GRUPP 69
70	GRAAFINEN TYÖ GRAPHIC WORK	GRAFISKT ARBETE
700	LATOJAT YM. TYPOGRAPHERS ETC.	SÄTTARE M.FL.
701	PAINAJAT PRINTERS	TRYCKARE
702	JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT LITHOGRAPHERS	REPRODUKTIONSARBETARE
703	KIRJANSITOMOTYÖNTEKIJÄT BOOKBINDERS	BOKBINDERIARBETARE
709	MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT OTHER OCCUPATIONS RELATED TO THIS GROUP	ÖVRIGA YRKEN INOM GRUPP 70
71	LASI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ GLASS, CERAMIC AND FINE EARTHENWARE WORK	GLAS-, KERAMIK- OCH TEGELARBETE
710	LASIHYYTTITYÖNTEKIJÄT GLASS FORMERS	GLASHYTTARBETARE
711	MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) POTTERS	FORMARE (KERAMIKPRODUKTER)
712	UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) GLASS AND CERAMICS KILNMEN	UGNSSKÖTARE (GLAS- OCH KERAMIKTILLVERK- NING)
713	KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) GLASS AND CERAMICS DECORATORS, CERAMICS DIPPERS	DEKORATÖRER, GLASERARE (GLAS- OCH KERAMIK- PRODUKTER)
714	MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIikka, TIILI) GLASS AND CLAY MIXERS	MASSABEREDARE OCH BLANDARE (GLAS, KERAMIK, TEGEL)
719	MUUT RYHMÄN 71 AMMATIT OTHER OCCUPATIONS RELATED TO THIS GROUP	ÖVRIGA YRKEN INOM GRUPP 71
72	ELINTARVIKETYÖ FOOD INDUSTRY WORK	LIVSMEDELSARBETE
720	MYLLYTYÖNTEKIJÄT GRAIN MILLERS	KVARNARBETARE
721	LEIPURIT JA KONDIITTORIT BAKERS AND PASTRY MAKERS	BAGARE OCH KONDITORER
722	SUKLAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT CHOCOLATE AND CONFECTIONERY MAKERS	CHOKLAD- OCH SÖTVARUARBETARE
723	PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMO- TYÖNTEKIJÄT BREWERS, BEVERAGE MAKERS AND KILNMEN	BRYGGERI-, MINERALVATTENSFABRIKS- OCH BRÄNNERIARBETARE M.FL.
724	SÄILYKETYÖNTEKIJÄT FOOD PRESERVERS	KONSERVARBETARE
725	TEURASTAJAT JA LIHAVALMISTETYÖNTEKIJÄT BUTCHERS AND SAUSAGE MAKERS	SLAKTARE OCH CHARKÜTERIARBETARE
726	MEIJERITYÖNTEKIJÄT DAIRY WORKERS	MEJERIARBETARE
727	EINESTYÖNTEKIJÄT PREPARED FOODS MAKERS	FÄRDIGMATLAGARE

728	SOKERINVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT SOCKERFRAMSTÄLLNING SAR BETARE	SOCKERFRAMSTÄLLNING SAR BETARE
729	MUUT RYHMÄN 72 AMMATIT OTHER OCCUPATIONS RELATED TO THIS GROUP	ÖVRIGA YRKEN INOM GRUPP 72
73	KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ CHEMICAL PROCESSWORK, PAPER MAKING WORK	KEMISKT PROCESSARBETE, MASSA-, PAPPERS- OCH KARTONGARBETE
730	TISLAAJAT DISTILLERS	DESTILLATÖRER
731	KEITTÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPRO- SESSITYÖ) COOKERS AND FURNACEMEN (CHEMICAL PROCESSES)	KOKARE OCH UGNSSKÖTARE (KEMISKA PROCES- SER)
732	MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) GRUSHERS, GRINDERS AND CALENDER OPERATORS (CHEMICAL PROCESSES)	KROSS-, KVARN- OCH KALANDERSKÖTARE (KEMIS- KA PROCESSER)
733	PUUHIOMOTYÖNTEKIJÄT WOOD GRINDERS	TRÄSLIPERIAR BETARE
734	SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT PULP MILL WORKERS	CELLULOOSAAR BETARE
735	PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT PAPER AND CARDBOARD MILL WORKERS	PAPPERS- OCH KARTONGARBETARE
739	MUUT RYHMÄN 73 AMMATIT OTHER OCCUPATIONS RELATED TO THIS GROUP	ÖVRIGA YRKEN INOM GRUPP 73
74	TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ TOBACCO WORK	TOBAKSINDUSTRIAR BETE
740	TUPAKAN ESIVALMISTELIJÄT TOBACCO PREPARERS	TOBAKSBEREDARE
741	SIKARINTEKIJÄT CIGAR MAKERS	CIGARRAR BETARE
742	SAVUKKEENTEKIJÄT CIGARETTE MAKERS	CIGARRETTAR BETARE
749	MUUT RYHMÄN 74 AMMATIT OTHER OCCUPATIONS RELATED TO THIS GROUP	ÖVRIGA YRKEN INOM GRUPP 74
75	MUU TEOLLINEN TYÖ OTHER MANUFACTURING WORK	ÖVRIGT TILLVERKNINGSARBETE
750	KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT BASKET AND BRUSH MAKERS	KORGMAKERIAR BETARE OCH BORSTBINDARE
751	KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT RUBBER PRODUCT MAKERS	GUMMIVARUAR BETARE
752	MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT PLASTIC PRODUCT MAKERS	PLASTVARUAR BETARE
753	NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT TANNERS, FELLMONGERS AND PELT DRESSERS	SKINNBEREDARE OCH GARVARE
754	VALOKUVAAMOLABORATORIOTYÖNTEKIJÄT, VALO- KOPISTIT WORKERS IN PHOTOGRAPHIC LABORATORIES	FOTOLABORATORIEAR BETARE, LJUSKOPISTER
755	SOITTIMENTEKIJÄT MUSICAL INSTRUMENT MAKERS ETC.	MUSIKINSTRUMENTMAKARE M.FL.
756	KIVENHAKKAAJAT STONE CUTTERS	STENHUGGERIAR BETARE
757	PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT PAPER PRODUCTS MAKERS	PAPPERSVARUAR BETARE

758	BETONIMYLLÄRIT JA BETONITUOTETYÖNTEK. CONCRETE-MIXER OPERATORS AND CAST CONCRETE PRODUCT MAKERS	BETONGBLANDARSKÖTARE OCH BETONGVARUARBE- TARE
759	MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT OTHER OCCUPATIONS RELATED TO THIS GROUP	ÖVRIGA YRKEN INOM GRUPP 75
76	PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYÖ PACKING AND LABELLING WORK	PAKETERINGS- OCH EMBALLERINGSARBETE
760	PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT PACKERS AND LABELLERS	PAKETERARE OCH EMBALLERARE
77	TYÖKONEIDEN JA KIIINTEIDEN MOOTTORIEIN KÄYTTÖ JA HOITO MACHINE AND MOTORPOWER WORK (STATIONARY PLANTS)	SKÖTSEL AV ARBETSMASKINER OCH FASTA MOTORER
770	NOSTURIEIN KULJETTAJAT YM. CRANE AND HOIST OPERATORS	KRAN- OCH TRAVERSÖRARE M.FL.
771	TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITT.HOIT. TRUCK DRIVERS ETC.	TRUCKFÖRARE, TRANSPORTÖRSKÖTARE
772	RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. CONSTRUCTION MACHINERY OPERATORS ETC.	ANLÄGGNINGSMASKINFÖRARE M.FL.
773	KIIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEIN KÄYT- TÄJÄT (EI LAIVASSA) OPERATORS OF STATIONARY ENGINE	LANDMASKINISTER
774	RASVAAJAT GREASERS	SMÖRJARE
775	LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT MACHINE SETTER-OPERATORS (NOT IN TEXTILE INDUSTRY) AND RIGGERS	MASKINSTÄLLARE (EJ INOM TEXTILINDUSTRIN) OCH RIGGARE
78	AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYÖ DOCK AND WAREHOUSE WORK	STUVERI-, LAGER- OCH FÖRRÄDSARBETE
780	AHTAUSTYÖNTEKIJÄT DOCKERS	STUVERIARBETARE
781	MUUT KUORMAUS- JA PURKAUSTYÖNTEKIJÄT OTHER FREIGHT HANDLERS	ÖVRIGA LASTNING- OCH LOSSNING-SARBETARE
782	VARASTOTYÖNTEKIJÄT WAREHOUSE PORTERS	LAGER- OCH FÖRRÄDSARBETARE
789	MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT OTHER OCCUPATIONS RELATED TO THIS GROUP	ÖVRIGA YRKEN INOM GRUPP 78
79	APUTYÖNTEKIJÄT LABOURERS NOT ELSEWHERE CLASSIFIED	DIVERSEARBETE
790	APUTYÖNTEKIJÄT LABOURERS	DIVERSEARBETARE
8	PALVELUTYÖ SERVICES	SERVICEARBETE
80	VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT PUBLIC SAFETY, PREVENTION AND PROTECTION WORK	BEVAKNINGS- OCH SKYDD-SARBETE
81	KOTI- JA SUURTALOUSTYÖ, PORTIEERINTYÖ YM. HOUSEKEEPING, DOORMAN WORK ETC.	HUSHÄLLS- OCH STORKÖKSARBETE, PORTIER- ARBETE M.M
82	TARJOILUTYÖ SERVING WORK	SERVERINGSARBETE

83	KIINTEISTÖHOITO- JA SIIVOUSTYÖ BUILDING CARETAKING AND CLEANING WORK	FASTIGHETSSKÖTSEL OCH STÄDNING
84	HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ HYGIENE AND BEAUTY TREATMENT	HYGIEN OCH SKÖNHETSVÅRD
85	PESU- JA SILITYSTYÖ LAUNDRY AND PRESSING WORK	TVÄTT- OCH PRESSARBETE
86	URHEILU SPORT	SPORT OCH IDROTT
87	VALKOKUVAUSTYÖ PHOTOGRAPHIC WORK	FOTOGRAFISKT ARBETE
88	HAUTAUSPALVELU UNDERTAKERS	BEGRAVNINGSSERVICE
89	MUU PALVELUTYÖ OTHER SERVICE WORK	ÖVRIGT SERVICEARBETE
9	MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA WORK AND WORKES NOT ELSEWHERE CLASSIFIED	ARBETSKRAFT OCH ARBETE, EJ HÄNFÖRBART TILL ANNAT YRKESOMRÅDE
90	SOTILASTYÖ MILITARY WORK	MILITÄRT ARBETE
91	AMMATTI TUNTEMATON OCCUPATION NOT SPECIFIED	YRKE OKÄNT
92	KOULULAISET (EI AMMATILL. KOULUL.) PUPILS (NOT IN TRAINING SCHOOLS)	SKOLELEVER (INTE I YRKESKOLOR ELLER LIKNAVDE)
93	VANGIT YM. PRISONERS ETC.	FÅNGAR M.M

LIITE 5  
BILAGA  
APPENDIX

TOIMIALALUOKITUS  
NÄRINGSGRENSINDELNINGEN  
NOMENCLATURE OF ECONOMIC ACTIVITIES

TUNNUS  
KOD  
CODE

	KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ ALL ECONOMIC ACTIVITIES	SAMTLIGA NÄRINGSGRENAR
1	MAA-, METSÄ- JA KALATALOUS, METSÄSTYS AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY, FISHING	JORDBRUK, SKOGSBRUK, FISKE OCH JAKT
111	MAATALOUS, PUUTARHANVILJELY AGRICULTURAL AND LIVESTOCK PRODUCTION	JORDBRUK, TRÄDGÅRDSODLING
112	MAATALOUSPALVELUKSET AGRICULTURAL SERVICES	TJÄNSTER INOM JORDBRUKSET
113	METSÄSTYS JA RIISTAELÄINTEN KASVATUS HUNTING, TRAPPING, GAME PROPAGATION	JAKT OCH VILTVÅRD
121	METSÄNHOITO FORESTRY	SKOGSVÅRD
122	PUUNKORJUU, UITTO LOGGING, LOG-FLOATING	SKOGSAVVERKNING, FLOTTNING
130	KALATALOUS FISHING	FISKE
2	KAIIVOS- JA MUU KAIVANNAISTOIMINTA MINING AND QUARRYING	BRYTNING AV MINERALISKA PRODUKTER
230	MALMIKAIVOSTOIMINTA METAL ORE MINING	MALMBRYTNING
290	MUU KAIVANNAISTOIMINTA OTHER MINING	ANNAN BRYTNING OCH UTVINNING
3	TEOLLISUUS MANUFACTURING	TILLVERKNING
311-2	ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS FOOD MANUFACTURING	LIVMEDELSTILLVERKNING
313	JUOMIEN VALMISTUS BEVERAGE INDUSTRIES	DRYCKESVARUTILLVERKNING
314	TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS TOBACCO MANUFACTURES	TOBAKSVARUTILLVERKNING
321	TEKSTIILIEN VALMISTUS MANUFACTURE OF TEXTILES	TEXTILVARUTILLVERKNING
322	VAATTEIDEN VALMISTUS WEARING APPAREL, EXCEPT FOOTWEAR	TILLVERKNING AV KLÄDER



323	NAHAN, TURKISTEN, LAUKKU- YMS. NAHKA- TEOSTEN VALMISTUS LEATHER AND PROD. THEREOF, FUR ETC.	TILLV. AV LÄDER, PÄLSSKINN, VÄSKOR M.M
324	KENKIEN VALMISTUS FOOTWEAR EXC. OF RUBBER & PLASTIC	SKOTILLVERKNING
331	PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM. MANUF. OF WOOD, WOOD AND CORK PRODUCTS	TRÄVARUTILLVERKNING, UTOM MÖBELTILLV.
332	EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS FURNITURE, FIXTURES EXCEPT OF METAL	TILLV. AV MÖBELVAROR UTOM AV METAL
341	MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM. MANUF. OF PAPER AND PAPER PRODUCTS	MASSA-, PAPPERS OCH -VARUTILLV.
342	GRAAFINEN TUOTANTO, KUSTANNUSTOIMINTA PRINTING, PUBLISHING AND ALLIED IND.	GRAFISK PRODUKTION, FÖRLAGSVERKSAMHET
351	KEMIKAALIEN VALMISTUS MANUFACTURE OF INDUSTRIAL CHEMICALS	TILLVERKNING AV KEMIKALIER
352	MUIDEN KEMIALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. MANUFACTURE OF OTHER CHEMIC. PRODUCTS	TILLV. AV ANDRA KEMISKA PRODUKTER
353	MAAÖLJYN JALOSTUS PETROLEUM REFINERIES	PETROLEUMRAFFINERING
354	MAAÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM. PRODUCTS OF PETROLEUM AND COAL	TILLV. AV PETROLEUM- OCH KOLPRODUKT.
355	KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS MANUFACTURE OF RUBBER PRODUCTS	GUMMIVARUTILLVERKNING
356	MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS MANUFACTURE OF PLASTIC PRODUCTS N.E.C.	PLASTVARUTILLVERKNING
361	POSLEINI.- JA SAVIASTIAIN VALM. MANUF. OF POTTERY, CHINA & EARTHENWARE	PORSLINS- OCH LERGODSTILLVERKNING
362	LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS MANUFACTURE OF GLASS AND GLASS PRODUCTS	GLAS- OCH GLASVARUTILLVERKNING
369	MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS MANUF. OF OTHER NON-MET. MINER. PROD.	ANNAN LER- OCH STENPRODUKTTILLV.
371	RAUDAN, TERÄXSEN JA FERROSEOSTEN VALM. IRON AND STEEL BASIC INDUSTRIES	JÄRN-, STÅL- O. FERROLEGERINGSFRAMST.
372	MUIDEN METALLIEN VALMISTUS NON-FERROUS METAL BASIC INDUSTRIES	FRAMSTÄLLNING AV ICKE-JÄRNMETALLER
381	METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS MANUF. OF FABRICATED METAL PRODUCTS, EXCEPT MACHINERY AND EQUIPMENT	METALLVARUTILLVERKNING
382	KONEIDEN VALMISTUS MANUF. OF MACHINERY EXCEPT ELECTRICAL	MASKINTILLVERKNING
383	SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS MANUF. OF ELECTRICAL MACHINERY	TILLVERKNING AV ELEKTRISKA PRODUKTER
384	KULKUNEUVUJEN VALMISTUS MANUFACTURE OF TRANSPORT EQUIPMENT	TRANSPORTMEDELSTILLVERKNING
385	INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS PROFESSIONAL, SCIENTIFIC ETC. GOODS	TILLVERKNING AV INSTRUMENT M.M
390	MUU VALMISTUS OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES	ANNAN TILLVERKNING
4	SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO ELECTRICITY, GAS AND WATER	EL-, GAS- OCH VATTENFÖRSÖRJNING
410	SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO ELECTRICITY, GAS AND STEAM	EL-, GAS- OCH VÄRMEFÖRSÖRJNING
420	VEDEN PUHDISTUS WATER WORKS AND SUPPLY	VATTENFÖRSÖRJNING

5	RAKENNUSTOIMINTA CONSTRUCTION	BYGGNADSVERSAMHET
511	VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT GENERAL HOUSE CONTRACTORS	EGENTLIGA HUSBYGGNADSRARBETEN
512	SIVU- JA ALAURAKAT SPECIAL TRADE CONTRACTORS	SIDO- OCH UNDERENTREPENADER
521	MAAN PERUSPARANNUSTYÖT EARTH IMPROVEMENT	GRUNDFÖRBÄTTRING AV JORDOMRÅDEN
522	LOUHINTA JA MAANSIIRTO EXCAVATING AND FOUNDATION WORK	SCHAKTNING OCH JORDTRANSPORT
523	TEIDEN, LENTOKENTTIEN YM. RAKENTAMINEN CONSTRUCTION OF HIGHWAYS, STREETS ETC.	BYGGNADE AV VÄGAR, FLYGFÄLT M.M
529	MUU MAA- JA VESIRAKENNUSTOIMINTA OTHER CONSTRUCTION N.E.C.	ÖVRIG ANLÄGGNINGSVERSAMHET
6	TUKKU- JA VÄHITTÄISKAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA TRADE, RESTAURANTS AND HOTELS	VARUHANDEL, RESTAURANG- O. HOTELLVERKS.
611	YLEISTUKKUKAUPPA GENERAL WHOLESALE TRADE	ALLMÄN PARTIHANDEL
612	RAVINTO- JA NAUTINTOAINETUKKUKAUPPA WHOLESALE OF FOOD AND BEVERAGES	PARTIHANDEL MED LIVS- OCH NJUTNINGSMEDEL
613	TEKSTIILI-, VAATETUS- JA NAHKATAVARAIN TUKKUKAUPPA WHOLESALE OF TEXTILE, CLOTHING AND LEATHER ARTICLES	PARTIHANDEL MED TEXTIL-, BEKLÄDNADS- OCH LÄDERVAROR
614	RAUTA- JA SÄHKÖALAN TUKKUKAUPPA WHOLESALE OF IRON AND ELECTRIC WARES	PARTIHANDEL MED JÄRN- OCH ELVAROR
615	AUTOALAN TUKKUKAUPPA WHOLESALE OF MOTOR VEHICLES	BILAR OCH BILFÖRNÖDENHETER I PARTI
616	TUOTANTOTARVIKETUKKUKAUPPA WHOLESALE OF PRODUCTION ARTICLES	PARTIHANDEL MED PRODUKTIONSVAROR
617	MUU VARSINAINEN TUKKUKAUPPA OTHER WHOLESALE OF PROPER	ANNAN EGENTLIG PARTIHANDEL
618	AGENTUURITOIMINTA AGENCY	AGENTURVERKSAMHET
621-2	YLEISVÄHITTÄIS- JA ELINTARVIKEKAUPPA GENERAL RETAIL TRADE, FOOD AND BEVERAGE RETAILING	ALLMÄN DETALJ- O. LIVSMEDELSHANDEL
623	ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA LIQUEUR SHOPS	HANDEL MED ALKOHOLDRYCKER
624	TEKSTIILIEN, VAATT. JA JALKIN. VÄH.K. TEXTILE, CLOTHING AND FOOTWEAR SHOPS	TEXTIL-, BEKLÄDNADS- OCH SKODETALJH.
625	RAUTA-, KONE- JA MAATALOUSTARV. VÄH.K. METALWARE, MACHINERY AND AGRIC. EQUIPM.	DETALJH. MED JÄRNVAROR, MASKINER M.M
626	SISUSTUSTARVIKEIDEN VÄHITTÄISKAUPPA FURNITURE AND FURNISHING SHOPS	DETALJHANDEL MED INREDNINGAR
627	AUTOJEN VÄHITTÄISKAUPPA JA HUOLTO AUTOMOBILE RETAILING AND SERVICE	DETALJHANDEL MED BILAR, BILSERVICE
628	APTEEKKI- JA KEMIKAALITAVARAIN VÄH.K. PHARMACY AND COSMETIC RETAILING	APOTEKS- OCH KEMIKALIEVARUDETALJH.
629	MUU VÄHITTÄISKAUPPA OTHER RETAILING	ANNAN DETALJHANDEL
631	RAVITSEMISTOIMINTA RESTAURANTS, CAFES ETC.	RESTAURANGVERKSAMHET

632	MAJOITUSTOIMINTA HOTELS, ROOMING HOUSES, CAMPS ETC.	HÄRBÄRGERINGSVERKSAMHET
7	KULJ., VARASTOINTI JA TIETOLIIKENNE TRANSPORT, STORAGE AND COMMUNICATION	SAMFÄRDSSEL, POST- O. TELEKOMMUNIKATIONER
711	MAALIIKENNE LAND TRANSPORT	LANDTRANSPORT
712	VESILIIKENNE WATER TRANSPORT	SJÖTRANSPORT
713	ILMALIIKENNE AIR TRANSPORT	LUFTRANSPORT
719	KULJETUSTA PALVEL. TOIMINTA, VARASTOINTI SERVICES ALLIED TO TRANSPORT	TJÄNSTER INOM TRANSPORT, LAGRINGSVERKS.
720	TIETOLIIKENNE COMMUNICATION	POST- OCH TELEKOMMUNIKATIONER
8	RAHOITUS-, VAKUUTUS-, KIINTEISTÖ- JA LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA FINANCING, INSURANCE, REAL ESTATE AND BUSINESS SERVICES	BANK-, FÖRSÄKRINGS-, FASTIGHETS- OCH UPPDRAGSVERKSAMHET
810	RAHOITUSTOIMINTA FINANCIAL INSTITUTIONS	FINANSIERINGSVERKSAMHET
820	VAKUUTUSTOIMINTA INSURANCE	FÖRSÄKRINGSVERKSAMHET
831	KIINTEISTÖPALVELUTOIMINTA REAL ESTATE	FASTIGHETSVERKSAMHET
832	LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA BUSINESS SERVICES	UPPDRAGSVERKSAMHET
833	KONEIDEN JA KALUSTON VUOKRAUS MACHINERY AND EQUIPM. RENTAL AND LEASING	UTHYRNING AV MASKINER OCH MATERIAL
9	YHTEISKUNNALL. JA HENKILÖKOHTAISET PALV. COMMUNITY, SOCIAL AND PERSONAL SERVICES	SAMHÄLLS- OCH PERSONLIGA TJÄNSTER
911	VAR SINAINEN JULKINEN HALLINTO PUBLIC ADMINISTRATION PROPER	EGENTLIG OFFENTLIG FÖRVALTNING
912	MAANPUOLUSTUS JA VÄESTÖNSUOJELU MILITARY AND CIVIL DEFENCE	FÖRSVAR OCH BEFOLKNINGSSKYDD
913	MUU TURVALLISUUSPALVELU OTHER SAFETY SERVICES	ANDRA SÄKERHETSTJÄNSTER
920	PUHTAANAPITO SANITARY AND SIMILAR SERVICES	RENHÅLLNING
931	OPETUS EDUCATION SERVICES	UNDERVISNING
932	TUTKIMUSTOIMINTA RESEARCH AND SCIENTIFIC INSTITUTES	FORSKNINGSVERKSAMHET
933	LÄÄKINTÄ- JA ELÄINLÄÄKINTÄPALVELU MEDICAL, DENTAL, VETERINARY SERVICES	HÄLSO- OCH SJUKVÅRD, VETERINÄRVERKS.
934	SOSIAALIHUOLTO WELFARE INSTITUTIONS	SOCIALVÅRD
935	ELINKEINO- JA AMMATTIJÄRJESTÖT BUSINESS, PROFESS, AND LABOUR ASSOC.	INTRESSEORGANISATIONER
939	AATTEELL. JA SIVISTYKSELL. YHTEISÖT OTHER SOCIAL AND RELATED COMMUNITY SERV.	IDEELLA OCH KULTUR. ORGANISATIONER
941	VIRKISTYSPALVELUTOIMINTA MOTION PICTURE ETC. SERVICES	RÉKREATIONSVERKSAMHET

942	KIRJASTOT JA MUSEOT LIBRARIES ETC. CULTURAL SERV. N.E.C.	BIBLIOTEK OCH MUSEER
949	MUU HUVI- JA VIRKISTYSPALVELU AMUSEMENT AND RECREATIONAL SERV. N.E.C.	ANNAN REKREATIONS- O. NÖJESVERKSAMHET
951	KOTITALOUSESINEIDEN KORJAUS REPAIR SERVICES N.E.C.	REPARATION AV HUSHÅLLSVAROR
952	PESULAPALVELU LAUNDRIES, LAUNDRY SERVICES	TVÄTTERIVERKSAMHET
953	KOTITALOUSHALVELU DOMESTIC SERVICES	HUSHÅLLSARBETE
959	HENKILÖKOHTAINEN PALVELUTOIMINTA MISCELLANEOUS PERSONAL SERVICES	PERSONLIG SERVICEVERKSAMHET
960	KANSAINVÄLISET JÄRJESTÖT INTERNATIONAL ORGANIZATIONS	INTERNATIONELLA ORGANISATIONER
0	TOIMIALA TUNTEMATON ECONOMIC ACTIVITY NOT SPECIFIED	NÄRINGSGREN OKÄND
000	TOIMIALA TUNTEMATON ENONOMIC ACTIVITY NOT SPECIFIED	NÄRINGSGREN OKÄND

REGLER FÖR KLASSIFICERING AV FÄRDOLYCKSFALLETS UPPKOMSTSÄTT  
CLASSIFICATION PRINCIPLES OF NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE  
ON WAY TO AND FROM WORK-PLACE

KOD <sup>1</sup>  
CODE

	SAMTLIGA OLYCKSFALL	TOTAL ACCIDENTS
0	OLYCKSFALLET INTRÄFFADE UNDER VANDRING TILL FOTS OCH FORDONET VAR INTE DELAKTIGT I OLYCKAN	ACCIDENTS OCCURRING WHEN WALKING AND WITH NO VEHICLE INVOLVED IN ACCIDENT
00	HALKANDE ELLER SNAVANDE UNDER VANDRING TILL FOTS	SLIPPING OR FALLING WHEN WALKING
01	HALKANDE ELLER SNAVANDE I TRAPPOR ELLER TRAPPUPPGÅNGER	SLIPPING OR FALLING, ON STEPS OR STAIRS
1	OLYCKSFALL I OFFENTLIGA FORDON	ACCIDENTS OCCURRING ON PUBLIC TRANSPORT
10	SKADA VID PÅSTIGNING I FORDON	ACCIDENTS OCCURRING WHEN GETTING ON VEHICLE
11	SKADA VID AVSTIGNING FRÅN FORDON	ACCIDENTS OCCURRING WHEN GETTING OFF VEHICLE
12	SKADA PÅ GRUND AV PLÖTSLIG UPPBROMSNING ELLER START	ACCIDENTS DUE TO SUDDEN STOP OR START
13	SKADA I SAMBAND MED KOLLISION	ACCIDENTS IN CONNECTION WITH COLLISION
14	SKADA PÅ GRUND AV ATT FORDON KÖRT AV VÄGEN	ACCIDENTS DUE TO VEHICLE GOING OFF THOROUGHFARE
2	OLYCKSFALL SOM INTRÄFFAT MED CYKEL, DEN SKADADE ANVÄNDE SJÄLV CYKEL.	ACCIDENTS OCCURRING WITH BICYCLE, INJURED PERSON WAS USING BICYCLE.
20	SKADA DÅ PERSON LETT CYKEL (INTE KOLLISION)	INJURIES RECEIVED WHEN WALKING WITH BICYCLE (NO COLLISION)
21	SKADA DÅ PERSON CYKLAT (INTE KOLLISION)	INJURIES RECEIVED WHEN RIDING BICYCLE (NO COLLISION)
22	SKADA I SAMBAND MED PÅ- ELLER AVSTIGNING AV CYKEL	INJURIES RECEIVED WHEN MOUNTING OR DISMOUNTING BICYCLE
23	KOLLISION MELLAN CYKEL OCH RÖRLIGT FORDON	COLLISION OF BICYCLE AND VEHICLE IN MOTION
3	OLYCKSFALL I SAMBAND MED MOPED ELLER MOTORCYKEL DÅ DEN SKADADE SJÄLV FÖRDE DETTA FORDON	INJURIES RECEIVED WITH MOPED OR MOTORCYCLE WHEN INJURED PERSON WAS USING MOPED OR MOTORCYCLE
30	SKADA DÅ PERSON KÖRT MOPED ELLER MOTORCYKEL (INTE KOLLISION)	INJURIES RECEIVED WHEN RIDING MOPED OR MOTORCYCLE (NO COLLISION)

1

DENNA KALSSIFICERING ANVÄNDS I TABELLER 18, 19 OCH 20.

THIS CLASSIFICATION IS USED IN TABLES 18, 19 AND 20.

31	SKADA VID PÅ- ELLER AVSTIGNING SAMT LEDNING AV MOPED ELLER MOTORCYKEL (INTE KOLLISION)	INJURIES RECEIVED WHEN MOUNTING, WALKING WITH, OR DISMOUNTING MOPED OR MOTORCYCLE (NO COLLISION)
32	KOLLISION MELLAN MOPED ELLER MOTORCYKEL OCH NÅGOT ANNAT FORDON	COLLISION OF MOPED OR MOTORCYCLE AND SOME OTHER VEHICLE
4	SKADA PÅ GRUND AV KOLLISION MELLAN FORDON I RÖRELSE (DEN SKADADE BEFANN SIG INTE I OFFENTLIGT FORDON OCH VAR INTE FOTGÅNGARE)	INJURIES RECEIVED DUE TO COLLISION OF MOVING VEHICLES (INJURED PERSON WAS NEITHER ON PUBLIC TRANSPORT NOR PEDESTRIAN)
40	KOLLISIONENS ANDRA MEDPART VAR PRIVAT FORDON	OTHER CAR IN COLLISION WAS PRIVATE
41	KOLLISIONENS ANDRA MEDPART VAR OFFENTLIGT FORDON	OTHER CAR IN COLLISION WAS PUBLIC
5	SKADA TILLFOGAD FOTGÅNGARE AV FORDON	PEDESTRIAN INJURED BY VEHICLE
50	SKADAN ORSAKADES AV MOTORFORDON	ACCIDENTS CAUSED BY MOTOR VEHICLE
51	SKADAN ORSAKADES AV PÅKÖRNING MED CYKEL	ACCIDENTS CAUSED BY BICYCLE KNOCKING DOWN PERSON
52	SKADA DÅ FOTGÅNGARE VÄJDE FÖR CYKEL	ACCIDENTS CAUSED WHEN AVOIDING BICYCLE
53	SKADA DÅ FOTGÅNGARE VÄJDE FÖR MOTORFORDON	ACCIDENTS CAUSED WHEN AVOIDING MOTOR VEHICLE
6	SKADA PÅ GRUND AV KOLLISION MELLAN BIL I RÖRELSE OCH NÅGOT FÖREMÅL EJ I RÖRELSE (DEN SKADADE VAR INTE FOTGÅNGARE ELLER PASSAGERARE I OFFENTLIGT FORDON)	ACCIDENTS DUE TO COLLISION OF MOVING CAR AND SOME STATIONARY OBJECT (INJURED PERSON WAS NEITHER PEDESTRIAN NOR PASSENGER ON PUBLIC TRANSPORT)
60	DEN SKADADE KÖRDE KOLLIDERANDE BIL	INJURED PERSON DROVE CAR THAT CRASHED
61	DEN SKADADE VAR PASSAGERARE I KOLLIDERANDE BIL	INJURED PERSON WAS PASSENGER IN CAR THAT CRASHED
62	UPPGIFT SAKNAS OM DEN SKADADE VAR FÖRARE ELLER PASSAGERARE I KOLLIDERANDE BIL	NO KNOWLEDGE AS TO WHETHER INJURED PERSON WAS DRIVER OR PASSENGER
63	DEN SKADADES BIL VAR EJ I RÖRELSE	INJURED PERSON'S CAR WAS STATIONARY
7	SKADA I SAMBAND MED FÖRLUST AV KONTROLL ÖVER BIL OCH PLÖTSLIG UPPBROMSNING OCH START	INJURIES RECEIVED IN CONNECTION WITH LOSS OF CONTROL OF CAR AND SUDDEN STOP AND START
70	FÖRLUST AV KONTROLL VID VÄJNING FÖR ANNAT FORDON	LOSS OF CONTROL WHEN AVOIDING VEHICLE
71	FÖRLUST AV KONTROLL ORSAKAD AV TRAFIKLEDEN	LOSS OF CONTROL DUE TO CONDITIONS OF THOROUGHFARE
72	SKADA VID PLÖTSLIG UPPBROMSNING ELLER START	INJURIES RECEIVED ON SUDDEN BRAKING OR STARTING
8	SKADA VID PÅ- ELLER AVSTIGNING UR BIL	INJURIES RECEIVED WHEN GETTING IN OR OUT OF PRIVATE CAR
80	SKADA VID PÅSTIGNING I BIL	INJURIES RECEIVED WHEN GETTING INTO CAR
81	SKADA VID UTSTIGNING UR BIL	INJURIES RECEIVED WHEN GETTING OUT OF CAR
82	SKADA VID SKJUTNING AV BIL	INJURIES RECEIVED WHEN PUSHING CAR FORWARD
9	ÖVRIGA OLYCKSFALL	OTHER ACCIDENTS



TAPATURMASTA TAI AMMATTITAUDISTA AIHEUTUNUT RUUMIINVAMMA JA TYÖKYVYTTÖMYYSAIKA. SELVITETTÄVÄ AINA, VAIKKA LÄÄKÄRINTO-DISTUS ON MUKANA. MAALLIKON ARVIOINTITARKKUUS ON RIITTÄVÄ.

## 5. VAHINGOITTUNUT RUUMIINOSA

1 vasen     2 keskiosa     3 oikea

Pää silmiä lukuunottamatta ..... 10

Silmä ..... 12

Kaula, niska ..... 20

Vartalo selkää lukuunottamatta ..... 30

Selkä, selkäranka ..... 31

Yläraaja olkapäästä ranteeseen ..... 40

Käsi ..... 46

Vain sormet ..... 47

Alaraaja lonkasta nilkkaan ..... 50

Varpaat ja jalkaterä ..... 57

Sisäelinvamma ..... 70

Muu vahinko (selvitetään tapaturman kulun yhteydessä) ..... 90

## 6. VAMMAN LAJI

1 tapaturma     2 ammattitauti

Luunmurtuma ..... 01

Nyrjähdys, venähdys ..... 02

Sisäinen vamma, aivotärähdykset ym. .... 03

Raajan tai jäsenen menetys ..... 04

Viihto- tai leikkuvahinko ..... 05

Hiertymä, roska silmään, tikku sormeen tai muu pintavamma ..... 06

Ruhjevamma, musertuma ..... 07

Lämpö- tai palovamma ..... 08

Ihottuma ..... 09

Akallinen myrkytys ..... 10

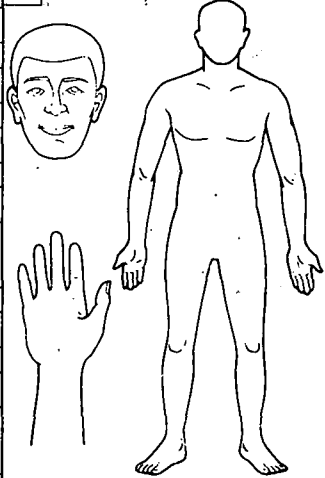
Sähkövirran aiheuttama vamma ..... 11

Kuulovaurio ..... 12

Vamman laji selvitetään tapaturman kulun yhteydessä ..... 13

## 7. VAMMAN SIJAINNIN TARKENNUS PIIRROKSELLÄ

Selkäpuoli



Vasen     Oikea

Kuoliko vahingoittunut?

1 ei

2 kyllä

Kuolinpäivä

/ 19

## 8. KUINKA PITKÄN TYÖKYVYTTÖMYYTEEN TAPATURMA TAI AMMATTITAUTI JOHTI TAI NÄYTTÄÄ JOHTAVAN?

1 Sairaanhoidon tai työn keskeyttäminen ainoastaan sattumispäivänä

2 Yhden tai kahden päivän työkyvyttömyys (sattumispäivää lukuunottamatta)

3 Noin 3–7 päivän työkyvyttömyys (sattumispäivää lukuunottamatta)

4 Yli viikon ja enintään kuukauden työkyvyttömyys

5 Yli kuukauden työkyvyttömyys tai vielä vakavampi vamma

LOMAKKEEN TÄYTTÄJÄN OMA ARVIO

## 9. MIKÄLI TAPATURMA AIHEUTTI VAIKEALAATUISEN VAMMAN TAI KUOLEMAN, ON VIELÄ SELVITETTÄVÄ TAPATURMAN TUTKIMISTA SEURAAVIEN TIETOJEN OSALTA

Tapaturmasta ilmoitettiin

1 työsuojeluviranomaiselle

2 poliisille

Millä paikkakunnalla poliisitutkinta suoritettiin?

## 10. LISÄTIETOJA JA HUOMAUTUKSIA

## 11. TAPATURMAN KULKUA KOSKEVIA SELVITYKSIÄ SAA SEURAAVILTA HENKILÖILTÄ

Nimet

Suunta ja puhelinnumero







---

**Tätä julkaisua myy**

**VALTION PAINATUSKESKUS**  
MARKKINOINTIOSASTO

**Postimyynti**

PL 516  
00101 HELSINKI 10  
Puh. 90-539011

**Kirjakauppa**

Annankatu 44  
00100 HELSINKI 10  
Puh. 90-17341

**Denna publikation säljes av**

**STATENS TRYCKERICENTRAL**  
MARKNADSFÖRINGSÄVDELNINGEN

**Postförsäljning**

PB 516  
00101 HELSINGFORS 10  
Tel. 90-539011

**Bokhandel**

Annegatan 44  
00100 HELSINGFORS 10  
Tel. 90-17341

**This publication can be obtained from**

**GOVERNMENT PRINTING CENTRE**  
MARKETING DEPARTMENT

**Mail-order business**

P.O. Box 516  
SF-00101 HELSINKI 10  
Phone 90-539011

**Bookshop**

Annankatu 44  
00100 HELSINKI 10  
Phone 90-17341

---