

Työtaturmat **Olycksfall i arbete** **Industrial accidents**

1978

TAMPERE 1979



Työsuojeluhallitus
Arbetarskyddsstyrelsen
National Board of Labour Protection

Työtapaturmat Olycksfall i arbete Industrial accidents

1978Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket
51685

TAMPERE 1979

ISSN 0356-2069

Helsinki 1979. Valtion painatuskeskus

ALKUSANAT

Vuoden 1978 työtaturmia koskeva vuositilasto on kolmas 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 vuoden 1979 alussa julkaisemassa tapaturmaselostusrekisterissä (Tilastotiedotus 1/79). Siihen on koottu noin 600 työsuojelutarkastajien laatimaa vaikealaatuiseen vammaan tai kuolemaan johtaneiden työtaturmien selostusta. Kussakin selostuksessa on yleensä tarkastajan ehdotus vastaavanlaisten 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 1976-1977 toimialoitain ja ammateittain luokiteltuina.

Työpaikkatapaturmia koskeviin tilastotauluihin sisältyvät yleensä vain vähintään kolmen päivän arvioituun työkyvyttömyyteen johtaneet tapaturmat tai ammattitaudit. Työmatkapataturmien otantatilasto on sen sijaan poimittu kaikista ilmoitetuista tapaturmista.

Tilaston valmistumista on johtanut yliaktuaari Kimmo Mikkola.

Tampereella lokakuussa 1979

FÖRORD

Årstatistiken angående olycksfall i arbete under år 1978 är den tredje 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 ett register som arbetarskyddsstyrelsen publicerade i början av år 1979 (Tilastotiedotus 1/79). Till det har samlats ca 600 rapporter från arbetarskyddsinspektörerna om olycksfall som lett till svårartad skada eller till dödsfall. Varje rapport innehåller i allmänhet inspektörens förslag till att förebygga en upprening 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 årspublication innehåller så mycket tidsseriegranskningar som möjligt. Sålunda redovisar statistiken uppgifter om, hur antalet arbetsplatsolycksfall utvecklas även för åren 1976-1977 efter näringsgren och yrke.

I de statistiska tabellerna över olycksfall på arbetsstället medtas endast olycksfall/yrkessjukdomar som medfört minst tre dagars arbetsoförmåga (olycksdagen oräknad). Sticksprovsstatistiken över arbetsfärdolycksfall baserar sig däremot på alla anmälda olycksfall.

Statistiken har utarbetats under ledning av överaktuarie Kimmo Mikkola.

Tammerfors oktober 1979

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
6	28
7	30
8	31
9	33
10	34
10.1	34
10.2	35
SUMMARY	37

TAULUOSA

1.	40
2.	44
3.	48

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	16
3.3	18
4	19
4.1	19
4.2	21
4.3	23
4.4	25
4.5	25
5	27
6	28
7	30
8	31
9	33
10	34
10.1	34
10.2	35

TABELLDEL

1.	40
2.	44
3.	48

	Sivu		Sida
4.	Työtapaturmat ammatin (1-, 2- ja 3-numeroinen ryhmittely), tapaturmatyyppin (1-numeroinen ryhmittely) ja tapaturman vakavuuden mukaan 52	4.	Arbetsolycksfall efter yrke (1-, 2- och 3-siffernivå), olycksfallstyp (1-siffernivå) och olycksfalllets svårhetsgrupp 52
5.	Työtapaturmat toimialan (3-numeroinen ryhmittely), tapaturman aiheuttajan (1-numeroinen ryhmittely) ja tapaturman vakavuuden mukaan 58	5.	Arbetsolycksfall efter näringsgren (3-siffernivå), olycksfalllets orsak (1-siffernivå) och olycksfalllets svårhetsgrupp 58
6.	Työtapaturmat tapaturman aiheuttajan (3-numeroinen ryhmittely) ja toimialan (1-numeroinen ryhmittely) mukaan 62	6.	Arbetsolycksfall efter olycksfalllets orsak (3-siffernivå) och näringsgren (1-siffernivå) 62
7.	Työtapaturmat ammatin (1-, 2- ja 3-numeroinen ryhmittely), tapaturman aiheuttajan (1-numeroinen ryhmittely) ja tapaturman vakavuuden mukaan . 64	7.	Arbetsolycksfall efter yrke (1-, 2- och 3-siffernivå), olycksfalllets orsak (1-siffernivå) och olycksfalllets svårhetsgrupp 64
8.	Tapaturmasuhde toimialoittain (3-numeroinen ryhmittely) sukupuolen mukaan 1976 ja työtapaturmien lukumäärät 1976-1978 70	8.	Olycksfallskvot näringsgrensvis (3-siffernivå) efter kön 1976 och antal olycksfall 1976-1978 70
9.	Tapaturmasuhde ammateittain (1-, 2- ja 3-numeroinen ryhmittely) sukupuolen mukaan 1976 ja työtapaturmien lukumäärät 1976-1978 72	9.	Olycksfallskvot yrkesvis (1-, 2- och 3-siffernivå) efter kön 1976 och antal olycksfall 1976-1978 72
10.	Työtapaturmat ammatin (1- ja 2-numeroinen ryhmittely), iän ja sukupuolen mukaan 75	10.	Arbetsolycksfall efter yrke (1- och 2-siffernivå), ålder och kön 75
11.	Työtapaturmat työn alkamisesta kuluneen ajan ja viikonpäivän mukaan ... 75	11.	Arbetsolycksfall efter tiden från arbetsdagens början och veckodag . 75
12.	Työtapaturmat ammatin (1-, 2- ja 3-numeroinen ryhmittely), aikaisemman työkokemuksen ja palkkausmuodon mukaan 76	12.	Arbetsolycksfall efter yrke (1-, 2- och 3-siffernivå), tidigare erfarenhet av arbetet och löneform..... 76
13.	Työtapaturmat ammatin (1-, 2- ja 3-numeroinen ryhmittely), työnantajan palveluksessa oloajan pituuden ja aikaisemman työkokemuksen mukaan ... 82	13.	Arbetsolycksfall efter yrke (1-, 2- och 3-siffernivå), anställningstidens längd hos arbetsgivare och tidigare erfarenhet av arbetet 82
14.	Työtapaturmat tapaturman aiheuttajan (3-numeroinen ryhmittely) ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 88	14.	Arbetsolycksfall efter olycksfallsorsak (3-siffernivå), och den skadade kroppsdelens 88
15.	Työtapaturmat tapaturman aiheuttajan (3-numeroinen ryhmittely) ja vammalajin mukaan 90	15.	Arbetsolycksfall efter olycksfallsorsak (3-siffernivå) och skadans art 90
16.	Työtapaturmat toimialan ja sattumisajankohdan vuosineljänneksen mukaan. 92	16.	Arbetsolycksfall efter näringsgren och årskvartal 92
17.	Tapaturmasuhde lääneittäin ja tapaturmien lukumäärä toimialoittain ... 92	17.	Olycksfallskvot länsvis och antal olycksfall efter näringsgren 92

TYÖMATKATAPATURMIEN OTANTA

18.	Työmatkatapaturmat tapaturman syntymistavan ja seurauksen mukaan 94
19.	Työmatkatapaturmat tapaturman syntymistavan ja sattumiskuukauden mukaan 95
20.	Työmatkatapaturmat tapaturman sattumistavan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 96

FÄRDOLYCKSFALLENS STICKPROV

18.	Färdolycksfall efter olycksfallens uppkomstsätt och påföljd 94
19.	Färdolycksfall efter olycksfalllets uppkomstsätt och månad 95
20.	Färdolycksfall efter olycksfalllets uppkomstsätt och skadad kroppsdel .. 96

TYÖSSÄ TAI TYÖHÖN LIITTYVISSÄ OLO- SUHTEISSA KUOLEMAAN JOHTANEIDEN TYÖTAPATURMIEN SELOSTUKSET TOIMI- ALOITTAIN	99
---	----

LIITTEET	BILAGOR	APPENDICES	Sivu Sida Page
1.	Tapaturman aiheuttajan luokitusperiaatteet Regler för klassificering av olycksfallsorsak Classification principles of cause of accident		109
2.	Olycksfallstypens klassificering Classification of type of accident		120
3.	Klassificering av skadans art och skadad kroppsdel Classification of nature of injury and injured part of body		123
4.	Ammattinimikkeistö Yrkesnomenklaturen Nomenclature of occupations		124
5.	Toimialaluokitus Näringsgrensindelningen Nomenclature of economic activities		133
6.	Regler för klassificering av färdolycksfalllets uppkomstsätt Classification principles of nature of accident's occurrence on way to and from work-place		138
7.	Tapaturma-/ammattitauti-ilmoituslomake		140
	Anmälningsblankett för olycksfall/yrkessjukdom		142

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	40	8. Rate of industrial accidents by branch of industry (3-digit level) and sex in 1976 and number of accidents in 1976-1978	70
2. Industrial accidents by type of accident (2-digit level), cause of accident (1-digit level) and severity of injury	44	9. Rate of industrial accidents by occupation (1-, 2- and 3-digit level) and sex in 1976 and number of accidents in 1976-1978	72
3. Industrial accidents by branch of industry (3-digit level), type of accident (1-digit level) and severity of injury	48	10. Industrial accidents by occupation (1- and 2-digit level), age and sex .	75
4. Industrial accidents by occupation (1-, 2- and 3-digit level), type of accident (1-digit level) and severity of injury	52	11. Industrial accidents by the hour from the work-day's beginning and the week-day	75
5. Industrial accidents by branch of industry (3-digit level), cause of accident (1-digit level) and severity of injury	58	12. Industrial accidents by occupation (1-, 2- and 3-digit level), length of an experience on the job and basis of compensation	76
6. Industrial accidents by cause of accident (3-digit level) and branch of industry (1-digit level)	62	13. Industrial accidents by occupation (1-, 2- and 3-digit level), length of service and previous work experience.	82
7. Industrial accidents by occupation (1-, 2- and 3-digit level), cause of accident (1-digit level) and severity of injury	64	14. Industrial accidents by cause of accident (3-digit level) and injured part of body	88
		15. Industrial accidents by cause of accident (3-digit level) and nature of injury	90

16. Industrial accidents by branch of industry and quarter of a year 92

17. Rate of industrial accidents by province and number of accidents by branch of industry (tripartition) 92

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 94

20. Accidents on the way to and from work by nature of accident's occurrence and injured part of body .. 96

19. Accidents on way to and from work by nature of accident's occurrence and time of the year 95

APPENDICES

1 TILASTOAINEISTO

1.1 TAPATURMAILMOITUKSET

Työtapaturmatilaston 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 työtapaturmasta. 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 työtapaturma, tästä on lähetettävä ilmoitus vakuutuslaitokselle tai valtion työntekijän ollessa kyseessä, tapaturmavirastolle. Ilmoitus lähetetään kaksin kappalein, joista toinen kappale toimitetaan edelleen vakuutuslaitoksen tai tapaturmaviraston toimesta työtapaturmatilastoa tekeväälle työsuojeluhallitukselle.

Työtapaturmalla 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 työnantajansa omaisuutta, tahi työtoimintansa yhteydessä ihmishenkeä.

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

Työsuojeluhallitus ei käytä kaikkia saamiaan tapaturmailmoituksia työtapaturmatilaston 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 anlitar 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-, undershålls- 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 arbetsoförmåga (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 1978 työmatkatapaturmissa kuolleiden kokonaislukumäärä omana sarakkeenaan tapaturman syntymistavan mukaan.

Tekstiosassa esitetään lisäksi lukumäärätiedot vuosina 1976-78 sattuneista, vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneista työmatkatapaturmista, 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 sisältyy virallisen tilaston sarjaan SVT XL.

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

Tapaturmasuhdetta osoittavien tilastolukujen laskeemisessa on käytetty useita lähteitä.

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

Arbetsplatsolycksfallens statistikförling 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 1978 efter olycksfallens uppkomststätt.

Textdelen återger dessutom uppgifter om antalet olycksfall under arbetsfärd under åren 1976-78, 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 erläggs 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 vaihteesta 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 1978 työtapaturmatilaston yhteydessä on pidetty tarpeellisenä sen vuoksi, että tapaturmien lukumääräiset muutokset voidaan suhteuttaa vuonna 1976 vallinneeseen tilanteeseen.

Suomessa ei ole mahdollista saada toimialoittaisia ja ammateittaisia 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 1976-1978.

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

Työvoimatiedustelusta ei saada tietoja palkansaajista ammateittain. 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 statistikens över olycksfall i arbete år 1978 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 1976-1978.

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 1970-1977 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

Tilastollisena ilmiönä kuolemantapaukset ovat melko harvinaisia, mikä aiheuttaa suhteellisen suuria muutoksia eri vuosina. Vuoden 1976 työpaikkakuolemien lukumäärän lisäksi poikkeuksellisen korkeaksi Lapuan patruunatehtaalla sattunut räjähdysnettomuus, jossa kuoli 40 henkeä.

Vuonna 1978 kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat lisääntyivät edelliseen vuoteen verrattuna 15 ihmisen kuoleman aiheuttaneen Rissalan lento-onnettomuuden vuoksi. Jokaisen katsottiin kuolleen työpaikkatapaturmassa, koska kyseessä ei ollut matka vakinaiselta työpaikalta asunnolle ja tapaturma ei sattunut kenenkään uhrin kohdalla hänen asuinkuntansa alueella. Näitä kriteereitä käytetään yleensä myös ammatissaan liikkuvaan joutuvien henkilöiden (esim. myyntiedustajat) työmatkatapaturmien ja työpaikkatapaturmien erotelussa.

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, kaupaa, 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 työtalastollista vuosikirjaa (Yearbook of Labour Statistics), jossa on tilastoja kuolemaan johtaneiden työpaikkatapaturmien tapaturmataajuuksista vaarallisimpina pidetyillä toimialoilla, joiksi on katsottu muun muassa teollisuus ja talonrakennustoiminta.

Antalet dödsfall har minskat ganska kraftigt 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 1970-1977 och arbetsplatsolycksfall med dödlig utgång per 1000 arbetstagare

Statistiskt sett är dödsfallen ganska sällsynta, varav följer att variationerna från år till år kan vara relativt stora. Under år 1976 blev antalet dödsfall på arbetsplatser exceptionellt stort på grund av explosionsolyckan på Lappo patronfabrik varvid 40 personer omkom.

Antalet olycksfall med dödlig utgång ökade år 1978 i jämförelse med förra året på flygolyckan i Rissala, där 15 personer omkom. Alla dessa dödsfall räknades som arbetsplatsolycksfall, eftersom det inte var fråga om färd från ordinarie arbetsplats till bostaden och olyckan inte inträffade för någon av offrens vidkommande inom den kommun, där han/hon var bosatt. De här kriterierna beaktas allmänt även för att göra åtskillnad mellan arbetsfärdolycksfall och arbetsplatsolycksfall, då det är fråga om personer med ett rörligt yrke, t.ex. handelsrepresentanter.

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.

Taulu 2. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain vuosina 1973-1978

Tabell 2. Olycksfall med dödlig utgång på arbetsplatser näringsgrensvis år 1973-1978

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

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. Tiö av dem tillhörde klass 91.

Edellisessä taulukossa 2 esitetään eri toimialoil- la sattuneiden kuolemantapausten lukumääräinen kehitys vuosina 1973-78. Siitä huomaa, että kuolemantapausten jakautumisessa eri toimialoihin ei ole tapahtunut mitään pysyväisluonteista muutosta tänä aikana. Merkittävin muutos on kuolemantapausten väheneminen talonrakennustoiminnassa vuosina 1977 ja 1978.

Suomen kokoisessa maassa eivät toimialoitettiset 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 tuntuvaa ja johdonmukaista myös teollisuudessa ja talonrakennustoiminnassa:

	Vuodet	Keskiarvo	Tapaturmasuhde
Kaikki toimialat	1965-69	205	0,13
	1970-74	168	0,10
	1975-78	142	0,08
Teollisuus (3)	1965-69	53	0,12
	1970-74	41	0,08
	1975-78	43	0,08
Rakennus-toiminta (5)	1965-69	55	0,33
	1970-74	51	0,33
	1975-78	33	0,21

3 TAPATURMAT TOIMIALOITTAIN, AMMATEITTAIN JA LÄÄNEITTÄIN

3.1 TAPATURMATAAJUDET 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 yhdenlajista taloudellista toimintaa.

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

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

Kuviossa 1 esitetään toimialoitettiset 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 102 520 tapaturmaa, ja työsuhteisten tekemien työtuntien määrä oli 3 174 milj. työtuntia.

I föregående tabell 2 redovisas hur antalet dödsfall inom olika näringsgrenar utvecklats under åren 1973-78. 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 och 1978.

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

	År	Medeltal	Olycksfallskvot
Alla näringsgrenar	1965-69	205	0,13
	1970-74	168	0,10
	1975-78	142	0,08
Industri (3)	1965-69	53	0,12
	1970-74	41	0,08
	1975-78	43	0,08
Byggnadsverksamhet (5)	1965-69	55	0,33
	1970-74	51	0,33
	1975-78	33	0,21

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 uppbyggd 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 102 520 olycksfall, och de anställda svarade för 3 174 milj. arbetstimmar.

Kuvio 1. Tapaturmien lukumäärä toimialoittain miljoonaa työtuntia kohden vuonna 1978

Maatalous - Jordbruk (11,13)	44,3
Metsätalous - Skogsbruk (12)	51,3
Kulutustav.teoll. - Konsum.varuind. (31,32)	45,9
Puu-, paperi- ja graafinen teollisuus - Trävaru-, pappers och grafisk industri (33,34)	52,1
Metalli- ja kaivannaisteollisuus - Metall- och gruvindustri (2,37,38)	57,4
Muu tehdasteollisuus - övrig industri (35,36,39,4)	41,6
Talonrakennus - Husbyggnadsverksamhet (51)	77,5
Maa- ja vesirakennus - Anläggningsverks. (52)	48,4
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- och detaljhandel (61,62)	18,0
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- och hotellverksamhet (63)	20,8
Liikenne - Samfärdsel (7)	26,8
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- och försäkringsverksamhet (8)	7,2
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentlig förvaltning, renhållning (91,92)	13,5
Muut yhteiskunnalliset palvelukset - Andra samhällstjänster (93)	11,6
Muut palvelukset - övriga tjänster (94-96)	19,1

Koko maassa sattui keskimäärin 32,3 tapaturmaa miljoonaa työtuntia kohden.

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

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, talonrakennustoinnassa, tapaturmavaara on noin kymmenen kertaa suurempi kuin rahoitus- ja vakuutustoinnassa.

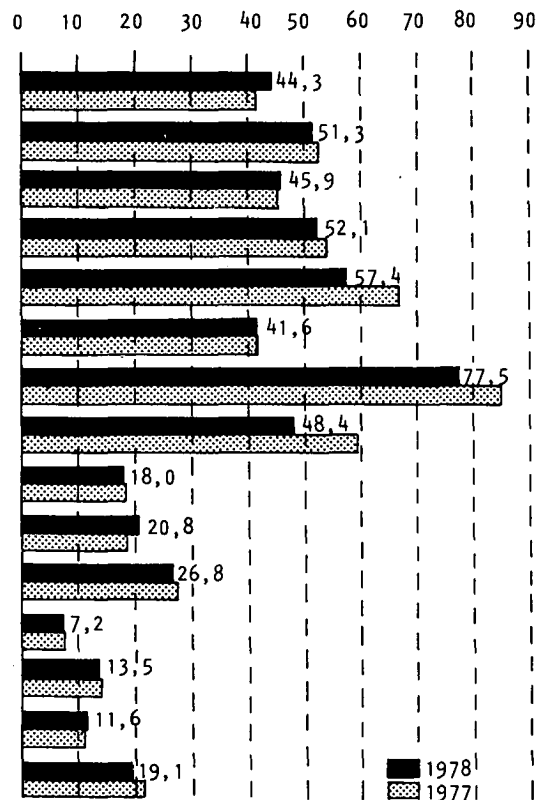
Tapaturmataajuus on laskenut vuosina 1976-78 huomattavasti:

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

Toimialoittain tarkasteltuna tuntuu tapaturmataajuuden kasvua on tapahtunut vain maataloudessa.

Taulussa 3 esitetään vielä tehtyjä työtunteja, palkansaajia ja tapaturmia koskevia tilastotietoja viimeisten kolmen vuoden ajalta. Niiden avulla voi seurata yksityiskohtaisesti tapahtunutta kehitystä. Vuoden 1976 tehtyjä työtunteja ja työntekijöitä koskevat tiedot on otettu vuoden 1977 työvoimatiedustelusta (SVT XL:2).

Figur 1. Antalet olycksfall näringsgrensvis per en miljon arbetstimmar år 1978



I hela landet inträffade i medeltal 32,3 olycksfall per en miljon arbetstimmar.

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

Näringsgrenar med låg olycksfallsfrekvens är bank- och försäkringsverksamhet, handel och serviceverksamhet. Typiskt för dessa näringsgrenar är att majoriteten av anställda är funktionsöverskott. 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.

Olycksfallsfrekvensen har gått kraftigt ned under åren 1976-78:

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

En granskning näringsgrensvis påvisar, att olycksfallsfrekvensen har gått markant upp endast inom jordbruket.

I tabell 3 redovisas ytterligare statistiska uppgifter angående utförda arbetstimmar, löntagare och olycksfall för den senaste treårsperioden. Uppgifterna möjliggör en detaljerad uppföljning av utvecklingen. Uppgifterna för år 1976 angående utförda arbetstimmar och arbetstagare har hämtats ur arbetskraftsenkäten från år 1977 (FOS XL:2).

Taulu 3. Palkansaajien tekemät työtunnit, palkansaajat ja tapaturmat toimialoitain vuosina 1976-1978
 Tabell Arbetstimmor utförda av löntagare, löntagare och olycksfall efter näringsgren år 1976-1978

Toimiala - Näringsgren	Työtunnit - Arbetstimmor (1 000 000)		Palkansaajat - Löntagare (1 000)		Tapaturmat - Olycksfall		
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	
	1978	1978	1976	1977	1976	1977	
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar (0-9)	3 177,6	3 165,5	3 174,4	1 805	1 25 409	109 375	102 520
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk (1)	112,0	111,3	108,0	57	5 822	5 344	5 236
Maatalous - Jordbruk (11,13)	46,4	43,3	43,3	19	1 657	1 783	1 917
Metsätalous - Skogsbruk (12)	65,6	68,0	64,7	38	4 165	3 561	3 319
Teollisuus - Industri (2,3,4)	1 026,8	1 015,8	1 009,0	568	63 138	54 699	50 982
Kulustavateollisuus - Konsumtionsvarutill- verkning (31,32)	253,9	245,9	230,0	137	12 699	11 145	10 549
Puu-, paperi- ja graafinen teollisuus - Trä- varu-, pappers- och grafisk industri (33,34)	271,3	272,1	277,1	153	16 020	14 680	14 426
Metalli- ja kaivannaisteollisuus - Metall- och gruvidustri (2,37,38)	327,8	323,9	327,4	184	26 229	21 706	18 789
Muu teollisuus - Övrig industri (35,36,39,4)	169,3	171,9	173,7	94	8 190	7 168	7 218
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet (5)	279,8	270,5	262,8	147	24 482	20 861	18 044
Talorakennus - Husbyggnadsverksamhet (51)	193,5	189,1	184,5	103	18 394	16 026	14 291
Maa- ja vesirakennus - Anläggningsverksamhet (52)	85,2	81,0	77,6	43	6 088	4 835	3 753
Kauppa - Handel (6)	521,2	502,7	491,0	280	11 289	9 359	9 063
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- och detalj- handel (61,62)	437,3	418,9	407,4	233	9 000	7 769	7 324
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- och hotellverksamhet (63)	82,7	83,6	83,6	47	2 289	1 590	1 739
Liikenne - Samfärdsel (7)	248,5	245,9	259,3	144	7 701	6 843	6 957
Rahoitus- ja vakuutus toiminta - Bank- och för- säkringsverksamhet (8)	190,9	190,2	197,5	114	1 562	1 469	1 414
Palvelukset (9)	778,6	821,8	840,9	473	11 415	10 800	10 824
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Öffentlig förvaltning, renhållning (91,92)	177,1	174,3	183,4	102	2 582	2 433	2 468
Muut yhteiskunn. palvelukset - Andra samhälls- tjänster (93)	492,4	533,8	547,9	306	6 276	5 967	6 348
Muut palvelukset - Övriga tjänster (94-96)	105,2	109,6	105,2	61	2 557	2 400	2 008

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 vahingoittanut 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) opiskelevalle 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 4 esitetyt palkansaajia koskevat lukumäärätiedot on saatu tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Se perustuu syksyllä 1978 toteutettuun haastatteluun. Yksityiskohtaisemmat kuviossa 3 olevat tiedot on saatu samasta lähteestä.

Edelliseen vuoteen verrattuna tapaturmat ovat lisääntyneet jonkin verran teknillisessä ja luonnontieteellisessä työssä sekä palvelutyössä. Tapaturmien väheneminen on taas ollut huomattavinta teollisessa työssä.

Taulusta 3 huomaa erittäin selvästi, miten paljon tapaturmariski vaihtelee eri ammateissa. Tehdastyötä tekevillä tapaturmariski on noin 25-kertainen hallinnollisia tehtäviä suorittaviin verrattuna. Tehdastyössä sattui vuonna 1978 keskimäärin joka kahdeksannelle työtapaturma ja hallinnollisessa työssä joka 203:nnele.

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

Ammateittaisia tapaturmatietoja käsitellään vielä kohdassa 4.3.

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 4 redovisade uppgifter angående antalet löntagare har hämtats ur statistikcentralens arbetskraftsundersökning. Den grundar sig på en intervju som verkställdes hösten 1978. De mer detaljerade uppgifterna i figur 3 har hämtats ur samma källa.

I jämförelse med förra året ökade antalet olycksfall något i tekniskt och naturvetenskapligt arbete samt i servicearbete. Olycksfallens minskning igen har varit mest kännbart i tillverkningsarbete.

Ur tabell 3 framgår tydligt hur mycket olycksfallsrisken varierar i olika yrken. Olycksfallsrisken i industriarbete är omkring 25 gånger så stor som i administrativt arbete. År 1978 drabbades i medeltal var åttonde industriarbetare av olycksfall i arbete och var 203:e i administrativt arbete.

Skillnaderna mellan enskilda yrkesbenämningar framgår ur statistiktabell 9. Uppgifterna om antalet löntagare som använts vid räkning 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. Työtaturmat ammateittain vuosina 1977-1978

Tabell 4. Arbetsolycksfall efter yrke under åren 1977-1978

Ammatti ¹ Yrke	Palkansaajien lukumäärä	Tapaturmien lukumäärä		Tapaturma- suhde	Muutos 1977/78
	Antal löntagare	Antal olycksfall	1977	1978	Förändring 1977/78
	1978		1977	1978	%
Teknill., luonnontiet., yhteiskunta- tiet., humanist. ja taiteell. työ (0)	383 200	3 611	3 999	10,4	+ 10,7
Tekniskt, naturvetenskapligt, samhälls- vetenskapligt, humanistiskt och konst- närligt arbete (0)					
Hallinnollinen, tilinpidollinen ja konttoriteknillinen työ (1)	298 000	1 490	1 467	4,9	- 1,5
Administrativt, kemeraalt och kontors- tekniskt arbete (1)					
Kaupallinen työ (2)	125 500	3 100	2 856	22,8	- 7,9
Kommersiellt arbete (2)					
Maa- ja metsätaloustyö, kalastusala (3)	48 300	5 438	5 211	107,9	- 4,2
Jordbruks-, skogs- och fiskeriarbete (3)					
Kaivos- ja louhintatyö (4)	3 900	734	706	181,0	- 3,8
Gruv- och stenbrytningsarbete (4)					
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	139 400	7 780	7 535	54,1	- 3,1
Transport- och kommunikationsarbete (5)					
Teollinen työ, koneenhoito ym. (6/7)	576 100	77 740	71 279	123,7	- 8,3
Tillverkningsarbete, maskinskötsel m.m. (6/7)					
Palvelutyö (8)	229 600	9 064	9 094	39,6	+ 0,3
Servicearbete (8)					
Muulla luokittelematon työ ja työvoima(9)	8 100	418	373	46,0	- 10,8
Arbete och arbetskraft, ej hänfört till annat område (9)					
Kaikki ammatit - Alla yrken	1 810 000	109 375	102 520	56,6	- 6,3

¹ Työvoimatiedustelun mukaan palkansaajia oli 1 793 000. Suuremman otoskoon vuoksi sen tuloksia voidaan pitää tarkempina. Työvoimatiedustelun mukaan tapaturmasuhteeksi tulee 57,2.

¹ Enligt arbetskraftsenkäten var antalet löntagare 1 793 000. På grund av dess större sampel kan man anse, att den ger tillförlitligare resultat än arbetskraftsundersökningen. Enligt arbetskraftsenkäten var olycksfallskvoten 57,2.

3.3 TAPATURMATAAJUUDET LÄÄNEITTÄIN TEOLLISUUDESSA

Kuviossa 2 tarkoitetaan teollisuudella toimialaluokkia 2-4. Työvoimatiedustelun pienen otoskoon vuoksi kaivannaistoimintaa ja sähkö-, kaasun- ja vesihuoltoa täytyy tarkastella yhdessä teollisuuden kanssa.

Tauluosan taulussa 17 esitetään vielä tapaturmien lääneittäiset lukumäärätiedot sekä kaikkia palkansaajia koskevat lääneittäiset tapaturmasuhteet.

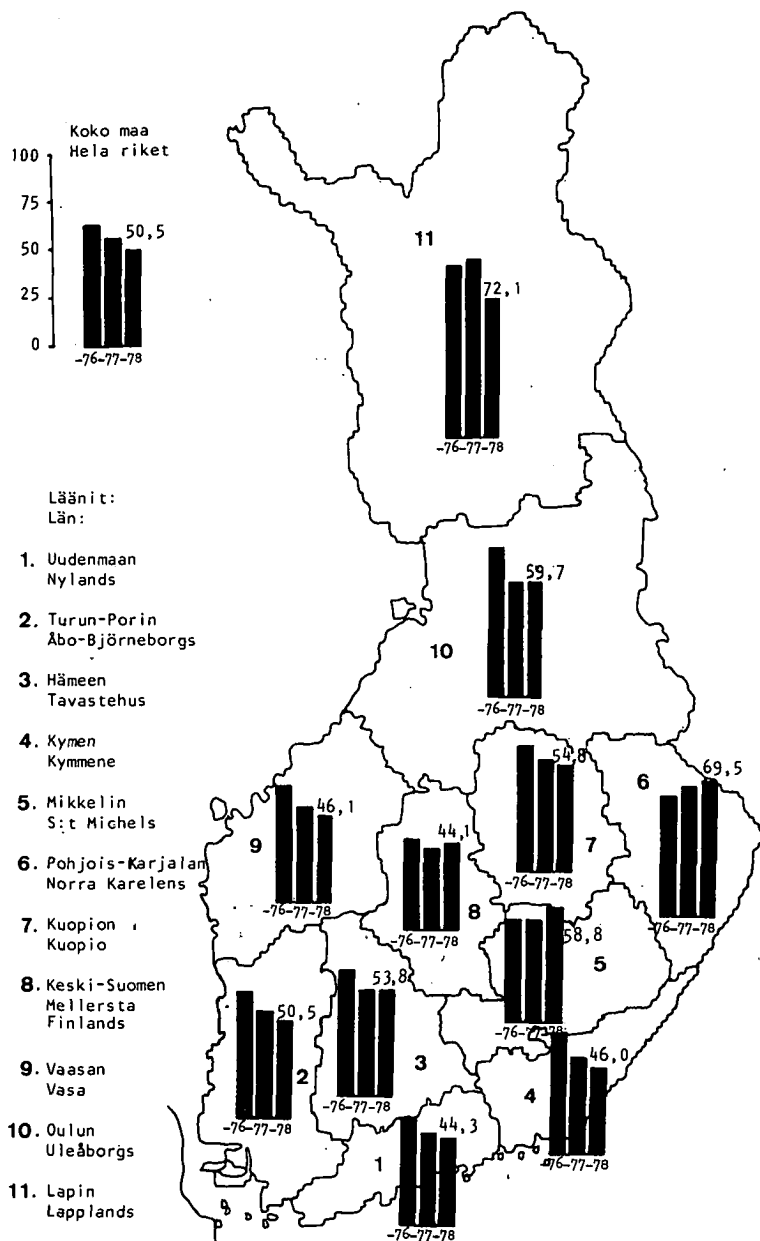
Kuvio 2. TapaturmataajuuDET lääneittäin teollisuudessa vuosina 1976-1978

3.3 OLYCKSFALLSFREKVENSER INOM INDUSTRIEN I LÄNSVIS

I figur 2 omfattar industrin näringsgrenarna 2-4. På grund av att arbetskraftsenkätens urval är litet måste man granska brytningen av mineraliska produkter och el-, gas- och vattenförsörjningen tillsammans med industri.

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

Figur 2. Olycksfallsfrekvenser i industrin i länsvis åren 1976-1978



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 suoraan 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 kulkutasoihin tai työskentely-ympäristössä 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 tärinänsairauman 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 visar bara i främsta rummet vad maskiner och anordningar angår, att olycksfallet inträffade i samband med att man arbetade med dem. I många fall skulle det vara möjligt att ange många olycksfallsorsaker, men statistikföringsmedlet möjliggör att beakta 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 gångplattformer 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 arbetsoförmåga. Den statistiska fördelningen av arbetsoförmågans sannolika varaktighet grundar sig i många fall på en lekmans uppskattning. Bullerskada eller vibrationssjuka som medfört bestående invaliditet har alltid ansetts medföra åtminstone en månads arbetsoförmåga. Den höga procentandelen olycksfall som lett till mer än en månads arbetsoförmåga 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 arbetsoförmåga 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 1978

Tabell 5. Olycksfallen efter olycksfallets orsak och olycksfallets svårhet år 1978

Tapaturman aiheuttaja Olycksfallet orsak	%	Niistä yli kuukauden työkyvyttömyys % Därav över en månads arbetsoförmåga %
Koneet - Maskiner (0)	13,6	13,4
Kuljetus- ja nostolaitteet - Transport- och lyftanordningar (1)	10,6	11,4
Käsityökalut ja käsityökoneet - Handverktyg och handmaskiner (2)	11,6	4,5
Muut erilaiset laitteet ja rakenteet - Övriga anordningar och konstruktioner av olika slag (3)	4,0	4,6
Kemialliset aineet - Kemiska ämnen (4)	2,4	14,9
Työskentely- ja kulkutasot - Arbets- och gångplattformer (511, 515, 517, 521, 525)	24,5	9,9
Muut työympäristöön luettavat tapaturmat - Övriga till arbetsmiljön hörande olycksfall (527, 531, 541)	16,5	5,8
Fyysinen ponnistus - Fysisk ansträngning (6)	14,9	4,8
Muut ja riittämättömästi selvitetty tapaturmat - Övriga och otillräckligt klarlagda olycksfall (7)	1,9	11,9
Kaikki aiheuttajat Alla orsaker	100,0	8,4

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 gångplattformer förorsakar relativt de flesta olycksfallen. Dessa olycksfall är därtill något allvarligare 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 plattformer.

Fysisk ansträngning är också en ganska vanlig orsak till ett olycksfall. Definitionenligt avses därmed ett olycksfall, som uppstått enbart genom sådan 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 hänför sig till någon maskin eller anordning eller att ifrågavarande anordning inte nämnts i olycksfallsrapporten.

Kemiallisten aineiden aiheuttamien tapaturmien määräästä ja luonteesta saa paremman kuvan tapaturmatyyppien 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 1978 kuolemantapauksia 25. Tämä on yhtä enemmän kuin edellisenä vuonna. Jos tieliikenteessä sattuneet kuolemantapaukset jätetään huomiotta, niin kuljetus- ja nostolaitteiden aiheuttamien kuolemantapausten osuus laskee 41,9 %:sta 28,8 %:iin.

Selvimmin 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 AIEHUTTAJA TOIMIALOITTAIN

Tapaturmavaarat eri toimialoilla eivät vaihtelevat vain 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. Kuviosta ilmenee tosin 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.

Transport- och lyftanordningar orsakar mycket större andel i 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 1978 25 dödsfall. Detta är ett fall mer än under föregående år. Om i vägtrafiken inträffade olycksfall utelämnas, så går transport- och lyftanordningarnas andel i dödsfall ner från 41,9 % till 28,8 %.

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 allvarligare och lindrigare olycksfall uttogs 1976 ett sampl 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 NÄRINGSRENSVIS

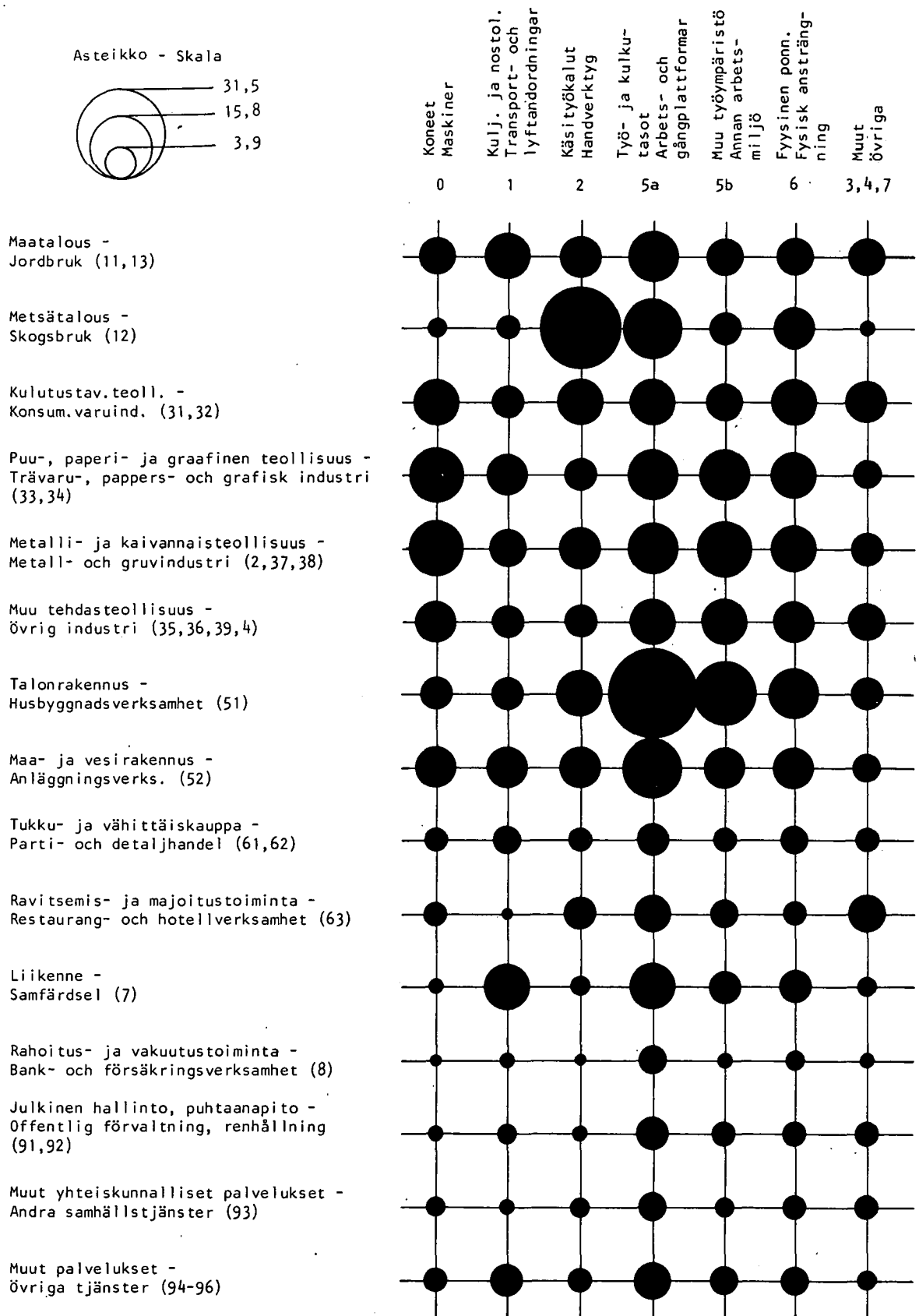
Olycksfallsriskerna i olika näringsgrenar varierar inte bara till antalet utan också till sin art. I typiskt funktionärsbetonande näringsgrenar används relativt litet farlig produktionssteknologi och olycksfallsriskerna består närmast av risker orsakade av gångplattformer och olika slag av lyftörelser.

I figur 3 har avbildats varje olycksfallsorsaksgrupp relativa 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 riskfaktors 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 olycksfallets 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 arbetsplattformer, vid vilkas skick och snygghet på grund av deras tillfällighet inte fästs så stor uppmärksamhet, som till exempel vid industrins fabrikssalar.

Kuvio 3. Tapaturman aiheuttajat toimialoittain tehtyihin työtunteihin verrattuna vuonna 1978

Figur 3. Olycksfallsorsaker efter näringsgren per utförda arbetstimmar under året 1978



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 AIHEUTTAJA AMMATEITTAIN

Työtapaturmien ammattiteittain 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-altteimmassa 2-numerotason ammattiryhmässä. Työvoimatutkimuksen pienen otoskoon (10 000 henkeä) vuoksi vuosia 1977 ja 1978 koskevat tiedot on yhdistetty. Lisäksi kuvioon on otettu vain ne ammattiryhmät, joissa palkansaajia oli yhteensä vuosina 1977-78 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 1977 vuoteen 1978.

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

Lukumääräisesti tapaturmat laskivat vuonna 1978 vuoteen 1977 verrattuna kaikissa kuvion ammattiryhmässä. Tässä suhteessa kehityssuunta on ollut sama kuin koko teollisen työn työntekijäin pääryhmässä (taulu 4). Useimmissa niissä todennäköisesti myös tapaturmasuhde on pienentynyt.

Ammattiryhmien väliset erot ovat hyvin suuret. Työympäristö aiheuttaa keskimääräistä selvästi useammin tapaturmia rakennusalan muissa töissä ja maalaus- ja lakkautustyössä. Käsityökalut taas ovat yleisin tapaturman aiheuttaja elintarviketyössä ja metsätyössä. Elintarviketyössä tämä johtuu leikkaavien työkalujen aiheuttamista haavoista lihanvalmistustyöntekijöillä 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. Hårtill 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 inte finns flera 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 närmel-sevis så bra emedan näringsgrensklassificeringen beskriver endast produktionsstrukturen och det vid tillverkning av en produkt kan behövas mångahanda yrkesutövare.

Figur 4 återger olycksfallsorsakens struktur i de nio yrkesgrupper på 2-siffrig nivå, som är allra mest utsatta för olycksfall. På grund av, att arbetskraftsundersökningens sampel är litet (10 000 personer), har man varit tvungen att sammanföra uppgifterna för åren 1977-78. Därtill har i figuren tagits med endast de yrkesgrupper, där antalet löntagare åren 1977-78 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 1977 till år 1978.

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 medeltal för hela landet. Olycksfalllets orsaksklass har anmälts endast i kodform.

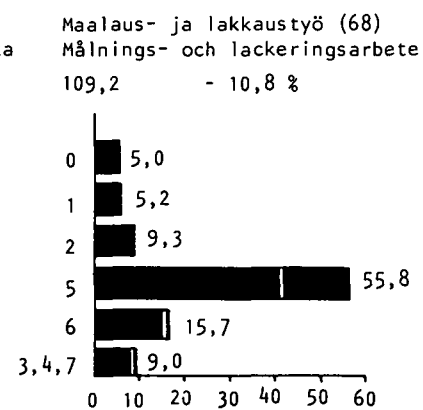
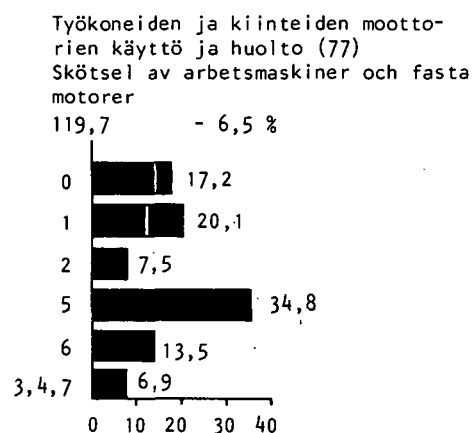
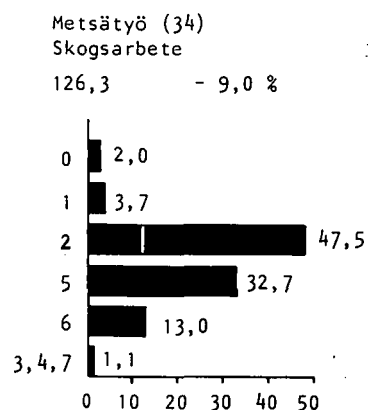
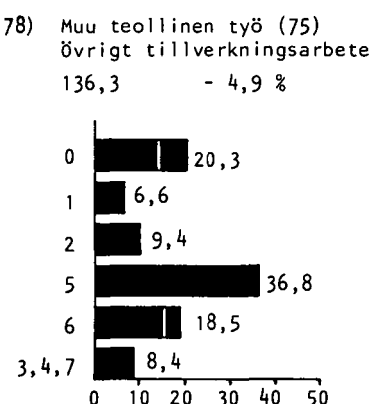
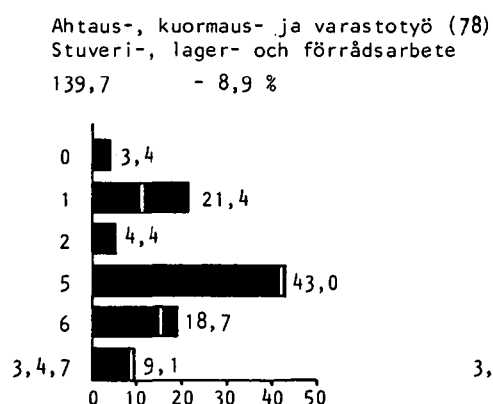
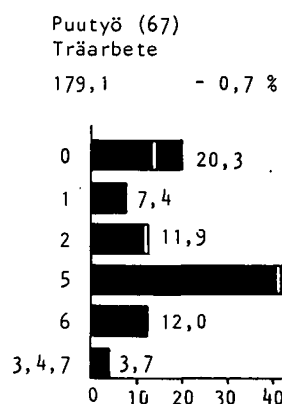
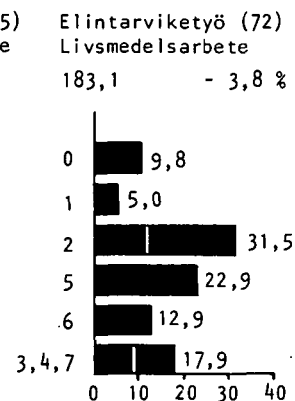
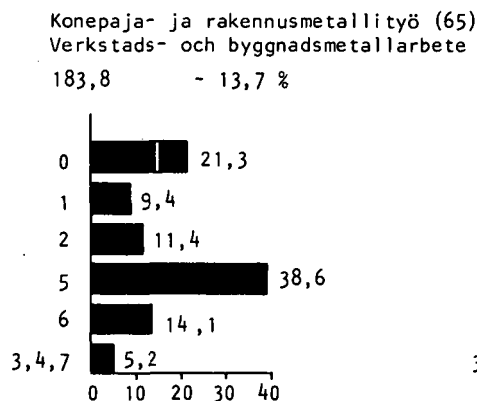
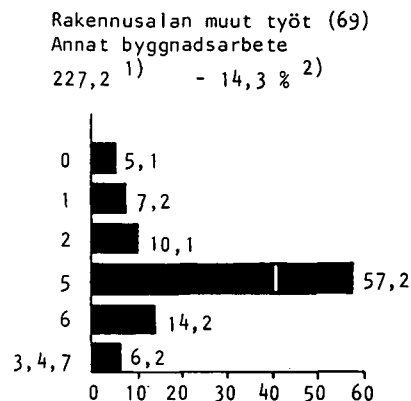
Antalet olycksfall gick ner år 1978 i jämförelse med år 1977 i alla figurens yrkesgrupper. I detta avseende har utvecklingens trend varit densamma som hos arbetstagarnas huvudgrupp i hela tillverkningsarbetet (tabell 4). Olycksfallskvoten har sannolikt också gått ner i de flesta av dem.

Skillnaderna mellan yrkesgrupperna är mycket stora. Arbetsmiljön orsakar olycksfall påtagligt mer än genomsnitt i övrigt byggnadsarbete och i målning- och lackeringsarbete. Handverktyg är däremot den allmännaste 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 med 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 1977-78

Figur 4. Olycksfallsorsakerna i de mest riskfyllda yrkesgrupperna åren 1977-78



- 1) Tapaturmasuhde 1977-78
2) Tapaturmien lukumäärän muutos prosentteina vuodesta 1977 vuoteen 1978

- 1) Olycksfallskvot 1977-78
2) Den procentuella ändringen i antalet olycksfall från år 1977 till 1978

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 VAHINGOITTUNUT RUUMIINOSA

Vahingoittuneella ruumiinosalla tarkoitetaan sitä ruumiinosaa, johon vahingoittuminen on ensisijaisesti kohdistunut. Jos vahingoittuminen on kohdistunut moneen ruumiinosaan, vahingoittunut ruumiinosa on tilastoitu vamman 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 ruumiinosaan osoitavissa tilastoluokissa.

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

Vakavuudeltaan eriasteiset tapaturmat kohdistuivat eri ruumiinosiin. Pelkästään sairaanhoito-toimenpiteitä ja lyhytaikaista työkyvyttömyyttä (alle kolme päivää) aiheuttaneita tapaturmia koskeneessä otantatutkimuksessa todettiin silmävam-
mojen osuuden olevan noin kolmannes.

4.5 TAPATURMAN AIHEUTTAJA JA VAMMAN LAJI

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

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

Ruhjevammat ja musertumat 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 vamman lajin 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 arbetstagar-
na 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 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.

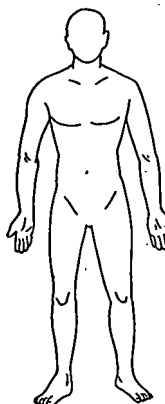
Vrickning och försträckning är den vanligaste arten av skada. I olycksfall förorsakade av arbets- och gångplattformarna är det oftast fråga om försträckningar i samband med halkande och snävande. I samband med fysisk ansträngning uppstår försträckningarna genom påfrestning som utsätter ryggen och de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

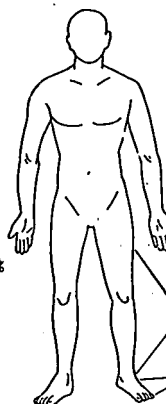
Kuvio 5. Vahingoittunut ruumiinosa tapaturman aiheuttajan mukaan vuonna 1978

Figur 5. Skadad kroppsdel efter olycksfallets orsak år 1978

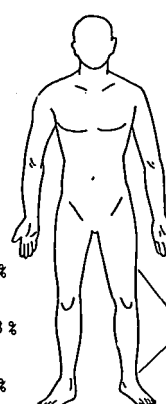
Koneet (0)
Maskiner



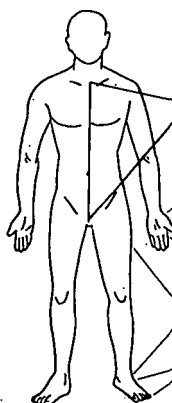
Kuljetus- ja nostolaitteet (1)
Transport- och lyftanordningar



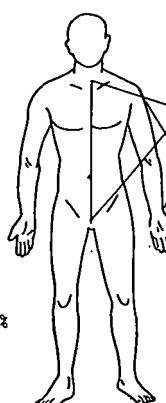
Käsityökalut ja käsityökoneet (2)
Handverktyg och handmaskiner



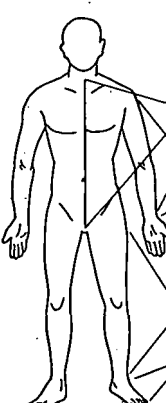
Työympäristö (5)
Arbetsmiljö



Fyysinen ponnistus (6)
Fysisk ansträngning



Kaikki aiheuttajat
Alla förorsakare



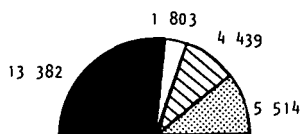
Kuvio 6. Vamman laji tapaturman aiheuttajan mukaan vuonna 1978

Figur 6. Skadans art efter olycksfallets orsak år 1978

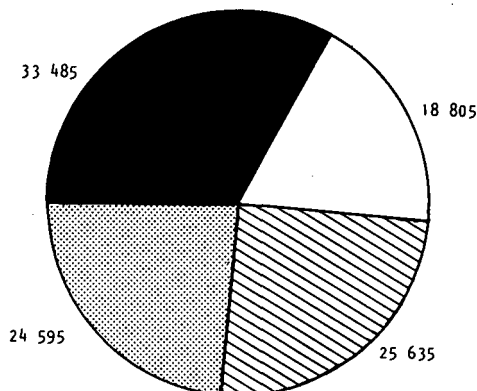
Koneet (0)
Maskiner



Työskentely- ja kulkutasot (5a)
Arbets- och gångplattformar



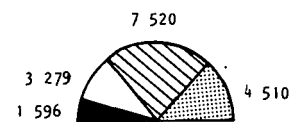
Kaikki aiheuttajat
Alla förorsakare



Kuljetus- ja nostolaitteet (1)
Transport- och lyftanordningar



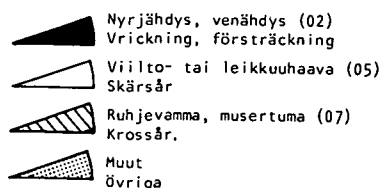
Muu työympäristö (5b)
Annan arbetsmiljö



Käsityökalut (2)
Handverktyg



Fyysinen ponnistus (6)
Fysisk ansträngning



5 TAPATURMATYYPPI

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 satuttua itsensä vieressä olleeseen varastohyllyyn. Tapaturman aiheuttajaksi merkitään tässä tapauksessa kiinteät rakennetut kulkutasot (511), vaikka lopullinen vahingoittuminen sattui varastohyllyyn.

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

Taulu 6. Tapaturmien jakautuminen tapaturmatyyppien mukaan vuonna 1978

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

5 OLYCKSFALLSTYP

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 olycksfallets orsak 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 olycksfallets orsak antecknas i detta fall de fastbyggda gångplattformarna (511), trots att den slutliga skadan uppkom av slaget mot lagerhyllan.

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

Tabell 6. Olycksfallens fördelning efter olycksfallstyp under år 1978

Tapaturmatyyppi erottelee melko selvästi vakavuusdeltaan erilaiset tapaturmat. Kaikkein vaarallimmat 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 tyyppillisiä 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 tyyppillisenä esiintyvä vahingoittumistapa. Sitä on vaikea luonnehtia muulla kuin sanalla "satuttaminen". Tämän tapaturmatyyppin kaiken kaikkiaan 42 189 tapauksesta 1 943 aiheutui työympäristössä sinkoavista roskista tai siruista, 1 845 vahingoittavien esineiden päälle astumisesta ja 1 434 ajoneuvojen tönnäisyyttä. Muut olivat satuttamistapaturmia.

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.

Taulusta on jätetty pois ne 18 993 tapaturmaa, joita koskevissa lomakkeissa ei ollut mainittu työkokemuksen pituutta tapaturman aiheuttaneessa työssä. Viime vuonna näitä poisjätettyjä tapauksia oli 23 379.

Tapaturmista sattui 17 % eli 13 793 henkilölle, jotka olivat tulleet työnantajan palvelukseen tapaturman sattumisvuonna. Vuonna 1977 prosenttiluku oli sama.

Olycksfallstypen skiljer ganska tydligt olycksfall av olika allvarlighetsgrad från varandra. De allra 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 42 189 fallen av denna olycksfallstyp orsakades 1 943 av i arbetsmiljön kringflygande skräp eller splitter, 1 845 av att man skadat sig då man trampat på föremål och 1 434 av att man blivit tillstött av fordon. De övriga kan beskrivas med "har stött sig".

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 arbetsuppdrag där olycksfallet inträffade vittnar om personlig erfarenhet som erhållits i anslutning till ifrågavarande yrkes olika arbetsåligganden.

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 beskriver 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.

Ur tabellen har utelämnats de 18 993 olycksfall där längden av arbetserfarenhet i det yrke där olyckan inträffade inte nämnts i vederbörande blanketter. Antalet utelämnade olycksfall var i fjol 23 379.

Av olycksfallen drabbade 17 % eller 13 793 personer, som anställdes under olycksfallsåret. År 1977 var procenttalet detsamma.

Taulu 7. Työtapaturmat palveluksessa oloajan pituuden ja työkokemuksen mukaan vuonna 1978

Tabell 7. Olycksfall i arbete efter anställningstidens och arbetserfarenhetens längd år 1978

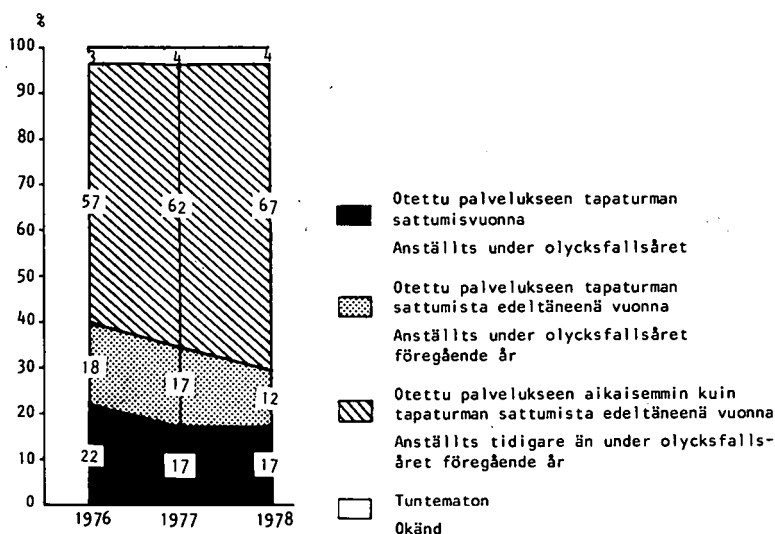
Työkokemus Arbetserfarenhet	Palveluksessa oloajan pituus Tjänstetidens längd				Yhteensä Samtliga
	Otettu palvelukseen vuonna 1978 Anställdt år 1978	Otettu palvelukseen vuonna 1977 Anställdt år 1977	Otettu palvelukseen vuonna 1976 tai ennen Anställdt år 1976 eller före	Tuntematon Okänd	
Alle viikko Under en vecka	1 419	139	395	91	2 044
Viikko - alle 1 kk En vecka - under 1 mån	2 787	211	513	127	3 638
1 kk - alle vuosi 1 mån - under ett år	9 587	5 290	1 646	658	17 181
Vuosi tai enemmän Ett år eller mer	-	4 520	53 417	2 727	60 664
Yhteensä Samtliga	13 793	10 160	55 971	3 603	83 527

Tapaturman sattumisvuonna palvelukseen tulleille sattuneiden tapaturmien osuus vaihtelee eri vuosina. Tämä johtuu työllisyystilanteesta. Heikon työllisyystilanteen aikana työnantajat eivät ota uutta työvoimaa ja tällaisina vuosina tapaturman sattumisvuonna palvelukseen tulleille sattuu vähemmän tapaturmia, koska heidän osuutensa työvoimasta on myös pienempi. Tämä selittää kuvion 7 osoittamat muutokset eri vuosina.

Den andel av olycksfall, som drabbat under olycksfallsåret anställda personer varierar årligen. Detta beror på sysselsättningsläget. När ett dåligt sysselsättningsläge är rådande, tar arbetsgivarna inte ny arbetskraft och under dylika år är antalet olycksfall, som drabbar under olycksfallsåret anställda personer, mindre, därför att även deras andel av arbetskraften är mindre. Detta förklarar förändringarna i figur 7 under olika år.

Kuvio 7. Työtapaturmat palvelukseen tulovuoden mukaan vuosina 1976-78

Figur 7. Olycksfall i arbete efter anställningsår 1976-78



Työkokemusta suhteellisen vähän omaavien palkansaajien osuuden väheneminen näkyy myös siinä, että vuonna 1978 tapaturmia sattui 15 % vähemmän kuin vuonna 1977 sellaisille henkilöille, joiden työkokemus tapaturman aiheuttaneessa työssä oli alle vuosi.

Vähäinen työkokemus lisää tapaturma-alttiutta. Tilastollisesti ei voida kuitenkaan kiistattomasti osoittaa, miten paljon kokemattomuus itse asiassa vaikuttaa tapaturma-alttiutta lisäävästi. Tästä voidaan kuitenkin tehdä tilastollisia arvioita.

Tilastokeskuksen tekemän työvoimatiedustelun virtatilaston (TY 1979:8) mukaan työvoiman ulkopuolella olleista ja työttömistä siirtyi 1977-78 työllisiin 167 000 henkeä. Kun 1978 palvelukseen otetuille sattuneiden tapaturmien lukumäärä jaetaan tällä luvulla, saadaan tapaturmasuhteeksi 82,6. Todellisuudessa se on ilmeisesti vielä suurempi, koska työllisiksi luokitellaan myös itsenäiset yrittäjät ja maanviljelijät. Ensimmäistä vuotta työssä olevien tapaturma-alttius on noin 50 % suurempi kuin koko palkansaajaväestöllä keskimäärin.

7 PALKKAUSMUOTO

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

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

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

Taulun 8 perusteella lyhytaikaisen työkokemuksen omaaville suoritepalkkalaisille sattuu jonkin verran vähemmän tapaturmia kuin muille työntekijöille. Kaiken kaikkiaan näiden ammattiryhmien urakkatyötä tekeville sattui tapaturmista 28,2 %.

Taulun prosenttiluvut voidaan laskea myös vaaka-suoraan. Tällöin todetaan, että alle vuoden työkokemuksen omaavien tapaturmista sattui 22,4 % urakkatyötä tekeville ja muille 77,6 %. Koko taulun aineistossa vastaavat prosenttiluvut olivat 28,2 % ja 71,8 %. 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 selvyttä.

Den proportionellt minskande andelen av löntagare med förhållandevis liten arbetserfarenhet kommer till uttryck däri, att år 1978 inträffade 15 % mindre olycksfall än år 1977 för sådana personer, som har under ett års arbetserfarenhet i det arbetsuppdrag, där olycksfallet inträffade.

En liten arbetserfarenhet 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 uppskattningar.

Enligt av statistikcentralen uppgjord arbetskraftsenkätens flödesstatistik (TY 1979:8) övergick av den till arbetskraften ej hörande befolkningen och arbetslösa 1977-78 till den sysselsatta befolkningen 167 000 personer. När man dividerar antalet olycksfall som har drabbat 1978 anställda med detta tal, blir olycksfallskvoten 82,6. I verkligheten är den sannolikt ännu större eftersom som sysselsatta klassificeras också fria företagare och jordbrukare. De personers benägenhet för olycksfall som har varit anställda under en kortare tid än ett år är cirka 50 % större än hos hela löntagarbefolkningen i medeltal.

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 arbeterna som ackordsarbete endast i skogsbruket, industrin och byggnadsverksamheten.

Löneformens inverkan på olycksfall kan bara komma till uttryck i sådana arbetsålgganden, 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 mindre utsatta för olycksfall än andra arbetare. Allt som allt råkade 28,2 % av dessa yrkesgruppers ackordsarbetare för olycksfall.

Tabellens procenttal kan också räknas radvis. Härvid konstateras, att av arbetare med mindre än ett års arbetserfarenhet råkade 22,4 % ackordingsarbetare för olycksfall och av andra 77,6 %. I hela tabellens material var motsvarande procenttal 28,2 % och 71,8 %. Detta kan vara ett tecken på, att personer med kortvarig arbetserfarenhet inte så ofta fick utföra 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.

Taulu 8. Tapaturmat aikaisemman työkokemuksen ja palkkausmuodon mukaan ammattiryhmissä 3, 4 ja 6/7 vuonna 1978

Työkokemus Arbetserfarenhet	Palkkausmuoto Löneform				Yhteensä Samtliga	
	Suoritepalkka Prestationslön		Muut Övriga		Lkm Antal	%
	Lkm Antal	%	Lkm Antal	%		
Alle viikko Under en vecka	360	2,0	1 220	2,7	1 580	2,5
Viikko - alle kuukausi En vecka - under en månad	638	3,6	2 147	4,7	2 785	4,3
Kuukausi - alle vuosi En månad - under ett år	2 759	15,4	9 613	21,0	12 372	19,4
Vähintään vuosi Minst ett år	12 127	67,5	27 092	59,1	39 219	61,5
Tuntematon Okänd	2 077	11,5	5 751	12,5	7 828	12,3
Yhteensä Samtliga	17 961	100,0	45 823	100,0	63 784	100,0

Tabell 8. Olycksfall efter tidigare arbetserfarenhet och löneform i yrkesgrupper 3, 4 och 6/7 år 1978

Urakkatyölle on usein luonteenomaista samanlaisina toistuvat työsuoritukset ja työliikkeet. Kovin monimutkaisia työkokonaisuuksia ei pystytä urakkahinnoittelemaan. Urakkatyön rutiinimaisuus 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.

Det är ofta kännetecknande för ackordsarbete, att arbetsmoment och arbetsrörelser upprepar sig likadana. Man kan inte ackordssätta för mycket komplicerade arbetsfelheter. 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.

Alle 25-vuotiaille sattuneiden tapaturmien osuus kaikista tapaturmista on pienentynyt viime vuosina.

Alle 25-vuotiaille sattuneiden tapaturmien lukumäärä on vähentynyt vuodesta 1976 lähtien 9 825:llä.

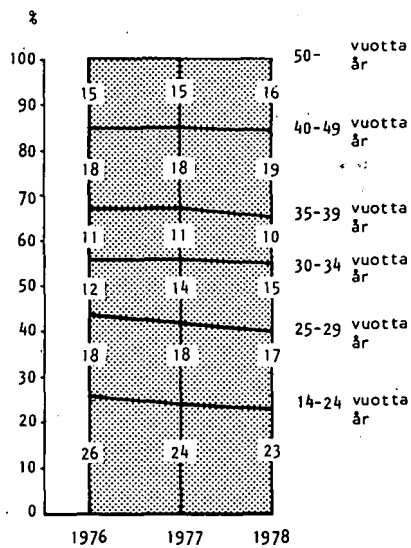
8 ÅLDER OCH KÖN

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

Den andel av olycksfall som drabbat under 25-åriga har gått ner under de senaste åren.

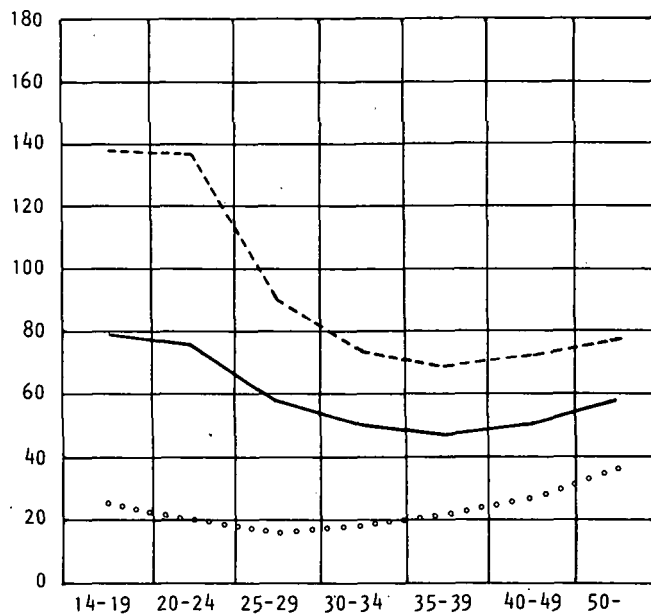
Antalet olycksfall som drabbat under 25-åriga har gått ner från år 1976 med 9 825 olycksfall.

Kuvio 8. Työtaturmat iän mukaan vuosina 1976-78



Figur 8. Olycksfall i arbete efter ålder åren 1976-78

Kuvio 9. Tapaturmasuhteet iän ja sukupuolen mukaan vuonna 1978



Figur 9. Olycksfallskvoter efter ålder och kön år 1978

Nuorten alle 25-vuotiaiden tapaturmasuhde on 34 % korkeampi kuin palkansaajaväestöllä keskimäärin. Kuvion 9 perusteella ikä ei vaikuta naisilla samalla tavoin kuin miehillä.

Naisten kohdalla iän ja tapaturmasuhteen välillä vallitsee todellisuudessa samanlainen riippuvuus kuin miehilläkin. Kuviossa 9 tämä ei tule näkyviin, koska alle 25-vuotiaista naisista työskentelee suhteellisesti suurempi osa toimihenkilöinä kuin heitä vanhemmista ikäluokista. Vaarattomampi työ pienentää tapaturmasuhdetta niin paljon, että iän vaikutus ei tule ilmi.

De ungas under 25-årigas olycksfallskvot är 34 % högre än hos löntagarbefolkningen i medeltal. På basen av figur 9 har åldern inte samma verkan hos kvinnor som hos män.

Hos kvinnor råder i verkligheten samma slags korrelation mellan ålder och olycksfallskvot som hos män. Detta kommer inte till uttryck i figur 9 eftersom av kvinnor under 25 år en större del arbetar som funktionärer än i äldre åldersklasser. Mindre riskfullt arbete förminskar olycksfallskvoten så mycket att ålderns inverkan inte kommer till uttryck.

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 TYÖMATKATAPATURMAT

Työmatkatapaturmia koskevia tilastotauluja suunniteltaessa päätettiin käyttää luokituksia, jotka kuvaivat mahdollisimman yksityiskohtaisesti sekä tapaturmaan osallisen liikenneyksikön luonnetta että tapaturman syntymistapaa. Tilastoitu liikenneyksikkö ei monessakaan tapauksessa kuvaa vahingoittuneen työmatkallaan tavallisesti käyttämää liikennevälinettä. Kun jalan kulkeminenkin otetaan huomioon, jokaisella työmatkalla joudutaan lähes aina käyttämään kahta liikkumistapaa ja jalankulkijoille sattuneiden tapaturmien suuri määrä ei osoita sitä, että valtaosa työmatkoista tehtäisiin jalan.

Työmatkatapaturmia on ilmoitettu työsuojeluhallitukselle vuosina 1976-78 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

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

Tilastotaulujen otantalukujen perusteella voi arvioida eri tyyppisten työmatkatapaturmien kokonaismäärät kertomalla otantaluku 100:lla ja jakamalla se 6,6:lla. Tilastotaulussa oleva palkan-saajille polkupyörän käytön yhteydessä sattuneiden tapaturmien otantaluku 335 osoittaa sitä, että polkupyöräilijöille sattui kaiken kaikkiaan noin 5 000 työmatkatapaturmaa.

Työmatkatapaturmissa vahingoittuminen kohdistuu noin 35 %:ssa tapauksista alaraajoihin (koodi 50). Seuraavaksi vahingoittuvien ruumiinosia on yläraajat. Yhdessä näiden prosentiosuus on noin 50 %. Luokassa "muu vahinko" olevat tapaturmat ovat 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 24 % eli kuusi prosenttiyksikköä vähemmän kuin tilastollisesti olisi ollut odotettavissa. Jalankulkijoille sattuneiden tapaturmien määrään vuodenaajat vaikuttavat vieläkin enemmän.

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 ARBETSFÄRDOLYCKSFALL

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 olycksfallet uppkomst-sätt. Den statistikförda trafikens beskriver i många fall inte det trafikmedel, som den förolyckade vanligtvis använt sig av under färden till och från arbetet. Då även färd till fots tas i beaktande är det nästan alltid nödvändigt att använda två färd-sätt 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 1976-78 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

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

På basen av statistiktabellernas sampsiffror kan totalantalet färdolycksfall uppskattas genom att sampsiffran multipliceras med 100 och divideras med 6,6. I statistiktabellen anger sampsiffran 335 olycksfall, som drabbat löntagare på cykel således att cyklister drabbats av sammanlagt cirka 5 000 färdolycksfall.

I färdolycksfallen drabbas skadan de nedre extremiteterna i omkring 35 % 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 % 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 24 % av färdolycksfallen eller nio procentenheter färre än vad man statistiskt kunde ha väntat. Årstiderna inverkar i ännu högre grad på olycksfall som drabbat fotgängare.

Tapaturmien seuraukset vaihtelevat tietysti niiden syntyvän 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 vähäluokuisuuden 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 liikennetapaturmasta eli tapaturmaan on osallisena ainakin yksi liikkuva ajoneuvo.

10 TILASTOTIEDON HYVÄSIKÄYTTÖ

10.1 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 luonetta tapaturman aiheuttajalla ja tapaturmatyypillä.

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.

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.

10 UTNYTTJANDET AV STATISTISKA UPPGIFTER

10.1 STATISTISKA UTREDNINGAR

Med hjälp av de statistiska uppgifterna i denna publikation har man försökt skapa förutsättningar för kartläggning och förebyggande av missförhållanden i arbetsmiljön. Kartläggning 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 här 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 syften. Detta är desto mer sannolikt, ju mer detaljerade eller mångsidiga uppgifter han är intresserad av.

Tilaston avulla ei voida antaa vastausta konkreettisten yksittäistä laitetta tai työtä koskevien työsuojeluongelmien ratkaisemiseksi. Yksittäisten työsuojeluongelmien ratkaisua koskevan tiedon levittämistä varten työsuojeluhallitus julkaisi vuoden 1979 alussa tapaturmaselostusrekisterin. Rekisteriin koottiin noin 600 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: Pl 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 24,0 % 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 lihavalmistustyöntekijöille. 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 lihavalmistustyöntekijöiden käyttämien käsityökalujen käytön opetukseen ja niiden rakenteeseen työtapaturmien ehkäisyn kannalta.

Oikean halutun tiedon esimisessä 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 eriteltyinä lähes samat tiedot kuin tämän julkaisun tilastotauluun sillä erotuksella, että vakavia tapaturmia ei ole ilmoitettu erikseen. Mikrokorttia on saatavana koulutus- ja tiedotustoimistosta.

10.2 HYVÄKSIKÄYTTÖ TUTKIMUKSISSA

Työtapaturmatilaston teossa käytettävän lomakeaineiston tietokonekäsitelystä on varauduttu siihen mahdollisuuteen, että jonkin työsuojeluongelman selvittäminen vaatii omien tilastotaulujen tekemistä jollekin tarkoin rajatulle ryhmälle. Teknisesti on esimerkiksi mahdollista ottaa erilleen 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 lösningen av konkreta arbetarskyddsproblem som gäller en enskild anordning eller ett enskilt arbete. För att sprida uppgifter angående lösning av enskilda arbetarskyddsproblem, publicerade arbetarskyddsstyrelsen i början av år 1979 ett register över olycksfallsrapporter. Till registret samlades ca 600 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 Tampere 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 24,0 % 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 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 statistiktabel 1 i denna publikation, med den skillnaden att allvarliga skador inte har särredovisats. Mikrokortet kan erhållas från utbildnings- och informationsbyrån.

10.2 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 statistiktabel 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 statistikföreläggningen 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 veloitusetta. 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.

Työtaturmatilaston lomakeaineiston 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 työtaturmatilaston teossa yleensä. Haettava perusaineisto voi esimerkiksi koskea kaikkia jollekin ammattiryhmälle sattuneita tapaturmailmoituksia. Aineiston pyytäjää 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. Parhaiten tämä voidaan varmistaa työntekijöiden ja työnantajien edustajien valvomissa yhteisissä projekteissa.

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.

Arbetskyddsstyrelsen 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 arbetskyddet och varje anhöllan övervägs skilt för sig. Arbetskyddsstyrelsen måste få tillräckliga garantier för att uppgifterna i olycksfallsanmälningsblanketterna inte används till skada för den skadade eller hans arbetsgivare. Bäst garanteras detta genom projekt, som företrädare för arbetstagarna och arbetsgivarna gemensamt övervakar.

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.

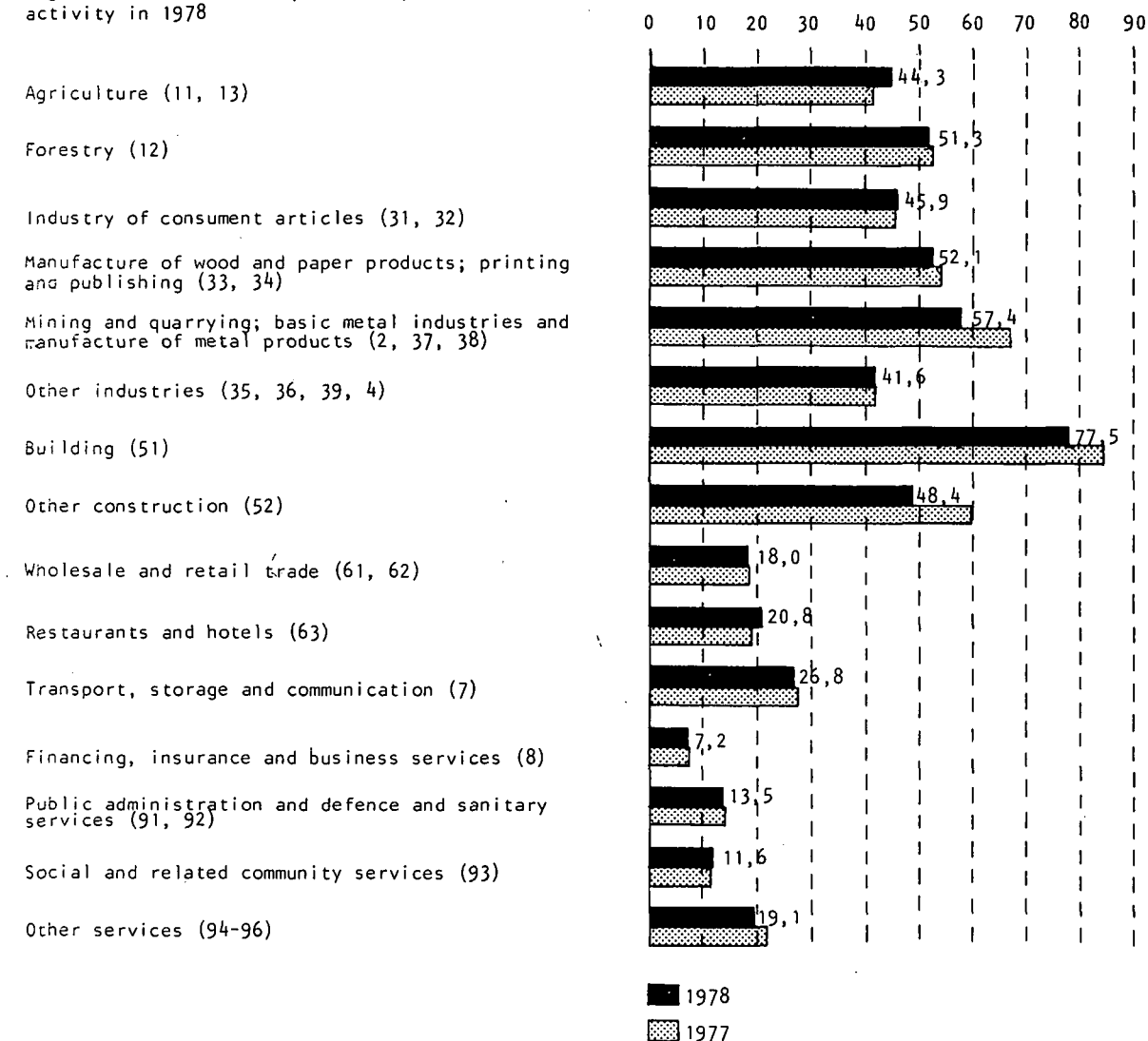
Industrial accidents in 1978

Industrial accidents have decreased in Finland considerably during the last few years. The numbers of accidents and the accident frequencies were the following during 1976-78:

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

Figure 1 shows the accident frequencies pro kind of economic activity. The classification of economic activity is based on the international standard (ISIC 1968). During 1978 employees in Finland made totally 3'174 million hours of work.

Figure 1. Accident frequencies by economic activity in 1978



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
	1975-78	142	0,08
Manufacturing	1965-69	53	0,12
	1970-74	41	0,08
	1975-78	43	0,08
Construction	1965-69	55	0,33
	1970-74	51	0,33
	1975-78	33	0,21

At the end of the 1970's two large accidents occurred, which worsened the otherwise so positive development. 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 1978 there were 136 accidental deaths. The incidence rate of the accidental deaths was 0,08. Totally 31 persons died in manufacturing industries, and 27 in the construction.

Työtaturmat - Arbetsolycksfall

Industrial accidents

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

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Yhteensä (alles Total)	Näistä vaikei- ta Därav svåra Of which severe	Putoaminen alimmalle tasolle (01-02)	Näistä vaikei- ta	Kaatuminen ja 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 esineiden satuttaminen (2)	Näistä vaikei- ta
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	102520	8611	8044	1042	15826	1643	3042	427	5790	366	42189	2487
KONEET (0)	13936	1862	279	34	128	7	64	5	588	45	10022	810
TAPATURMAN ON TÄYTYNYT SATTUA KONEEN KÄYTON, KÄYNNISTYKSEN, PUHOISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEYDESSÄ. KONEETAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.												
VOIMAKONEET (001)	108	13	4		6		1		8		56	4
KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003)	142	11	3		2	2	2		13	1	90	6
PUHALTIMET (005)	137	10	2	1	2	1	2		8	1	104	4
SEKOITUSKONEET (007)	124	9			1				2		105	7
PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (009)	107	8	1						6	2	69	4
PUHOISTUS- JA KIIILLOITUSKONEET (013)	141	10	3		5		2		2		116	7
BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017)	29	1			1		1		2		20	1
MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALU- KONEET (019)	106	8					1		11		63	5
SULATUSUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021)	245	21	4		2				8		52	5
TAKKAKONEET (025)	7	1							1		4	1
FIITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VALINEET (027)	1328	44	3	1	4	1	18	1	85	3	315	11
HIDAKONEET JA KONEETANKOT (029)	670	24			2	1	1	1	10		631	20
JYRSINKONEET (033)	244	27	1	1					10	2	221	24
PURISTIMET (037)	433	48	5	1	5		2		27	1	363	44
VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039)	143	15			1		1		4		102	11
MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041)	246	30	9	1	5				21	2	194	23
PCRAKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT (043)	1208	84	8		12	1	5	1	60	7	985	53
HOYLAT, PISTOKONEET JA AVEENNUSKONEET (045)	435	58			3		2		18	2	403	55
SAHAT JA KATKAISUKONEET (047)	1829	235	16	2	9		1		76	6	1687	218
LEIKKURIT (049)	1553	87	4		8		2		25	1	1491	82
KUITUJEN- JA LANKOJENKASITTELYKONEET (053)	219	26	3		4		1		15		152	7
PAINO- JA MONIUSTUSKONEET (055)	223	25	10	1	3		1		18		146	14
KANKAANKASITTELYKONEET (057)	555	18			1		1		11	2	490	8
PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUS- KONEET (059)	411	32	6		5		1		11	1	360	27
MAANMUOKKAUS- JA SADONKORJUUKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTO (061)	119	25	9	2	1		2		2	1	91	15
METSÄNHIDON- JA METSÄNPARANNUSKONEET (063)	9	3							1		7	3
PUUNKORJUUN JA -UITON KONEET (065)	31	3	4		3				1		21	3
MAANSIIRTO- JA MAANTASAUSKONEET (067)	573	76	135	20	20				34	7	333	43
LIIALLINEN MELU (069)	748	746										
LIIALLINEN TÄRINÄ (071)	10	9										
ERITTELEMÄTTÖMÄT KONEETAPATURMAT (073)	1803	155	49	4	23	1	9	1	93	6	1351	105
KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1)	10831	1231	1457	207	1019	126	229	26	938	89	6383	689
TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILOIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVALINEET JA ERILAINEN KAIUU- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA 0-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOTAAN 0-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI.												
HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET (111)	195	12	6	3	12	2	3	1	4		168	6
LIIKKUVA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113)	342	70	37	9	14	2	11	4	38	10	233	42
MUUT NOSTOLAITTEET (115)	467	40	5	2	8		15	1	114	5	302	30
NOSTURIT (117)	877	98	67	12	26	5	20	3	134	18	599	59
HIHNA- JA RULLAKULJETTIMET SEKÄ KOURUT (121)	874	108	44	10	96	10	13		115	9	501	59
RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJET- TIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMET (135)	49	9							7	2	37	5
TRUKIT (137)	1157	114	121	7	27	2	25	5	103	9	820	81
MOOTTORIAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNE- ONNETTOMUUS (141)	3279	317	881	123	251	19	35	2	279	25	1465	118
TRAKTORIT (143)	680	114	131	20	22	5	12	2	52	7	406	70
KISKOILLA LIIKKUVA RAUTATIEKALUSTO (145)	575	58	128	17	53	3	4		31	1	260	25
LIIKENNEONNETTOMUUKSET KADUILLA JA TEIL- LÄ (147)	1123	220	9	2	364	63					745	155
VESILIIKENNEVALINEISTO (149)	80	12	8	1	22	6			2		40	5
KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171)	1133	59	20	1	124	9	91	8	59	3	807	34
KÄSITYOKALUT (2)	11919	538	16	5	106	11	277	49	251	14	10351	364
KÄSITYOKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYOKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLA VOIMANLAHTELLA KUTEN ESIMERKIKSI SAHKOLLA.												
VÄSÄRAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYOKALUT (211)	2043	94	1		4		5		47	1	1863	87
VEIJAVAT JA LEIKKAAVAT TYOKALUT (213)	4878	74			1		2		21	1	4766	71
MOOTTORISAHAT (215)	1270	184	2	1	4		247	49	32	3	912	77
PORAUS- JA SAHAUSTYOKALUT (217)	920	61	2	2	6		2		26	3	789	44
PINNAN KÄSITTELYTYOKALUT (219)	826	30			1		1		31	1	729	28
RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYOKALUT (221)	773	27	2	1	28	4			19	1	543	14
MAATYOKALUT (223)	160	16			2				3		114	14
TARTTUMA- JA NOSTOTYOKALUT (227)	1009	51	9	1	60	7	20		72	4	628	29
JUOTOSVALINEET (229)	40	1									7	
MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3)	4115	190	125	11	89	5	201	14	516	23	1971	78

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	Vierasittuminen tai epäillinen 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
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	532	120	18857	1704	2949	134	149	22	2741	393	2401	273
KONEET (0)	411	89	952	804	1302	55	22	3	121	10	47	
TAPATURMAN ON TÄYTYNYT SATTUA KONEEN KÄYTON, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEYDESSÄ. KONEETAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LÄNNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.												
VOIMAKONEET (001)			5	5	27	4			1			
KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003)	2	1	2		15		1		11	1	1	
PUHALTIMET (005)	6	3	4		4		2		1		2	
SEKOITUSKONEET (007)	8	2	2		4				1			
PESUKONEET, -RUHMUT JNE. (009)	4		1	1	17	1			5			
PUHDISTUS- JA KIILLOITUSKONEET (013)	2		6	3	1		1					
BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017)	1				3				1			
MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALUKONEET (019)	6	1			23	1	1	1	1			
SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021)	1	1	2		170	13			3	2	3	
TAKKAKONEET (025)	1		1									
HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VALINEET (027)			69		814	24	4	1	15	2	1	
HIGMAKONEET JA KONETAHKOT (029)	8		6	2	5				7			
JYRSINKONEET (033)	5		2		1				4			
PURISTIMET (037)	11	2	3		8				7		2	
VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039)	19	4			14				1		1	
MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041)	7	1	3	2	3	1	1		2		1	
PORAKONEET, AVARRUSKONEET JA SÖRVIIT (043)	90	18	20	2	15				12	2	1	
HOYLAT, PISTOKONEET JA AVENNUSKONEET (045)	4	1	2						2		1	
SAHAT JA KATKAISUKONEET (047)	22	9	4		2		1		7		4	
LEIKKURIT (049)	4	2	4	1	3	1	2		8		2	
KUITUJEN- JA LANKOJENKÄSITTELYKONEET (053)	20	5	13	13	8	1	1		2			
PAINO- JA MONISTUSKONEET (055)	35	6	4	3	2				2	1	2	
KANKAANKÄSITTELYKONEET (057)	6		6	5	35	2	1		4	1		
PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUSKONEET (059)	15	1	3	2	10	1						
MAANMUOKKAUS- JA SAONKORJUUKONEET SEKA TORJUNTA-AINEKALUSTO (061)	7	6	1	1	3				2		1	
METSÄNHOIDON- JA METSÄNPARANNUSKONEET (063)											1	
PUUNKORJUUN JA -UITON KONEET (065)											3	
MAANSIIRTO- JA MAANTASAUSSKONEET (067)	3	1	9	3	16	1			1		16	
LIIALLINEN MELU (069)			748	746								
LIIALLINEN TÄRINÄ (071)			10	9								
ERITTELEMÄTTOMAT KONEETAPATURMAT (073)	124	25	22	6	99	5	7	1	21	1	5	
KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1)	103	28	133	7	107	4	6		27	1	429	54
TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENKISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVALINEET JA ERILAINEN KÄIVU- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOTAAN O-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI.												
HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKA HISSINTAPAISET LAITTEET (111)			1								1	
LIIKKUVA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113)	3	2	1				1		1		3	1
MUUT NOSTOLAITTEET (115)	5	2	14				1		2		1	
NOSTURIT (117)			16	1	3				3		9	
HIHNA- JA RULLAKULJETTIMET SEKA KOURUT (121)	76	17	8		3				1		17	3
RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJETTIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMET (135)	5	2										
TRUKIT (137)			8	1	19	1	1				33	8
MOOTTORIAJONEUVOT, MIKKALI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNEONNETTOMUUS (141)	5	1	52	3	66	2	3		12	1	230	23
TRAKTORIT (143)	9	4	3		7				2		36	6
KISKOILLA LIIKKUVA RAUTATIEKALUSTO (145)			7		5	1			3		84	11
LIIKKENNEONNETTOMUUKSET KADUILLA JA TEILLÄ (147)			2									
VESILIIKENNEVALINEISTO (149)			1		2						5	
KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171)			20	2	2				2		8	2
KÄSITYOKALUT (2)	10	2	702	86	67	2	4	1	83	3	52	1
KÄSITYOKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYOKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLA VOIMANLAHTEELLA KUTEN ESIMERKIKSI SÄHKÖLLÄ.												
VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211)			95	4	2	1			5	1	21	
VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213)			23	1					47	1	18	
MOOTTORISAHAT (215)			68	54	1				3		1	
PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217)	10	2	75	9	1		3	1	5		1	
PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219)			17		31	1	1		14		1	
RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221)			173	7	1				4		3	
MAATYÖKALUT (223)			38	2					2		1	
TÄRTTUMA- JA NOSTOTYÖKALUT (227)			213	9					1		6	1
JUOTOSVALINEET (229)					31				2	1		
MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3)	3	1	32	3	972	31	117	18	64	2	25	4

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

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikei- ta Ödram svåra Of which severe	Putoaminen alemmalle tasolle (01-02)	Näistä vaikei- ta	Kaatuminen tai liukas- tuminen (03-06)	Näistä vaikei- ta	Rakenteiden sörttyminen päälle tai henkilön itsensä putoaminen niiden kanssa (11-12)	Näistä vaikei- ta	Putoavat esineet (13-14)	Näistä vaikei- ta	Esineiden pölylle astu- minen tai esineisiin sattuminen (2)	Näistä vaikei- ta
TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTTÄÄN 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 KÄYTTÄVÄT LAITTEET, JOTKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ.												
KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYYSASTIAT JA UUNIT (311)	1107	35	11	1	6		2		26	1	129	8
KYLÄKÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUS-SÄILIÖT (313)	593	35	25	2	23	2	66	5	94	8	336	13
VARASTOHYLLYT SEKA VARASTO- JA KULJETUS-LAATIKOT (317)	1312	58	52	4	52	2	118	4	335	12	711	33
SÄHKÖLAITTEET (321)	363	39	35	4	4		13	5	25	2	129	5
NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELU-LAITTEET (323)	37	3	1		4	1	1		5		23	2
LASILAITTEISTO (327)	684	18	1				1		28		637	17
KEMIAALLISET KYLVYT (329)	19	2						3			6	
KEMIAALLISET AINEET (4)	2440	363			1						306	2
TÄMÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEHUKAALEISTA, VAHINGOLLISISTA POLYISTA JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ.												
RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIIVISTYS-TUOTTEET (411)	232	22								64	1	
PINTAKÄSITTELY-, LIUDIN- JA PESU-AINEET (413)	852	110									77	
ERITTELENTÖNÄKÖT (HOTTUNAT) (417)	322	61								9		
VAHINGOLLINEN POLY (419)	152	72								13	1	
BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421)	529	63								135		
VAHINGOLLISET HOYRYT JA KAASUT (423)	171	24			1							
SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425)	182	11								8		
TYÖYMPÄRISTÖ (5)	42043	3467	6150	783	14451	1486	2266	332	3491	193	12733	518
TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKIJÄ YHDISTYY ERILAIISIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEISIIN. ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄMÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA.												
KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511)	11596	931	460	68	8078	767	11	1	48	4	1683	20
PORTAAT JA TIKKAAT (515)	5454	622	3965	422	474	43	681	140	32		156	5
RAKENNUSLINEET (517)	1557	204	776	124	198	19	214	37	125	11	174	9
KULKUTASOT ULKONA (521)	6278	684	73	20	5136	612	11	1	42	2	348	9
KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525)	253	39	76	8	44	3	87	24	26	3	8	
RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527)	2156	168	299	61	179	18	44	10	139	6	1448	71
ERIKOISRAKENTEET (531)	4227	339	487	78	307	22	800	87	544	33	1904	109
ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTO (541)	10522	480	14	2	35	2	418	32	2535	134	7012	295
FYYSINEN PONNISTUS (6)	15316	731									10	
TÄMÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SANANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLÄISEN PONNISTELUN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIUKASTUMINEN, SE KÄSITELLÄÄN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISESTÄ PONNISTUKSESTA.												
FYYSINEN PONNISTUS (611)	12919	474										
PITKÄAIKAINEN RASITUS (613)	2397	257									10	
MUUT JA RIITTAMATTOMASTI SELVITETYT TAPATURMAT (7)	1920	229	17	2	32	8	5	1	6	2	413	26
TÄMÄ RYHMÄ ON KÄYTTÖSSÄ SILLOIN KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTÄ SITA OLE VOITU LUOKITELLA.												
ULKOILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711)	56	7										
MUUT JA RIITTAMATTOMASTI SELVITETYT (713)	1864	222	17	2	32	8	5	1	6	2	413	26

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

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Takertuminen tai puristuminen (3)	Näistä vaikei- ta	Ylläraittuminen tai skitillinen liike (4)	Näistä vaikei- ta	Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5)	Näistä vaikei- ta	Sähkövirrat (6)	Näistä vaikei- ta	Vahingollinen aine tai aisteily (7)	Näistä vaikei- ta	Muut tapaturmat tai tunteamattomat (8)	Näistä vaikei- ta
TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTTÄÄN TAVAR- EIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOIN- NISSA 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 MI- HINKKAAN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ.												
KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSSASTIAT JA UUNIT (311)			1	1	918	24	1		13			
KYLMIÄ UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUS- SÄILIÖT (313)	1	1	10	1	16	2		10		12	1	
VARASTOHYLLYT SEKA VARASTO- JA KULJETUS- LAATIKOT (317)			12		5	1		15		12	2	
SÄHKÖLAITTEET (321)	1		8	1	23	3	115	18	9	1	1	
NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELU- LAITTEET (323)	1				4		1		2			
LASILAITTEISTO (327)			1		6	1		11	4	1		
KEMIAALLISET KYLVYT (329)					6			4	1			
KEMIAALLISET AINEET (4)					116	5		2016	356	1		
TÄMÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAA- LEISTA, VAHINGOLLISISTA POLYISTA JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULAH- DETTA VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ.												
RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYS- TUOTTEET (411)					81	5		87	16			
PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA PESU- AINEET (413)					23			752	110			
ERITTELEMÄTTÖMÄT (417)								312	61	1		
VAHINGOLLINEN POLY (419)					1			138	71			
BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421)								394	63			
VAHINGOLLISET HOYRYT JA KAASUT (423)					2			168	24			
SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425)					9			165	11			
TYÖYMPÄRISTÖ (5)	3	1951	94	157	7			325	11	516	43	
TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKİ- JA YHDISTYY ERILAISIIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEI- SIIN. ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTE- MÄTTÖMÄT ROSKAT KUULUVAT TÄMÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA.												
KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511)	1	1087	46	60	6			6		162	19	
PORTAAT JA TIKKAAAT (515)		82	7	10	1			3	1	51	3	
RAKENNUSTELINEET (517)		20	1	3				8		39	3	
KULKUTASOT ULKONA (521)		556	29	2				2		108	11	
KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525)		5								7	1	
RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527)		18	7					10	1	12	1	
ERIKOISRAKENTEET (531)	1	31	5	9				15	9	129	5	
ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTO (541)	1	152	6	66				281	9	8		
FYYSINEN PÖNNISTUS (6)		15066	705	2				3	1	235	25	
TÄMÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLÄISEN PÖN- NISTELUN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIU- KASTUMINEN, SE KÄSITÄÄN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISESTÄ PÖNNISTUKSESTÄ.												
FYYSINEN PÖNNISTUS (611)		12683	449	1						235	25	
PITKÄAIKAINEN RASITUS (613)		2383	256	1				3	1			
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPA- TURMAT (7)	2	21	5	226	30			102	9	1096	146	
TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLOIN KUN TAPATUR- MAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTA- VISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLI- NEN, ETTEI SITA OLE VOITU LUOKITELLA.												
ULKOILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711)				55	7			1				
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713)	2	21	5	171	23			101	9	1096	146	

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

TAPATURMATYYPPI OLYCKSFALLSTYP TYPE OF ACCIDENT	TAPATURMAN AIEHTTAJA - 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	Käsitökalut (2)	Näistä vaikeita	Muut erilaiset lait- teet ja rakenteet (3)	Näistä vaikeita
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	102520	8611	13936	1862	10831	1231	11919	538	4115	190
KAATUMISISTA TAI PUTOAMISISTA AIEHTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (0)	23870	2685	407	41	2476	333	122	16	214	16
VAMMA ON AIEHTUNUT VAHINGOITTUNEEN KAATU- MISESTA TAI PUTOAMISESTA TYÖSKENTELY- TAI KULKUTASOLTAAN. USEIN NÄITÄ TAPATURMIA EDELTTÄ LIUKASTUMINEN.										
PUTOAMINEN ALEMALLE TASOLLE JOTAIN TAAK- KAA NOSTAESSA TAI SIIRTAESSA ILMAN, ETÄ SEURAUKSENA ON TAAKAN LIIKUTTAMISESTA JOH- TUVA NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (01)	307	45	1		12	5				
PUTOAMINEN ALEMALLE TASOLLE ILMAN, ETÄ SE TAPAHTUI TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAUKSENA SAA OLLA MYÖS NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (02)	7737	997	278	34	1445	202	16	5	125	11
KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAUKSENA EI SAA OLLA NYRJÄH- DYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA, JOS SE JOHTUU TAAKAN LIIKUTTAMISESTA (03)	1725	206	5		33	1	11		6	1
KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE ILMAN TAAKAN NOSTOA TAI SIIRTOA. SEURAUKSENA SAA OLLA MYÖS NYRJÄH- DYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (04)	12800	1325	94	6	446	52	82	10	71	4
KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN, JOSSA VAHINGOIT- TUMINEN TAPAHTUU JOHONKIN ESINEESEEN TART- TUMISEN VUOKSI TASAPAINON TAVOITTELUN YHTEYDESSÄ (05)	808	40	29	1	51	2	13	1	12	
KAATUMINEN POLKUPYÖRÄLLÄ TAI MOPOLLA (06)	493	72			489	71				
PUTOAVISTA TAI SORTUVISTA ESINEISTÄ AIEHTU- NEET VAMMAT YHTEENSÄ (1)	8832	793	652	50	1167	115	528	53	717	37
VAMMA ON AIEHTUNUT ESINEIDEN PUTOAMISESTA TAI ERILAISTEN RAKENTEIDEN SORTUMISESTA.										
ERILAISTEN RAKENTEIDEN TAI MAAMASSOJEN SORTUMINEN TAI LUISUMINEN PAALLE (11)	2116	238	63	5	220	25	277	49	184	12
VAHINGOITTUNEEN ITSENSÄ PUTOAMINEN TYÖSKEN- TELYTASON SORTUMISEN TAI KAATUMISEN YHTEY- DESSÄ (12)	926	189	1		9	1			17	2
VAHINGOITTUNEEN ITSENSÄ KANNATTAMA PUDONNUT ESINE TAI SIITÄ IRRONNUT SIRPALE (13)	1362	78	51	2	34	2	75	6	147	5
MUUT PUTOAVAT ESINEET (14)	4428	288	537	43	904	87	176	8	369	18
ESINEIDEN PAALLE ASTUMISISTA, ESINEISIIN SATUTTAMISISTA TAI ESINEIDEN LIIKKEESTA JOHTUVISTA SATUTTAMISISTA AIEHTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (2)	42189	2487	10022	810	6383	689	10351	364	1971	78
ESINEEN PAALLE ASTUMINEN (21)	1845	13			6		3		10	
SATUTTAMINEN ERILAIISIIN ESINEISIIN OMAN TYÖLIIKKEEN SEURAUKSENA TAI VAHINGOITTU- MINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEIDEN LIIKKUMISEN VUOKSI (EI PUTOAMINEN) (22)	36860	2156	9366	788	4969	445	9726	334	1896	78
HIERTYMÄ TAI HANKAUTUMA (23)	107	8	5		1		2		2	
TYÖYMPÄRISTÖSSÄ SINKOAVA ROSKA TAI SIRU (24)	1943	58	589	11	38	3	620	30	63	
AJONEUVON TONXISY, ALLE JAAMINEN TAI SATUT- TAMINEN AJONEUVON KOPISSA (25)	1434	252	62	11	1369	241				
TAKERTUMISISTA TAI PURISTUMISISTA AIEHTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (3)	532	120	411	89	103	28	10	2	3	1
TAKERTUMINEN KIINNI TAI PURISTUMINEN KONEEN TAI LAITTEEN LIIKKUVIIN OSIIN (31)	532	120	411	89	103	28	10	2	3	1
YLIRASITTUMISISTA TAI SOPIMATTOMISTA LIIK- KEISTA AIEHTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (4)	18857	1704	952	804	133	7	702	86	32	3

ja tapaturman vakavuuden mukaan
och olycksfallets svårhetsgrupp
and severity of injury

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 riittämättömästi selvitettyt tapaturmat (7)	Näistä vaikeita
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	2440	363	42043	3467	15316	731	1920	229
KAATUMISISTA TAI PUTOAMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (0)	1		20601	2269			49	10
VAMMA ON AIHEUTUNUT VAHINGOITTUNEEN KAATUMISESTA TAI PUTOAMISESTA TYÖSKENTELY- TAI KULKUTASOLTAAN. USEIN NAITA TAPATURMIA EDELTÄÄ LIUKASTUMINEN.								
PUTOAMINEN ALEMALLE TASOLLE JOTAIN TAAK- KAA NOSTAESSA TAI SIIRTAESSA ILMAN, ETÄ SEURAUKSENA ON TAAKAN LIIKUTTAMISESTA JOH- TUVA NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (01)			292	39			2	1
PUTOAMINEN ALEMALLE TASOLLE ILMAN, ETÄ SE TAPAHTUI TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAUKSENA SAA OLLA MYÖS NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (02)			5858	744			15	1
KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAUKSENA EI SAA OLLA NYRJÄH- DYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA, JOS SE JOHTUU TAAKAN LIIKUTTAMISESTA (03)			1665	203			5	1
KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE ILMAN TAAKAN NOSTOA TAI SIIRTOA. SEURAUKSENA SAA OLLA MYÖS NYRJÄH- DYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (04)	1		12080	1246			26	7
KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN, JOSSA VAHINGOIT- TUMINEN TAPAHTUU JOHONKIN ESINEESEEN TART- TUMISEN VUOKSI TASAPAINON TAVOITTELUN YHTEYDESSÄ (05)			702	36			1	
KAATUMINEN POLKUPYÖRÄLLÄ TAI MOPOLLA (06)			4	1				
PUTOAVISTA TAI SORTUVISTA ESINEISTÄ AIHEUTU- NEET VAMMAT YHTEENSÄ (1)			5757	525			11	3
VAMMA ON AIHEUTUNUT ESINEIDEN PUTOAMISESTA TAI ERILAISTEN RAKENTEIDEN SORTUMISESTA.								
ERILAISTEN RAKENTEIDEN TAI MAAMASSOJEN SORTUMINEN TAI LUISUMINEN PÄÄLLE (11)			1367	146			5	1
VAHINGOITTUNEEN ITSENSÄ PUTOAMINEN TYÖSKEN- TELYTASON SORTUMISEN TAI KAATUMISEN YHTEY- DESSÄ (12)			899	186				
VAHINGOITTUNEEN ITSENSÄ KANNATTAMA PUDONNUT ESINE TAI SIITÄ IRRONNUT SIRPALE (13)			1054	63			1	
MUUT PUTOAVAT ESINEET (14)			2437	130			5	2
ESINEIDEN PÄLLE ASTUMISISTA, ESINEISIIN SATUTTAMISISTA TAI ESINEIDEN LIIKKEESTA JOHTUVISTA SATUTTAMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (2)	306	2	12733	518	10		413	26
ESINEEN PÄLLE ASTUMINEN (21)			1826	13				
SATUTTAMINEN ERILAIISIIN ESINEISIIN OMAN TYÖLIIKKEEN SEURAUKSENA TAI VAHINGOITTU- MINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEIDEN LIIKKUMISEN VUOKSI (EI PUTOAMINEN) (22)	145		10366	487	2		390	24
HIERTYMA TAI HANKAUTUMA (23)	2		84	8	8		3	
TYÖYMPÄRISTÖSSÄ SINKOAVA ROSKA TAI SIRU (24)	159	2	456	10			18	2
AJONEUVON TONAISSY, ALLE JÄÄMINEN TAI SATUT- TAMINEN AJONEUVON KOPISSA (25)			1				2	
TAKERTUMISISTA TAI PURISTUMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (3)			3				2	
TAKERTUMINEN KIINNI TAI PURISTUMINEN KONEEN TAI LAITTEEN LIIKKUVIIN OSIIN (31)			3				2	
YLIRASITTUMISISTA TAI SOPIMATTOMISTA LIIK- KEISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (4)			1951	94	15066	705	21	5

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

TAPATURMATYYPPI OLYCKSFALLSTYP TYPE OF ACCIDENT	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT									
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikeita Öravsåra Of which severe	Koneet (0)	Näistä vaikeita	Kuljetus- ja nosto- laitteet (1)	Näistä vaikeita	Käsityökalut (2)	Näistä vaikeita	Muut erilliset lait- teet ja rakenteet (3)	Näistä vaikeita
KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ SILLOIN KUN SEURAUKSENA CN NYRJÄHOYS, LIHASREPEUTYMA TAI VASTAAVA (41)	1811	85	4	1	40		1		5	
YLIRASITUS TAAKKA NOSTAESSA TAI SIIRTAESSA EIKÄ SITA EDELLÄ KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN (42)	11715	412			2		2			
SAMANKALTAISINA PITKÄÄN TOISTUNEIDEN LIIKKEIDEN TAI EPÄTARKOITUKSENMUKASTEN TYÖASENTOJEN AIHEUTTAMA KIPEYTYMINEN (43)	2387	253	1				3			
MELUVAMMA (44)	830	823	794	789	3	2	28	28		
TARINASAIRAUS (45)	52	41	12	11	2		35	28		
SILMIEN YLIRASITTUMINEN (46)	69		65						2	
MUUT RASITUSTILAT, JOITA EI VOIDA LUKEA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ (49)	1993	90	76	3	86	5	633	30	25	3
KORKEISTA TAI ALHAISISTA LAMPOTILOISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (5)	2949	134	1302	55	107	4	67	2	972	31
KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KUUMAN AINEEN KANS-SA (51)	2865	124	1298	55	104	4	67	2	965	31
KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KYLMÄN AINEEN KANS-SA (52)	84	10	4		3				7	
SÄHKÖVIRRRAN AIHEUTTAMAT VAMMAT (6)	149	22	22	3	6		4	1	117	18
KOSKETUS SÄHKÖVIRTAAN (61)	149	22	22	3	6		4	1	117	18
VAHINGOLLISTEN AINEIDEN TAI SATEILYN AIHEUTTAMAT VAMMAT YHTEENSÄ (7)	2741	393	121	10	27	1	83	3	64	2
ERILAISET IHOTTUMAT, TULEHDUKSET JA IHON SYÖPYMISET LUKUUNNOTTAMATTA YLIRASITTUMISESTA JA HAAVOJEN TULEHTUMISESTA JOHTUVIA VAMMOJA (71)	1448	208	24	2	3		2		19	1
BIOLOGISISTA TEKIJÖISTÄ AIHEUTUVAT TAUDIT (EI VILUSTUMISET) (72)	1002	82	84	3	23		80	2	39	1
HENGITYSELIMIIN JOUTUNUT VAHINGOLLINEN AINE (73)	279	101	13	5	1	1	1	1	6	
VAHINGOLLINEN SATEILY (EI LAMPÓSATEILY) (74)	1									
MUUT TAMAN RYHMÄN TAPAUKSET, JOITA EI VOI- DA SIIJOITTA EDELLÄ MAINITTUIHIN RYHMIIN (79)	11	2								
MUUT TAPATURMAT TAI VAMMAN AIHEUTTAJALTAAN TUNTEMATTOMAT (8)	2401	273	47		429	54	52	1	25	4
ELÄINTEN AIHEUTTAMAT PUREMAT, TONAISET TAI MUUT VASTAAVAT ELÄINTEN LIIKKEET (81)	408	50					1			
TOISEN HENKILÖN TAHATON TAI TAHALLINEN TONAISET (82)	456	44	1				50	1		
HÄRKITTU HYPPY TAI PUODTTAUTUMINEN LOPULLI- SESTA VAMMAN AIHEUTTAJASTA RIIPPUMATTA (83)	1185	121	45		429	54	1		25	4
TAPATURMAT, JOITA EI VOIDA SIIJOITTA MIHIN- KÄÄN MUUHUN RYHMÄÄN JOKO VAMMAN AIHEUTTAJAN LUONTEEN TAI PUUTTEELLISEN SELOSTUKSEN VUOKSI (89)	352	58	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 pönnistus (6)	Näistä vaikeita	Muut ja riittämättömästi selvitetyt tapaturmat (7)	Näistä vaikeita
KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ SILLOIN KUN SEURAUKSENA ON NYRJÄHDYS, LIHASREPEYTYMÄ TAI VASTAAVA (41)			1749	84	12			
YLIRASITUS TAAKKA NOSTAESSA TAI SIIRTÄESSÄ EIKÄ SITÄ EDELLÄ KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN (42)			7		11704	412		
SAMANKALTAISINA PITKÄÄN TOISTUNEIDEN LIIKKEIDEN TAI EPÄTARKOITUKSEN MUKASTEN TYÖASENTOJEN AIHEUTTAMA KIPEYTYMINEN (43)			5	1	2378	252		
MELUVAMMA (44)							5	4
TÄRINÄSAIRAUUS (45)					3	2		
SILMIEN YLIRASITTUMINEN (46)							2	
MUUT RASITUSTILAT, JOITA EI VOIDA LUKEA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ (49)			190	9	969	39	14	1
KORKEISTA TAI ALHAISISTA LÄMPÖTILOISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (5)	116	5	157	7	2		226	30
KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KUUMAN AINEEN KANS-SA (51)	116	5	156	7	2		157	20
KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KYLMAN AINEEN KANS-SA (52)			1				69	10
SÄHKÖVIRRAN AIHEUTTAMAT VAMMAT (6)								
KOSKETUS SÄHKÖVIRTAAN (61)								
VAHINGOLLISTEN AINEIDEN TAI SATEILYN AIHEUTTAMAT VAMMAT YHTEENSÄ (7)	2016	356	325	11	3	1	102	9
ERILAISET IHOTTUMAT, TULEHDUKSET JA IHON SYÖPYMISET LUKUUNOTTAMATTA YLIRASITTUMISESTA JA HAARJOJEN TULEHTUMISESTA JOHTUVIA VAMMOJA (71)	1359	200	22	2	3	1	16	2
BIOLOGISISTA TEKIJÖISTÄ AIHEUTUVAT TAUDIT (EI VILUSTUMISET) (72)	396	64	302	9			78	3
HENGITYSELIMIIN JOUTUNUT VAHINGOLLINEN AINE (73)	249	90	1				8	4
VAHINGOLLINEN SATEILY (EI LÄMPOSATEILY) (74)	1							
MUUT TAMAN RYHMÄN TAPAUKSET, JOITA EI VOIDA SIIJOITTAA EDELLÄ MAINITTUIHIN RYHMIIN (79)	11	2						
MUUT TAPATURMAT TAI VAMMAN AIHEUTTAJALTAAN TUNTEMATTOMAT (8)	1		516	43	235	25	1096	146
ELÄINTEN AIHEUTTAMAT PUREMAT, TONKISYTT TAI MUUT VASTAAAVAT ELÄINTEN LIIKKEET (81)							407	50
TOISEN HENKILÖN TAHATON TAI TAHALLINEN TONKISY (82)			9		2	1	394	42
HARKITTU HYPPI TAI PUODOTTAUTUMINEN LOPULLISESTA VAMMAN AIHEUTTAJASTA RIIPPUMATTA (83)			506	43	159	15	20	5
TAPATURMAT, JOITA EI VOIDA SIIJOITTAA MIHINKÄÄN MUUHUN RYHMÄÄN JOKO VAMMAN AIHEUTTAJAN LUONTEEN TAI PUUTTEELLISEN SELOSTUKSEN VUOKSI (89)	1		1		74	9	275	49

Taulu 3. Työtapatuimat 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 Total	Näistä vaikei- ta Därav svåra Of which severe	Putoaminen allemalle tasolle (01-02)	Näistä vaikei- ta	Kaatuminen tai liu- kastuminen (03-06)	Näistä vaikei- ta	Rakenteiden soruminen pölylle tai henkilön itsensä pöurominen niiden kanssa (11-12)	Näistä vaikei- ta	Putoavat esineet (13-14)	Näistä vaikei- ta	Esineiden pölylle as- tu- minen tai esineisin saturtuminen (2)	Näistä vaikei- ta
KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ	102520	8611	8044	1042	15826	1643	3042	427	5790	366	42189	2487
MAA-, METSA- JA KALATALOUS SEKA METSÄSTYS (1)	5236	668	220	48	955	129	335	69	180	22	2302	236
MAATALOUS, PUUTARHANVILJELY (111)	1741	280	141	36	290	58	57	15	68	11	754	107
MAATALOUSPALVELUKSET (112)	158	23	14	3	23	4			9	3	32	3
METSÄSTYS JA RIISTALAINEN KASVATT. (113)	398	30	12	4	89	4	8	1	4	1	221	12
METSÄNVILJELY (121)	2921	328	51	5	543	58	270	53	99	7	1290	112
PUUNKORJU, UITTO (122)	18	7	2		10	5					5	2
KALATALOUS (130)												
KAIVOKSET, MUU KAIVANNAISTOIMINTA (2)	759	83	63	7	112	10	22	4	59	8	320	25
MALMIKAIVOKSET (230)	328	39	27	2	43	4	13	2	31	3	133	10
MUU KAIVANNAISTOIMINTA (290)	431	44	36	5	69	6	9	2	28	5	187	15
TEOLLISUUS (3)	49133	3593	2768	280	6056	491	1324	142	3217	170	22054	1136
ELINTARVIKETEOLLISUUS (311-312)	7352	427	328	34	872	90	115	8	260	11	3578	125
JUOMATEOLLISUUS (313)	592	35	48	2	64	8	17	1	29	2	254	10
TUPAKKATEOLLISUUS (314)	103	8	2		13	1	2		15		46	4
TEKSTIILITEOLLISUUS (321)	1191	102	62	7	135	13	20	2	66	1	568	19
VAATETUSTEOLLISUUS (322)	896	58	38	6	84	8	15	1	20	1	479	6
NAHKA-, TURKIS- YMS. TEOLLISUUS (323)	173	21	11	2	15	1	2		2	1	89	8
KENKATEOLLISUUS (324)	242	20	8		18	4	1		8		128	9
PUUTAVARATEOLLISUUS, EI HUONEKALU- (331)	7708	624	522	67	951	66	216	21	600	37	3617	257
EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS (332)	954	71	33	2	84	7	28	2	49	1	495	33
PAPERI- JA PAPERITUOTETEOLLISUUS (341)	4714	407	317	25	666	57	123	15	248	10	2032	113
GRAAFINEN TEOLLISUUS, KUST. TOIM. (342)	1050	125	122	14	281	43	9		43	2	343	38
KEMIKAALINEN VALMISTUS (351)	820	68	68	6	92	8	29	2	43	2	325	25
MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (352)	510	32	30	5	85	5	11	2	32		171	9
OLJYNJALOSTUS (353)	141	8	16	2	40	1	1		7		39	4
MAALIJ- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALMISTUS (354)	54	5	7		5	1	3	1	5		15	2
KUMITUOTETEOLLISUUS (355)	460	23	18		44	4	13		34		190	9
MUOVITUOTETEOLLISUUS (356)	1064	60	30	3	110	8	33	5	64	5	502	20
POSLIINI- JA SAVIASTIATEOLLISUUS (361)	91	3	4		12	2	3		2		47	1
LASI- JA LASITUOTETEOLLISUUS (362)	509	28	19	1	41	3	10	3	33	1	300	10
MUU SAVEN- JA KIVENJALOSTUSTEOLLISUUS (369)	2158	165	146	17	339	20	58	8	126	6	884	60
RAUDAN JA TERÄKSEN PERUSTEOLLISUUS (371)	1245	82	68	2	150	7	40	5	91	10	481	20
MUIDEN METALLIEN PERUSTEOLLISUUS (372)	697	47	48	5	96	4	20	1	50	2	223	14
METALLITUOTETEOLLISUUS (381)	5003	382	215	30	485	40	170	19	476	25	2372	128
KONETEOLLISUUS (382)	5477	437	244	20	556	52	184	25	521	33	2507	119
SÄHKÖTEKNINEN TEOLLISUUS (383)	1531	84	52	8	123	7	49	6	89	4	661	19
KULKUNEUVOTEOLLISUUS (384)	4010	240	303	22	673	31	145	15	288	15	1486	56
HIENOMEKAANINEN TEOLLISUUS (385)	67	2	2		3		1		4		37	1
MUU TEOLLISUUS (390)	321	29	7		19		6		12	2	185	17
SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO (4)	1090	89	108	9	191	16	31	7	64	9	375	22
SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO (410)	955	71	101	9	160	9	26	5	57	8	339	20
VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (420)	135	18	7		31	7	5	2	7	1	36	2
RAKENNUSTOIMINTA (5)	18044	1539	1966	298	3200	290	690	115	1020	78	6914	435
VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT (511)	10645	841	1157	183	1933	170	396	64	589	32	4205	236
SIVU- JA ALAURAKAT (512)	3646	304	507	67	590	57	164	34	177	21	1262	63
MAAN PERUSPARANNUSTYÖT (521)	19	3			3	1	2	1	1		9	1
LOUHINTA JA MAANSIIRTO (522)	780	104	89	17	130	17	20	5	57	7	303	43
TEIDEN, SILTOJEN YM. RAKENTAMINEN (523)	1973	196	137	17	369	25	65	9	134	13	770	64
MUU MAA- JA VESIRAKENNUSTOIMINTA (529)	981	91	76	14	175	20	43	2	62	5	365	28
KAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA (6)	9063	678	786	109	1328	183	199	18	491	27	3902	168
YLEISTUKKUKAUPPA (611)	702	32	61	6	102	7	27	1	42	1	256	5
ELINTARVIKKEIDEN TUKKUKAUPPA (612)	470	28	46	5	62	6	7	1	16	1	188	6
TEKSTIILI-, VAATETUS- JA NAHKATAVARAKAUPPA (613)	16	3			5	1	1				6	2
RAUTA- JA SÄHKÖALAN TUKKUKAUPPA (614)	198	12	19	1	37	3	8		14		69	7
AUTOALAN TUKKUKAUPPA (615)	123	8	7	1	24	3	3	2	7		51	1
TUOTANTOTARVIKETEUKKUKAUPPA (616)	1011	91	93	13	126	14	35	3	70	5	422	31
MUU VARSINAINEN TUKKUKAUPPA (617)	179	7	15		29	3	5		12		59	3
AGENTUURILIIKKEET (618)	81	13	15	1	19	7	2		3		22	2
ELINTARVIKE- JA YLEISVÄHITTÄIS- KAUPPA (621-622)	2756	203	216	40	356	51	60	7	100	6	1383	55
ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA (625)	52	3	6		7	1	2		1		16	
KANGAS-, VAATETUS- JA JALKINEKAUPPA (624)	97	17	25	5	21	7	5		2		22	2
RAUTA-, KONE- JA MAATALOUSALAN KAUPPA (625)	456	38	52	8	66	8	15	1	32	3	160	11
SISUSTUSTARVIKKAUPPA (626)	96	11	9	1	22	5	6		11	2	19	1
AUTOJEN KAUPPA JA HUOLTO (627)	937	80	64	4	159	22	9	2	66	3	376	22
APTEEKIT JA KEMIKAALIKAUPAT (628)	36	6	11	2	10	3			1		9	1
MUU VÄHITTÄISKAUPPA (629)	114	20	17	4	24	6			5		42	5
RAVITSEMISLIIKKEET (631)	1424	80	99	10	192	25	7	1	42	5	667	11
MAJOITUSLIIKKEET (632)	315	26	30	8	67	11	7		7	1	135	3
KULJETUS JA TIETOLIITENNE (7)	6957	710	926	128	1589	169	187	37	397	30	2267	225
MAALIITENNE (711)	3675	371	540	83	766	66	95	20	245	22	1173	119
VESILIITENNE (712)	1656	187	172	23	384	42	53	12	87	7	629	72
ILMALIITENNE (713)	165	13	16	1	21	4	2		10	1	68	6
MUU KULJETUKSIA PALVELEVA TOIMINTA (719)	201	20	31	5	33	3	8	1	16		60	7
TIETOLIITENNE (720)	1260	119	167	16	385	54	29	4	39		337	21
RAHOITUS-, VAKUUTUS- JA KIINTEISTOPALVELUKSET SEKA LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (8)	1414	165	254	35	350	56	36	9	36	1	383	33
RAHOITUSPALVELUKSET (810)	269	25	43	5	61	10	2		8		73	5
VAKUUTUSTOIMINTA (820)	61	6	9	2	11	1	2		3		19	1
KIINTEISTÖT (831)	647	88	117	18	163	32	25	8	17		174	17
LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (832)	346	40	72	8	104	12	6	1	5	1	85	10
KONEIDEN JA KALUSTON VUOKRAUS (833)	91	6	13	2	11	1	1		3		32	

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	Viirosittuminen tai skitillinen 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
KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ	532	120	18857	1704	2949	134	149	22	2741	393	2401	273
MAA-, METSA- JA KALATALOUS SEKA METSASTYS (1)	14	9	912	109	42	5	1		55	7	220	34
MAATALOUS, PUUTARHANVILJELYS (111)	12	8	234	16	18	1			43	5	124	23
MAATALOUSPALVELUKSET (112)			24	2	2				3	1	51	7
METSASTYS JA RIIISTELAINTEN KASVATT. (113)												
METSANVILJELY (121)			50	6	1				4		9	2
PUUNKORJUU, UITTO (122)	2	1	603	85	21	4	1		5	1	36	2
KALATALOUS (130)			1									
KAIVOKSET, MUU KAIVANNAISTOIMINTA (2)	2	1	118	21	29				15	5	18	2
PAIKKAIVOKSET (230)	1	1	55	16	17				4	1	3	
MUU KAIVANNAISTOIMINTA (290)	1		63	5	12				11	4	15	2
TEOLLISUUS (3)	437	90	9390	979	1589	69	73	12	1609	177	616	47
ELINTARVIKETEOLLISUUS (311-312)	44	10	1282	89	174	6	3	1	522	42	174	11
JUOMATEOLLISUUS (313)	6	2	131	6	17	1			14	2	12	1
TUPAKKATEOLLISUUS (314)	3		16	1	2				2	1	2	1
TEKSTIILITEOLLISUUS (321)	29	7	224	40	29	2	4		40	9	14	2
VAATETUSTEOLLISUUS (322)	2		198	25	30	2	3		20	7	7	2
NAHKA-, TURKIS- YMS. TEOLLISUUS (323)	4	2	21	1	2				26	5	1	1
KENKATEOLLISUUS (324)	2		59	6	5				8	1	3	
PUUTAVARATEOLLISUUS, EI HUONEKALU- (331)	77	15	1342	136	83	7	11	2	182	12	107	4
EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS (332)	11	5	212	19	10				28	2	4	
PAPERI- JA PAPERITUOTETEOLLISUUS (341)	57	14	900	150	193	8	10	2	124	7	44	6
GRAAFINEN TEOLLISUUS, KUST. TOIM. (342)	28	5	172	15	7				32	5	12	3
KEMIKAALIEN VALMISTUS (351)	5		151	14	57	4	2		39	6	9	1
MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (352)	4		111	6	16				44	4	6	1
CLJYNJALOSTUS (353)			16	1	15				6		1	
MAAOLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALMISTUS (354)			9	1	8				1		1	
KUMITUOTETEOLLISUUS (355)	15	2	92	3	17		2		33	4	2	
MUOVITUOTETEOLLISUUS (356)	15	3	236	11	28	2	3	1	33	4	10	
POSTIINI- JA SAVIASTIATEOLLISUUS (361)			22						1			
LASI- JA LASITUOTETEOLLISUUS (362)	1		87	9	11	1	1		5		1	
MUU SAVEN- JA KIVENJALOSTUSTEOLLISUUS (369)	12	5	447	33	54	3	6		57	8	29	5
RAUDAN JA TERAKSEN PERUSTEOLLISUUS (371)	3	1	254	28	122	4	1		16	3	19	2
MUIDEN METALLIEN PERUSTEOLLISUUS (372)	5	2	151	8	59	3	2		34	8	9	
METALLITUOTETEOLLISUUS (381)	47	9	882	97	182	8	8	3	114	20	52	3
KONETEOLLISUUS (382)	32	5	1054	148	228	13	6	2	105	18	40	2
SÄHKÖTEKNINEN TEOLLISUUS (383)	17	2	446	33	39	3	1		44	3	8	1
KULKUNEUVOTEOLLISUUS (384)	10		800	89	190	5	5		64	6	46	1
HIENOMEKAANINEN TEOLLISUUS (385)			13	1	4				2		1	
MUU TEOLLISUUS (390)	8	1	62	9	7				13		2	
SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO (4)	5	2	217	14	36	2	13	3	20	2	30	3
SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO (410)	3	2	181	10	34	2	13	3	13	1	28	2
VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (420)	2		36	4	2				7	1	2	1
RAKENNUSTOIMINTA (5)	32	9	3336	222	395	26	26	3	215	29	250	34
VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT (511)	11	3	1922	106	160	10	6	1	135	18	131	18
SIVU- JA ALAURAKAT (512)	1		694	38	147	7	10	1	54	9	40	7
MAAN PERUSPARANNUSTYÖT (521)			2								2	
LOUHMINTA JA MAANSIIRTO (522)	5	1	129	7	22	1	3		6	1	16	5
TEIDEN, SILTOJEN YM. RAKENTAMINEN (523)	10	4	397	56	44	4			8	1	39	3
MUU MAA- JA VESIRAKENNUSTOIMINTA (529)	5	1	192	15	22	4	7	1	12		22	1
KAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA (6)	14	3	1635	95	318	9	9	2	249	38	192	26
YLEISTUKKUKAUPPA (611)	2		190	8	8				4	1	10	3
ELINTARVIKKEIDEN TUKKUKAUPPA (612)	1		115	8	5				20	1	10	
TEKSTIILI-, VAATETUS- JA NAHKATAVARAKAUPPA (613)			3									
RAUTA- JA SAHKOALAN TUKKUKAUPPA (614)			42	1	2				3		4	
AUTOALAN TUKKUKAUPPA (615)	1	1	22		2				5		1	
TUOTANTOTARVIKETEOLLISUUS (616)	2		200	17	23	4	2		20	4	18	
MUU VARSINAINEN TUKKUKAUPPA (617)	1		48	1	3				1		6	
AGENTTUURILIIKKEET (618)			16	2	2				1		1	
ELINTARVIKE- JA YLEISVAHITTAISKAUPPA (621-622)	6	1	467	29	42	1	3	1	73	4	50	8
ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA (625)			16	1					3	1	1	
KANGAS-, VAATETUS- JA JALKINEKAUPPA (624)			18	2					1		3	1
RAUTA-, KONE- JA MAATALOUSALAN KAUPPA (625)			107	4	7			1	1	1	10	1
SISUSTUSTARVIKKAUPPA (626)			26	2					1		2	
AUTOJEN KAUPPA JA HUOLTO (627)	1	1	166	11	36	2	2		38	10	20	3
APTEEKIT JA KEMIKAALIKAUPAT (628)			4						1			
MUU VAHITTAISKAUPPA (629)			17	1	2				4	3	3	1
RAVITSEMISLIIKKEET (631)			146	7	168	1	1		57	12	45	8
MAJOITUSLIIKKEET (632)			32	1	18	1			11	1	8	
KULJETUS JA TIETOLIIKENNE (7)	7	2	1081	68	109	8	10		78	7	306	36
MAALIKENNE (711)	1		567	34	48	4	4		34	2	202	21
VESILIKENNE (712)	4	2	217	15	33	2	2		32	4	43	8
ILMALIKENNE (713)			36	1	7				1		3	
MUU KULJETUKSIA PALVELEVA TOIMINTA (719)			37	2					2		14	2
TIETOLIKENNE (720)	2		224	16	21	2	3		9	1	44	5
RAHOITUS-, VAKUUTUS- JA KIINTEISTÖPALVELUKSET SEKA LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (8)	2	2	260	18	24	2			29	3	40	6
RAHOITUSPALVELUKSET (810)			68	5	5				6		3	
VAKUUTUSTOIMINTA (820)			13	2	1				2		2	
KIINTEISTÖT (831)			101	5	15	2			17	2	18	4
LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (832)	2	2	49	3	2				5	1	16	2
KONEIDEN JA KALUSTON VUOKRAUS (833)			29	3	1						1	

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMATYYPPI - ÖLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Yhteensä Total	Näistä vaikei- ta Dåvar svåra Of which severe	Putoaminen alemmalle tasolle (01-02)	Näistä vaikei- ta	Kaatuminen ja liukas- tuminen (03-06)	Näistä vaikei- ta	Rakenteiden sortuminen päälle tai henkilien lit- sensä putoaminen nii- den kanssa (11-12)	Näistä vaikei- ta	Putoavat esineet (13-14)	Näistä vaikei- ta	Esineiden päälle astu- minen tai esineisin satuttaminen (2)	Näistä vaikei- ta
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	102520	8611	8044	1042	15826	1643	3042	427	5790	366	42189	2487
TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTATIETEEL- LINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	3999	507	401	44	957	134	79	10	106	7	1010	78
HALLINNOLLINEN, TILINPİDOLLINEN JA KONTTORI- TEKNILLINEN TYÖ (1)	1467	189	208	30	384	69	33	5	56	5	375	26
KAUPALLINEN TYÖ (2)	2856	268	276	49	458	80	53	2	97	4	1349	70
MAA-, JA METSÄTALOUSTYO, KALASTUSALA (3)	5211	629	184	38	953	121	327	64	189	21	2288	225
MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATAL. JOHTOTYO (30)	317	51	26	6	79	9	13	3	15	1	117	24
MAATALOUS- JA PUUTARHATYO, ELÄINTEN HOITO (31)	1753	247	108	27	301	51	50	11	74	12	716	82
RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32)	3										3	
KALASTUS (33)	27	7	3		11	4	2	1	1		8	2
METSÄSTYS (34)	3111	324	47	5	562	57	262	49	99	8	1444	117
KAIIVOS- JA LOUHINTATYO (4)	706	95	42	7	97	10	22	6	61	10	292	26
KAIIVOS- JA LOUHINTATYO (40)	357	50	17	3	48	5	17	4	38	5	132	12
SYVÄKAIRAUSTYO (41)	49	7	4		4	1			2	1	19	3
RIKASTUSTYO (42)	75	11	5	2	14	1	1		5	1	32	3
MUU KAIIVOS- JA LOUHINTATYO (49)	225	27	16	2	31	3	4	2	16	3	109	8
KULJETUS- JA LIIKENNETYO (5)	7535	766	1148	147	1786	200	161	25	409	34	2166	233
MERIPÄÄLLYSTYO (50)	95	19	12	3	26	5	2	1			34	6
KANSI- JA KONEMIEHISTO (51)	448	72	50	11	99	16	7	3	25	4	181	28
LENTOTYO (52)	5	2	2	1							1	1
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYO (53)	102	12	13		34	3			3		29	
TIELIIKENNETYO (54)	4822	476	778	106	854	92	139	20	318	29	1447	156
LIIKENNEPALVELUTYO (55)	783	48	71	6	200	9	8	1	35	1	260	19
LIIKENTEEN JOHTO (56)	80	7	14	1	28	3	1		4		20	2
POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO- LIIKENNE (57)	136	17	17		38	6			6		31	3
POSTI- JA LÄHETTITYO (58)	1019	108	183	18	493	65	4		13		153	17
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYO (59)	45	5	8	1	14	1			3		10	1
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7)	71279	5227	4811	581	9157	718	2160	280	4580	262	31555	1696
TEKSTIILITYO (60)	769	58	39	5	62	5	7	1	46		388	14
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600)	31	4	4	2	2				3		15	1
KEHRÄÄJÄT YM. (601)	225	19	9	1	15	3			12		129	6
KUTOJAT (602)	113	7	9		12		1		7		61	1
LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYO) JA KONEEN- ASETTAJAT (603)	88	6			5		1	1	9		53	1
NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604)	77	6	2		10	1			4		33	
VIIMEISTÄMÖN JA VARJAJAMON TYÖNTEK. (605)	164	12	9	2	13	1	4		8		67	3
VALMISTEIDEN TARKISTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606)	23	2			1				2		10	1
MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (609)	48	2	6		4		1		1		20	1
LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYO YM. (61)	1038	76	34	4	107	10	14		23	1	554	10
VAATTURIT (610)	3				1						1	
PUKUOMPELIJAT (ATLEJEOMPELIJAT) (611)	5	1			1	1			1		2	
TURKKURIT (612)	31	5	1	1	4				3	1	12	1
MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (613)	3	1	1	1							1	
VERHOILIJAT (614)	95	3	6		10	1			4		42	
MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HAN- SIKKAIDEN (615)	223	7	1		20	1	4		5		156	2
VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPELIJAT YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (616)	609	47	23	2	62	5	9		9		307	3
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	69	12	2		9	2	1		1		33	4
JALKINE- JA NAHKATYO (62)	271	22	7		16	3	2		4		154	10
JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620)	6						1				3	
JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621)	51	6	1		3	1	1		1		30	4
JALKINEENULOJAT (622)	39	2	2								20	
PINKOJAT (623)	29	2	1		3	1					16	
PÖHJÄAJAT YM. (624)	42	6			2				1		26	4
MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)	57	1	2		5	1			2		29	
SÄTULASEPÄT, NAHANOMPELIJAT YM. (626)	47	5	1		3						30	2
RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYO (63)	1836	148	88	8	204	13	55	2	140	11	761	42
SULATTO- JA SULATUSUUNTYÖNTEKIJÄT (630)	425	36	23	2	48	3	8		21	1	152	11
KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT (631)	25	1	2		3		1		3		11	
KUUNHAVALSSAAJAT (632)	60	4			9		1		3	1	28	1
KYLHAVALSSAAJAT (633)	22	1	2		3		1		3		9	1
SEPÄT (634)	146	21	5	2	16	3	6		7		64	3
VALIMOTYÖNTEKIJÄT (635)	282	26	9	1	28	2	9	1	26	5	117	5
LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (636)	52	5	2		4				7	1	26	2
MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (639)	824	54	45	3	93	5	29	1	70	3	354	19
HIENOMEKAANINEN TYÖ (64)	172	13	10		24	2	3		6	2	86	5
HIENOMEKAANIKOT (640)	137	8	8		21	2	3		6	2	66	1
KELLOSEPÄT (641)	1										1	
OPTIKOT (642)	4	1									4	1
HAMMASTEKNIKOT (643)	5		1		1						1	
KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644)	18	3			2						10	2
KAIVERTAJAT (645)	7	1	1								4	1
KONEPÄJÄ- JA RAKENNUSMETALLITYO (65)	18967	1265	953	93	1998	148	561	69	1514	83	8702	403
KONEASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (650)	2598	180	49	3	200	21	44	7	200	14	1482	57
KONEASENTAJAT YM. (651)	3207	197	190	20	356	20	98	10	249	14	1456	60
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652)	2412	164	123	16	228	15	40	3	145	11	1220	75
OHUTLEVYSEPÄT (PELTISEPÄT) (653)	2873	166	174	18	316	17	111	11	241	6	1286	44
PUTKITYÖNTEKIJÄT (654)	1915	141	167	15	298	29	83	13	115	12	638	30

vakavuuden mukaan
svårhetsgrupp
injury

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Takertuminen tai puristuminen (3)	Näistä vaikeita	Ylirasittuminen tai hkiillinen liike (4)	Näistä vaikeita	Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5)	Näistä vaikeita	Sähkövirra (6)	Näistä vaikeita	Vahingollinen aine tai säteily (7)	Näistä vaikeita	Muut tapaturmat tai tuntemattomat (8)	Näistä vaikeita
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	532	120	18857	1704	2949	134	149	22	2741	393	2401	273
TEKNILLINEN, LUGNONN- JA YHTEISKUNTATIETEELINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	6	3	802	120	113	4	7		249	77	269	30
HALLINNOLLINEN, TILINPİDOLLINEN JA KONTTORI-TEKNILLINEN TYÖ (1)	3	1	339	44	16	1	1		22	5	30	3
KAUPALLINEN TYÖ (2)	3	1	454	37	30	3	3	1	63	10	70	11
MAA-, JA METSÄALOUSTYO, KALASTUSALA (3)	13	8	922	107	44	5			53	9	238	31
MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATAL. JOHTOTYO (30)	2	2	40	4	2				3		20	2
MAATALOUS- JA PUUTARHATYO, ELÄINTEN HOITO (31)	10	6	251	21	21	1			40	8	182	28
RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32)			2									
KALASTUS (33)	1		629	82	21	4			10	1	36	1
METSÄTYÖ (34)												
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (4)	1	1	143	25	13		1		14	3	20	7
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (40)			80	13	5				6	1	14	7
SYVÄKÄIRASTUS (41)	1	1	17	1	1				1			
RIKASTUSTYO (42)			13	3	2				2	1	1	
MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYO (49)			33	8	5		1		5	1	5	
KULJETUS- JA LIIKENNETYO (5)	12	5	1386	76	69	4			49	3	349	39
MERIPÄÄLLYSTOTYO (50)	1	1	17	2	1						2	1
KANSI- JA KONEMIEHISTO (51)	2	1	53	6	12	1			9	1	10	1
LENTOTYO (52)												
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYO (53)			14	8	3	1			2		4	
TIELIIKENNETYO (54)	9	3	998	41	42	2			31	1	206	26
LIIKENNEPALVELUTYO (55)			120	6	5				2		82	6
LIIKENTEEN JOHTO (56)			11	1							2	
POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO-LIIKENNE (57)			37	7					1		6	1
POSTI- JA LAHETTITYO (58)			128	4	6				4	1	35	3
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYO (59)			8	1							2	1
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/77)	483	100	13448	1175	2162	105	127	20	1841	209	955	81
TEKSTIILITYO (60)	22	5	139	19	27	2	3		28	6	8	1
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600)	2	1	2						3			
KEHRÄÄJÄT YM. (601)	5	2	40	6	7				6	1	2	
KUTOJAT (602)	3	2	14	3	2		1		3	1		
LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYO) JA KONEEN-ASETTAJAT (603)	2		17	4							1	
NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604)	3		20	3			1		3	1	1	1
VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄMÖN TYÖNTEK. (605)	6		24	1	17	2	1		11	3	4	
VALMISTEIDEN TARKISTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606)			10	1								
MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (609)	1		12	1	1				2			
LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYO YM. (61)	10	3	228	34	21	2	3		33	10	11	2
VAATTURIT (610)											1	
PUKUOMPelijat (ATELJEEOMPelijat) (611)									1			
TURKKURIT (612)	3		5						3	2		
MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (613)									1			
VERHOILIJAT (614)	1		31	2					1			
MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (615)	1		28	3	2		2		2		2	1
VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPelijat YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (616)			152	27	18	2			22	7	7	1
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	5	3	12	2	1		1		3	1	1	
JALKINE- JA NAHKATYO (62)	3	1	56	4	6		1		19	4	3	
JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620)			1						1			
JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621)	1		10	1					3		1	
JALKINENEULOJAT (622)			13	2	1				2		1	
PINKOJAT (623)			5	1	3				1			
POHJAAJAT YM. (624)	1		8		1		1		2	2		
MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)			15		1				2		1	
SATULASEPAT, NAHANOMPelijat YM. (626)	1	1	4						8	2		
RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYO (63)	7	4	332	42	195	15	2		37	10	15	1
SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (630)			81	8	78		7		13	4	1	
KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT (631)			1	1	2				2			
KUUMAVALSAAJAT (632)			11	2	5				1		2	
KYLMÄVALSSAAJAT (633)			2		2							
SEPAT (634)			34	11	10	1	1		1			1
VALIMOTYÖNTEKIJÄT (635)	1	1	41	5	44	4			4	2	3	
LANGANVETAJAT, PUTKENVETAJAT (636)	1	1	11	1					1			
MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (639)	5	2	151	14	54	3	1		15	4	7	
HIENOMEKAANINEN TYÖ (64)	3		21	1	9	1	1		8	2	1	
HIENOMEKAANIKOT (640)			18	1	7	1	1		6	1	1	
KELLOSEPAT (641)												
OPTIKOT (642)												
HAMMASTEKNIKOT (643)			1		1							
KULTA- JA HOPEASEPAT YM. (644)	2		2						2	1		
KAIVERTAJAT (645)	1				1							
KONEPÄJÄ- JA RAKENNUSMETALLITYO (65)	119	16	3562	361	969	30	29	2	353	48	207	12
KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUNTEKIJÄT (650)	34	4	447	64	57				69	10	16	
KONEENASENTAJAT YM. (651)	16	3	593	55	127	6	8	2	54	4	60	3
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652)	5		442	32	120	3	10		55	8	24	1
OHUTLEVYSEPAT (PELTISEPAT) (653)	16	2	541	61	133	3	2		29	3	24	1
PUTKITYÖNTEKIJÄT (654)	7		408	33	151	3			30	4	18	2

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	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
HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTT.) (655)	14	2	666	65	294	12	7		51	2	31	2
PAKSULEVYSEPAT JA MUOTORAUTATYONTEK. (656)	1		19		12				4		1	
METALLOIJAT (657)			23	4	7	1			13	5	1	
MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT (659)	26	5	423	47	68	2	2		48	12	32	3
SÄHKÖTYÖ (66)	15	2	649	50	72	4	66	14	51	3	66	8
SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJOHTOJEN ASENNUS) (660)	6	1	336	21	42	2	51	9	25		35	3
SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661)			11	2	2						1	
SÄHKÖKONEASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662)			11	2	2		3	1	1			
TELEKORJAAJAT JA -ASENTAJAT (EI PUH.) (663)			14	3	1						1	
PUHELINASENTAJAT JA -KORJAAJAT (664)	3	1	81	8	11	2	3		4		14	3
LINJATYONTEKIJÄT (665)	1		87	4	8		9	4	4		13	2
SÄHKÖ- JA TELETEKNILLISTEN TUOTTEIDEN KOKOOJAT (666)	5		90	8	5				12	3	2	
MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT (669)			19	2	1				5			
PUUTYO (67)	89	25	1822	193	80	6	7	2	223	14	131	8
PYÖREXN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670)	1		24		2				1		5	
PLUTAVARATYONTEKIJÄT (671)	38	9	464	60	15	2	2	1	36	5	45	
VÄNERI- JA KUITULEVYTYONTEKIJÄT (672)	20	4	187	19	9		1		90	2	9	
RAKENNUSPUUTYONTEKIJÄT (673)	15	6	787	71	42	3	4	1	51	3	55	7
VEENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPAT (674)			15	6	1				3		1	
PENKKIPUUSEPAT (675)	6	3	95	10	4	1			6		7	1
HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPAT YM. (676)	2	2	83	7	1				13	1	2	
KONEPUUSEPAT (677)	5	1	110	15	4				11	1	5	
PUUPINNAKASITTELIJÄT (678)			12	1	1				1		1	
MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679)	2		45	4	1				11	2	1	
MAALAU- JA LAKKAUSTYO (68)	1		267	14	24	2			58	10	17	2
MAALARIT (680)	1		248	12	23	2			54	9	15	2
LAKKAAJAT (681)			19	2	1				4	1	2	
RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69)	16	5	1840	92	189	16	3		122	20	131	13
MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYONTEK. (690)			73	6	6	1			11	3	1	
RAKENNUSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASETTAJAT YM. (691)			28		2				4	1	2	
BETONIRAUDOITTAJAT (692)			81	7	5				5		1	
SEMENTTI- JA BETONITYONTEKIJÄT (693)	2		112	7	7	1			11	4	6	
ASFALTIITYONTEKIJÄT (694)	1		12		9				1		2	
ERISTÄJÄT (695)			86	2	57	5			8	2	4	
LÄSINÄSETTÄJÄT (696)	2		43	1	1				6		4	
APUTYONTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697)	4	3	1077	47	74	4	2		60	9	73	8
APUTYÖMIHEJÄT MUISSA RAKENNUSTOISSA (698)	6	2	282	21	22	4	1		14	1	25	2
MUUT RYHMÄN 69 AMMATIT (699)	1		46	1	6	1			2		13	3
GRAAFINEN TYÖ (70)	30	6	130	12	4				30	4	4	1
LATOJAT YM. (700)	4	1	11	4					4	1		
PAINAJAT (701)	19	5	70	4	4				19	3	4	1
JALJENNOSTYONTEKIJÄT (702)			2						3			
KIRJANSITOMIYONTEKIJÄT (703)	4		38	4					2			
MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT (709)	3		9						2			
LASI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	1		73	5	7				5		3	1
LASIHYYTTITYONTEKIJÄT (710)			34	4	3				1			
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711)	1		15		3						3	1
UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712)			10		1				2			
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713)			13	1					2			
MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIKKI, TIILI) (714)												
MUUT RYHMÄN 71 AMMATIT (719)			1									
ELINTARVIKETYÖ (72)	33	6	756	52	126	5	3	1	430	33	109	5
MYLLYTYONTEKIJÄT (720)			23	4	1				5		1	
LEIPURIT JA KNDIITTORIT (721)	20	2	80	4	27	3	3	1	40	17	4	
SUKLAA- JA MAKEISTYONTEKIJÄT (722)	3	1	29		7				2			
PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMO- TYONTEKIJÄT YM. (723)	3	1	31	3	7				4	2	4	
SÄILYKETYONTEKIJÄT (724)	1		28	2	7				6	1		
TEURASTAJAT JA LIHAVALMISTETYONTEK. (725)	2	1	451	26	26				322	12	95	4
MEIJERITYONTEKIJÄT (726)	3	1	57	5	36	1			32	1	5	1
EINESTYONTEKIJÄT (727)			34	3	10	1			12			
SOKERINVALMISTUSTYONTEKIJÄT (728)			13	5	2				1			
MUUT RYHMÄN 72 AMMATIT (729)	1		10		3				6			
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKINTYÖ (73)	45	14	530	64	142	7			118	11	25	3
TIISLAAJAT (730)			1		1				4			
KEITÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (731)			18	3	4	1			8	3	1	1
MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732)	1	1	15	3	1				7	3		
PUUHIOMOTYONTEKIJÄT (733)			6		2				1			
SELLULOOSATYONTEKIJÄT (734)	2		76	10	30	3			23	1	1	
PAPERI- JA KARTONKITYONTEKIJÄT (735)	37	13	313	41	47	1			34	1	19	1
MUUT RYHMÄN 73 AMMATIT (739)	5		101	7	57	2			41	3	4	1
TUPAKKATEOLLISUUSTYO (74)	2		6		1				1		1	
TUPAKAN ESIVALMISTELIJÄT (740)			5		1				1		1	
SIKARINTEKIJÄT (741)												
SÄVUKKEENTEKIJÄT (742)	2		1									
MUUT RYHMÄN 74 AMMATIT (749)												
MUU TEOLLINEN TYÖ (75)	34	5	612	36	78	4	6	1	106	12	24	1
KORI- JA HARJATYONTEKIJÄT (750)	1	1	1									
KUMITUOTETYONTEKIJÄT (751)	11	1	69		17	1	2		29	2		
MUOVITUOTETYONTEKIJÄT (752)	13	1	198	10	28	3	2	1	34	4	9	
NAHKATYONTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753)			6	1	2				10	1		
VALOKUVAAMOLABORATORIOTYONTEKIJÄT, VALOKOPISTIT (754)												
SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755)			2	1					3	2		

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikei- ta Därav svåra Of which severe	Putoaminen alamaalle tasolle (01-02)	Näistä vaikei- ta	Kärsiminen ja liukus- tuminen (03-06)	Näistä vaikei- ta	Rakenteiden sortuminen päälle tai henkisiin il- sensä putoaminen ni- 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)	47	9	2	5	1	3		4	2	20	3	
PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757)	142	8	3	7	2	2		16	1	71	2	
BETONIMYLLÄRIT JA BETONITUOTETYÖNTEK. (758)	852	59	57	7	123	9	24	4	46	1	359	
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	307	12	7		26	1	4	18	1	133	3	
PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYO (76)	1668	89	73	6	217	13	31	2	92	1	720	
PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT (760)	1668	89	73	6	217	13	31	2	92	1	720	
TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEEN KÄYTTÖ JA HOITO (77)	4546	406	500	54	630	49	104	19	293	21	1827	
NGSTURIEEN KULJETTAJAT YM. (770)	415	33	74	9	76	5	2	1	21	2	156	
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTOHOIT. (771)	1098	93	141	13	145	11	38	6	103	6	393	
RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772)	720	107	103	16	103	9	14	4	37	4	283	
KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEEN KÄYTTÄ- JÄT (EI LAIVASSA) (773)	480	53	56	5	65	8	9	1	28	3	171	
RASVAAJAT (774)	670	44	48	2	112	8	8		36	1	267	
LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775)	1163	76	78	9	129	8	33	7	68	5	557	
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOYTO (78)	4702	322	371	41	746	47	217	30	396	18	1739	
AHTAUSTYOITEKIJÄT (780)	764	53	72	6	174	6	35	6	54	2	297	
MUUT KUORMAUS- JA PURKAUSTYOITEKIJÄT (781)	1146	96	101	15	187	12	48	5	100	10	431	
VARASTOYTOITEKIJÄT (782)	2792	173	198	20	385	29	134	19	242	6	1011	
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (789)												
APUTYOITEKIJÄT (79)	616	40	36	2	103	5	22	2	51	2	253	
APUTYOITEKIJÄT (790)	616	40	36	2	103	5	22	2	51	2	253	
PALVELUTYO (8)	9094	855	946	139	1964	298	204	34	280	21	3050	
VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTAVAT (80)	950	107	97	12	262	22	14	5	10	2	192	
KOTI- JA SUURTALOUSTYO, PORTIEERINTYO (81)	3122	210	176	27	493	90	21	71	6	1499		
TARJOILUTYO (82)	446	30	41	5	99	9	5	20	3	151		
KIINTEISTONHOITO- JA SIIVOUSTYO (83)	4157	454	597	93	1038	166	161	28	166	9	1118	
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYO (84)	89	9	6		7	1	1		1		22	
PESU- JA SILITYSTYO (85)	142	22	12	2	29	6			5	1	43	
URHEILU (86)	71	9	5		12						7	
VALOKUVAUSTYO (87)	15	1	3		6				1		3	
HAUTAUSPALVELU (88)	8	1			2		2	1	1		1	
MUU PALVELUTYO (89)	94	12	9		16	4			5		14	
MUUALLA LUOKITTELEMATON TYO JA TYOVOIMA (9)	373	75	28	7	70	13	3	1	12	2	104	
SOTILASTYO (90)	197	48	16	2	36	7	1		9	2	45	
AMMATTI TUNTEMATON (91)	79	12	7	4	16	1					17	
KOULULAISET (EI AMMATILL.KOULUL.) (92)	76	9	4		16	5	2	1	1		28	
VANGIT YM. (93)	21	6	1	1	2				2		14	

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Takertuminen tai puristuminen (3)	Näistä vaikei- ta	Viirasittuminen tai äkillinen liike (4)	Näistä vaikei- ta	Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5)	Näistä vaikei- ta	Sähkövirta (6)	Näistä vaikei- ta	Vahingollinen aine tai aineily (7)	Näistä vaikei- ta	Muut tapaturmat tai tuntemattomat (8)	Näistä vaikei- ta
KIVENHAKKAAJAT (756)			12	3	1							
PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYONTEKIJÄT (757)	2		36	2	4			1				
BETONIMYLLÄRIT JA BETONITUOTETYONTEK. (758)	3	2	189	12	15		2	22	3	12	1	
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	4		94	7	11			7		3		
PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYO (76)	18	2	441	28	16			45	5	15	2	
PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT (760)	18	2	441	28	16			45	5	15	2	
TYÖKONEIDEN JA KIIINTEIDEN MOOTTORIEEN KÄYTTÖ JA HOITO (77)	24	5	839	105	157	11	2	85	9	85	10	
NOSTURIEEN KULJETTAJAT YM. (770)	1	1	67	2	6			3		9		
TRUKIKULJETTAJAT, SIIRTOLAITT.HOIT. (771)			223	20	16	2		8	1	31	6	
RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772)	3	1	135	26	16	2		7	1	19	3	
KIIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEEN KÄYTTÄ- JÄT (EI LAIVASSA) (773)	5		92	20	30	5		20	1	4		
RASVAAJAT (774)	3	1	129	12	24	2	1	32	5	10	1	
LAITOSMIHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775)	12	2	193	25	65		1	15	1	12		
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYO (78)	8	1	1041	55	25		1	71	3	87	9	
AHTAUSTYONTEKIJÄT (780)			100	4	3			4		25	3	
MUUT KUORMAUS- JA PURKAUSTYONTEKIJÄT (781)	4		227	18	7			15		26	3	
VARASTOTYONTEKIJÄT (782)	4	1	714	33	15		1	52	3	36	3	
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (789)												
APUTYONTEKIJÄT (79)	3		104	8	14			18	5	12	2	
APUTYONTEKIJÄT (790)	3		104	8	14			18	5	12	2	
PALVELUTYO (8)	9	1	1310	91	494	11	10	1	443	75	384	58
VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80)			130	15	23	2		6	2	216	27	
KOTI- JA SUURTAUUSTYO, PORTIEERINTYO (81)			367	23	320	3	1	141	25	33	4	
TARJOILUTYO (82)			60	1	46	1		11	5	13		
KIIINTEISTONHOITO- JA SIIVOUSTYO (83)	7	1	667	46	91	4	7	259	38	46	12	
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYO (84)			26		4		1	20	5	1		
PESU- JA SILITYSTYO (85)	2		33	5	10	1		6		2	2	
URHEILU (86)			7							40	8	
VALOKUVAUSTYO (87)			1									
HAUTAUSPALVELU (88)			1				1	1				
MUU PALVELUTYO (89)			18	1						32	5	
MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIHA (9)	2		53	29	8	1		7	2	86	13	
SOTILASTYO (90)	1		44	29	4			6	2	35	5	
AMMATTI TUNTEMATON (91)			4		2			1		32	5	
KOULULAISET (EI AMMATILL.KOULUL.) (92)	1		5							19	3	
VANGIT YM. (93)					2	1						

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

TOIMIALA NÄRINGSREN 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	Käsityökä- lut (2)	Näistä vaikeita	Muut erilaiset laitteet ja raken- teet (3)	Näistä vaikeita
KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ	102520	8611	13936	1862	10831	1231	11919	538	4115	190
MAA-, METSÄ- JA KALATALOUS SEKÄ METSÄSTYS (1)	5236	668	267	67	467	105	1828	198	22	2
MAATALOUS, PUUTARHANVILJELY (111)	1741	280	197	51	304	64	233	20	15	2
MAATALOUSPALVELUKSET (112)	158	23	2		14	2	14	2	4	
METSÄSTYS JA RIISTAELÄINTEN KASVATT. (113)										
METSÄNVIILJELY (121)	398	30	6	1	20	3	198	9		
PUUNKORJUU, UITTO (122)	2921	328	61	14	127	35	1382	167	3	
KALATALOUS (130)	18	7	1	1	2	1	1			
KAIVOKSET, MUU KAIVANNAISTOIMINTA (2)	759	83	172	29	94	14	95	7	28	1
MALMIKAIVOKSET (230)	328	39	76	18	37	7	41	4	13	
MUU KAIVANNAISTOIMINTA (290)	431	44	96	11	57	7	54	3	15	1
TEOLLISUUS (3)	49133	3593	9877	1319	4482	452	5364	135	2062	88
ELINTARVIKETEOLLISUUS (311-312)	7352	427	753	101	530	43	1762	17	399	14
JUOMATEOLLISUUS (313)	592	35	54	3	93	9	15	1	107	4
TUPAKKATEOLLISUUS (314)	103	8	31	4	7		9	1	3	
TEKSTIILITEOLLISUUS (321)	1191	102	401	52	100	7	88	2	31	
VAATETUSTEOLLISUUS (322)	896	58	409	5	40	3	30	1	11	
NAHKA-, TURKIS- YMS. TEOLLISUUS (323)	173	21	50	7	12	2	17	1	3	
KENKATEOLLISUUS (324)	242	20	86	7	10	4	24		4	
PUUTAVARATEOLLISUUS, EI HUONEKALU- (331)	7708	624	1742	270	934	101	679	24	134	10
EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS (332)	954	71	269	39	59	5	89	2	26	
PAPERI- JA PAPERITUOTETEOLLISUUS (341)	4714	407	1121	196	460	49	336	13	197	9
GRAAFINEN TEOLLISUUS, KUST.TOIM. (342)	1050	125	233	36	176	34	30	2	20	
KEMIKAALIEN VALMISTUS (351)	820	68	121	17	69	8	83	3	70	4
MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (352)	510	32	58	5	44	2	24	1	46	
GLJYNJALOSTUS (353)	141	8	13	2	15	1	11	1	10	
MAAOLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALMISTUS (354)	54	5	11	2	3		3		2	
KUMITUOTETEOLLISUUS (355)	460	23	90	7	47	4	44		25	
MUOVITUOTETEOLLISUUS (356)	1064	60	263	18	65	5	116	2	42	2
POSTIINI- JA SAVIASTIATEOLLISUUS (361)	91	3	16		10	1	2		2	
LASI- JA LASITUOTETEOLLISUUS (362)	509	28	56	4	33	3	22	1	171	5
MUU SAVEN- JA KIVEJALOSTUSTEOLLISUUS (369)	2158	165	226	44	229	25	161	11	69	5
RAUDAN JA TERÄKSEN PERUSTEOLLISUUS (371)	1245	82	277	36	145	13	126	3	37	2
MUIDEN METALLIEN PERUSTEOLLISUUS (372)	697	47	122	12	84	12	54	1	49	3
METALLITUOTETEOLLISUUS (381)	5003	382	1117	140	333	37	494	19	182	8
KONETEOLLISUUS (382)	5477	437	1362	183	473	48	546	11	185	11
SÄHKÖTEKNINEN TEOLLISUUS (383)	1531	84	280	24	92	6	163	3	116	5
KULKUNEUVOTEOLLISUUS (384)	4010	240	574	89	398	29	403	14	109	5
HIENOMEKAANINEN TEOLLISUUS (385)	67	2	19	1	5		10		3	1
MUU TEOLLISUUS (390)	321	29	123	15	16	1	23	1	9	
SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO (4)	1090	89	85	14	121	16	122	5	81	7
SÄHKÖ-, KAASU- JA LAMPOHUOLTO (410)	955	71	72	10	111	16	110	4	80	7
VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (420)	135	18	13	4	10		12	1	1	
RAKENNUSTOIMINTA (5)	18044	1539	1248	203	1257	158	2097	126	466	31
VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT (511)	10645	841	592	85	586	55	1209	72	176	10
SIVU- JA ALAURAKAT (512)	3646	304	194	14	164	25	367	19	172	12
MAAN PERUSPARANNUSTYÖT (521)	19	3	1		2	2	6			
LOUHINTA JA MAANSIIRTO (522)	780	104	181	33	95	22	95	9	17	2
TEIDEN, SILTOJEN YM. RAKENTAMINEN (523)	1973	196	212	60	302	36	306	18	36	1
MUU MAA- JA VESIRAKENNUSTOIMINTA (529)	981	91	68	11	108	18	114	8	65	6
KAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA (6)	9063	678	999	59	1094	95	1113	18	698	16
YLEISTUKKUKAUPPA (611)	702	32	37	1	144	5	56		51	2
ELINTARVIKKEIDEN TUKKUKAUPPA (612)	470	28	26	4	91	6	57		30	2
TEKSTIILI-, VAATETUS- JA NAHKATAVARAKAUPPA (613)	16	3			3	2	2			
RAUTA- JA SÄHKÖALAN TUKKUKAUPPA (614)	198	12	8	1	34	3	18		11	
AUTOALAN TUKKUKAUPPA (615)	123	8	10	1	19	2	16		3	
TUOTANTOTARVIKETEOLLISUUS (616)	1011	91	108	15	178	16	90	7	40	2
MUU VARSINAINEN TUKKUKAUPPA (617)	179	7	13	1	29	1	6		11	
AGENTTUURILIIKKEET (618)	81	13			17	4	3		2	
ELINTARVIKE- JA YLEISVAHITTAIS- KAUPPA (621-622)	2756	203	513	20	208	29	425	3	194	7
ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA (625)	52	3			2		1		7	
KANGAS-, VAATETUS- JA JALKINEKAUPPA (624)	97	17	3		6	3	2		4	
RAUTA-, KONE- JA MAATALOUSALAN KAUPPA (625)	456	38	22		79	5	30	3	25	1
SISUSTUSTARVIKKEIKAUPPA (626)	96	11	2	1	10		2		4	
AUTOJEN KAUPPA JA HUOLTO (627)	937	80	58	5	228	17	92	5	33	
APTEEKIT JA KEMIKAALIKAUPAT (628)	36	6			3		2		3	
MUU VAHITTAISKAUPPA (629)	114	20	10	3	14	2	5		6	
RAVITSEMISLIIKKEET (631)	1424	80	160	6	21		259		240	2
MAJOITUSLIIKKEET (632)	315	26	29	1	11		47		34	
KULJETUS JA TIETOLIIKENNE (7)	6957	710	186	38	2225	277	298	15	239	18
MAALIIKENNE (711)	3675	371	76	20	1500	191	136	7	94	10
VESILIIKENNE (712)	1656	187	79	15	294	38	88	5	54	4
ILMALIIKENNE (713)	165	13	14	2	30	3	6		9	1
MUU KULJETUKSIA PALVELEVA TOIMINTA (719)	201	20	4		65	7	8		8	
TIETOLIIKENNE (720)	1260	119	13	1	336	38	60	3	74	3
RAHOITUS-, VAKUUTUS- JA KIINTEISTOPALVELUKSET SEKÄ LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (8)	1414	165	62	16	118	9	86	3	51	5
RAHOITUSPALVELUKSET (810)	269	25	5	1	16	1	18		13	2
VAKUUTUSTOIMINTA (820)	61	6	4	2	7	1	3		2	
KIINTEISTÖT (831)	647	88	29	7	45	3	42	3	28	3
LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (832)	346	40	19	6	31	4	17		4	
KONEIDEN JA KALUSTON VUOKRAUS (833)	91	6	5		19		6		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	Muut ja riittämättömästi selvitetyt tapaturmat (7)	Näistä vaikeita
KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ	2440	363	42043	3467	15316	731	1920	229
MAA-, METSA- JA KALATALOUS SEKA METSÄSTYS (1)	38	7	1779	216	631	38	204	35
MAATALOUS, PUUTARHANVILJELY (111)	31	5	641	104	201	12	119	22
MAATALOUSPALVELUKSET (112)	2	1	48	10	21	1	53	7
METSÄSTYS JA RIISTAELAINTEN KASVATT. (113)								
METSÄNVIILJELY (121)	4		129	11	39	6	2	
PUUNKORJU, UITTO (122)	1	1	947	86	370	19	30	6
KALATALOUS (130)			14	5				
KAIVOKSET, MUU KAIVANNAISTOIMINTA (2)	8	5	273	25	80	1	9	1
MALMIKAIVOKSET (230)	2	1	120	7	35	1	4	1
MUU KAIVANNAISTOIMINTA (290)	6	4	153	18	45		5	
TEOLLISUUS (3)	1422	154	17795	1090	7538	314	593	41
ELINTARVIKETEOLLISUUS (311-312)	496	36	2039	150	1126	53	247	13
JUOMATEOLLISUUS (313)	11	2	194	13	113	3	5	
TUPAKKATEOLLISUUS (314)	1		36	2	14		2	1
TEKSTIILITEOLLISUUS (321)	31	8	349	22	179	10	12	1
VAADETUSTEOLLISUUS (322)	16	6	193	16	190	25	7	2
NAHKA-, TURKIS- YMS. TEOLLISUUS (323)	23	4	49	5	18	2	1	
KENKATEOLLISUUS (324)	8	1	55	4	52	4	3	
PUUTAVARATEOLLISUUS, EI HUONEKALU- (331)	147	11	2992	172	1042	34	38	2
EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS (332)	24	1	292	15	189	9	6	
PAPERI- JA PAPERITUOTETEOLLISUUS (341)	112	5	1775	110	679	25	34	
GRAAFINEN TEOLLISUUS, KUST.TOIM. (342)	29	5	400	40	154	8	8	
KEMIKAALIEN VALMISTUS (351)	43	5	306	24	118	6	10	1
MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (352)	49	4	192	16	94	2	3	2
OLJYNJALOSTUS (353)	8		67	4	14		3	
MAAOLJY- JA KIVIHILITUOTTEIDEN VALMISTUS (354)	4		23	3	7		1	
KUMITUOTETEOLLISUUS (355)	33	4	142	7	78	1	1	
MUOVITUOTETEOLLISUUS (356)	27	4	332	21	204	8	15	
POSTIINI- JA SAVIASTIATEOLLISUUS (361)			40	2	20		1	
LÄSTI- JA LASITUOTETEOLLISUUS (362)	4		139	9	79	5	5	1
MUU SAVEN- JA KIVENJALOSTUSTEOLLISUUS (369)	52	9	1055	58	349	11	17	2
RAUDAN JA TERÄKSEN PERUSTEOLLISUUS (371)	10	1	448	24	189	3	13	
MUIDEN METALLIEN PERUSTEOLLISUUS (372)	30	7	238	9	113	2	7	1
METALLITUOTETEOLLISUUS (381)	91	17	2050	124	678	29	58	8
KONETEOLLISUUS (382)	74	17	2009	135	781	30	47	2
SÄHKÖTEKNINEN TEOLLISUUS (383)	41	2	441	21	386	21	12	2
KULKUNEUVOTEOLLISUUS (384)	45	5	1843	77	606	18	32	3
HIENOMEKAANINEN TEOLLISUUS (385)	1		17		11		1	
MUU TEOLLISUUS (390)	12		79	7	55	5	4	
SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO (4)	14	2	487	39	171	6	9	
SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO (410)	9	1	418	28	147	5	8	
VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (420)	5	1	69	11	24	1	1	
RAKENNUSTOIMINTA (5)	239	30	10086	848	2477	107	174	36
VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT (511)	146	20	6411	523	1438	61	87	15
SIVU- JA ALAURAKAT (512)	67	8	2090	196	549	21	43	9
MAAN PERUSPARANNUSTYÖT (521)			10	1				
LOUMINTA JA MAANSIIRTO (522)	7	1	294	33	83	1	8	3
TEIDEN, SILTOJEN YM. RAKENTAMINEN (523)	10	1	810	56	272	17	25	7
MUU MAA- JA VESIRAKENNUSTOIMINTA (529)	9		471	39	135	7	11	2
KAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA (6)	219	34	3304	357	1458	76	178	23
YLEISTUOKKUKAUPPA (611)	2	1	248	15	161	7	3	1
ELINTARVIKKEIDEN TUOKKUKAUPPA (612)	21		130	9	106	7	9	
TEKSTIILI-, VAATETUS- JA NAHKATAVARAKAUPPA (613)			8	1	3			
RAUTA- JA SÄHKÖALAN TUOKKUKAUPPA (614)	1		87	7	38	1	1	
AUTDALAN TUOKKUKAUPPA (615)	4		49	5	22			
TUOTANTOTARVIKKEITUOKKUKAUPPA (616)	15	4	397	36	174	11	9	
MUU VARSINAINEN TUOKKUKAUPPA (617)	1		72	4	46	1	1	
AGENTUURILIIKKEET (618)			45	7	14	2		
ELINTARVIKE- JA YLEISVAHITTAIS- KAUPPA (621-622)	70	4	864	109	431	24	51	7
ALKOHOLIJUOMIEN KAUPPA (625)	3	1	24	2	13		2	
KANGAS-, VAATETUS- JA JALKINEKAUPPA (624)	1		60	11	17	2	4	1
RAUTA-, KONE- JA MAATALOUSALAN KAUPPA (625)	5	1	199	24	93	4	3	
SISUSTUSTARVIKKEKAUPPA (626)	1		56	9	21	1		
AUTOJEN KAUPPA JA HUOLTO (627)	32	9	336	34	138	8	20	2
APTEEKIT JA KEMIKAALIKAUPAT (628)	1		26	6	4			
MUU VAHITTAISKAUPPA (629)	5	3	56	10	15	1	3	1
RAVITSEMISLIIKKEET (631)	47	10	506	48	132	6	59	8
MAJOITUSLIIKKEET (632)	10	1	141	20	30	1	13	3
KULJETUS JA TIETOLIIKENNE (7)	56	7	2962	301	870	40	121	14
MAALIENNE (711)	28	2	1337	115	446	20	58	6
VESILIIKENNE (712)	22	4	917	111	172	6	30	4
ILMALIIKENNE (713)			66	6	36		4	1
MUU KULJETUKSIA PALVELEVA TOIMINTA (719)			83	11	30	1	3	1
TIETOLIIKENNE (720)	6	1	559	58	186	13	26	2
RAHOITUS-, VAKUUTUS- JA KIINTEISTOPALVELUKSET SEKA LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (8)	26	2	804	111	224	12	43	7
RAHOITUSPALVELUKSET (810)	6		142	16	66	5	3	
VAKUUTUSTOIMINTA (820)	1		32	3	10		2	
KIINTEISTOT (831)	17	2	385	63	83	3	18	4
LIIKE-ELÄMÄÄ PALVELEVA TOIMINTA (832)	2		212	24	42	3	19	3
KONEIDEN JA KALUSTON VUOKRAUS (833)			33	5	23	1	1	

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

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	Muut ja riittämättömästi selvitetyt tapaturmat (7)	Näistä vaikeita
YHTEISKUNNALLISET JA HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (9)	418	122	4553	480	1867	137	589	72
VARSINAINEN JULKINEN HALLINTO (911)	11	4	277	32	99	10	7	
MAANPUOLUSTUS JA VÄESTÖNSUOJELU (912)	8	3	135	23	30	3	30	5
MUUT TURVALLISUUSPALVELUKSET (913)	4		273	32	158	14	132	17
PUHTAANAPITO (920)	55	6	446	42	126	4	10	1
OPETUS (931)	67	17	1193	119	390	25	163	17
TUTKIMUSTOIMINTA (932)	5	3	24	2	8	1	3	1
LÄÄKINTÄ- JA ELÄINLÄÄKINTAPALVELUKSET (933)	157	63	683	66	357	23	89	5
SOSIAALIHUOLTO (934)	64	15	615	67	333	24	72	5
ELINKEINO- JA AMMATTIJÄRJESTÖT (935)			34	5	6	2	4	
MUUT YHTEISKUNTAPALVELUKSET (939)	1	1	99	16	28	3	9	4
VIIRKISTYSPALVELUKSET (941)	1		111	13	70	14	15	3
KIRJASTOT JA MUSEOT (942)			25	3	14	2	1	1
MUUT HUVI- JA VIRKISTYSPALVELUKSET (949)	1		112	9	37	2	32	9
KOTITALOUSESINEIDEN KORJAUS (951)	23	4	348	20	164	7	20	2
PESULAPALVELUKSET (952)	4		65	13	21	3	2	2
KOTITALOUSPALVELUKSET (953)			47	11	1			
HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (959)	17	6	66	7	25			
KANSAINVALISET JÄRJESTÖT (960)								

TOIMIALA TUNTEMATON (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 AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	TOIMIALA - NÄRINGSREN - BRANCH OF INDUSTRY									
	Yhteensä Total	Maa-, metsä- ja kalatalous sekä metsästy (1)	Kalvokset, muu kalvan- naistoiminta (2)	Teollisuus (3)	Sähkö-, kaasur- ja vesihuolto (4)	Rakennustoiminta (5)	Kauppa, ravitsemis- ja majoritus toiminta (6)	Kuljetus ja tietoli- kenne (7)	Rahoitus-, vakuutus- ja kiinteistöpalvelukset sekä liike-elämästä pal- veleva toiminta (8)	Yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset pal- velukset (9)
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	102520	5236	759	49133	1090	18044	9063	6957	1414	10824
KONEET (0)	13936	267	172	9877	85	1248	999	186	62	1040
TAPATURMAN ON TÄYTYNYT SATTUA KONEEN KÄYTON, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEYDESSÄ. KONEITAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LÄNNÄTTÄMISTÄ SIJUISTA JA ESINEISTÄ SEKA SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.										
VOIMAKONEET (001)	108	1	2	59	18	3	3	17		5
KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003)	142	2	7	85	4	23	2	5	1	13
PUHALTIMET (005)	137	3	2	96	2	8	5	3	1	15
SEKOITUSKONEET (007)	124	4		65		29	7	1	1	17
PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (009)	107	2	1	37	1	4	19	4		39
PUHDISTUS- JA KIILLÖITUSKONEET (013)	141		2	65	1	7	5	3	3	55
BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017)	29			15		13				1
MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALU- KONEET (019)	106			102			1			3
SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021)	245		2	239			2			4
TÄKÖMÄKONEET (025)	7			4		1	2			
HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VALINEET (027)	1328	4	19	952	12	157	53	27	1	103
HIDOKONEET JA KONEETAHKOT (029)	670	4	4	512	1	45	21	7		28
JYRSINKONEET (033)	244	2	1	209		1	2		1	26
PURISTIMET (037)	433			386	1	8	7	2	1	28
VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039)	143		1	133		6	1			2
PURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041)	246	5	14	177	2	13	23	2		10
PORAKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT (043)	1208	5	28	956	2	72	17	12	4	112
HOYLAT, PISTOKONEET JA AVENNUSKONEET (045)	435	10	5	294	2	61	3	1	3	62
SAHAT JA KATKAISUKONEET (047)	1829	61	5	1183	7	322	120	7	3	121
LEIKKURIT (049)	1553	26	5	666	4	41	583	20	17	191
KUITUJEN- JA LANKOJENKÄSITTELYKONEET (053)	219			217			1			1
PAINO- JA MONISTUSKONEET (055)	223			203			5	1	6	8
KANKAANKÄSITTELYKONEET (057)	555			526			5	1		23
PAKETOIHIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUS- KONEET (059)	411	1	2	384			18	3	2	1
PAANMUOKKAUS- JA SADONKORJUUKONEET SEKA TORJUNTA-AINEKALUSTO (061)	119	74	4	11		2	15	1	2	10
METSÄNHIDON- JA METSÄNPARANNUSKONEET (063)	9	7		1		1				
PUUNKORJUUN JA -UITON KONEET (065)	31	21		4		1	3	2		
MAANSIIRTO- JA MAANTASOUSKONEET (067)	573	18	41	105	8	311	32	30	5	23
LIITÄLLINEN MELU (069)	748	3	18	579	7	66	8	22	2	43
LIITÄLLINEN TARINA (071)	10	1	2	5		2				
ERITTELEMATTOMAT KONEITAPATURMAT (073)	1803	13	12	1607	13	51	38	15	7	47
KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1)	10831	467	94	4482	121	1257	1094	2225	118	973
TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVALINEET JA ERILAINEN KÄIVU- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOTAAN O-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI.										
HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKA HISSINTAPAISET LAITTEET (111)	195			114	1	10	30	8	8	24
LIIKKUVA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113)	342	70	3	57	12	105	22	51	4	18
PUUT NOSTOLAITTEET (115)	467	12	8	289	4	73	23	37	2	19
NOSTURIT (117)	877	3	5	530	11	173	23	109	4	19
HÄNNÄ- JA RULLAKULJETTIMET SEKA KOURUT (121)	874	2	15	813	5	12	11	8		8
RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJET- TIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMET (135)	49	15		26		3	3	2		
TRUKIT (137)	1157	11	3	740	7	27	130	223	1	15
MOOTTORAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNE- ENNETTÖMYYS (141)	3279	52	26	671	46	439	564	980	27	474
TRAKTORIT (143)	680	235	20	130	7	93	65	30	16	84
KISKOTILLA LIIKKUVA RAUTATIEKALUSTO (145)	575	3	4	174		42	16	331		5
LIIKKENNETTÖMYYDET KADULLA JA TEIL- LÄ (147)	1123	25	6	242	18	120	131	338	34	209
VESILIIKKENNEVALINEISTO (149)	80	21		33	2	6	5	5		8
KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171)	1133	18	4	663	8	154	71	103	22	90
KÄSITYÖKALUT (2)	11919	1828	95	5364	122	2097	1113	298	86	916
KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISILLA VOIMANLAHTEELLA KUTEN ESIMERKIKSI SÄHKÖLLÄ.										
VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211)	2043	35	20	1035	33	627	93	69	11	120
VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213)	4878	400	22	2448	33	487	831	87	41	529
MOOTTORISAHAT (215)	1270	1082	5	59	6	74	10	7	3	24
PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217)	920	62	17	315	16	354	46	27	11	72
PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219)	826	20	8	500	6	179	36	13	2	62
RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221)	773	11	6	445	15	106	67	45	12	66
MAATYÖKALUT (223)	160	30	3	57	2	46	3	4	3	12
TÄRTTUMA- JA NOSTOTYÖKALUT (227)	1009	188	14	482	9	222	24	37	3	30
JUOTOSVALINEET (229)	40			23	2	2	3	9		1
MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3)	4115	22	28	2062	81	466	698	239	51	468

mukaan
näringsgren
industry

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	TOIMIALA - NÄRINGSGREN - BRANCH OF INDUSTRY									
	Yhteensä Inalles Total	Maa-, metsä- ja kalatalous sekä metsästys (1)	Kaivokset, muu kaivannais-toiminta (2)	Teollisuus (3)	Sähkö-, kaasun- ja vesihuolto (4)	Rakennustoiminta (5)	Kauppa, ravitsemis- ja majatustoiminta (6)	Kuljetus ja tietoliikenne (7)	Rahoitus- vakuutus- ja kiinteistöpalvelukset sekä liiketoiminta (8)	Yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelukset (9)
TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTÄÄN 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.										
KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSSASTIAT JA UUNIT (311)	1107	6	5	428	10	145	223	31	25	234
KYLMÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUS-SÄILIÖT (313)	593	6	7	329	6	63	77	57	9	39
VARASTOHYLLYT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUS-LAATIKOT (317)	1312	1	7	786	13	100	230	109	2	64
SÄHKÖLAITTEET (321)	363	3	3	142	49	107	9	28	2	20
NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELU-LAITTEET (323)	37		5	30		2				
LÄSILAITTEISTO (327)	684	6	1	328	3	49	159	14	13	111
KEMIAALLISET KYLVYT (329)	19			19						
KEMIAALLISET AINEET (4)	2440	38	8	1422	14	239	219	56	26	418
TÄMÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIAALLEISTA, VAHINGOLLISISTA POLYISTA JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULAHDETTA VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ.										
RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYS-TUOTTEET (411)	232	4		75	1	146	1	2		3
PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA PESU-AINEET (413)	852	7		416	7	64	107	30	22	199
ERITTELEMÄTTÖMÄT IMOTTUMAT (417)	322	9		221	1	9	28	6	3	45
VAHINGOLLINEN POLY (419)	152	6	7	118	2	6	7	1		5
BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421)	529	2		327	2	60	2			136
VAHINGOLLISET HOYRYT JA KAASUT (423)	171	2	1	135	1	6	7	4		15
SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425)	182	8		130	2	6	9	11	1	15
TYÖYMPÄRISTÖ (5)	42043	1779	273	17795	487	10086	3304	2962	804	4553
TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTANUT TEKIJÄ YHDISTYY ERILAISIIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEISIIN. ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄMÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA.										
KIINTEAT RAKENNETUT KULKUTASOT (511)	11596	204	32	5136	104	2945	1080	776	168	1151
PORTAAT JA TIKKAAT (515)	5454	71	31	2010	81	1157	604	383	251	866
RAKENNUSLAINEET (517)	1557	32	5	424	16	991	27	15	9	38
KULKUTASOT ULKONA (521)	6278	959	71	1296	107	1598	384	716	186	961
KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525)	253	6	50	20	7	161	1	3		5
RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527)	2156	33	5	705	32	641	222	142	55	321
ERIKOISRAKENTEET (531)	4227	169	18	2244	27	701	306	314	36	412
ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTO (541)	10522	305	61	5960	113	1892	680	613	99	799
FYYSINEN PONNISTUS (6)	15316	631	80	7538	171	2477	1458	870	224	1867
TÄMÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA 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 FYYSISESTÄ PONNISTUKSESTA.										
FYYSINEN PONNISTUS (611)	12919	519	73	5963	152	2238	1331	808	168	1667
PITKÄAIKAINEN RASITUS (613)	2397	112	7	1575	19	239	127	62	56	200
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPATURMAT (7)	1920	204	9	593	9	174	178	121	43	589
TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLOIN KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTEI SITA OLE VOITU LUOKITELLA.										
ULKOILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711)	56	11	1	8		17	6	8		5
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713)	1864	193	8	585	9	157	172	113	43	584

**Taulu 7. Työtapaturmat 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	Käsityökalut (2)	Näistä vaikeita	Muut erilliset lait- teet ja rakenteet (3)	Näistä vaikeita
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	102520	8611	13936	1862	10831	1231	11919	538	4115	190
TEKNILLINEN, LUCNONN- JA YHTEISKUNTATIETEEL- LINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	3999	507	229	83	256	50	168	6	221	8
HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORI- TEKNILLINEN TYÖ (1)	1467	189	78	12	113	13	32	2	87	5
KAUPALLINEN TYÖ (2)	2856	268	501	23	233	38	407	7	160	6
MAA-, JA METSÄALUUSTYÖ, KALASTUSALA (3)	5211	629	260	52	439	99	1819	193	28	1
MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATAL. JOHTOTYÖ (30)	317	51	13	4	60	17	41	5	1	
MAATALOUS- JA PUUTARHATYÖ, ELÄINTEN HOITO (31)	1753	247	190	37	262	50	223	17	25	1
RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32)	3	7			3					
KALASTUS (33)	27	7			2					
METSÄTYÖ (34)	3111	324	57	11	112	31	1555	171	2	
KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (4)	706	95	152	37	59	11	103	10	12	2
KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (40)	357	50	67	19	25	5	53	4	4	1
SYVÄKAIKAUSTYÖ (41)	49	7	10	3	7	3	8		1	
RIKASTUSTYÖ (42)	75	11	20	5	6		8	1	2	1
MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (49)	225	27	55	10	21	3	34	5	5	
KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5)	7535	766	186	53	2637	336	207	16	223	17
MERIPÄÄLLYSTYÖ (50)	95	19	6	3	6	1	6		3	1
KANSI- JA KONEMIEHISTO (51)	448	72	39	7	49	13	31	11	2	
LENTOTYÖ (52)	5	2			3	1				
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYÖ (53)	102	12	8	7	51	1	2			
TIELIIKENNETYÖ (54)	4822	476	116	29	1827	231	137	15	153	14
LIIKENNEPALVELUTYÖ (55)	783	48	7	4	334	30	20	1	12	
LIIKENTEEN JOHTO (56)	80	7	5	1	16	2			1	
POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO- LIIKENNE (57)	136	17	1		20	2	1		11	
POSTI- JA LAHETTITYÖ (58)	1019	108	2	1	327	54	8		32	
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59)	45	5	2	1	4	1	2			
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7)	71279	5227	11761	1509	6595	628	8269	289	2674	130
TEKSTIILITYÖ (60)	769	58	289	31	45	2	68	3	21	
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600)	31	4	10	1	4	1	1			
KEHRÄAJAT YM. (601)	225	19	70	11	10		42	2	11	
KUTOJAT (602)	113	7	54	5	6		3		3	
LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEEN- ASETTAJAT (603)	88	6	43	5	7	1	7		1	
NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604)	77	6	30	1	3		5	1		
VIIMEISTÄMÖN JA VARJAAMON TYÖNTEK. (605)	164	12	64	6	11		4		5	
VALMISTEIDEN TARKISTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606)	23	2	2		1		2			
MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (609)	48	2	16	2	3		4		1	
LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YM. (61)	1038	76	475	14	28	2	51	1	5	
VÄÄTTURIT (610)	3	1	1							
PUKUOMPelijat (ATELJEEOMPelijat) (611)	5	1	2							
TURKKURIT (612)	31	5	8		1	1	3	1		
MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (613)	93	1	1				1			
VERHOILIJAT (614)	95	3	17		2		16			
HALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HAN- SIKKAIDEN (615)	223	7	144	3	4		11		1	
VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPelijat YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (616)	609	47	274	3	16	1	14		4	
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	69	12	28	8	5		6			
JALKINE- JA NAHKATYÖ (62)	271	22	103	9	7	2	33		5	
JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620)	6		3				1			
JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621)	51	6	19	2	1	1	7		2	
JALKINENEULOJAT (622)	39	2	18	1	1		2			
PINKKOJAT (623)	29	2	11		2		5			
POHJAAJAT YM. (624)	42	6	21	4			3			
MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)	57	1	17		2		5		1	
SÄTULASEPAT, NAHANOMPelijat YM. (626)	47	5	14	2	1	1	10		2	
RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYÖ (63)	1836	148	452	68	173	21	175	5	90	3
SULATTO- JA SULATUSUUNNITYÖNTEKIJÄT (630)	425	36	109	17	28	3	41	1	29	2
KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT (631)	25	1	4	1	2		3		2	
KUUMAVALSSAAJAT (632)	60	4	19	3	3	1	5		1	
KYLMÄVALSSAAJAT (633)	22	1	8	1	7		1		7	
SEPAT (634)	146	21	37	13	8	3	22	1	7	
VALIMOTYÖNTEKIJÄT (635)	282	26	71	12	33	2	20	1	15	1
LANGANVETAJAT, PUTKENVETAJAT (636)	52	5	18	4	4	1	2		5	
MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (639)	824	54	186	17	88	11	81	2	31	
HIENOMEKAANINEN TYÖ (64)	172	13	51	5	5	1	16	1	3	
HIENOMEKAANIKOT (640)	137	8	30	3	5	1	14		3	
KELLOSEPAT (641)	1									
OPTIKOT (642)	4	1	3	1						
HAMMASTEKNIKOT (643)	5		1				1			
KULTA- JA HOPEASEPAT YM. (644)	18	3	12	1			1	1		
KAIVERTAJAT (645)	7	1	5							
KONEPÄÄ- JA RAKENNUMETALLITYÖ (65)	18967	1265	4120	436	1749	148	2244	86	513	26
KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (650)	2598	180	1029	96	131	10	292	9	50	2
KONEENASETTAJAT YM. (651)	3207	197	662	57	360	23	459	22	98	7
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652)	2412	164	293	33	584	52	402	15	48	1
OHUTLEVYSEPAT (PELTISEPAT) (653)	2873	166	518	73	209	10	301	7	53	1
PUTKITYÖNTEKIJÄT (654)	1915	141	209	20	81	11	209	12	89	5

tapaturman vakavuuden mukaan
olycksfallens 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	2440	363	42043	3467	15316	731	1920	229
TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTATIETEEL- LINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	226	76	1921	196	749	66	229	22
HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORI- TEKNILLINEN TYÖ (1)	18	3	807	117	308	35	24	2
KAUPALLINEN TYÖ (2)	61	8	1030	147	400	28	64	11
MAA-, JA METSÄTALOUSTYÖ, KALASTUSALA (3)	35	9	1769	200	636	40	225	35
MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATAL. JOHTOTYÖ (30)	1		150	21	34	3	17	1
MAATALOUS- JA PUUTARHATYO, ELAINTEN HOITO (31)	29	8	634	90	215	16	175	28
RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32)			24	6	1			
KALASTUS (33)	5	1	961	83	386	21	33	6
METSÄTYÖ (34)								
KAIIVOS- JA LOUHINTATYÖ (4)	7	3	263	26	93	1	17	5
KAIIVOS- JA LOUHINTATYÖ (40)	3	1	140	14	53	1	12	5
SYVÄKAIROUSTYO (41)	1		10	1	12			
RIKASTUSTYO (42)	2	1	25	3	9		3	
MUU KAIIVOS- JA LOUHINTATYÖ (49)	1	1	88	8	19		2	
KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5)	45	3	3003	285	1104	43	130	13
MERIPÄÄLLYSTÖTYÖ (50)			57	11	14	1	3	2
KANSI- JA KONEMIEHISTÖ (51)	4	1	262	47	42	2	10	
LENTÖTYÖ (52)			2	1				
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYO (53)	2		32	3	7	1		
TIELIIKENNETYÖ (54)	34	1	1687	154	801	25	67	7
LIIKENNEPALVELUTYO (55)	2		303	10	91	2	14	1
LIIKENTEEN JOHTO (56)			49	3	9	1		
POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO- LIIKENNE (57)			64	7	35	7	4	1
POSTI- JA LÄHETTYTYÖ (58)	3	1	516	46	100	4	31	2
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59)			31	3	5		1	
TEGLINEN TYÖ, KONEENHOITO YH. (6/7)	1643	189	28799	1965	10720	442	818	75
TEKSTIILITYÖ (60)	23	5	206	13	110	3	7	1
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600)	1		13	2	2			
KEHRÄAJAT YH. (601)	5	1	56	5	31			
KUTOJAT (602)	2	1	35		10	1		
LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEEN- ASETTAJAT (603)			17		12		1	
NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604)	3	1	18	1	17	1	1	1
VIIMEISTÄMÖN JA VÄRJÄMÖN TYÖNTEK. (605)	10	2	46	4	20		4	
VALMISTEIDEN TARKISTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606)			8	1	9	1	1	
MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (609)	2		13		9			
LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYO YH. (61)	24	8	221	18	221	31	13	2
VAATTURIT (610)			1		1		1	
PUKUOMPelijat (ATELJEEOMPelijat) (611)	1		2	1				
TURKKURIT (612)	1	1	13	2	5			
MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (613)			1	1				
VERHOILIJAT (614)	1		29	1	30	2		
MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLINESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HAN- SIKKAIDEN (615)	1		33	1	27	2	2	1
VALMISVAATTEIDEN SUUNNITTELU- JA OMPELU- TYÖNTEKIJÄT (616)	18	6	124	9	150	27	9	1
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	2	1	18	3	9		1	
JALKINE- JA NAHKATYO (62)	19	4	50	4	51	3	3	
JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620)	1		1		1			
JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YH. (621)	3		8	2	10	1	1	
JALKINENEULOJAT (622)	2		3		12	1	1	
PINKOJAT (623)	1		5	1	5	1		
POHJAJAT YH. (624)	2	2	10		6			
MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)	2		16	1	14			
SATULASEPAT, NAHANOMPelijat YH. (626)	8	2	8		3		1	
RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALMITYÖ (63)	26	8	662	36	240	6	18	1
SULATYO- JA SULATUSUUNNITTELU- JA OMPELU- TYÖNTEKIJÄT (630)	10	3	149	8	57	2	2	
KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT (631)	2		12					
KUUMIVALSSAAJAT (632)	1		21		9		1	
KYLMIVALSSAAJAT (633)			4		2			
SEPAT (634)			48	3	20		4	1
VALMITYÖNTEKIJÄT (635)	3	1	103	8	32	1	5	
LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (636)			13		10			
MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (639)	10	4	312	17	110	3	6	
HIENOKEKAANINEN TYÖ (64)	9	2	68	3	18	1	2	
HIENOKEKAANIKOT (640)	6	1	62	2	15	1	2	
KELLOSEPAT (641)			1					
OPTIKOT (642)	1				1			
HAMMASTEKNIKOT (643)			2					
KULTA- JA HOPEASEPAT YH. (644)	2	1	1		2			
KAIVERTAJAT (645)			2	1				
KONEPÄJÄ- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (65)	242	38	7160	409	2729	102	210	20
KONEASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (650)	45	7	679	41	345	13	27	2
KONEENASENTAJAT YH. (651)	36	4	1101	63	447	18	44	3
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652)	40	8	661	39	356	13	28	3
OHUTLEVYSEPAT (PELTISEPAT) (653)	16		1333	61	410	10	33	4
PUTKITYÖNTEKIJÄT (654)	21	2	989	73	303	16	14	2

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT									
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikeita Dårv svåra Of which severe	Koneet (0)	Näistä vaikeita	Kuljetus- ja nosto- laitteet (1)	Näistä vaikeita	Käsitökalut (2)	Näistä vaikeita	Muut erilliset lait- teet ja rakenteet (3)	Näistä vaikeita
HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTT.) (655)	3320	236	822	91	205	20	323	15	79	5
PAKSULEVYSEPAT JA MUOTORAUTATYONTEK. (656)	154	3	28		16	1	10			
METALLOIJAT (657)	103	13	6	1	12	2	7		10	2
MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT (659)	2385	165	553	65	151	19	241	6	86	3
SÄHKÖTYÖ (66)	3356	253	207	28	301	33	407	13	305	29
SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJOHDOJEN ASENNUS) (660)	1989	142	118	16	159	23	229	4	168	16
SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661)	42	2	7	2	4		2		2	
SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662)	72	6	9	2	7		12		11	1
TELEKORJAAJAT JA -ASENTAJAT (EI PUH.) (663)	71	7	5		3	1	11	1	4	
PUHELINASENTAJAT JA -KORJAAJAT (664)	383	30	5	1	58	2	50	5	26	2
LINJATYONTEKIJÄT (665)	441	45	9	2	54	6	61	3	71	9
SÄHKÖ- JA TELETEKNILLISTEN TUOTTEIDEN KOKOAJAT (666)	306	19	48	5	11	1	37		21	1
MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT (669)	52	2	6		5		5		2	
PUUTYO (67)	11217	1033	2329	381	776	85	1319	69	153	9
PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670)	156	13	13	2	28	2	15	2	4	
PUUTAVARATYONTEKIJÄT (671)	2792	272	633	115	364	47	223	11	25	2
VÄNÄRI- JA KUITULEVYTYONTEKIJÄT (672)	1224	71	285	31	146	9	61	2	22	1
RAKENNUSPUUTYONTEKIJÄT (673)	4977	497	626	115	148	19	791	49	61	4
VEENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPAT (674)	85	14	21	6	7	1	8			
PENKKIPUUSEPAT (675)	674	64	279	46	21	4	88	3	15	2
HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPAT YM. (676)	362	27	99	14	14	1	49	1	9	
KENEPUUSEPAT (677)	684	58	306	44	30	1	49		12	
PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678)	80	5	17	7	7	1	9			
MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679)	183	12	50	8	11		26	1	5	
MAALAUS- JA LAKKAUSTYO (68)	1302	101	64	8	61	7	124	5	30	4
MAALARIT (680)	1243	98	59	7	54	7	120	5	30	4
LAKKAAJAT (681)	59	3	5	1	7		4			
RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69)	9331	665	440	67	679	64	1013	47	328	16
MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYONTEK. (690)	332	29	8	1	10	1	31	3	8	
RAKENNUSOLEMMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASE- TÄJÄT YM. (691)	145	6	4		13	2	10		2	
BETONIRAUDOITTAJAT (692)	284	20	9	1	8	1	16	1	3	
SEMENTTI- JA BETONITYONTEKIJÄT (693)	483	49	34	6	27	3	29	3	10	1
ASFALTTITYONTEKIJÄT (694)	89	7	20	2	14	2	5		5	
ERISTÄJÄT (695)	355	20	10	1	14		25		24	1
LASINASENTAJAT (696)	313	15	18	1	16	2	21	2	139	3
APUTYONTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697)	5546	350	203	24	330	19	601	28	109	8
APUTYÖNIEHET MUISSA RAKENNUSTYÖSSÄ (698)	1466	133	111	27	197	24	251	10	22	2
MUUT RYHMÄN 69 AMMATIT (699)	318	36	23	4	50	10	24		6	1
GRAAFINEN TYÖ (70)	570	56	222	32	37	6	17	1	7	
LÄTÖJÄT YM. (700)	69	8	23	6	6		5			
PAINAJAT (701)	318	31	138	17	15	3	9	1	6	
JÄLJENNOSTYONTEKIJÄT (702)	18	1	2				1			
KIRJANSITOMYONTEKIJÄT (703)	126	13	46	8	11	1	2			
MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT (709)	39	3	13	1	5	2			1	
LASI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	317	19	38	2	34	3	8	1	48	1
LÄSIHYTTIITYONTEKIJÄT (710)	104	7	8		6		3		33	1
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711)	94	4	11		20	1	3		4	
UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712)	45	3	6	1	3		1	1	6	
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713)	67	5	12	1	3	2			4	
MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAAMIKKA, TIILI) (714)	3		1				1			
MUUT RYHMÄN 71 AMMATIT (719)	4				2				1	
ELINTARVIKETYÖ (72)	5054	255	496	71	215	11	1594	12	314	8
MYYLYTYONTEKIJÄT (720)	88	6	13	5	10		3		4	
LEIPURIT JA KONDITTORIT (721)	465	58	107	17	32	2	37		38	1
SUKLAA- JA MAKEISTYONTEKIJÄT (722)	122	1	28	1	7		4		12	
PAINO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMO- TYONTEKIJÄT YM. (723)	201	16	21	2	22	3	6	1	57	
SÄILYTYONTEKIJÄT (724)	188	13	18	2	12	1	30		26	1
TEURASTAJAT JA LIHAVALMISTETYONTEK. (725)	3278	102	197	30	97	4	1488	10	88	2
MEIJERITYONTEKIJÄT (726)	416	38	64	6	18		6		52	1
EINESTYONTEKIJÄT (727)	178	11	25	2	9	1	14		25	2
SOKERIVALMISTUSTYONTEKIJÄT (728)	51	6	11	4	2		2	1	3	
MUUT RYHMÄN 72 AMMATIT (729)	67	4	12	2	6		4		9	1
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KAR- TONKITYÖ (73)	2839	240	702	108	230	29	171	3	138	4
TISLAAJAT (730)	10								1	
KEITÄJÄT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSES- SITYÖ) (731)	73	13	6	2	5	1	4		15	1
MURSKAAJAT, MYLLY- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732)	48	7	11	3	2		4		1	
PUUHOIMOTYONTEKIJÄT (733)	40	3	7		7	2	3	1		
SELLULOOSATYONTEKIJÄT (734)	457	38	80	17	40	4	22		25	1
PAPERI- JA KARTONKITYONTEKIJÄT (735)	1679	141	526	75	146	17	101	1	45	1
MUUT RYHMÄN 73 AMMATIT (739)	532	38	72	11	30	5	37	1	51	1
TUPAKKATEOLLISUUSTYO (74)	44	2	17	2	1		1		1	
TUPAKAN ESIVALMISTELIJÄT (740)	26	1	8	1	1		1			
SIKARINTEKIJÄT (741)	4	1	3	1						
SÄVUKKEENTEKIJÄT (742)	12		5		1					
MUUT RYHMÄN 74 AMMATIT (749)	2		1						1	
MUU TEOLLINEN TYÖ (75)	2664	164	515	50	165	13	250	7	86	2
KORI- JA HARJATYONTEKIJÄT (750)	6	1	1	1	1		1			
KUMITUOTETYONTEKIJÄT (751)	351	13	73	5	31	1	33		15	
MUOVITUOTETYONTEKIJÄT (752)	870	51	222	17	46	3	99	2	25	2
NAHKATYONTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753)	53	4	15	2	1		3		2	
VALOKUVAAPLABORATORIOITYONTEKIJÄT, VALO- KOPISTIT (754)	13	2	2							
SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755)	23	5	8	2	1	1	2		1	

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 (POLTT.) (655)	31	2	1341	83	490	17	29	3
PAKSULEVYSEPAT JA MUOTORAUTATYONTEK. (656)	8	3	82	2	15		3	
METALLOIJAT (657)	45	12	38	1	19	3	3	1
MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT (659)	45	12	936	46	344	12	29	2
SÄHKÖTYÖ (66)	37	3	1530	121	538	26	31	
SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJOHTOJEN ASENNUS) (660)	18		1003	75	276	8	18	
SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661)			19	2	7		1	
SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662)	1		23	2	8	1	1	
TELEKORJAAJAT JA -ASENTAJAT (EI PUH.) (663)			36	2	12	3		
PUHELINASENTAJAT JA -KORJAAJAT (664)	1		173	16	68	4	2	
LINJATYONTEKIJÄT (665)			172	24	68	1	6	
SÄHKÖ- JA TELETEKNILLISTEN TUOTTEIDEN KOKOAJAT (666)	12	3	92	2	82	7	3	
MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT (669)	5		12		17	2		
PUUTYO (67)	178	10	4989	408	1395	63	78	8
PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670)	1	5	81	7	14			
PUUTAVARATYONTEKIJÄT (671)	24	5	1157	74	351	16	15	2
VÄNERI- JA KUITULEVYTYONTEKIJÄT (672)	83	2	472	20	151	6	4	
RAKENNUSPUUTYONTEKIJÄT (673)	43	2	2685	273	585	29	38	6
VEENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORJIPUUSEPAT (674)	3		35	5	10	2	1	
PENKKIPUUSEPAT (675)			194	9	70		7	
HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPAT YM. (676)	8		102	7	77	4	4	
KONEPUUSEPAT (677)	7	1	186	9	86	3	8	
PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678)	2		35	3	10	1		
MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679)	7		42	1	41	2	1	
MAALAUS- JA LAKKAUSTYO (68)	54	9	714	59	227	4	28	5
MAALARIT (680)	49	8	695	59	210	3	26	5
LAKKAAJAT (681)	5	1	19		17	1	2	
RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69)	172	24	5223	381	1386	50	90	16
MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYONTEK. (690)	14	3	194	15	64	5	3	1
RAKENNUSSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASETTAJAT YM. (691)	5	1	88	3	22		1	
BETONIRAUDOITTAJAT (692)	4		181	12	60	5	3	
SEMENTTI- JA BETONIITYONTEKIJÄT (693)	18	4	276	28	84	2	5	2
ASFALTIITYONTEKIJÄT (694)	1		25	3	11		8	
ERISTAJAT (695)	37	5	181	12	62	1	2	
LÄSINÄSETTAJAT (696)	2		76	6	39	1	2	
APUTYONTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697)	74	9	3369	230	809	26	51	6
APUTYÖNIEHET MUISSA RAKENNUSTOISSA (698)	15	1	661	54	197	9	12	6
MUUT RYHMÄN 69 AMMATIT (699)	2		172	18	38	1	3	1
GRAAFINEN TYÖ (70)	28	4	136	6	121	7	2	
LÄTOJAT YM. (700)	4	1	24	1	7			
PAINAJAT (701)	18	3	63	4	67	3	2	
JÄLJENNOSTYONTEKIJÄT (702)	3		10	1	2			
KIRJANSITOMIITYONTEKIJÄT (703)	1		29		37	4		
MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT (709)	2		10		8			
LÄSI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	4		117	9	67	3	1	
LÄSIHYTTIITYONTEKIJÄT (710)	1		20	3	33	3		
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711)			44	3	12			
UUNINHOITAJAT (LÄSI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712)	1		18	1	10			
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LÄSI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713)	2		34	2	11		1	
MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LÄSI, KERAAMIKKA, TIILI) (714)			1					
MUUT RYHMÄN 71 AMMATIT (719)					1			
ELINTARVIKETYÖ (72)	422	29	1162	81	665	33	186	10
MYLLYTYONTEKIJÄT (720)	5		36	1	16		1	
LEIPURIT JA KONDIITTORIT (721)	35	16	132	16	76	4	8	2
SUKLAA- JA HAKEISTYONTEKIJÄT (722)	1		45		25			
PANIN- , VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMOTYONTEKIJÄT YM. (723)	5	2	61	7	27	1	2	
SÄILYKETYONTEKIJÄT (724)	10	1	64	6	26	2	2	
TEURASTAJAT JA LIHAVALMISTETYONTEK. (725)	320	9	524	20	400	20	164	7
MEIJERITYONTEKIJÄT (726)	35	1	187	26	49	3	5	1
EINESTYONTEKIJÄT (727)	6		66	3	30	3	3	
SOKERINVALMISTUSTYONTEKIJÄT (728)	1		24	1	8			
MUUT RYHMÄN 72 AMMATIT (729)	4		23	1	8		1	
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ (73)	125	10	1027	69	419	14	27	3
TISLAAJAT (730)	4		4		1			
KEITTAJAT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (731)	7	3	22	4	13	1	1	1
MURSKAAJAT, MYLLY- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732)	7	3	16		7	1		
PUUHIOITYONTEKIJÄT (733)	1		17		5			
SELLULOOSATYONTEKIJÄT (734)	24		212	16	53		1	
PAPERI- JA KARTONKITYONTEKIJÄT (735)	28	1	562	36	257	10	14	
MUUT RYHMÄN 73 AMMATIT (739)	54	3	194	13	83	2	11	2
TUPAKKATEOLLISUUSTYO (74)	1		16		6		1	
TUPAKAN ESIVALMISTELIJÄT (740)	1		10		5		1	
SIKARINTEKIJÄT (741)			1					
SAVUKKEENTEKIJÄT (742)			5		1			
MUUT RYHMÄN 74 AMMATIT (749)								
MUU TEOLLINEN TYÖ (75)	104	13	999	58	519	19	26	2
KORI- JA HARJATYONTEKIJÄT (750)			3		1			
KUMITUOTETYONTEKIJÄT (751)	30	2	105	5	61		3	
MUOVITUOTETYONTEKIJÄT (752)	32	4	251	13	180	8	15	2
NAHKATYONTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753)	9	1	17		5	1	1	
VALOKUVAAMOLABORATORIITYONTEKIJÄT, VALOKOPISTIT (754)	3	2	3		5			
SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755)			10	2	1			

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)	1		24	5	7	1		
PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757)	1		48	3	28	1	1	
BETONIMYLLKRIT JA BETONITUOTETYÖNTEK. (758)	21	4	459	27	146	3	3	
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	7		79	3	85	5	3	
PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYO (76)	47	5	561	27	408	21	7	
PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT (760)	47	5	561	27	408	21	7	
TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEEN KÄYTTÖ JA HOITO (77)	63	9	1632	120	610	26	44	4
NOSTURIEN KULJETTAJAT YM. (770)	1		175	12	52		2	
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTEHOIT. (771)	5	1	392	27	167	6	6	
RAKENNUKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772)	4	1	218	23	84	7	8	2
KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEEN KÄYTTÖ- JÄT (EI LAIVASSA) (773)	14	1	189	15	65	4	4	1
RASVAAJAT (774)	30	5	238	14	99	5	9	1
LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775)	9	1	420	29	143	4	15	
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYO (78)	46	3	2053	134	903	26	39	2
AHTAUSTYÖNTEKIJÄT (780)	1		436	27	75	1	7	
MUUT KUORMAUS- JA PURKAUSTYÖNTEKIJÄT (781)	7		512	29	188	7	9	1
VARASTOTYÖNTEKIJÄT (782)	38	3	1105	78	640	18	23	1
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (789)								
APUTYÖNTEKIJÄT (79)	19	5	273	9	87	4	5	1
APUTYÖNTEKIJÄT (790)	19	5	273	9	87	4	5	1
PALVELUTYO (8)	398	71	4323	510	1253	71	356	55
VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80)	5	1	427	42	177	12	160	21
KOTI- JA SUURTALOUSTYO, PORTIEERINTYO (81)	122	24	1045	127	346	20	57	5
TARJOILUTYO (82)	7	4	216	20	56	1	14	
KIINTEISTÖNHOITO- JA SIIVOUSTYO (83)	241	37	2487	309	588	33	57	13
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYO (84)	17	5	23		25		2	
PESU- JA SILITYSTYO (85)	6		53	6	28	3	4	4
URHEILU (86)			22		18	2	27	6
VALOKUVAUSTYO (87)			10		1			
HAUTAUSPALVELU (88)			6	1				
MUU PALVELUTYO (89)			34	5	14		35	6
MUUALLA LUOKITTELEMATON TYO JA TYÖVDIMA (9)	7	1	128	21	53	5	57	11
SOTILASTYO (90)	5	1	68	9	24	3	29	6
AMMATIT TUNTEMATON (91)	2		26	4	17	1	19	4
KOULULAISET (EI AMMATILL.KOULUL.) (92)			28	7	12	1	9	1
VANGIT YM. (93)			6	1				

**Taulu 8. Tapaturmasuhde toimialoitain 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 NÄRINGSGRÉN BRANCH OF INDUSTRY	PALKANSAAJIA		TAPATURMIA		TAPATURMATIOHEYS		TAPATURMIA		TAPATURMIA	
	Löntagare Wage earners	Näistä naisia Därv kvinnor From these women	Olycks- fall Indust- rial acci- dents 1976	Näistä naisille Därv till kvinnor From these to women	Olycks- falls- frek- vens Acci- dent rate	Naisil- la Hos kvinnor With women	Olycks- fall Indust- rial accidents 1977	Näistä naisille Därv till kvinnor From these to women	Olycks- fall Indust- rial acci- dents 1978	Näistä naisille Därv till kvinnor From these to women
KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ	1725959	794331	125409	24456	72.7	30.8	109375	21233	102520	20646
MAA-, METSA- JA KALATALOUS SEKA METSÄSTYS (1)	49115	7141	5822	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	94
METSÄSTYS JA RIISTÄELÄINTEN KASVATT. (113)	30	8	1							
METSÄNVILJELY (121)	9612	1614	472	56	49.1	34.7	309	32	398	31
PUUNKORJUU, UITTO (122)	25926	465	3693	37	142.4		3252	29	2921	30
KALATALOUS (130)	419	90	15	1			32	3	18	
KÄIVOKSET, MUU KÄIVANNAISTOIMINTA (2)	8070	1052	765	29	94.8	27.6	776	27	759	27
MALMIKÄIVOKSET (230)	4395	610	415	22	94.4	36.1	436	17	328	18
MUU KÄIVANNAISTOIMINTA (290)	3675	442	350	7	95.2		340	10	431	9
TEOLLISUUS (3)	525881	205724	61474	11691	116.9	56.8	53210	10071	49133	9430
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	1543	814	47.6	33.5	1209	627	1191	596
VAATETUSTEOLLISUUS (322)	30111	26827	1233	975	40.9	36.3	1069	871	896	758
NAHKA-, TURKIS- YMS. TEOLLISUUS (323)	4998	3269	259	100	51.8	30.6	194	77	173	74
KONKATEOLLISUUS (324)	6296	4416	311	137	49.4	31.0	269	122	242	112
PUUTAVARATEOLLISUUS, EI HUONEKALU- (331)	44914	12142	8413	1381	187.3	113.7	7463	1198	7708	1288
EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS (332)	10779	3975	1187	374	110.1	94.1	989	271	954	265
PAPERI- JA PAPERITUOTETEOLLISUUS (341)	56616	16188	5207	717	92.0	44.3	5074	696	4714	612
GRAAFINEN TEOLLISUUS, KUST. TOIM. (342)	32567	15839	1213	476	37.2	30.1	1154	445	1050	395
KEMIKAALIEN VALMISTUS (351)	12193	3208	1000	128	82.0	39.9	815	103	820	88
MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (352)	10036	5307	614	235	61.2	44.3	519	195	510	207
OLJYNJALOSTUS (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
POSLEINI- JA SAVIASTIATEOLLISUUS (361)	1970	1138	142	43	72.1	37.8	107	40	91	38
LASI- JA LASITUOTETEOLLISUUS (362)	4656	1775	662	146	142.2	82.3	517	87	509	90
MUU SAVEN- JA KIVENJALOSTUSTEOLLISUUS (369)	16131	2868	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	697	40
METALLITUOTETEOLLISUUS (381)	53422	12491	6552	755	122.6	60.4	5392	602	5003	559
KONKATEOLLISUUS (382)	40818	7469	8415	483	206.2	64.7	6637	415	5477	313
SÄHKÖTEKNINEN TEOLLISUUS (383)	29280	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	2259	322	89	68.2	39.4	338	107	321	86
SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO (4)	23453	4680	899	74	38.3	15.8	713	66	1090	72
SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO (410)	20984	4242	766	60	36.5	14.1	622	58	955	63
VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (420)	2469	438	133	14	53.9		91	8	135	9
RAKENNUSTOIMINTA (5)	167927	14018	24482	853	145.8	60.9	20861	653	18044	607
VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT (511)	88138	7800	13396	604	152.0	77.4	11968	511	10645	470
SIVU- JA ALAURAKAT (512)	42740	3117	4998	63	116.9	20.2	4058	60	3646	55
MAAN PERUSPARANNUSTYÖT (521)	1155	160	20		17.3		14		19	
LOUHINTA JA MAANSIIRTO (522)	7283	352	932	12	128.0		854	4	780	8
TEIDEN, SILTOJEN YM. RAKENTAMINEN (523)	22578	2161	2650	115	117.4	53.2	1877	54	1973	58
MUU MAA- JA VESIRAKENNUSTOIMINTA (529)	6033	428	2486	59	412.1		2090	24	981	16
KAUPPA, RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA (6)	280425	174048	11289	4806	40.3	27.6	9359	3836	9063	3588
YLEISTUKKUKAUPPA (611)	19443	8600	1019	197	52.4	22.9	824	159	702	127
ELINTARVIKKEIDEN TUKKUKAUPPA (612)	6108	2699	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 TUKKUKAUPPA (614)	8922	3323	284	27	31.8	8.1	219	17	198	16
AUTOALAN TUKKUKAUPPA (615)	3900	1312	143	17	36.7	13.0	146	19	123	15
TUOTANTOTARVIKETUKKUKAUPPA (616)	17722	5658	860	55	48.5	9.7	928	60	1011	62
MUU VARSINAINEN TUKKUKAUPPA (617)	7597	3933	182	58	24.0	14.7	156	48	179	35
AGENTTUURILIIKKEET (618)	5647	2268	117	22	20.7	9.7	61	6	81	17
ELINTARVIKE- JA YLEISVAHITTAIS- KAUPPA (621-622)	77481	59018	3543	2024	45.7	34.3	3119	1766	2756	1552
ALGHOLIJUOMIEN KAUPPA (625)	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
SISUSTUSTARVIKKEKAUPPA (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)	6852	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	9669	476	340	38.0	35.2	323	228	315	210
KULJETUS JA TIETOLIIKENNE (7)	138224	40097	7701	844	55.7	21.0	6843	761	6957	798
MAALIKENNE (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 KULJETUKSIA 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
RAHOITUS-, VAKUUTUS- JA KIINTEISTOPALVELUKSET SEKA LIIKE-ELÄMÄ PALVELEVA TOIMINTA (8)	96847	61243	1562	617	16.1	10.1	1469	580	1414	548
RAHOITUSPALVELUKSET (810)	40221	32051	290	210	7.2	6.6	263	196	269	207
VAKUUTUSTOIMINTA (820)	10912	6918	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-ELÄMÄ PALVELEVA TOIMINTA (832)	30264	12651	405	105	13.4	8.3	317	75	346	82
KONEIDEN JA KALUSTEN VUOKRAUS (833)	583	148	73	2	125.2		103	6	91	8
YHTEISKUNNALLISET JA HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (9)	423323	282721	11415	5145	27.0	18.2	10800	4779	10824	5083
VARSINAINEN JULKINEN HALLINTO (911)	62712	38145	690	310	11.0	8.1	591	261	527	222
MAANPUOLUSTUS JA VÄESTÖNSUOJELU (912)	15906	4592	336	71	21.1	15.5	335	72	352	71
MUUT TURVALLISUUSPALVELUKSET (913)	21567	6625	770	37	35.7	8.0	730	40	744	34
PUHTAANAPITO (920)	10283	7140	786	359	76.4	50.3	777	336	845	415
OPETUS (931)	102179	70272	2824	1218	27.6	17.3	2730	1156	2836	1163

työtapaturomien lukumäärät 1976-1978

1976-1978

of accidents in 1976-1978

TOIMIALA NÄRINGSGRÉN BRANCH OF INDUSTRY	PALKANSAAJIA Löntagare Wage earners		TAPATURMIA Olycks- fall		TAPATURMÄTI- HEYS Olycks- falls- frek- vens Naisil- la Hos kvinnor With women		TAPATURMIA Olycks- fall		TAPATURMIA Olycks- fall	
	Näistä naisia Därv kvinnor From these women	Näistä naisille Därv till kvinnor From these to women	Indus- trial acci- dents 1976	Näistä naisille Därv till kvinnor From these to women	Acci- dent rate	Naisil- la Hos kvinnor With women	Indus- trial accidents 1977	Näistä naisille Därv till kvinnor From these to women	Indus- trial acci- dents 1978	Näistä naisille Därv till kvinnor From these to women
TUTKIMUSTOIMINTA (932)	6369	2997	106	40	16.6	13.3	81	32	68	25
LÄÄKINTÄ- JA ELÄINLÄÄKINTAPALVELUKSET (933)	86847	74967	1696	1324	19.5	17.7	1623	1253	1790	1398
SOSIAALIHUOLTO (934)	31551	28819	1330	1139	42.2	39.5	1290	1086	1424	1201
ELÄINKÄND- JA AMMATTIJÄRJESTÖT (935)	6455	3804	50	31	7.7	8.1	46	25	57	38
MUUT YHTEISKUNTAPALVELUKSET (939)	12761	7499	270	120	21.2	16.0	197	97	173	91
VIRKISTYSPALVELUKSET (941)	8067	3116	147	46	18.2	14.8	177	62	234	59
KIRJASTOT JA MUSEOT (942)	3773	3073	36	26	9.5	8.5	31	19	52	28
MUUT HUVI- JA VIRKISTYSPALVELUKSET (949)	5099	3000	228	57	44.7	19.0	251	68	234	62
KOTITALOUSESINEIDEN KORJAUS (951)	19845	3372	1644	74	82.8	21.9	1565	63	1119	60
PESULAPALVELUKSET (952)	4171	3520	190	117	45.6	33.2	127	70	143	88
KOTITALOUSPALVELUKSET (953)	17732	17677	135	90	7.6	5.1	96	66	79	50
HENKILÖKOHTAISET PALVELUKSET (959)	7082	5884	176	86	24.9	14.6	152	73	147	78
KANSAINVALISET JÄRJESTÖT (960)	924	219	1		1.1		1			
TOIMIALA TUNTEMATON (000)	22847	6227			0.0	0.0				

**Taulu 9. Tapaturmasuhde ammattittain 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		TAPATURMIA- HEYS		TAPATURMIA		TAPATURMIA	
	Löntagare Wage earners	Näistä naisia Dörav kvinnor From these women	Olycks- fall Indust- rial acci- dents 1976	Näistä naisille Dörav till kvinnor From these to women	Olycks- falls- frek- vens Acci- dent rate	Naisil- la Hos kvinnor With women	Olycks- fall Indust- rial accidents 1977	Näistä naisille Dörav till kvinnor From these to women	Olycks- fall Indust- rial acci- dents 1978	Näistä naisille Dörav till kvinnor From these to women
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	1725959	794331	125409	24456	72.7	30.8	109375	21233	102520	20646
TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTAETIETEEL- LINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	307033	158128	4009	1892	13.1	12.0	3611	1864	3999	2026
HÄLLINNÖLLINEN, TILINPÖLLINEN JA KONTTORI- TEKNILLINEN 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 METSÄALUUSTYO, KALASTUSALA (3)	47651	7224	6112	565	128.3	78.2	5438	532	5211	540
MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATAL- JONTO TYÖ (30)	8472	327	541	23	63.9		286	16	317	20
MAATALOUS- JA PUUTARHATYO, 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
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (4)	5840	156	869	10	148.8		734	6	706	12
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (40)	2523	6	440	1	174.4		426		357	2
SYVÄKAIKAUSTYO (41)	725		104	1	143.4		34	1	49	
RIKASTUSTYO (42)	563	84	89	4	158.1		49	2	75	5
MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYO (49)	2029	66	236	5	116.3		225	3	225	5
KULJETUS- JA LIIKENNETYO (5)	130508	32472	8838	891	67.7	27.4	7780	752	7535	769
KERIPÄÄLLYSTYO (50)	3691	5	109	1	29.5		70		95	1
KANSI- JA KONEHEISTO (51)	4323	28	438	8	101.3		443	11	448	7
LENTOTYO (52)	457	3	4				4	1	5	1
VEURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYO (53)	3330	2	94		28.2		96		102	1
TIELIIKENNETYO (54)	58714	1262	5655	135	96.3	107.0	5091	153	4822	115
LIIKENNEPALVELUTYO (55)	9968	1419	1026	77	102.9	54.3	898	46	783	43
LIIKENTEEN 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	83
POSTI- JA LÄHETTITYO (58)	21626	10134	1237	591	57.2	58.3	1033	471	1019	507
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYO (59)	1029	81	57	1	55.4		32	1	45	2
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (677)	611560	152493	89299	10609	146.0	69.6	77740	9098	71279	8557
TEKSTIILITYO (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
KEHRÄJÄT 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
LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYO) JA KONEEN- ASETTAJAT (603)	1491	69	132	5	88.5		59	1	88	5
NEULOJAT JA NEULUYONTEKIJÄT (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 VERHOILUTYO YM. (61)	39583	37086	1276	1117	32.2	30.1	1120	961	1038	900
VAATTURIT (610)	373	207	29	16			2		3	2
PUKUOMPelijät (ATELJEEOMPelijät) (611)	1344	1325	47	46	35.0	34.7	1	1	5	5
TURKKURIT (612)	523	362	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
KALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HAN- SIKKAIDEN (615)	4914	4382	308	266	62.7	60.7	287	255	223	195
VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPelijät YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (616)	28076	27704	697	680	24.8	24.5	653	627	609	589
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	1900	1770	58	45	30.5	25.4	39	23	69	38
JALKINE- JA NAHKATYO (62)	7386	5408	380	187	51.4	34.6	287	136	271	133
JALKINEMESTARIT 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
JALKINEENULOJAT (622)	2332	2214	50	38	21.4	17.2	54	46	39	31
PINKOJAT (623)	453	170	26	10			13	4	29	11
POHJAAJAT 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 VALIMOTYO (63)	10965	1283	2604	165	237.5	128.6	1915	82	1836	98
SULATTO- JA SULATUSUUNTYÖNTEKIJÄT (630)	2761	144	520	14	188.3		478	5	425	10
KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHUTTAJAT (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
SEPAT (634)	900	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
HIENOMEKAANIKOT (640)	2036	241	174	12	85.5		134	12	137	5
KELLOSEPÄT (641)	395	21					3		1	
GPTIKOT (642)	470	91	4	2			4	1	4	3
HAMMASTEKNIKOT (643)	371	82	5	2			2	1	5	1
KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644)	971	232	22	2	22.7		18	3	18	7
KAIVERTAJAT (645)	214	86	6	2			7	2	7	4
KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYO (65)	136245	8849	25393	1052	186.4	118.9	21969	898	18967	728
KONEASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (650)	23271	1695	4345	258	186.7	152.2	2885	177	2598	158
KONEASENTAJAT 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
GHUTLEVYSEPÄT (PELTISEPÄT) (653)	13436	176	3581	33	266.5		3403	23	2873	15
PUTKIYÖNTEKIJÄT (654)	14837	17	2459	10	165.7		2048	4	1915	1
HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTT.) (655)	22146	1056	4545	190	205.2	179.9	3684	128	3320	128
PAKSULEVYSEPÄT JA MUOTORAUTATYÖNTEK. (656)	2334	9	551	6	236.1		283	2	154	1
METALLOIJAT (657)	1048	374	243	27	231.9		145	19	103	15

työtaturmien lukumäärät 1976-1978

1976-1978

accidents in 1976-1978

AMMATTI YRKE OCCUPATION	PALKANSAAJIA		TAPATURMIA		TAPATURMIA		TAPATURMIA		TAPATURMIA	
	Löntagare		Olycksfall		Olycksfalls-frekvens		Olycksfall		Olycksfall	
	Wage earners	Näistä naisia Dörav kvinnor From these women	Industrial accidents	Näistä naisille Dörav kvinnor From these to women	Naisilla Hos kvinnor With women	Accident rate	Industrial accidents	Näistä naisille Dörav kvinnor From these to women	Industrial accidents	Näistä naisille Dörav kvinnor From these to women
		1976				1977		1978		
MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT (659)	16246	5108	2446	478	150.6	93.6	3018	492	2385	363
SÄHKÖTYÖ (66)	51070	7370	4070	225	79.7	30.5	3567	165	3356	217
SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJOHTOJEN ASENNUS) (660)	26083	443	2595	36	99.5		2357	25	1989	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
TELEKORJAAJAT 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
LINJATYÖNTEKIJÄT (665)	2457	6	523	9	212.9		385	3	441	5
SÄHKÖ- JA TELETEKNILLISTEN TUOTTEIDEN KOKOAJAT (666)	7473	5841	288	143	38.5	24.5	222	103	306	163
MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT (669)	1076	307	61	7	56.7		31	10	52	15
PUUTYÖ (67)	71749	8733	12648	1249	176.3	143.0	11294	1163	11217	1224
PYÖREIN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670)	1406	237	224	16	159.3		210	8	156	13
PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671)	10473	1834	2620	351	250.2	191.4	2741	336	2792	339
VAHERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672)	6036	3382	987	432	163.5	127.7	912	419	1224	534
RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673)	35851	48	6008	51	167.6		5295	69	4977	71
VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORJAPUUSEPAT (674)	1136	44	185	7	160.0		60	1	85	
PENKKI-PUUSEPAT (675)	3255	99	458	14	140.7		687	27	674	21
HUONEKÄLÄ- JA SISUSTUSPUUSEPAT YH. (676)	4152	487	591	69	142.3		465	110	362	105
KONEPUUSEPAT (677)	6929	1514	1229	198	177.4	130.8	642	97	684	62
PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678)	939	501	104	45	110.8	89.8	78	37	80	33
MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679)	1552	587	242	66	155.9	112.4	204	59	183	46
MAALAUS- 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	37.3	80	9	59	14
RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69)	55671	2935	12699	460	228.1	156.7	10891	382	9331	314
MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEK. (690)	5195	74	539	11	104.0		388	9	332	3
RAKENNUSLEHENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASENTAJAT YH. (691)	462	8	168	3	253.8		229	10	145	2
BETONIRAUDOITTAJAT (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
ASFALTIITYÖNTEKIJÄT (694)	741	2	103	3	139.0		59	1	89	
ERISTÄJÄT (695)	2737	119	508	15	185.6		449	8	355	8
LÄSINASENTAJAT (696)	873	83	268	13	307.0		290	22	313	31
APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSYÖSSÄ (697)	26494	2332	7141	347	269.5	148.8	6648	302	5546	245
APUTYÖMIENET MUISSA RAKENNUSYÖSSÄ (698)	9921	282	1936	51	195.1		1474	21	1466	22
MUUT RYHMÄN 69 AMMATIT (699)	1950	14	349	2	179.0		228	3	318	
GRAAFINEN TYÖ (70)	17521	7263	720	203	41.1	27.9	679	175	570	138
LATOJAT YH. (700)	5502	1968	75	23	13.6	11.7	89	18	69	11
PAINAJAT (701)	5153	1215	398	63	77.2	51.9	327	52	318	40
JÄLJENNOTTYÖNTEKIJÄT (702)	1933	680	38	10	19.7	14.7	38	5	18	4
KIRJANSITOMIOTYÖNTEKIJÄT (703)	3593	2697	148	84	41.2	31.1	147	69	126	67
MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT (709)	1340	703	61	23	45.5	32.7	78	31	39	16
LASI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	4262	1882	570	156	133.7	82.9	363	86	317	85
LASIHYTTITYÖNTEKIJÄT (710)	1693	574	245	51	144.7	88.9	167	31	104	17
HUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711)	952	394	149	44	156.5		93	15	94	28
UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712)	390	104	47	8			42	13	45	13
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713)	679	429	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
ELINTARVIKETYÖ (72)	24836	14482	5819	1923	234.3	132.8	5256	1743	5054	1631
MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720)	894	53	127	5	142.1		105	10	88	4
LEIPURIT JA KONDITTORIT (721)	8828	6228	567	359	64.2	57.6	476	310	465	318
SUKLAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722)	990	751	114	69	115.2	91.9	98	65	122	87
PÄNIMÖ-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTYMÖTYÖNTEKIJÄT YH. (723)	1133	614	271	176	239.2	286.6	241	154	201	123
SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724)	1359	775	194	98	142.8	126.5	191	129	188	98
TEURASTAJAT JA LIHAVALMISTETYÖNTEK. (725)	5107	1588	3459	523	677.3	329.3	3301	569	3278	574
MEIJERITYÖNTEKIJÄT (726)	4243	3029	503	348	118.5	114.9	470	299	416	272
EINESTYÖNTEKIJÄT (727)	1240	1054	464	301	374.2	285.6	261	193	178	134
SOKERIVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728)	349	57	45	8			64	3	51	6
MUUT RYHMÄN 72 AMMATIT (729)	693	333	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
TISLAAJAT (730)	177		32				24		10	
KEITTAJAT 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
PUUHOINTYÖNTEKIJÄT (733)	675	54	70	6	103.7		92	2	40	
SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734)	3914	353	551	29	140.8		585	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	34
TUPAKAN ESIVALMISTELIJÄT (740)	296	233	35	23			28	18	26	18
SIKARINTYÖNTEKIJÄT (741)	37	37					4	3	4	4
SAVUKKEENTYÖNTEKIJÄT (742)	113	105	10	8			7	7	12	10
MUUT RYHMÄN 74 AMMATIT (749)	33	27	5						2	2
MUU TEOLLINEN TYÖ (75)	22477	10079	2487	585	110.6	58.0	2801	572	2664	532
KORI- JA HÄRJÄTYÖNTEKIJÄT (750)	248	150	19	9			10	2	6	3
KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (751)	3329	1607	394	100	118.4	62.2	356	104	351	129
HUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT (752)	6505	2926	794	204	122.1	69.7	863	210	870	232
NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753)	1142	618	102	40	89.3	64.7	71	33	53	22
VALOKUVAAMOLABORATORIOITYÖNTEKIJÄT, VALOKOPISTIT (754)	1289	1040	19	15	14.7	14.4	14	8	13	8
SOITTIMENTYÖNTEKIJÄT YH. (755)	282	53	12	1			19	3	23	3
KIVENHAKKAAJAT (756)	445	8	46	2			64		47	
PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757)	4010	1763	339	96	84.5	54.5	285	97	142	31

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	PALKANSAAJIA		TAPATURMIA		TAPATURMATI- HEYS		TAPATURMIA		TAPATURMIA	
	Löntagare		Olycks- fall		Olycks- falls- frek- vens		Olycks- fall		Olycks- fall	
	Wage earners	Näistä naisia Dörrav kvinnor From these women	Indust- rial acci- dents	Näistä naisille Dörrav till kvinnor From these to women	Acci- dent rate	Naisil- la Hos kvinnor With women	Indust- rial accidents	Näistä naisille Dörrav till kvinnor From these to women	Indust- rial acci- dents	Näistä naisille Dörrav till kvinnor From these to women
		1976	1976			1977		1978	1978	
BETONIMYLLÄRIT JA BETONITUOTETYÖNTEK. (758)	2263	157	458	16	202.4		798	29	852	26
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	2964	1757	304	102	102.6	58.1	321	86	307	78
PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYO (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 KIIINTEIDEN MOOTTORIEIN KAYTTO JA HOITO (77)	42757	3455	5399	355	126.3	102.7	4860	282	4546	244
NOSTURIEIN KULJETTAAJAT YM. (770)	5059	1281	559	54	110.5	42.2	468	60	415	43
TRUKINKULJETTAAJAT, SIIRTOLAITT.HOIT. (771)	9531	836	1366	121	143.3	144.7	1144	78	1098	64
RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAAJAT YM. (772)	10027	21	921	12	91.9		859	1	720	1
KIIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEIN KAYTTA- JAT (EI LAIVASSA) (773)	6192	229	633	39	102.2		579	25	480	30
RASVAAJAT (774)	4617	1083	628	119	136.0	109.9	569	114	670	103
LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775)	7331	5	1292	10	176.2		1241	4	1163	3
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYO (78)	35678	6905	5617	420	157.4	60.8	5163	384	4702	366
AHTAUSTYÖNTEKIJÄT (780)	2775	191	833	15	300.2		756	24	764	29
MUUT KUORMAUS- JA PURKAUSTYÖNTEKIJÄT (781)	4332	162	1013	35	233.8		1256	54	1146	65
VARASTOTYÖNTEKIJÄT (782)	28548	6544	3763	370	131.8	56.5	3151	306	2792	272
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (789)	23	8	8							
APUTYÖNTEKIJÄT (79)	11655	987	1837	134	157.6	135.8	579	63	616	71
APUTYÖNTEKIJÄT (790)	11655	987	1837	134	157.6	135.8	579	63	616	71
PALVELUTYO (8)	216136	171868	10380	7484	48.0	43.5	9064	6377	9094	6375
VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTAVAT (80)	20295	865	971	33	47.8	38.2	1013	29	950	35
KOTI- JA SUURTALOUSTYO, PORTIEERINTYO (81)	70296	66990	3438	3086	48.9	46.1	3021	2717	3122	2782
TARJOILUTYO (82)	22375	20162	670	585	29.9	29.0	405	365	446	371
KIIINTEISTONHOITO- JA SIIVOUSTYO (83)	88123	72592	4814	3506	54.6	48.3	4251	3055	4157	2944
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYO (84)	5113	4875	76	73	14.9	15.0	75	73	89	84
PESU- JA SILITYSTYO (85)	4597	4307	183	147	39.8	34.1	120	98	142	118
URHEILU (86)	546	208	59	26	108.1		69	25	71	27
VALOKUVAUSTYO (87)	952	261	12	1	12.6		4	1	15	3
HAUTAUSPALVELU (88)	218	35	32	2			22		8	
MUU PALVELUTYO (89)	3621	1573	125	25	34.5	15.9	84	14	94	11
MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9)	7740	108	811	150	104.8		418	50	373	43
SOTILASTYO (90)	7731	102	114	3	14.7		141	2	197	4
AMMATTI TUNTEMATON (91)	9	6	427	91			102	25	79	20
KOULULAISET (EI AMMATILL.KOULUL.) (92)			254	56			127	23	76	17
VANGIT YM. (93)			16				48		21	2

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	102520	20646	6051	973	16771	2358	17586	2399	60296	14579
TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTATIETEEL- LINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	3999	2026	113	57	474	302	633	266	2724	1377
HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORI- TEKNILLINEN TYÖ (1)	1467	804	26	15	133	99	196	122	1089	559
KAUPALLINEN TYÖ (2)	2856	1520	213	101	345	142	427	162	1781	1077
MAA- JA METSÄTALOUS, KALASTUSALA (3)	5211	540	516	66	806	82	740	35	3041	345
KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (4)	706	12	29	1	112	2	120	1	425	7
KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5)	7535	769	354	67	1189	67	1444	58	4435	565
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YH. (6/7)	71279	8557	4230	332	12513	911	12800	1070	40512	6134
TEKSTIILITYÖ (60)	769	437	40	15	129	45	104	58	492	318
LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYÖ YH. (61)	1038	900	85	70	196	158	164	140	579	523
JALKINE- JA NAHKATYÖ (62)	271	133	30	9	52	18	41	20	147	85
RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOHO- JA VALIMOTYÖ (63)	1836	98	64	2	296	11	341	13	1118	70
HIENOMEKAANINEN TYÖ (64)	172	20	1		35	6	43	4	90	10
KONEPAJA- JA RAKENUSMETALLITYÖ (65)	18967	728	1070	14	3454	69	4157	120	9999	522
SÄHKÖTYÖ (66)	3356	217	122	4	697	30	724	30	1768	149
PUUTYÖ (67)	11217	1224	626	49	1709	123	1572	137	7091	906
MAALAUUS- JA LAKKAUSTYÖ (68)	1302	99	49	2	156	10	265	17	802	69
RAKENUSALAN MUUT TYÖT (69)	9331	314	701	11	1564	16	1453	28	5345	244
GRAAFINEN TYÖ (70)	570	138	38	2	111	17	110	15	305	104
LÄSI- KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	317	85	19	2	62	5	44	7	190	70
ELINTÄRVIKETYÖ (72)	5054	1631	312	60	809	156	904	187	2933	1198
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KAR- TONKITYÖ (73)	2839	395	153	7	541	29	473	33	1642	320
TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74)	44	34			3	2	4	3	37	29
HUU TEOLLINEN TYÖ (75)	2664	532	152	21	536	60	542	72	1398	376
PAKKAUS- JA PAKETOIHISTYÖ (76)	1668	891	110	34	301	93	215	110	1016	638
TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIN KÄYTTÖ JA HOITO (77)	4546	244	137	4	717	27	842	37	2789	170
AHTAUS-, KUORNAUS- JA VARASTOTYÖ (78)	4702	366	421	18	996	24	710	34	2508	287
APUTYÖNTEKIJÄT (79)	616	71	100	8	149	12	92	5	263	46
PALVELUTYÖ (8)	9094	6375	458	308	1156	751	1172	682	6136	4503
MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9)	373	43	112	26	43	2	54	3	153	12

¹ YHTEISSUMMA SISÄLTÄÄ MYÖS IÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT
TOTALSUMMA INNEHÄLLER OCKSÅ OKÄNDA
TOTAL NUMBER INCLUDES ALSO DATA FOR UNKNOWNS

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 AIKA TID EFTER ARBETSDAGENS BÖRJAN TIME FROM THE WORK-DAY'S BEGINNING	VIIKONPÄIVÄ - VECKODAG - WEEKDAY							
	Yhteensä Inalles 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	102520	21676	20801	18541	18692	17221	3375	2214
0.0 - 0.9	7428	1779	1502	1322	1230	1179	234	182
1.0 - 1.9	11508	2737	2319	2070	2068	1765	305	244
2.0 - 2.9	9848	2267	1989	1823	1721	1577	291	180
3.0 - 3.9	13096	2700	2769	2492	2353	2173	378	231
4.0 - 4.9	6209	1180	1255	1082	1155	1079	275	183
5.0 - 5.9	8565	1795	1718	1521	1568	1469	322	172
6.0 - 6.9	11125	2216	2325	2065	2152	1925	262	180
7.0 - 7.9	9773	1933	2004	1729	1847	1869	238	153
8.0 - 8.9	7667	1640	1609	1433	1447	1358	114	66
9.0 - 10.0	978	165	194	192	189	181	37	20
YLI-ÖVER-OVER 10.0	1993	415	382	358	350	276	125	87
TUNT.-ÖKÄND-UNKNOWN	14330	2849	2735	2454	2612	2370	794	516

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	Palkkausmuoto tuntematon Avlösningsform okänd Basis of compensation unknown	AIKAISEMPI TYÖKOKEMUS - TIDIGARE ERFARENHET I ARBETET -							
			ALLE VIIKKO				VÄHINTÄÄN VIIKKO, MUTTA ALLE KUUKAUSI			
			PALKKAUSHUOTO				PALKKAUSHUOTO			
			Yhteensä	Suoritepalkka	Aikapalkka	Sekamuoto	Yhteensä	Suoritepalkka	Aikapalkka	Sekamuoto
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	102520	18778	1834	395	1266	173	3296	725	2279	292
TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTATIETEELLINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	3999	893	40	7	32	1	71	15	55	1
HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORI-TEKNILLINEN TYÖ (1)	1467	309	10	1	9		21	3	18	
KAUPALLINEN TYÖ (2)	2856	560	17	3	11	3	57	7	50	
MAA-, JA METSÄALOUSTYO, KALASTUSALA (3)	5211	785	297	109	154	34	358	144	193	21
MAA-, METSA- JA PUUTARHATAL. JOHTOTYO (30)	317	64	20	6	13	1	14	3	10	1
MAATALOUS- JA PUUTARHATYO, ELÄINTEN HOITO (31)	1753	435	131	26	79	26	123	12	106	5
RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32)	3	1								
KALASTUS (33)	27	6								
METSÄTYÖ (34)	3111	279	146	77	62	7	221	129	77	15
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (4)	706	86	14	1	11	2	35	3	27	5
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (40)	357	53	7		5	2	14	2	10	2
SYVÄKAIRAUSTYO (41)	49	5	1		1		1		1	
RIKASTUSTYO (42)	75	7	2		2		1		1	
MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYO (49)	225	21	4	1	3		19	1	15	3
KULJETUS- JA LIIKENNETYO (5)	7535	1457	80	8	64	8	128	14	104	10
MERIPÄÄLLYSTOTYO (50)	95	59								
KANSI- JA KONEMIEHISTO (51)	448	362	3	1	2		6		5	1
LENTOTYO (52)	5	2								
VETURI- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYO (53)	102	10								
TIELIIKENNETYO (54)	4822	816	50	6	39	5	78	12	59	7
LIIKENNEPALVELUTYO (55)	783	24	10		8	2	16	2	13	1
LIIKENTEEN JOHTO (56)	80	8					3		3	
POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO-LIIKENNE (57)	136	15								
POSTI- JA LAHETITTYO (58)	1019	157	15	1	13	1	23		22	1
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYO (59)	45	4	2		2		2		2	
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7)	71279	12541	1269	250	898	121	2392	491	1654	247
TEKSTIILITYÖ (60)	769	126	12	4	7	1	17	2	8	7
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600)	31	2	2		2					
KEHRAAJAT YM. (601)	225	26	3		3		7		4	3
KUTOJAT (602)	113	21	5	4	1		3		2	1
LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) JA KONEENASETTAJAT (603)	88	14								
NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604)	77	27	1		1		2	1		1
VIIHEISTÄMÖN JA VÄRJÄMÖN TYÖNTEK. (605)	164	25	1			1	4	1	1	2
VALMISTEIDEN TARKISTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606)	23	7								
MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (609)	48	4					1		1	
LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYO YM. (61)	1038	163	25	7	16	2	35	10	19	6
VAATTURIT (610)	3	1	1		1					
PUKUOMPelijat (ATELJEEOMPelijat) (611)	5	3								
TURKKURIT (612)	31	2					4		4	
MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (613)	3	2								
VERHOILIJAT (614)	95	19	2		2		5	1	3	1
MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (615)	223	36	4	1	3		12	4	7	1
VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPelijat YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (616)	609	92	17	6	9	2	13	4	5	4
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	69	8	1		1		1	1		
JALKINE- JA NAHKATYO (62)	271	41	1			1	6	2	3	1
JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620)	6	1					1		1	
JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621)	51	13					3	1	1	1
JALKINENEULOJAT (622)	39	4								
PINKOJAT (623)	29									
POHJAJAT YM. (624)	42	3								
MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)	57	14	1			1				
SÄTULASEPAT, NAHANOMPelijat YM. (626)	47	6					2	1	1	
RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYO (63)	1836	239	20	7	9	4	41	10	27	4
SULATTO- JA SULATUSUUNNITYÖNTEKIJÄT (630)	425	50	4	2	2		8	3	5	
KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT (631)	25	3								
KUUMAVALSAAJAT (632)	60	4	1		1		1		1	
KYLMÄVALSSAAJAT (633)	22						2	1	1	
SEPAT (634)	146	30	1	1						
VALIMOTYÖNTEKIJÄT (635)	282	33	2		1	1	9	3	3	3
LANGANVETAJAT, PUTKENVETAJAT (636)	52	4	1	1			2	1	1	
MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (639)	824	115	11	3	5	3	19	2	16	1
HIENOMEKAANINEN TYÖ (64)	172	31	2		2					
HIENOMEKAANIKOT (640)	137	22	2		2					
KELLOSEPAT (641)	1									
OPTIKOT (642)	4	1								
HAMMASTEKNIKOT (643)	5									
KULTA- JA HOPEASEPAT YM. (644)	18	4								
KAIVERTAJAT (645)	7	4								
KONEPÄJÄ- JA RAKENNUMETALLITYÖ (65)	18967	3904	182	44	128	10	364	83	238	43
KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUNTEKIJÄT (650)	2598	483	23	6	17		31	6	22	3
KONEENASENTAJAT YM. (651)	3207	596	32	5	24	3	66	15	46	5
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652)	2412	402	12	3	9		26	1	19	6
GHUTLEVYSEPAT (PELTISEPAT) (653)	2873	743	34	8	25	1	52	15	32	5
PUTKITYÖNTEKIJÄT (654)	1915	483	13	3	9	1	37	5	25	7
HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTT.) (655)	3320	640	27	9	15	3	75	23	45	7

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 TUNNETAAN			
	Yhteen- sä	PALKKAUSHUOTO			Yhteen- sä	PALKKAUSHUOTO			Yhteen- sä	PALKKAUSHUOTO		
		Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto		Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto		Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	15414	3230	10718	1466	52832	14201	33378	5253	10366	2483	6920	963
TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTATIETEEL- LINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (10)	444	70	364	10	2126	326	1756	44	425	49	367	9
HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORI- TEKNILLINEN TYÖ (11)	100	18	80	2	806	105	684	17	221	29	186	6
KAUPALLINEN TYÖ (12)	360	66	279	15	1550	263	1208	79	312	65	219	28
MAA-, JA METSÄALOUSTYO, KALASTUSALA (13)	983	404	516	63	2111	1366	678	67	677	311	312	54
MAA-, METSÄ- JA PUUTARHAT. JOHTOTYO (30)	23	6	14	3	157	10	145	2	39	10	24	5
MAATALOUS- JA PUUTARHATYO, ELÄINTEN HOITO (31)	354	40	292	22	449	58	360	31	261	32	203	26
RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32)	6	3	3	1	13	7	6	2	1	1	1	1
KALASTUS (33)	600	355	207	38	1491	1291	166	34	374	268	84	22
METSÄSTYO (34)	128	14	96	18	359	73	237	49	84	13	59	12
KAIIVOS- JA LOUHINTATYO (4)	59	10	40	9	177	46	94	37	47	6	31	10
KAIIVOS- JA LOUHINTATYO (40)	7	6	1	32	7	25	3	3	3	2	2	1
SYVÄKÄIRAUSTYO (41)	8	5	3	45	7	33	5	12	3	9	9	9
RIKASTUSTYO (42)	54	4	45	5	105	13	85	7	22	4	17	1
MUU KAIIVOS- JA LOUHINTATYO (49)	878	105	739	34	4337	542	3590	205	655	87	538	30
KULJETUS- JA LIIKENNETYO (5)	3		3		31	2	28	1	2		2	
MERIPÄÄLLYSTOTYO (50)	24	1	23		44	7	34	3	9	1	8	
KANSI- JA KONEHIEHISTO (51)	10	1	9		3	1	2	1	7		7	
LENTOTYO (52)	587	86	468	33	2804	474	2138	192	487	75	384	28
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYO (53)	97	3	94		598	16	580	2	38		37	1
TIELIIKENNETYO (54)	2	1		1	64	5	56	3	3		3	
LIIKENNEPALVELUTYO (55)	6	2	4		105	1	104		10	1	9	
LIIKENTEEN JOHTO (56)	141	11	130		584	35	547	2	99	10	88	1
POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO- LIIKENNE (57)	8		8		29		29					
POSTI- JA LÄHETTITYO (58)	11261	2341	7628	1292	36749	10688	21438	4623	7067	1753	4540	774
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYO (59)	128	25	92	11	414	119	221	74	72	19	45	8
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/77)	2		2		25	10	11	4				
TEKSTIILITYO (60)	53	14	37	2	108	40	45	23	28	5	22	1
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600)	21	6	12	3	59	29	25	5	4	2	1	1
KEHRAAJAT YM. (601)	4	1	3		63	1	61	1	7		7	
KUTOJAT (602)	3		3		38	13	12	6	2	3	3	1
LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYO) JA KONEEN- ASETTAJAT (603)	34	2	27	5	79	17	42	20	21	9	8	4
NEULOJAT JA NEULEYÖNTEKIJÄT (604)	11	2	8	1	14	5	7	2	2	1	1	1
VIIMEISTÄMÖN JA VARJAAMON TYÖNTEK. (605)	134	60	54	20	558	263	192	103	123	57	53	13
VALMISTEIDEN TARKISTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606)	6		6		15	1	8	6	4	1	3	
MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (609)	8	2	5	1	55	16	18	21	6	2	4	
LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYO YM. (61)	27	10	15	2	120	44	64	12	24	5	15	4
VAATTURIT (610)	79	42	25	12	326	187	86	53	82	48	26	8
PUKUOMPelijat (ATELJEOMPelijat) (611)	14	6	4	4	39	14	15	10	6	1	4	1
TURKKURIT (612)	52	5	41	6	148	28	82	38	23	6	16	1
MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (613)	1		1		3	1	2					
VERHOILIJAT (614)	12	3	8	1	19	6	7	6	4	2	1	1
PALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HAN- SIKKAIDEN (615)	3	1	2	1	29	6	13	10	3	2	1	1
VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPelijat YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (616)	12	9	3	1	16	5	8	3	1	1	1	
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	7	6	9	1	29	3	16	10	3	1	2	
JALKINE- JA NAHKATYO (62)	10	1	8	1	28	5	16	7	4	4	4	
JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620)	7		7		24	2	20	2	8	1	7	
JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621)	52	5	41	6	148	28	82	38	23	6	16	1
JALKINENEULOJAT (622)	1		1		3	1	2					
PINKOJAT (623)	12	3	8	1	19	6	7	6	4	2	1	1
POHJAAJAT YM. (624)	3	1	2	1	29	6	13	10	3	2	1	1
MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)	12	9	3	1	16	5	8	3	1	1	1	
SATULASEPAT, NAHANOMPelijat YM. (626)	7		7		24	2	20	2	8	1	7	
RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYO (63)	195	50	116	29	1237	423	662	152	104	30	62	12
SULATTO- JA SULATUSUUNTYÖNTEKIJÄT (630)	45	9	29	7	297	92	170	35	21	5	13	3
KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT (631)	2		2	1	20	10	8	2				
KUUNVALSSAAJAT (632)	6	3	1	1	43	9	30	4	5	2	1	2
KYLMÄVALSSAAJAT (633)	3	2	1		17	6	10	1				
SEPAT (634)	4	2	1	1	101	29	60	12	10	1	7	2
VALIMOTYÖNTEKIJÄT (635)	28	10	14	4	188	90	69	29	22	10	10	2
LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (636)	7	4	1	2	35	17	12	6	3	1	2	
MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (639)	100	20	67	13	536	170	303	63	43	11	29	3
HIENOMEKAANINEN TYÖ (64)	17	2	14	1	105	18	82	5	17	1	14	2
HIENOMEKAANIKOT (640)	12	1	11		88	14	72	2	13	1	10	2
KELLOSEPAT (641)	2		2		1		1					
OPTIKOT (642)	1		1		1		1					
HAMMASTEKNIKOT (643)	1		1	1	2		2		2		2	
KULTA- JA HOPEASEPAT YM. (644)	2	1	1		10	2	5	3	2		2	
KAIVERTAJAT (645)					3	2	1					
KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYO (65)	2058	401	1398	259	10581	3297	5867	1417	1878	504	1074	200
KONEASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (650)	259	53	178	28	1571	658	766	147	231	64	146	21
KONEASENTAJAT YM. (651)	304	34	246	24	1845	329	1341	175	364	76	265	23
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652)	233	39	175	19	1544	277	1118	149	195	26	150	19
GHUTLEVYSEPAT (PELTISEPAT) (653)	300	59	200	41	1435	585	577	273	309	155	123	31
PUTKIYÖNTEKIJÄT (654)	191	47	122	22	972	269	507	196	219	61	122	36
HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTT.) (655)	411	67	283	61	1845	696	897	252	322	134	151	37

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

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								
			ALLE VIIKKO				VÄHINTÄÄN VIIKKO, MUTTA ALLE KUUKAUSI				
			PALKKAUSMUOTO				PALKKAUSMUOTO				
			Yhteen- sä	Suori te- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto	Yhteen- sä	Suori te- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto	
PAKSULEVYSEPAT JA MUOTORAUTATYONTEK. (656)	154	59									
METALLOIJAT (657)	103	15	2								
MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT (659)	2385	483	39	10	27	2		77	18	49	10
SÄHKÖTYÖ (66)	3356	607	30	3	24	3		59	14	35	10
SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJOHTOJEN ASENNUS) (660)	1989	361	15	1	11	3		37	8	25	4
SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661)	42	8	1		1			1		1	
SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662)	72	13									
TELEKORJAAJAT JA -ASENTAJAT (EI PUH.) (663)	71	12	1	1				3		2	1
PUHELINASENTAJAT JA -KORJAAJAT (664)	383	103	6		6			1	1		
LINJATYONTEKIJÄT (665)	441	67	3	1	2			7	2	4	1
SÄHKÖ- JA TELETEKNILLISTEN TUOTTEIDEN KOKOAJAT (666)	306	41	2		2			9	3	3	3
MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT (669)	52	2	2		2			1			1
PUUTYO (67)	11217	1823	317	83	195	39		592	156	366	70
PYÖREÄN PUUTAVARAN KASITTELIJÄT (670)	156	28	4	2	2			6	3	2	1
PUUTAVARATYONTEKIJÄT (671)	2792	434	75	26	36	13		157	64	75	18
VANERI- JA KUITULEVYTYONTEKIJÄT (672)	1224	141	27	13	6	8		71	24	16	31
RAKENNUSPUUTYONTEKIJÄT (673)	4977	814	176	33	131	12		294	51	230	13
VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPAT (674)	85	15	2	1	1						
PENKKIPUUSEPAT (675)	674	149	11	1	9	1		25	4	20	1
HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPAT YM. (676)	362	108	3	1	2			6		5	1
KONEPUUSEPAT (677)	684	108	12	1	8	3		19	4	13	2
PUUPINNANKASITTELIJÄT (678)	80	13	3	2	1			2	1	1	1
MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679)	183	13	4	3		1		12	5	5	2
MAALAU- JA LAKKAUSTYO (68)	1302	269	28	11	15	2		54	13	36	5
MAALARIT (680)	1243	265	28	11	15	2		51	12	35	4
LAKKAAJAT (681)	59	4						3	1	1	1
RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69)	9331	1561	377	47	295	35		705	96	547	62
MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYONTEK. (690)	332	61	17	6	10	1		31	14	15	2
RAKENNUSSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASET- TAJAT YM. (691)	145	39	2		2			6	3	3	
BETONIRAUDOITTAJAT (692)	284	47	3	1	1	1		13	4	6	3
SEMENTTI- JA BETONITYONTEKIJÄT (693)	483	94	8	1	6	1		20	2	14	4
ASFALTTITYONTEKIJÄT (694)	89	14						13	1	6	6
ERISTÄJÄT (695)	355	111	4		2	2		3	1	1	1
LASINASETTAJAT (696)	313	44	3		3			9	2	5	2
APUTYONTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697)	5546	935	227	22	196	9		447	38	384	25
APUTYÖNIEHET MUISSA RAKENNUSTOISSA (698)	1466	141	106	17	68	21		160	31	110	19
MUUT RYHMÄN 69 AMMATIT (699)	318	75	7		7			3		3	
GRAAFINEN TYÖ (70)	570	131	2	1	1			8		6	2
LATOJAT YM. (700)	69	20	1		1						
PAINAJAT (701)	318	74						3		2	1
JÄLJENNOSTYONTEKIJÄT (702)	18	4						1			1
KIRJANSITOMIYONTEKIJÄT (703)	126	24	1	1				4		4	
MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT (709)	39	9									
LASI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	317	31	11	1	6	4		9		8	1
LASIHYYTITYONTEKIJÄT (710)	104	8	3	1	2			4		4	
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711)	94	6	5		3	2		3		2	1
UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712)	45	6	1		1			2		2	
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713)	67	11	2			2					
MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIikka, TIILI) (714)	3										
MUUT RYHMÄN 71 AMMATIT (719)	4										
ELINTARVIKETYÖ (72)	5054	875	42	10	30	2		98	32	60	6
MYLLYTYONTEKIJÄT (720)	88	10	2		2			2		2	
LEIPURIT JA KONDIITTORIT (721)	465	110	9		9			11	1	10	
SUKLAA- JA MAKEISTYONTEKIJÄT (722)	122	56	1			1		1	1		
PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMO- TYONTEKIJÄT YM. (723)	201	30	3	2	1			8	2	6	
SÄILYKETYONTEKIJÄT (724)	188	60	3	2	1			4	1	1	2
TEURASTAJAT JA LIHAVALMISTETYONTEK. (725)	3278	490	14	3	11			48	23	21	4
MEIJERITYONTEKIJÄT (726)	416	70	3		3			9		9	
EINESTYONTEKIJÄT (727)	178	38	3	3				6	4	2	
SOKERINVALMISTUSTYONTEKIJÄT (728)	51	7	3		3			2		2	
MUUT RYHMÄN 72 AMMATIT (729)	67	4	1			1		7		7	
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KAR- TONKITYÖ (73)	2839	548	22	2	16	4		45	8	35	2
TISLAAJAT (730)	10	2									
KEITTAJAT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSES- SITYÖ) (731)	73	6	2		2			1			1
MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732)	48	9									
PUUHIONTYONTEKIJÄT (733)	40	6						2	1	1	
SELLULOOSATYONTEKIJÄT (734)	457	86	3		3			10		9	1
PAPERI- JA KARTONKITYONTEKIJÄT (735)	1679	348	15	2	9	4		23	6	17	
MUUT RYHMÄN 73 AMMATIT (739)	532	91	2		2			9	1	8	
TUPAKKATEOLLISUUSTYO (74)	44										
TUPAKAN ESIVALMISTELIJÄT (740)	26										
SIKARINTEKIJÄT (741)	4										
SÄVUKKEENTEKIJÄT (742)	12										
MUUT RYHMÄN 74 AMMATIT (749)	2										
MUU TEOLLINEN TYÖ (75)	2664	352	33	9	19	5		66	13	41	12
KORI- JA HARJATYONTEKIJÄT (750)	6	1				1					
KUMITUOTETYONTEKIJÄT (751)	351	24	1		1			6	2	4	
MUOVITUOTETYONTEKIJÄT (752)	870	111	9	2	4	3		27	6	17	4
NAHKATYONTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753)	53	5	2	1	1			1		1	
VALOKUVAAMOLABORATORIOTYONTEKIJÄT, VALO- KOPISTIT (754)	13	1	1		1						
SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755)	23	5									
KIVENHAKKAAJAT (756)	47	6	2		2			1		1	
PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYONTEKIJÄT (757)	142	30	3	2		1		3	2	1	

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
PAKSULEVYSEPPÄT JA MUOTORAUTATYÖNTEK. (656)	9	6	2	1	69	52	11	6	17	17		
METALLOIJAT (657)	14	1	13		69	17	42	10	3		2	1
MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT (659)	337	95	179	63	1231	414	608	209	218	71	115	32
SÄHKÖTYÖ (66)	331	45	232	54	1880	324	1321	235	449	56	321	72
SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJOHTOJEN ASENNUS) (660)	220	27	149	44	1104	190	727	187	252	37	152	63
SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661)	4	1	3		21	4	17		7		7	
SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662)	3		3		43	3	37	3	13	1	10	2
TELEKORJAAJAT JA -ASENTAJAT (EI PUH.) (663)	9	2	7		36	2	32	2	10		8	2
TELEKORJAAJAT JA -KORJAAJAT (664)	25		21	4	212	14	195	3	36		36	
LINJATYÖNTEKIJÄT (665)	35	7	25	3	267	14	231	22	62	1	60	1
SÄHKÖ- JA TELETEKNILLISTEN TUOTTEIDEN KOKOAJAT (666)	26	6	17	3	168	87	68	13	60	13	44	3
MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT (669)	9	2	7		29	10	14	5	9	4	4	1
PUUTYO (67)	2451	689	1418	344	4970	1614	2484	872	1064	246	705	113
PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670)	31	11	11	9	80	30	40	10	7	3	4	
PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671)	599	286	226	87	1349	588	545	216	178	57	99	22
VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672)	254	92	50	112	661	304	140	217	70	24	32	14
RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673)	1240	230	912	98	1798	364	1216	218	655	124	480	51
VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPPÄT (674)	7	5	2		55	20	21	14	6	3	3	
PENKKIPUUSEPPÄT (675)	102	13	77	12	327	80	207	40	60	14	41	5
HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPPÄT YM. (676)	57	13	32	12	173	66	62	45	15	3	4	8
KONEPUUSEPPÄT (677)	108	23	78	7	387	108	197	82	50	11	33	6
PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678)	15	2	9	4	40	9	16	15	7	3	2	2
MUUT RYHMÄN 67 AMMATIT (679)	38	14	21	3	100	45	40	15	16	4	7	5
MAALAUS- JA LAKKAUSTYO (68)	224	53	134	37	531	141	286	104	196	63	98	35
MAALARIT (680)	214	49	129	36	496	135	261	100	189	62	94	33
LAKKAAJAT (681)	10	4	5	1	35	6	25	4	7	1	4	2
RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69)	2764	379	2128	257	2855	551	1948	356	1069	144	790	135
MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEK. (690)	79	24	45	10	92	21	59	12	52	14	32	6
RAKENNUSOLEMMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASENTAJAT YM. (691)	16	5	10	1	68	32	26	10	14	8	3	3
BETONIRAUDOITTAJAT (692)	79	25	43	11	99	31	42	26	43	11	23	9
SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693)	117	18	83	16	186	49	106	31	58	17	33	8
ASFALTTITYÖNTEKIJÄT (694)	31	5	16	10	19	6	9	4	12		4	8
ERISTÄJÄT (695)	53	23	22	8	142	50	49	43	42	4	16	22
LASINASETTAJAT (696)	43	9	31	3	188	53	104	31	26	6	18	2
APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697)	1896	182	1588	126	1381	154	1116	111	660	60	548	52
APUTYÖIEHET MUISSA RAKENNUSTOISSA (698)	415	87	260	68	519	126	322	71	125	19	89	17
MUUT RYHMÄN 69 AMMATIT (699)	35	1	30	4	161	29	115	17	37	5	24	8
GRAAFINEN TYÖ (70)	46	9	34	3	326	33	259	34	57	20	34	3
LATOJAT YM. (700)					43	4	34	5	5		5	
PAINAJAT (701)	29	6	22	1	183	21	144	18	29	9	18	2
JÄLJENNOTYÖNTEKIJÄT (702)					11	1	10		2	1	1	
KIRJANSITOMIOTYÖNTEKIJÄT (703)	11	2	7	2	68	4	55	9	18	8	9	1
MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT (709)	6	1	5		21	3	16	2	3	2	1	
LASI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	45	9	24	12	186	47	92	47	35	20	9	6
LASIIHTITYÖNTEKIJÄT (710)	13	3	9	1	60	19	34	7	16	12	2	2
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711)	22	5	10	7	52	12	27	13	6		4	2
UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712)	3		2	1	28	6	9	13	5	4	1	
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713)	7	1	3	3	40	10	17	13	7	3	2	2
MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIikka, TIILI) (714)					2		1	1	1	1		
MUUT RYHMÄN 71 AMMATIT (719)					4		4					
ELINTARVIKETYÖ (72)	472	153	284	35	3094	1713	1091	290	473	191	234	48
MYLLYTYÖNTEKIJÄT (720)	13	2	9	2	51	5	40	6	10	3	5	2
LEIPURIT JA KONDITTORIT (721)	42	3	39		242	35	194	13	51	18	32	1
SUKLAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722)	3	2	1		37	22	14	1	24	21	2	1
PÄINÄ- ja VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMO- TYÖNTEKIJÄT YM. (723)	26	13	11	2	114	63	46	5	20	6	9	5
SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724)	26	9	13	4	71	29	33	9	24	14	3	7
TEURASTAJAT JA LIHAVALMISTETYÖNTEK. (725)	264	110	130	24	2183	1473	464	246	279	110	138	31
MEIJERITYÖNTEKIJÄT (726)	58	4	53	1	242	18	223	1	34	3	31	
EINESTYÖNTEKIJÄT (727)	24	8	15	1	99	58	33	8	8	2	5	1
SOKERINVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728)	4		3	1	16		16		19	13	6	
MUUT RYHMÄN 72 AMMATIT (729)	12	2	10		39	10	28	1	4	1	3	
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ (73)	287	26	241	20	1670	236	1317	117	267	22	234	11
TISLAAJAT (730)					8		3		5			
KEITTAJAT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (731)	6	1	5		45	12	27	6	13	1	10	2
MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732)	7		6	1	28	10	14	4	4	2	2	
PUUHOIMOTYÖNTEKIJÄT (733)	3		2	1	28		22	6	1		1	
SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734)	36	4	32		285	16	264	5	37	4	33	
PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735)	168	13	138	17	1009	154	768	87	116	10	99	7
MUUT RYHMÄN 73 AMMATIT (739)	67	8	58	1	267	41	217	9	96	5	89	2
TUPAKKATEOLLISUUSTYO (74)	3		1	2	40	10	23	7	1			1
TUPAKAN ESIVALMISTELIJÄT (740)	2		1	1	23	5	14	4	1			1
SÄIKKITYÖNTEKIJÄT (741)					4		4					
SÄVUKKEENTEKIJÄT (742)	1			1	11	4	5	2				
MUUT RYHMÄN 74 AMMATIT (749)					2	1	1					
MUU TEOLLINEN TYÖ (75)	464	179	216	69	1516	584	670	262	233	66	125	42
KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750)					5	1	3	1				
KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (751)	71	51	14	6	238	177	44	17	11	5	3	3
MUOVITUOTETYÖNTEKIJÄT (752)	180	71	90	19	486	184	221	81	57	16	31	10
NAHKATYÖNTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753)	8	2	5	1	32	5	17	10	5	3	1	1
VALOKUVAAMOLABORATORIOTYÖNTEKIJÄT, VALOKOPISTIT (754)	1		1		5		5		5		5	
SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755)					14	5	4	5	4			4
KIVENHAKKAAJAT (756)	11		8	3	22	3	18	1	5	2	3	
PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757)	14	3	10	1	86	19	56	11	6	2	4	

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

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				VÄHINTÄÄN VIIKKO, MUTTA ALLE KUUKAUSI			
			ALLE VIIKKO				PALKKAUSMUOTO			
			PALKKAUSMUOTO				PALKKAUSMUOTO			
			Yhteen- sä	Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto	Yhteen- sä	Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto
BETONINYLÄÄRIT JA BETONITUOTETYÖNTEK. (758)	852	154	6	6	16			10	6	
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	307	16	8	4	12	3	7	7	2	
PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYO (76)	1668	272	22	4	53	15	31	7	7	
PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT (760)	1668	272	22	4	53	15	31	7	7	
TYÖKONEIDEN JA KIIINTEIDEN MOOTTORIEEN KAYTTO JA HOITO (77)	4546	686	52	3	78	6	68	4	4	
NOSTURIEEN KULJETTAJAT YH. (770)	415	72	4	4	12	1	11			
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITT.HOIT. (771)	1098	153	9	1	13	1	11	1	1	
RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YH. (772)	720	117	21	18	23	1	21	1	1	
KIIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEEN KAYTTA- JAT (EI LAIVASSA) (773)	480	106	4	3	8	2	6			
RASVAAJAT (774)	670	95	7	1	9		7	2	2	
LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775)	1163	143	7	6	13	1	12			
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYO (78)	4702	786	74	9	124	22	98	4	4	
AHTAUSTYÖNTEKIJAT (780)	764	101	20	1	14	1	13			
MUUT KUORMAUS- JA PURKAUSTYÖNTEKIJAT (781)	1146	211	30	5	47	10	36	1	1	
VARASTOTYÖNTEKIJAT (782)	2792	474	24	3	63	11	49	3	3	
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (789)										
APUTYÖNTEKIJAT (79)	616	96	17	5	38	9	28	1	1	
APUTYÖNTEKIJAT (790)	616	96	17	5	38	9	28	1	1	
PALVELUTYO (8)	9094	1957	98	16	223	45	170	8	8	
VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTAVAT (80)	950	149	12	12	10		9	1	1	
KOTI- JA SUURTALOUSTYO, PORTIEERINTYO (81)	3122	838	36	4	85	13	71	1	1	
TARJOILUTYO (82)	446	107	3	2	11	2	9			
KIIINTEISTONHOITO- JA SIIVOUSTYO (83)	4157	758	46	10	110	29	76	5	5	
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYO (84)	89	21			1		1			
PESU- JA SILITYSTYO (85)	142	24			3		2	1	1	
URHEILU (86)	71	34	1	1	2		2			
VALOKUVAUSTYO (87)	15	2								
HAUTAUSPALVELU (88)	8									
MUU PALVELUTYO (89)	94	24			1	1				
MUUALLA LUOKITTELEMATON TYO JA TYOVOIMA (9)	373	190	9	9	11	3	8			
SOITILASTYO (90)	197	52	3	3	4		4			
AMMATTI TUNTEMATON (91)	79	58	1	1	4	2	2			
KOULULAISET (EI AMMATILL.KOULUL.) (92)	76	68	4	4	1	1				
VANGIT YH. (93)	21	12	1	1	2		2			

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	LENGHT OF PRACTICE											
	VÄHINTÄÄN KUUKAUSI, MUTTA ALLE VUOSI				VUOSI TAI ENEMMÄN				TYÖKOKEMUS TUNTEMATON			
	PALKKAUSHUOTO				PALKKAUSHUOTO				PALKKAUSHUOTO			
	Yhteen- sä	Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto	Yhteen- sä	Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto	Yhteen- sä	Suorite- palkka	Aika- palkka	Seka- muoto
BETONIMYLLÄRIT JA BETONITUOTETUYONTEK. (758)	127	23	69	35	430	112	201	117	119	32	65	22
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	52	29	19	4	198	78	101	19	21	6	13	2
PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYO (76)	219	57	139	23	983	377	488	118	119	43	64	12
PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT (760)	219	57	139	23	983	377	488	118	119	43	64	12
TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEEN KÄYTTÖ JA HOITO (77)	523	66	418	39	2815	419	2219	177	392	77	283	32
NOSTURIEEN KULJETTAJAT YM. (770)	55	9	44	2	221	38	166	17	51	6	42	3
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITEHOIT. (771)	124	12	98	14	715	126	529	60	84	17	59	8
RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772)	104	12	84	8	384	24	333	27	71	7	54	10
KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEEN KÄYTTÄ- JÄT (EI LAIVASSA) (773)	38	2	33	3	292	47	226	19	32	6	23	3
RÄSVAAJAT (774)	116	16	94	6	388	64	297	27	55	17	36	2
LAITOSMIEHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775)	86	15	65	6	815	120	668	27	99	24	69	6
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYO (78)	711	120	532	59	2584	452	1939	193	423	73	331	19
AHTAUSTYÖNTEKIJÄT (780)	92	5	85	2	459	10	445	4	78	3	75	
MUUT KUORMAUS- JA PURKAUSTYÖNTEKIJÄT (781)	204	54	127	23	559	133	353	73	95	25	63	7
VARASTOTYÖNTEKIJÄT (782)	415	61	320	34	1566	309	1141	116	250	45	193	12
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (789)												
APUTYÖNTEKIJÄT (79)	137	13	112	12	256	39	195	22	72	15	48	9
APUTYÖNTEKIJÄT (790)	137	13	112	12	256	39	195	22	72	15	48	9
PALVELUTYO (8)	1241	210	1001	30	4675	804	3704	167	900	173	681	46
VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80)	94	8	85	1	592	55	515	22	93	11	78	4
KOTI- JA SUURTAILOUSTYO, PORTIEERINTYO (81)	478	82	392	4	1386	267	1086	33	299	53	237	9
TARJOILUTYO (82)	75	21	50	4	210	83	117	10	40	16	23	1
KIINTEISTONHOITO- JA SIIVOUSTYO (83)	538	88	434	16	2281	345	1847	89	424	87	306	31
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYO (84)	12	2	10		39	6	30	3	16	3	13	
PESU- JA SILITYSTYO (85)	13	6	6	1	84	18	64	2	18	1	17	
URHEILU (86)	15	2	12	1	18	4	14		1			1
VALOKUVAUSTYO (87)	3		3		9	3	6		1		1	
HAUTAUSPALVELU (88)					8	1	7					
MUU PALVELUTYO (89)	13	1	9	3	48	22	18	8	8	2	6	
MUULLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVÄÄLÄ (9)	19	2	15	2	119	34	83	2	25	3	18	4
SOTILASTYO (90)	9	1	8		109	29	79	1	20	3	17	
AMMATTI TUNTEMATON (91)	3	1	1	1	9	4	4	1	4		1	3
KOULULAISET (EI AMMATILL.KOULUL.) (92)	2		2		1	1						
VANGIT YM. (93)	5		4	1					1			1

**Taulu 13. Työtaturmat ammatin, työnantajan palveluksessa oloajan
Tabell Arbetsolycksfall efter yrke, anställningstidens längd hos
Table Industrial accidents by occupation, length of service and**

AMMATTI YRKE OCCUPATION	Yhteensä Inalles Total	Työkoke- mus tun- tematon Erfaren- het o- känd Practice unknown	TYÖPAIKASSA OLOAJAN PITUUS - ANSTÄLLNINGSTIDENS LÄNGD HOS						OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURHAN SATTUMISTA EDELTÄNEENÄ VUONNA				
			OTETTU PALVELUKSEEN TAPA- TURMAN SATTUMISVUONNA						OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURHAN SATTUMISTA EDELTÄNEENÄ VUONNA				
			TYÖKOKEMUS						TYÖKOKEMUS				
			Yhteen- sä	Alle viikko	Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi mutta alle vuosi	Yhteen- sä	Alle viikko	Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi mutta alle vuosi	Vuosi tai enemmän		
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	102520	18993	13793	1419	2787	9587	10160	139	211	5290	4520		
TEKNILLINEN, LUCNNGN- JA YHTEISKUNTATIEEEL- LINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	3999	864	381	36	59	286	384	1	7	172	204		
HALLINNOLLINEN, TILINPÖDOLLINEN JA KONTTORI- TEKNILLINEN TYÖ (1)	1467	389	58	5	12	41	103		5	45	53		
KAUPALLINEN TYÖ (2)	2856	614	287	13	50	224	283	1	2	144	136		
MAA-, JA METSÄTALOUDETYÖ, KALASTUSALA (3)	5211	1171	1334	273	333	728	483	15	12	230	226		
MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATAL. JOHTOTYO (30)	317	85	42	20	10	12	19		1	8	10		
MAATALOUS- JA PUUTARHATYO, ELÄINTEN HOITO (31)	1753	538	540	126	122	292	144	9	2	73	60		
RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32)	3	1	1		1								
KALASTUS (33)	27	3	8			8	5				5		
METSÄTYÖ (34)	3111	544	743	127	200	416	315	6	9	149	151		
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (4)	706	131	107	10	29	68	79	2	5	42	30		
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (40)	357	72	56	6	14	36	31		1	18	12		
SYVÄKAIRAUSTYO (41)	49	7	5		1	4	9	1		2	6		
RIKASTUSTYO (42)	75	13	6	1	1	4	5			1	4		
MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYO (49)	225	39	40	3	13	24	34	1	4	21	8		
KULJETUS- JA LIIKENNETYO (5)	7535	1250	664	69	88	507	695	1	11	337	346		
MERIPÄÄLLYSTYO (50)	95	12					3			1	2		
KANSI- JA KONEMIEHISTO (51)	448	49	29	4	6	19	12			5	7		
LENTOTYO (52)	5	1											
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYO (53)	102	10	1			1	6			4	2		
TIELIIKENNETYO (54)	4822	906	469	48	58	363	520		4	247	269		
LIIKENNEPALVELUTYO (55)	783	44	31	2	4	25	42	1	4	23	14		
LIIKENTEEN JOHTO (56)	80	7	1			1	4		2	1	1		
POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO- LIIKENNE (57)	136	18	3			3	5			2	3		
POSTI- JA LAHETTITYO (58)	1019	200	123	15	19	89	97		1	52	44		
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYO (59)	45	3	7		1	6	6			2	4		
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YM. (6/7)	71279	12630	9766	912	1985	6869	7134	112	160	3807	3055		
TEKSTIILITYO (60)	769	111	69	4	4	61	84	1	2	47	34		
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600)	31		2	1		1	2			1	1		
KEHÄAJAT YM. (601)	225	36	36	2	3	31	39	1	1	21	16		
KUTOJAT (602)	113	10	9	1		8	15		1	12	2		
LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYO) JA KONEEN- ASETTAJAT (603)	88	10	1			1	6			2	4		
NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604)	77	15	1			1	5			2	3		
VIIMEISTÄMÖN JA VARJÄMMÖN TYÖNTEK. (605)	164	29	15		1	14	8			5	3		
VALMISTEIDEN TARKISTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606)	23	5					2				2		
MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (609)	48	6	5			5	7			4	3		
LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYO YM. (61)	1038	197	94	11	22	61	105	5	4	54	42		
VAATTURIT (610)	3	2					1	1					
PUKUNPELIJÄT (ATELJEEPELIJÄT) (611)	5												
TURKKURIT (612)	31	5	10		4	6	2				2		
MODISTIT JA HÄTUNTEKIJÄT (613)	3	2											
VERHOILIJÄT (614)	95	12	8		3	5	5			1	4		
MALLINSUUNNITTELIJÄT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HAN- SIKKAIDEN (615)	223	44	19	2	7	10	23	1	3	12	7		
VALMISVAATETEOLLISUUDEN OMPELIJÄT YM. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN) (616)	609	120	48	8	8	32	69	3	1	37	28		
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	69	12	9	1		8	5			4	1		
JALKINE- JA NAHKATYO (62)	271	43	26		3	23	33		1	18	14		
JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620)	6	1	2		1	1							
JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YM. (621)	51	9	4			4	7		1	5	1		
JALKINENEULOJAT (622)	39	7	1			1	4			1	3		
PINKOJAT (623)	29	1	4			4	6			4	2		
POHJAAJAT YM. (624)	42	4	3			3	7			4	3		
MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)	57	9	5			5	4			2	2		
SÄTULASEPÄT, NAHANOMPELIJÄT YM. (626)	47	12	7		2	5	5			2	3		
RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYO (63)	1836	208	105	8	22	75	147	2	1	66	78		
SULATTO- JA SULATUSUUNTYÖNTEKIJÄT (630)	425	40	19	1	3	15	32			12	20		
KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT (631)	25	2					2			1	1		
KUUMAVALSSAAJAT (632)	60	6	2			2	3			1	2		
KYLMÄVALSSAAJAT (633)	22	1				1							
SEPÄT (634)	146	25	4	1		3	5			1	4		
VALIMOTYÖNTEKIJÄT (635)	282	32	16	1	5	10	18			9	9		
LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT (636)	52	4	2			2	3			9	3		
MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (639)	824	99	61	5	14	42	84	2	1	42	39		
HIENOMEKAANINEN TYÖ (64)	172	28	11	2		9	14			9	5		
HIENOMEKAANIKOT (640)	137	20	9	2		7	11			7	4		
KELLOSEPÄT (641)	1						1				1		
OPTIKOT (642)	4		1			1	1			1			
HAMMASTEKNIKOT (643)	5	2	1			1	1			1			
KULTA- JA HOPEASEPÄT YM. (644)	18	4					1			1			
KAIVERTAJAT (645)	7	2											
KONEPÄJÄ- JA RAKENNUSMETALLITYO (65)	18967	3544	1669	112	292	1265	1517	13	31	747	726		
KONEASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (650)	2598	408	180	11	25	144	161	2		88	71		
KONEASENTAJAT YM. (651)	3207	563	276	17	53	206	260	2	4	111	143		
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652)	2412	400	153	9	20	124	204	2	3	92	107		
GHUTLEVYSEPÄT (PELTISEPÄT) (653)	2873	634	262	22	41	199	216	1	6	103	106		
PUTKITYÖNTEKIJÄT (654)	1915	455	163	10	35	118	159	1	2	77	79		

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 KUIN 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	55971	395	513	1646	53417	3603	91	127	658	2727
TEKNILLINEN, LUONNON- JA YHTEISKUNTATIETEEL- LINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	2224	5	9	31	2179	146	1	4	8	133
HALLINNOLLINEN, TILINPIDOLLINEN JA KONTTORI- TEKNILLINEN TYÖ (1)	864	6	4	24	830	53			2	51
KAUPALLINEN TYÖ (2)	1533	4	8	17	1504	139	1	3	18	117
MAA-, JA METSÄALOUSTYO, KALASTUSALA (3)	1848	23	25	52	1748	375	18	15	50	292
MAA-, METSÄ- JA PUUTARHATAL. JOHTOTYO (30)	144	1	3	3	137	27			1	26
MAATALOUS- JA PUUTARHATYO, ELÄINTEN HOITO (31)	429	13	7	19	390	102	8	9	20	65
RIISTANHOITO JA METSÄSTYS (32)	1				1					
KALASTUS (33)	8				8	3		1		2
METSÄTYÖ (34)	1266	9	15	30	1212	243	10	5	29	199
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (4)	372	3	4	16	349	17			5	12
KAIVOS- JA LOUHINTATYO (40)	187	2	2	4	179	11			3	8
SYVÄKAIRASTUS (41)	26			1	25	2				2
RIKASTUSTYO (42)	50	1		4	45	1				1
MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYO (49)	109		2	7	100	3			2	1
KULJETUS- JA LIIKENNETYO (5)	4362	19	34	95	4214	564	8	12	78	466
MERIPÄÄLLYSTYO (50)	32			2	30	48			7	41
KANSI- JA KONEIEHISTO (51)	58	1		2	55	300	3	9	50	238
LENTOTYO (52)	4				4					
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYO (53)	82	1		5	76	3				3
TIELIIKENNETYO (54)	2743	6	20	22	2695	184	4	3	16	161
LIIKENNEPALVELUTYO (55)	659	8	8	53	590	7			1	6
LIIKENTEEN JOHTO (56)	66		1		65	2				2
POSTI-, LENNÄTIN-, PUHELIN- JA RADIO- LIIKENNE (57)	107			1	106	3			1	2
POSTI- JA LAHETTITYO (58)	583	1	4	10	568	16	1		3	12
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYO (59)	28	2	1		25	1				1
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO YH. (6/7)	39864	320	400	1338	37806	1885	58	82	420	1325
TEKSTIILITYO (60)	500	8	19	32	441	5			1	4
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖT (600)	27	1			26					
KEHRAAJAT YH. (601)	112		3	8	101	2				2
KUTOJAT (602)	78	4	2	3	69	1			1	
LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYO) JA KONEEN- ASETTAJAT (603)	71		1	1	69					
NEULOJAT JA NEULETYÖNTEKIJÄT (604)	55	1	2	1	51	1				1
VIIMEISTÄMÖN JA VARJAAMON TYÖNTEK. (605)	111	2	7	17	85	1				1
VALMISTEIDEN TARKISTAJAT, KANKAAN TARKASTAJAT (606)	16		2		14					
MUUT RYHMÄN 60 AMMATIT (609)	30		2	2	26					
LEIKKAUS-, OMPELU- JA VERHOILUTYO YH. (61)	629	11	12	31	575	13			1	12
VÄÄTÜRIT (610)										
PUKUOMPelijat (ATELJEEOMPelijat) (611)	4				4	1				1
TURKKURIT (612)	14				14					
MODISTIT JA HATUNTEKIJÄT (613)	1				1					
VERHOILIJAT (614)	69	2	2	2	63	1				1
MALLINSUUNNITTELIJAT (MALLIMESTARIT) JA LEIKKAAJAT (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HAN- SIKKAIDEN (615)	135	1	3	7	124	2				2
VALMISVAATEYÖLLISUUDEN OMPelijat YH. (MYÖS NAHKAVAATTEIDEN JA HANSIKKAIDEN (616)	363	8	6	19	330	9			1	8
MUUT RYHMÄN 61 AMMATIT (619)	43		1	3	39					
JALKINE- JA NAHKATYO (62)	162	1	2	12	147	7				7
JALKINEMESTARIT JA SUUTARIT (620)	2				2	1				1
JALKINEIDEN LEIKKAAJAT YH. (621)	30		2	3	25	1				1
JALKINENEULOJAT (622)	26			1	25	1				1
PINKKOJAT (623)	18			4	14					
POHJAJAT YH. (624)	25			1	24	3				3
MUUT JALKINETYÖNTEKIJÄT (625)	38	1		3	34	1				1
SÄTULASEPAT, NAHANOMPelijat YH. (626)	23				23					
RAUTATEHDAS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMOTYO (63)	1358	11	19	74	1254	18	2	1	1	14
SULATTO- JA SULATUSUUNTYÖNTEKIJÄT (630)	329	2	7	22	298	5	1			4
KUUMENTAJAT, KARKAISIJAT, HEHKUTTAJAT (631)	21			1	20					
KUUMAVALSAAJAT (632)	48	1	1	3	43	1				1
KYLMÄVALSSAAJAT (633)	20		1	2	17	1		1		
SEPAT (634)	110			1	109	2				2
VALIMOTYÖNTEKIJÄT (635)	211	1	4	13	193	5	1			4
LANGANVETAJAT, PUTKENVETAJAT (636)	43	1	2	6	34					
MUUT RYHMÄN 63 AMMATIT (639)	576	6	4	26	540	4			1	3
HIENOMEKAANINEN TYÖ (64)	116				116	3			1	2
HIENOMEKAANIKOT (640)	95				95	2				2
KELLOSEPAT (641)										
OPTIKOT (642)	2				2					
HAMMASTEKNIKOT (643)	2				2					
KULTA- JA HOPEASEPAT YH. (644)	12				12	1			1	
KAIVERTAJAT (645)	5				5					
KONEPÄÄ- JA RAKENNUSMETALLITYO (65)	11852	71	75	257	11449	385	9	11	62	303
KONEENASETTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (650)	1808	13	10	54	1731	41		2	6	33
KONEENASENTAJAT YH. (651)	2031	16	15	32	1968	77	2	1	12	62
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT (652)	1568	3	7	32	1526	87	1	1	10	75
CHUTLEVYSEPAT (PELTISEPAT) (653)	1714	11	8	23	1672	47	3	3	11	30
PUTKITYÖNTEKIJÄT (654)	1092	4	3	8	1077	46	1	1	4	40

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	Yhteensä Inalles Total	Työkoke- mus tur- tematon Erfaren- het o- känd Practice unknown	TYÖPAIKASSA OLOAJAN PITUUS - ANSTÄLLNINGSTIDENS LÄNGD HOS						OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURMAN SATTUMISVUONNA				OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURMAN SATTUMISTA EDELTÄNEENÄ VUONNA							
			OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURMAN SATTUMISVUONNA			TYÖKOKEMUS			TYÖKOKEMUS				TYÖKOKEMUS							
			Yhteen- sä	Alle viikko	Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi mutta alle vuosi	Yhteen- sä	Alle viikko	Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi mutta alle vuosi	Yhteen- sä	Alle viikko	Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi mutta alle vuosi	Vuosi tai enemmän	Yhteen- sä	Alle viikko	Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi mutta alle vuosi	Vuosi tai enemmän
HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTT.) (655)	3320	587	353	24	60	269		279	1	7	142	129								
PAKSULEVYSEPAT JA MUOTORAUTATYÖNTEK. (656)	154	53	4			4		3			2	1								
METALLOIJAT (657)	103	11	6	1		5		3			3									
MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT (659)	2385	433	272	18	58	196		232	4	9	129	90								
SÄHKÖTYÖ (66)	3356	727	223	13	33	177		247	2	6	123	116								
SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJOHTOJEN ASENNUS) (660)	1989	427	149	9	23	117		185	2	4	93	86								
SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661)	42	9	6	1	1	4		5			2	3								
SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662)	72	21						3			2	1								
TELEKORJAAJAT JA -ASENTAJAT (EI PUH.) (663)	71	16	10		1	9		4			1	3								
PUHELINASENTAJAT JA -KORJAAJAT (664)	383	74	16			16		15			6	9								
LINJATYÖNTEKIJÄT (665)	441	86	25	2	4	19		12		2	5	5								
SÄHKÖ- JA TELETEKNILLISTEN TUOTTEIDEN KOKOOJAT (666)	306	84	16	1	4	11		18			11	7								
MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT (669)	52	10	1			1		5			3	2								
PUUTYÖ (67)	11217	1957	2272	240	497	1535		1395	26	41	761	567								
PYÖREKÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670)	156	24	19	2	5	12		17	1		8	8								
PUUTAVARATYÖNTEKIJÄT (671)	2792	428	502	52	119	331		344	4	18	170	152								
VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (672)	1224	118	229	11	60	158		101	2	1	66	32								
RAKENNUSPUUTYÖNTEKIJÄT (673)	4977	1073	1267	148	271	848		683	10	12	387	274								
VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPAT (674)	85	13	8	2		6		6			3	3								
PENKKIPUUSEPAT (675)	674	155	82	9	17	56		77	2	4	43	28								
HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPAT YH. (676)	362	32	45	4	5	36		49	3	1	24	21								
KONEPUUSEPAT (677)	684	81	88	11	12	65		82	3	3	41	35								
PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678)	80	11	5			5		11		1	7	3								
MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679)	183	22	27	1	8	18		25	1	1	12	11								
MAALAUS- JA LAKKAUSTYÖ (68)	1302	320	210	22	53	135		171	3	3	86	79								
MAALARIT (680)	1243	313	203	22	50	131		168	3	3	84	78								
LAKKAAJAT (681)	59	7	7		3	4		3			2	1								
RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69)	9331	1856	2798	316	648	1834		1481	35	44	922	480								
MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYÖNTEK. (690)	332	84	103	17	31	55		38			23	15								
RAKENNUSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASETTAJAT YH. (691)	145	24	15	2	4	9		13		1	7	5								
BETONIRAUDDOITTAJAT (692)	284	62	70	3	11	56		45			28	17								
SEMENTTI- JA BETONITYÖNTEKIJÄT (693)	483	95	97	5	17	75		67	1	1	36	29								
ASFALTTITYÖNTEKIJÄT (694)	89	24	43	5	14	29		5			1	4								
ERISTÄJÄT (695)	355	111	36	5	3	28		50	1		24	25								
LASINASETTAJAT (696)	313	54	32	1	6	25		30	1		16	13								
APUTYÖNTEKIJÄT TALONRAKENNUSTYÖSSÄ (697)	5546	1126	1895	215	426	1254		1001	14	30	653	304								
APUTYÖMIEHET MUISSA RAKENNUSTOISSA (698)	1466	197	484	65	134	205		199	16	12	120	51								
MUUT RYHMÄN 69 AMMATIT (699)	318	79	23	3	2	18		33	2		14	17								
GRAAFINEN TYÖ (70)	570	146	30	1	8	21		31			15	16								
LATOJAT YH. (700)	69	18	1	1				1												
PAINAJAT (701)	318	84	18		4	14		19			9	10								
JÄLJENNÖSTYÖNTEKIJÄT (702)	18	5	1		1			1												
KIRJANSITOMITYÖNTEKIJÄT (703)	126	32	7		3	4		5			2	3								
MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT (709)	39	7	3			3		5			4	1								
LASI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	317	48	29	5	4	20		32	1	1	19	11								
LASIHYYTITYÖNTEKIJÄT (710)	104	19	12	2	3	7		8	1		5	2								
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711)	94	7	13	3	1	9		13		1	7	5								
UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712)	45	6	1			1		4			2	2								
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713)	67	15	3			3		7			5	2								
MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAAMIKKA, TIILI) (714)	3	1																		
MUUT RYHMÄN 71 AMMATIT (719)	4																			
ELINTARVIKETYÖ (72)	5054	737	474	35	99	340		304			136	168								
PYLLYTYÖNTEKIJÄT (720)	88	13	8	2	1	5		9			8	1								
LEIPURIT JA KENDITTORIT (721)	465	121	47	6	13	28		27			15	12								
SUKLAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (722)	122	70	1			1		2			2									
PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTO- TYÖNTEKIJÄT YH. (723)	201	33	33	2	9	22		6			2	4								
SÄILYKETYÖNTEKIJÄT (724)	188	39	25	4	4	17		17			12	5								
TEURASTAJAT JA LIHAVALMISTETTYÖNTEK. (725)	3278	355	257	16	48	193		203			78	125								
MEIJERITYÖNTEKIJÄT (726)	416	64	61	2	9	50		24			9	15								
EINESTYÖNTEKIJÄT (727)	178	11	22	2	6	14		9			5	4								
SOKERIVALMISTUSTYÖNTEKIJÄT (728)	51	25	5	1	2	2		2			1	1								
MUUT RYHMÄN 72 AMMATIT (729)	67	6	15		7	8		5			4	1								
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KARTONKITYÖ (73)	2839	513	186	12	24	150		161	2	2	69	88								
TISLAAJAT (730)	10							2												
KEITTAJAT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (731)	73	16	7	2	1	4		4			2	2								
MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732)	48	12	3			3		5			3	2								
PUUHOIMOTYÖNTEKIJÄT (733)	40	2	1		1			6			3	3								
SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT (734)	457	65	24	1	3	20		15	1		4	10								
PAPERI- JA KARTONKITYÖNTEKIJÄT (735)	1679	312	102	7	13	82		85	1	2	36	46								
MUUT RYHMÄN 73 AMMATIT (739)	532	106	49	2	6	41		44			21	23								
TUPAKKATEOLLISUUSTYÖ (74)	44	1	1			1		2			2									
TUPAKAN ESIVALMISTELIJÄT (740)	26	1	1			1		1			1									
SIKARINTEKIJÄT (741)	4																			
SÄVUKKEENTEKIJÄT (742)	12							1			1									
MUUT RYHMÄN 74 AMMATIT (749)	2																			
MUU TEOLLINEN TYÖ (75)	2664	397	313	18	53	242		294	8	1	164	121								
KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (750)	6																			

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	ARBETSGIVARE - LENGHT OF SERVICE WITH EMPLOYER									
	OTETTU PALVELUKSEEN AIKAISEMMIN KUIN 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	
HITSAAJAT JA KAASULEIKKAAJAT (POLTT-) (655)	2060	6	16	32	2006	41	1	1	10	29
PAKSULEVYSEPAT JA MUOTORAUTATYONTEK. (656)	92			3	89	2				2
METALLOIJAT (657)	81	1		6	74	2			2	
MUUT RYHMÄN 65 AMMATIT (659)	1406	17	16	67	1306	42	1	2	7	32
SÄHKÖTYÖ (66)	2082	14	23	54	1991	77	6	5	9	57
SÄHKÖASENTAJAT (SISÄJOHTOJEN ASENNUS) (660)	1171	4	12	27	1128	57	4	4	8	41
SÄHKÖKONEENHOITAJAT (661)	21				21	1				1
SÄHKÖKONEENASENTAJAT (VAHVAVIRTA) (662)	48			1	47					
TELEKORJAAJAT JA -ASENTAJAT (EI PUH.) (663)	39	2			37	2	1			1
PUHELINASENTAJAT JA -KORJAAJAT (664)	273	5	1	5	262	5	1	1		3
LINJATYONTEKIJÄT (665)	310	2	2	12	294	8			1	7
SÄHKÖ- JA TELETEKNILLISTEN TUOTTEIDEN KOKOAJAT (666)	185	1	5	4	175	3				3
MUUT RYHMÄN 66 AMMATIT (669)	35	2	1	5	27	1				1
PUUTYO (67)	5220	65	78	288	4789	373	13	20	93	247
PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (670)	95	2	1	11	81	1				1
PUUTAVARATYONTEKIJÄT (671)	1463	23	29	132	1279	55	1	3	11	40
VÄNERI- JA KUITULEVYTYONTEKIJÄT (672)	768	15	12	44	697	8			2	6
RAKENNUSPUUTYONTEKIJÄT (673)	1699	15	21	50	1613	255	11	15	68	161
VENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPAT (674)	58				58					
PENKKIPUUSEPAT (675)	329	1	2	9	317	31	1	2	7	21
HUONEKALU- JA SISUSTUSPUUSEPAT YM. (676)	229	2	2	14	211	7				7
KONEPUUSEPAT (677)	424	2	6	15	401	9			2	7
PUUPINNANKÄSITTELIJÄT (678)	51	3	2	5	41	2			1	1
MUUT PUUTYÖN AMMATIT (679)	104	2	3	8	91	5			2	3
MAALAU- JA LAKKAUSTYO (68)	544	4	2	19	519	57	1	2	13	41
MAALARIT (680)	505	4	2	16	483	54	1	2	12	39
LAKKAAJAT (681)	39			3	36	3			1	2
RAKENNUSALAN MUUT TYÖT (69)	2696	44	51	109	2492	500	16	22	170	292
MUURARIT, RAPPARIT JA LAATTATYONTEK. (690)	79		2	2	75	28	1	2	11	14
RAKENNUSELEMENTTIEN, RAKENNUSKIVIEN ASET- TAJAT YM. (691)	89		1		87	4			2	2
BETONIRAUDOITTAJAT (692)	90		2	1	87	17		1	2	14
SEMENTTI- JA BETONITYONTEKIJÄT (693)	192	4	3	8	177	32			11	21
ASFALTTITYONTEKIJÄT (694)	14				14	3			1	2
ERISTÄJÄT (695)	148	1	1	2	144	10			2	8
LASINASETTAJAT (696)	178		3	2	173	19	1		1	17
APUTYONTEKIJÄT TALONRAKENNUSYÖSSÄ (697)	1205	14	19	63	1109	319	10	16	135	158
APUTYÖMIHET MUISSA RAKENNUSYÖSSÄ (698)	555	25	19	26	485	31	2	2	3	24
MUUT RYHMÄN 69 AMMATIT (699)	146		1	4	141	37	2	1	2	32
GRAAFINEN TYÖ (70)	353	1	1	12	339	10			1	9
LATOJAT YM. (700)	47				47	2				2
PAINAJAT (701)	192			7	185	5			1	4
JALJENNOSTYONTEKIJÄT (702)	11				11					
KIRJANSITOMITYONTEKIJÄT (703)	80	1	1	5	73	2				2
MUUT RYHMÄN 70 AMMATIT (709)	23				23	1				1
LASI-, KERAAMINEN JA TIILITYÖ (71)	200	6	5	5	184	8			3	5
LASIHYYTITYONTEKIJÄT (710)	61		1		60	4			1	3
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (711)	58	3	2	5	48	3			1	2
UUNINHOITAJAT (LASI- JA KERAAMISET VALMISTEET) (712)	34	1	2		31					
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (LASI- JA KERAAMISET TUOTTEET) (713)	41	2			39	1			1	
MASSANVALMISTAJAT JA SEKOITTAJAT (LASI, KERAMIikka, TIILI) (714)	2				2					
MUUT RYHMÄN 71 AMMATIT (719)	4				4					
ELINTARVIKETYÖ (72)	3478	16	14	49	3399	61	1	2	5	53
MYLLYTYONTEKIJÄT (720)	57		1	1	55	1				1
LEIPURIT JA KONOITTORIT (721)	260	2		5	253	10	1			9
SUKLAA- JA MAKEISTYONTEKIJÄT (722)	48	1	1	2	44	1				1
PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMO- TYONTEKIJÄT YM. (723)	128	1	1	2	124	1			1	
SÄILYTYONTEKIJÄT (724)	103	3	2	5	93	4			1	3
TEURASTAJAT JA LIHAVALMISTETYONTEK. (725)	2432	4	6	22	2400	31		2	2	27
MEIJERITYONTEKIJÄT (726)	260	1	1	3	255	7			1	6
EINESTYONTEKIJÄT (727)	133	1	2	6	124	3				3
SÄKERINVALMISTUSTYONTEKIJÄT (728)	19	2		2	15					
MUUT RYHMÄN 72 AMMATIT (729)	38	1		1	36	3				3
KEMIANPROSESSITYÖ, MASSA-, PAPERI- JA KAR- TONKITYÖ (73)	1956	9	24	95	1828	23	1		4	18
TISLAAJAT (730)	8				8					
KEITTAJAT JA UUNINHOITAJAT (KEMIANPROSES- SITYÖ) (731)	46				46					
MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIANPROSESSITYÖ) (732)	27			1	26	1				1
PUUHOIMOTYONTEKIJÄT (733)	31		1	2	28					
SELLULOOSATYONTEKIJÄT (734)	345	1	7	17	320	8	1		2	5
PAPERI- JA KARTONKITYONTEKIJÄT (735)	1169	8	11	57	1093	11			2	9
MUUT RYHMÄN 73 AMMATIT (739)	330		5	18	307	3				3
TUPAKKATEOLLISUUSTYO (74)	40				40					
TUPAKAN ESIVALMISTELIJÄT (740)	23				23					
SIKARINTEKIJÄT (741)	4				4					
SÄVUKKEENTEKIJÄT (742)	11				11					
MUUT RYHMÄN 74 AMMATIT (749)	2				2					
MUU TEOLLINEN TYÖ (75)	1633	10	14	85	1524	27		1	3	23
KORI- JA HARJATYONTEKIJÄT (750)	5				5					
KUNITUOTETYONTEKIJÄT (751)	227		1	7	219	1				1
MUOVITUOTETYONTEKIJÄT (752)	510	3	5	28	474	9			2	7
NAHKATYONTEKIJÄT JA NAHANMUOKKAAJAT (753)	36	2		1	33					
VALOKUVAAMOLABORATORIOTYONTEKIJÄT, VALO- KOPISTIT (754)	6				6					
SOITTIMENTEKIJÄT YM. (755)	16				16					

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	Yhteensä Inalles Total	Työkoke- mus tur- tematon Erfare- het o- känd Practice unknown	TYÖPAIKASSA OLOAJAN PITUUS - ANSTÄLLNINGSTIDENS LÄNGD HOS				OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURMAN SATTUMISVUONNA					
			OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURMAN SATTUMISVUONNA				OTETTU PALVELUKSEEN TAPATURMAN SATTUMISTA EDELTÄNEENÄ VUONNA					
			Yhteen- sä	TYÖKOKEMUS			Yhteen- sä	TYÖKOKEMUS				Vuosi tai enemmän
				Alle viikko	Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi, mutta alle vuosi		Alle viikko	Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi, mutta alle vuosi	Vuosi tai enemmän	
KIVENHAKKAajat (756)	47	9	10	2	1	7	6			4	2	
PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757)	142	27	6	1	2	3	8	1		3	4	
BETONINYLKRIT JA BETONITUOTETYÖNTEK. (758)	852	183	91	7	14	70	85			48	37	
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	307	27	26	4	7	15	20			12	8	
PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYO (76)	1668	204	185	10	40	135	137	2	3	74	58	
PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT (760)	1668	204	185	10	40	135	137	2	3	74	58	
TYÖKONEIDEN JA KIINTEIDEN MOOTTORIEEN KÄYTTÖ JA HOITO (77)	4546	685	366	21	50	295	420	7	7	193	213	
NOSTURIEN KULJETTAJAT YM. (770)	415	77	46	3	9	34	45	1		21	23	
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITTIHOIT. (771)	1098	153	78	1	11	66	86	1	2	43	40	
RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772)	720	140	87	9	13	65	70	3	2	30	35	
KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEEN KÄYTTÄJÄT (EI LAIVASSA) (773)	480	60	24		5	19	40			18	22	
RASVAAJAT (774)	670	102	83	5	7	71	86	1	1	35	49	
LAITOSMIHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775)	1163	153	48	3	5	40	93	1	2	46	44	
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYO (78)	4702	785	566	66	103	397	494	4	11	268	211	
AHTAUSTYÖNTEKIJÄT (780)	764	138	67	17	12	38	79			44	35	
MUUT KUORMAUS- JA PURKAUSTYÖNTEKIJÄT (781)	1146	207	187	27	35	125	134	1	7	69	57	
VARASTOTYÖNTEKIJÄT (782)	2792	440	312	22	56	234	281	3	4	155	119	
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (789)												
APUTYÖNTEKIJÄT (79)	616	123	139	16	30	93	65	1	2	34	28	
APUTYÖNTEKIJÄT (790)	616	123	139	16	30	93	65	1	2	34	28	
PALVELUTYO (8)	9094	1787	1165	94	221	850	972	7	8	497	460	
VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80)	950	159	80	6	8	66	56		1	30	25	
KOTI- JA SUURTALOUSTYO, PORTIIERINTYO (81)	3122	668	501	40	97	364	354	3	1	176	174	
TARJOILUTYO (82)	446	88	73	3	11	59	58			24	34	
KIINTEISTONHOITO- JA SIIVOUSTYO (83)	4157	776	467	43	100	324	442	3	5	232	202	
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYO (84)	89	30	9			9	10		1	5	4	
PESU- JA SILITYSTYO (85)	142	30	10		3	7	16	1		6	9	
URHEILU (86)	71	16	15	2	2	11	20			15	5	
VALOKUVAUSTYO (87)	15	2	1			1	2			2		
HAUTAUSPALVELU (88)	8											
MUU PALVELUTYO (89)	94	18	9			9	14			7	7	
MUUALLA LUOKITTELEMATON TYÖ JA TYÖVOIMA (9)	373	157	31	7	10	14	27		1	16	10	
SOTILASTYO (90)	197	55	7	1	1	5	6			4	2	
AMMATTI TUNTEMATON (91)	79	40	12	1	5	6	11			4	7	
KOULULAISET (EI AMMATILL.KOULUL.) (92)	76	58	8	4	2	2	4			3	1	
VANGIT YM. (93)	21	4	4	1	2	1	6		1	5		

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	ARBETSGIVARE - LENGHT OF SERVICE WITH EMPLOYER									
	OTETTU PALVELUKSEEN AIKAISEMMIN KUIN TAPATURMAN 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	Vuosi tai enemmän	Alle viikko		Vähin- tään yksi viikko, mutta alle kuukausi	Vähin- tään kuukausi	Vuosi tai enemmän	
KIVENHAKKAajat (756)	22				22					
PAPERINJALOSTUSALAN VAIHETYÖNTEKIJÄT (757)	99	1	1	8	89					2
BETONIMYLLÄRIT JA BETONITUOTETYÖNTEK. (758)	479		1	15	463	14		1	1	12
MUUT RYHMÄN 75 AMMATIT (759)	233	4	6	26	197	1				1
PAKKAUS- JA PAKETOIMISTYO (76)	1126	14	18	36	1058	16	1	1	2	12
PAKKAAJAT JA PAKETOIJAT (760)	1126	14	18	36	1058	16	1	1	2	12
TYÖKONEIDEN JA KIIINTEIDEN MOOTTORIEEN KÄYTTÖ JA HOITO (77)	2991	23	21	81	2866	84	3	2	13	66
NOSTURIEN KULJETTAJAT YM. (770)	234		2	3	229	13		1	1	11
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOLAITT.MOIT. (771)	755	7	1	24	723	26	1		3	22
RAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT YM. (772)	405	8	9	14	374	18	2		4	12
KIIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEEN KÄYTTÄ- JÄT (EI LAIVASSA) (773)	352	4	3	9	336	4			1	3
RASVAAJAT (774)	396	1	1	20	364	13			3	10
LAITOSMIHET (EI TEKSTIILITEOLLISUUDEN) JA TAKILOIJAT (775)	859	3	5	11	840	10		1	1	8
AHTAUS-, KUORMAUS- JA VARASTOTYO (78)	2656	9	17	84	2546	201	5	12	27	157
AHTAUSTYÖNTEKIJÄT (780)	375	1		4	370	105	4	4	9	88
MUUT KUORMAUS- JA PURKAUSTYÖNTEKIJÄT (781)	588	4	8	21	555	30	1	2	9	18
VARASTOTYÖNTEKIJÄT (782)	1693	4	9	59	1621	66		6	9	51
MUUT RYHMÄN 78 AMMATIT (789)										
APUJYÖNTEKIJÄT (79)	272	3	5	15	249	17		3	11	3
APUJYÖNTEKIJÄT (790)	272	3	5	15	249	17		3	11	3
PALVELUTYO (8)	4764	13	26	72	4653	406	5	8	72	321
VARTIOINTI- JA SUOJELUTEHTÄVÄT (80)	637	6	3	10	618	18			1	17
KOTI- JA SUURTALOUSTYO, PORTIEERINTYO (81)	1386	2	6	21	1357	213	3	7	47	156
TARJOILUTYO (82)	198		2	2	194	29			5	24
KIIINTEISTONHOITO- JA SIIVOUSTYO (83)	2334	4	13	35	2282	138	2	1	18	117
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYO (84)	39		1	1	37	1				1
PESU- JA SILITYSTYO (85)	85	1		1	83	1				1
URHEILU (86)	18			1	17	2			1	1
VALOKUVAUSTYO (87)	10				10					
HAUTAUSPALVELU (88)	8				8					
MUU PALVELUTYO (89)	49		1	1	47	4				4
MUUALLA LUOKITTELEMATON TYO JA TYOVOIMA (9)	140	2	3	1	134	18		3	5	10
SOTILASTYO (90)	122	2	3	1	116	7				7
AMMATTI TUNTEMATON (91)	14				14	2			1	1
KOULULAISET (EI AMMATILL.-KOULUL.) (92)	4				4	2				2
VANGIT YM. (93)						7		3	4	

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 AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	VAHINGOITTUNUT RUUMINOSA - SKADAD KROPPSPDEL - INJURED PART OF BODY												
	Yhteensä Inalles Total	Pää siimiä lukuunotta- matta (10)	Siimiä (12)	Kaula, niska (20)	Vartalo selkää lukuun- ottamatta (30)	Selkä, selkäranka (31)	Yläraaja olkapäästä ranteeseen (40)	Käsi (46)	Vain sormet (47)	Alaraaja lonkasta nilikkaan (50)	Varpaat ja jalkaterä (52)	Sisäelinvamma (70)	Huu vahinko (90)
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	102520	3073	2240	589	4034	15162	8843	12376	24131	18156	10097	318	3501
KONEET (0)	13936	993	640	36	226	143	724	2154	7196	724	793	12	295
TAPATURMAN ON TÄYTYNYT SATTUA KONEEN KÄYTON, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEYDESSÄ. KONEETAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKA SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.													
VOIMAKONEET (001)	108	8			3	3	10	22	32	5	9		16
KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003)	142	8	12	1	3	1	8	18	52	14	14		11
PUHALLTIMET (005)	137	11	22		1	4	9	9	55	7	13	1	5
SEKOITUSKONEET (007)	124	3	4	1	1	2	8	32	61	6	5		1
PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (009)	107	2	4		2	1	11	19	48	4	9		7
PUHDISTUS- JA KIILLOITUSKONEET (013)	141	6	8		7	3	23	17	34	14	26	1	2
BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017)	29		3		1		3	4	9	2	6		1
MUOVIN, LASTIKUIDUN JA BAKELIITIN VALU- KONEET (019)	106	4		1	2	1	10	13	57	2	12		4
SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021)	245	16	20	1	7	3	32	35	35	27	57	1	11
TAKKAKONEET (025)	7						1		5		1		
HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VALINEET (027)	1328	57	228	8	30	7	119	308	243	118	184	6	20
HIGMAKONEET JA KONETAHKOT (029)	670	5	131	1	4	2	21	91	370	28	10		7
JYRSINKONEET (033)	244	3	9		1	2	10	35	173	3	4		4
PURISTIMET (037)	433	8	9	1	6	5	14	57	282	27	21		3
VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039)	143		2	1	2	1	9	22	87	8	10		1
MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041)	246	7	11		6	4	18	43	114	19	18		6
PERAKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT (043)	1208	21	66	3	11	9	66	242	694	27	55	1	13
HOYLAT, PISTOKONEET JA AVENUUSKONEET (045)	435		6		4	2	8	49	333	13	15		5
SAHAT JA KATKAISUKONEET (047)	1829	30	36	1	25	6	50	280	1242	80	61		18
LEIKKURIT (049)	1553	4	8	1	2	4	32	191	1216	43	44		8
KUITUJEN- JA LANKOJENKASITTELYKONEET (053)	219	6	2	1	5	2	13	37	115	9	17		12
PAINO- JA MONISTUSKONEET (055)	223	4	1		3	3	11	44	129	12	13		3
KANKAANKASITTELYKONEET (057)	555	2	3		1	1	16	56	454	2	12	1	7
PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUS- KONEET (059)	411	9	5		5	2	24	86	242	16	14		8
PAANMUOKKAUS- JA SADONKORJUUKONEET SEKA TORJUNTA-AINEKALUSTO (061)	119	1	3		4	4	8	22	51	15	10		1
METSÄNHÖIDON- JA METSÄNPARANNUSKONEET (063)	9				1	1	1	1	3	2	1		
PUUNKORJUUN JA -UITON KONEET (065)	31				1	2	1	4	11	11			1
MAANSIIRTO- JA MAANTASUUSKONEET (067)	573	26	6	9	47	49	42	79	129	112	54		20
LIITÄLLINEN MELU (069)	748	702											46
LIITÄLLINEN TARINA (071)	10						9		1				
ERITTELEMÄTTÖMÄT KONEETAPATURMAT (073)	1803	50	41	6	41	20	137	338	919	98	98	1	54
KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1)	10831	468	67	110	529	609	803	1188	2421	2468	1509	15	644
TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSEÄNÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVALINEET JA ERILAINEN KAIVU- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOAAN O-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI.													
HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKA HISSINTAPAISET LAITTEET (111)	195	3			5	5	14	26	98	22	20	1	1
LIIKKUVIA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113)	342	26	2	3	14	12	25	40	89	73	45		13
MUUT NOSTOLAITTEET (115)	467	44	6	2	14	8	44	66	126	63	83		11
KGSTURIT (117)	877	60	5	6	37	42	56	98	284	141	112		36
HÄHNÄ- JA RULLAKULJETTIMET SEKA KOURUT (121)	874	33	4	1	27	29	65	127	290	183	93		22
RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJET- TIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMET (135)	49	1			2	1	1	10	27	4	2		1
TRUKIT (137)	1157	40	1	13	37	57	89	112	208	253	300		37
MOTORIAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNE- ONNETTOMUUS (141)	3279	94	33	27	184	238	237	385	769	823	353	3	133
TRAKTORIT (143)	680	24	6	2	29	51	43	80	154	161	101	2	27
KISKOTILLA LIIKKUVIA RAUTATIEKALUSTO (145)	575	25	3	4	39	34	45	53	122	176	49	2	23
LIIKENNEONNETTOMUUKSET KADULLA JA TEIL- LÄ (147)	1123	95	6	50	73	72	111	50	33	285	29	4	315
VESILIIKENNEVALINEISTO (149)	80	3			5	11	11	11	14	18	4		3
KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171)	1133	20	1	2	63	49	62	130	207	256	318	3	22
KÄSITYÖKALUT (2)	11919	256	509	36	227	315	641	2146	5773	1263	626	4	123
KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISILLA VOIMANLAHTEELLA KUTEN ESIMERKIKSI SAHKOLLA.													
VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211)	2043	45	155	5	18	31	106	428	1002	135	101		17
VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213)	4878	15	26	3	18	9	140	824	3366	318	143		16
MOOTORISAHAT (215)	1270	108	71	10	37	25	55	152	138	470	146		58
PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217)	920	14	59	3	24	19	54	193	457	52	38		7
PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219)	826	15	145		10	8	60	169	277	105	30	2	5
RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221)	773	17	31	4	39	70	76	203	278	28	20		7
MAATYÖKALUT (223)	160	4	5	1	11	18	17	27	32	16	27		2
YÄRTTÄMÄ- JA NOSTOTYÖKALUT (227)	1009	36	14	10	70	135	128	135	212	138	119	1	11
JUDOSVALINEET (229)	40	2	3				5	15	11	1	2		1
MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3)	4115	109	76	6	102	73	324	928	1205	481	624	7	180

ruumiinosan mukaan
kroppsdelen
of body

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	VAHINGOITTUUN RUUMIINOSA - SKADAD KROPPSDEL - INJURED PART OF BODY												
	Yhteensä Inalles Total	Pää silmiä lukuunotta- matta (10)	Silmä (12)	Kaula, niska (20)	Vartalo selkää lukuun- ottamatta (30)	Selkä, selkäranka (31)	Yläraaja oikeasta ranteeseen (40)	Käsi (46)	Vain sormet (47)	Alaraaja lonkasta nilikkaan (50)	Varpaat ja jalkaterä (57)	Sisäelinvamma (70)	Muu vahinko (90)
TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVA- ROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOIN- NISSA 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 MI- HINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ.													
KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYKSASTIAT JA UUNIT (311)	1107	52	16	3	26	9	125	339	185	163	108	1	80
KYLMÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUS- SÄILIÖT (313)	593	14	26		18	22	37	79	194	73	113	4	13
VARASTOHYLLYT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUS- LAATIKOT (317)	1312	27	3	3	47	31	93	187	351	186	363	1	20
SÄHKÖLAITTEET (321)	363	9	21		9	8	24	95	84	36	19	1	57
NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELU- LAITTEET (323)	37	1	3		1	1	3	6	12	4	6		
LÄSILAITTEISTO (327)	684	4	5		1	2	40	219	375	17	12		9
KEMIAALLISET KYLVYT (329)	19	2	2				2	3	4	2	3		1
KEMIAALLISET AINEET (4)	2440	53	251	4	16	6	122	889	388	46	30	214	421
TÄMÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAA- LEISTA, VAHINGOLLISISTA POLYISTA JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKUAH- DETTA VOIDA YHÖISTÄÄ JOHONKIN LAITTEeseen TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ.													
RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYS- TUOTTEET (411)	232	7	61	1			18	95	21	9	4	1	15
PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA PESU- AINEET (413)	852	15	98	1	7		56	480	45	10	7	7	126
ERITTELEMÄTTOMAT IHOTTUMAT (417)	322	9	11	1	2	2	16	180	20	2	2	3	74
VAHINGOLLINEN POLY (419)	152	4	12				13	1	1	1	1	53	67
BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421)	529	4	3		1		14	89	291		1	60	66
VAHINGOLLISET HOYRYT JA KAASUT (423)	171	4	30				1	3		1		89	43
SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425)	182	10	36	1	6	4	17	29	10	23	15	1	30
TYÖYMPÄRISTÖ (5)	42043	1071	652	170	2099	4504	3241	3952	6389	12140	5329	35	1461
TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKIJÄ YHDISTYY ERILAISIIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEI- SIIN. ILMASSA LENTAVAT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTE- MATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄMÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA.													
KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511)	11596	176	8	46	698	1994	923	637	433	4199	2040	7	435
PERTEAT JA TIKAAT (515)	5454	96	4	13	341	703	492	324	209	2474	436	1	361
RAKENNUSTEELINEET (517)	1557	49	4	20	151	196	166	133	106	461	152	5	114
KULKUTASOT ULKONA (521)	6278	110	35	29	421	1131	554	352	211	2689	548	8	190
KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525)	253	7	1	4	22	26	20	9	11	108	25		20
RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527)	2156	143	10	15	119	118	241	324	674	254	169	1	88
ERIKOISRAKENTEET (531)	4227	110	11	12	168	219	272	469	1074	941	824	5	122
ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTO (541)	10522	380	579	31	179	117	573	1704	3671	1014	2135	8	131
FYYSINEN PONNISTUS (6)	15316	2		217	738	9449	2812	832	297	744	45	21	159
TÄMÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JÄTKUNEESTÄ TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLÄISEN PON- NISTELUN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIU- KASTUMINEN, SE KATSOTAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISESTÄ PONNISTUKSESTA.													
FYYSINEN PONNISTUS (611)	12919	1		200	725	9288	1479	277	200	597	31	21	100
PITKÄAIKAINEN RASITUS (613)	2397	1		17	13	161	1333	555	97	147	14		59
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPA- TURMAT (7)	1920	121	45	10	97	63	176	287	462	290	141	10	218
TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLOIN KUN TAPATUR- MAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTA- VISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLI- NEN, ETTEI SITA OLE VOITU LUOKITELLA.													
ULKOILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711)	56	3		1		1	3	6	12	2	26	1	1
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713)	1864	118	45	9	97	62	173	281	450	288	115	9	217

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

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	VAMMAN LAJI - SKADANS ART - NATURE OF INJURY													
	Yhteensä Inalles Total	Luumurtuma (01)	Nyrjähdys, venähdyk- (02)	Sisäinen vamma, aivo- tärähdyk- ym. (03)	Raajan tai jäsenen menetyk- (04)	Viillon- tai leikkuu- haava (05)	Hierittyä, roska sil- mäin, tikku sormen tai muu pintavamma (06)	Ruuhjevamma, mustertuma (07)	Lämpö- tai palovamma (08)	Ihottuma (09)	Akallinen myrkytys (10)	Sähkövirran aiheuttama vamma (11)	Kuuloaurio (12)	Muut ja tuntemattomat (13)
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	102520	6926	33485	1613	269	18805	4651	25635	3099	1174	113	152	839	5759
KONEET (0)	13936	614	534	83	169	4732	868	4272	1333	8	11	29	796	487
TAPATURMAN ON TÄYTYNYT SATTUA KONEEN KÄYTON, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEYDESSÄ. KONEETAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKA SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.														
VOIMAKONEET (001)	108	8	6	1		7	3	44	27				5	7
KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003)	142	12	8	1		14	14	60	20			1		12
PUHALTIMET (005)	137	8	9		1	29	27	51	5		1	2	1	3
SEKOITUSKONEET (007)	124	6	7	2	1	19	6	70	4					9
PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (009)	107	8	5	1		30	3	33	18	1			1	7
PUHDISTUS- JA KIILLOITUSKONEET (013)	141	12	18	5		14	18	65	1	1		1		6
BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017)	29	4	1	1		3	3	12	3	1				1
MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALU- KONEET (019)	106	6	3	4	1	17	1	46	23			1		4
SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021)	245	6	8		1	5	10	36	173				1	5
TAKOMAKONEET (025)	7		1			2		4						
HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VALINEET (027)	1328	27	12	6	1	61	154	169	820	1	5	11	1	60
HIDMAKONEET JA KONEENKOT (029)	670	13	8	1	7	293	167	161	5				2	12
JYRSINKONEET (033)	244	12	3			8	113	20	78	1				9
PURISTIMET (037)	433	28	14	3	8	86	18	246	8	2	1			19
VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039)	143	9	4		3	26	3	72	15					11
MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041)	246	17	11	4	7	60	23	107	3	1		1	2	10
PCRKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT (043)	1208	58	70	7	8	493	102	400	19				2	49
HOYLAT, PISTOKONEET JA AVENNUSKONEET (045)	435	9	9	1	18	261	24	104						9
SAHAT JA KATKAISUKONEET (047)	1829	73	39	6	53	1071	78	462	2			1		44
LEIKKURIT (049)	1553	40	17		16	1193	25	230	5			2		25
KUITUJEN- JA LANKOJENKÄSITTELYKONEET (053)	219	10	6	2	5	40	9	115	8			1	13	10
PAINO- JA MONISTUSKONEET (055)	223	9	11	3	1	41	4	140	2		1		3	8
KANKAANKÄSITTELYKONEET (057)	555	8	8	3		275	50	153	37			1	6	14
PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUS- KONEET (059)	411	16	20	5	8	106	10	214	10				2	20
MAANMUOKKAUS- JA SÄDÖNKORJUKONEET SEKA TORJUNTA-AINEKALUSTO (061)	119	19	7	1	5	22	4	48	3		1			9
METSÄNHÖIDON- JA METSANPARANNUSKONEET (063)	9	1	2					5						1
PUUNKORJUUN JA -UITON KONEET (065)	31		7			3		18						3
MAANSIIRTO- JA MAANTASAUSKONEET (067)	573	95	133	9	1	40	8	239	16				2	30
LIIALLINEN MELU (069)	748												748	
LIIALLINEN TARINA (071)	10												1	9
ERITTELEMÄTTÖMÄT KONEETAPATURMAT (073)	1803	100	87	17	16	408	84	890	105		2	7	6	81
KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1)	10831	1297	2207	272	53	629	187	5177	110	7	3	5	3	881
TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENISET TAVARAN JA HENKILOIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVALINEET JA ERILAINEN KAIVU- JA KUORNAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOTAAN O-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI.														
HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKA HISSINTAPAISET LAITTEET (111)	195	15	15	8		6	5	134						12
LIIKKUVA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113)	342	63	35	14	4	11	7	177			1	1		29
MUUT NOSTOLAITTEET (115)	467	56	41	7	2	30	10	307			1	1		12
NOSTURIT (117)	877	92	115	27	8	38	15	515	2				1	64
HIHNA- JA RULLAKULJETTIMET SEKA KOURUT (121)	874	86	109	9	9	57	13	542	3					46
RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJET- TIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMET (135)	49	3	1	2	5	7	1	27						3
TRUKIT (137)	1157	118	200	17	7	49	10	677	21	1				57
MOOTTORIAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNE- GNETTOMUUS (141)	3279	422	950	70	10	285	75	1165	67	4	1	3	2	225
TRAKTORIT (143)	680	94	164	13	3	41	13	294	8	1				49
KISKOILLA LIIKKUVA RAUTATIEKALUSTO (145)	575	47	171	7	2	26	10	281	5					26
LIIKENNEONNETTOMUUDET KADULLA JA TEIL- LÄ (147)	1123	168	252	76	1	27	10	308						281
VESILIIKENNEVALINEISTO (149)	80	8	19	3	2	3	1	36	2					6
KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171)	1133	125	135	19		49	17	714	2	1				71
KÄSITYÖKALUT (2)	11919	479	777	70	15	7032	715	2468	70	5	2	4	28	254
KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLA VOIMANLAHTEELLA KUTEN ESIMERKIKSI SAHKOLLA.														
VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211)	2043	167	121	15	4	293	273	1102	4				2	62
VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213)	4878	12	27	2	7	4664	47	87		2				30
MOOTTORISAHAT (215)	1270	65	43	28	2	699	73	272	1		1		25	61
PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217)	920	67	104	3	2	489	66	163	1			3	1	21
PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219)	826	11	28	3		406	192	129	32	1		1		23
RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221)	773	48	167	6		231	31	268	1					21
MAATYÖKALUT (223)	160	15	46	1		32	8	51		1	1			5
TÄRTTUMA- JA NOSTOTYÖKALUT (227)	1009	94	241	11		215	21	395		1				31
JUOTOSVALINEET (229)	40			1		3	4	1	31					
MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3)	4115	215	289	39	3	973	152	1208	983	3	8	113		129

mukaan

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	VAMMAN LAJI - SKADANS ART - NATURE OF INJURY													
	Yhteensä Inalles Total	Luumurtuma (01)	Nyrjähdyks, venähdyks (02)	Sisäinen vamma, aivo- tärähdyks ym. (03)	Raajan tai jäsenen menetyks (04)	Viilto- tai leikkuu- haava (05)	Hiertymä, roska sil- mään, tikku sormeen tai muu pintavamma (06)	Ruuhjevamma, musertuma (07)	Lämpö- tai palovamma (08)	Ihottuma (09)	Äkillinen myrkytys (10)	Sähkövirran aiheuttama vamma (11)	Kuuloaurio (12)	Muut ja tuntemattomat (13)
TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTÄTÄÄN 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 KASITTELYSSÄ KÄYTETTÄVÄT LAITTEET, JOTKA EIVAT KUULU MIHINKÄÄN EDULLISISTA RYHMISTÄ.														
KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSASTIAT JA UUNIT (311)	1107	12	16	4		39	10	90	923		2	1		10
KYLMIÄ UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUS- SÄILIÖT (313)	593	57	69	13	1	87	37	274	12	2	5			36
VARASTOHYLLYT SEKA VARASTO- JA KULJETUS- LAATIKOT (317)	1312	129	160	18		144	65	732	7					57
SÄHKÖLAITTEET (321)	363	14	41	4		57	16	74	25	1		111		20
NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELU- LAITTEET (323)	37	2	1		1	3	5	24	1					
LASILAITTEISTO (327)	684	1	2		1	642	16	10	5		1	1		5
KEMIAALLISET KYLVYT (329)	19					1	3	4	10					1
KEMIAALLISET AINEET (4)	2440		2	118		145	388	10	263	1099	75			340
TÄMÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAA- LEISTA, VAHINGOLLISISTA POLYISTA JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULAH- DETTA VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ.														
RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYS- TUOTTEET (411)	232		1				64		82	77	1			7
PINTAKASITTELY-, LIUOTIN- JA PESU- AINEET (413)	852			4		3	85	2	42	654	8			54
ERITTELEMÄTTOMAT IHOTTUMAT (417)	322						9		1	296	2			14
VAHINGOLLINEN POLY (419)	152			35			9		1	33	6			68
BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421)	529		1	34		142	211	7		22	3			109
VAHINGOLLISET HOYRYT JA KAASUT (423)	171			44			3		3	6	53			62
SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425)	182			1			7	1	134	11	2			26
TYÖYMPÄRISTÖ (5)	42043	4048	14978	819	28	5082	2226	11959	175	29	5	1	1	2692
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 LIUKASTUMISET OVAT TYYPILLISIIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIIÄ.														
KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511)	11596	907	5982	202	3	1357	431	1917	64	1	1			731
PORTAAT JA TIKKAAT (515)	5454	658	2932	100	1	91	34	1097	13	2		1		525
RAKENNUSTELINEET (517)	1557	222	569	42	1	74	27	464	4		1			153
KULKUTASOT ULKONA (521)	6278	716	3803	119	1	277	93	875	2	1				391
KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525)	253	36	96	5		4	5	86						21
RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527)	2156	242	292	76	6	321	88	975	8	1	1			146
ERIKOISRAKENTEET (531)	4227	484	747	108	3	357	143	2124	10					251
ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTO (541)	10522	783	557	167	13	2601	1405	4421	74	24	2		1	474
FYYSINEN PONNISTUS (6)	15316	65	14381	157		5	33	44	4	9	1		4	613
TÄMÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLÄISEN PON- NISTELUN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIU- KASTUMINEN, SE KATSOTAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISESTÄ PONNISTUKSESTA.														
FYYSINEN PONNISTUS (611)	12919	59	12589	74		3	3	35	1	2				153
PITKÄAIKAINEN RASITUS (613)	2397	6	1792	83		2	30	9	3	7	1		4	460
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPA- TURMAT (7)	1920	208	317	55	1	207	82	497	161	14	8		7	363
TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLOIN KUN TAPATUR- MAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTA- VISSA MIHINKÄÄN EDULLISIIÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLI- NEN, ETTEI SIIÄ OLE VOITU LUOKITELLA.														
ULKOILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711)	56		1	1	1				1	1				51
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713)	1864	208	316	54		207	82	497	160	13	8		7	312

Taulu 16. Työtapaturmat 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	102520	25302	26152	24638	26428
HAATALOUS - JORDBRUK (11,13)	1917	379	500	631	407
METSÄTALOUS - SKOGSBRUK (12)	3319	908	697	681	1033
KULUTUSTAV. TEOLL. - KONSUM. VARUIND. (31,32)	10549	2446	2662	2704	2737
PUU-, PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLLISUUS - TRÄVARU-, PAPPERS- OCH GRAFISK INDUSTRI (33,34)	14426	3621	3657	3379	3769
METALLI- JA KAIVANNAISTEOLLISUUS - METALL- OCH GRUVINDUSTRI (2,37,38)	18789	4878	4984	4195	4732
MUU TEHDASTEOLLISUUS - ÖVRIG INDUSTRI (35,36,39,4)	7218	1732	1871	1706	1909
TALONRAKENNUS - HUSBYGGNADSVVERKS. (51)	14291	3325	3808	3634	3524
MAA- JA VESIRAKENNUS - ANLÄGGNINGSVVERKS. (52)	3753	953	928	904	968
TUKKU- JA VÄHITTÄISKUUPPA - PARTI- OCH DETALJHANDEL (61,62)	7324	1788	1891	1771	1874
RAVITSEMIS- JA MAJOITUSTOIMINTA - RESTAURANG- OCH HOTELLVERKSAMHET (63)	1739	364	444	493	438
LIIKENNE - SAMFÄRDESEL (7)	6957	1706	1693	1645	1913
RAHOITUS- JA VAKUUTUSTOIMINTA - BANK- OCH FÖRSÄKRINGSVERKSAMHET (8)	1414	362	366	326	360
JULKINEN HALLINTO, PUHTAANAPITO - OFFENTLIG FÖRVALTNING, RENHÅLLNING (91,92)	2468	597	624	646	601
MUUT YHTEISKUNNALLISET PALVELUKSET - ANDRA SAMHÄLLSTJÄNSTER (93)	6348	1715	1515	1438	1680
MUUT PALVELUKSET - ÖVRIGA TJÄNSTER (94-96)	2008	528	512	485	483

Taulu 17. Tapaturmasuhde lääneittäin ja tapaturmien lukumäärä toimialoittain

Tabell Olycksfallskvot 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	Tapaturma- suhde Olycksfalls- kvot Rate of acci- dents	TAPATURMIEN LUKUMÄÄRÄ - ANTALET ARBETSOLYCKS- FALL - NUMBER OF ACCIDENTS			
			Yhteensä Inalles Total	Toimiala- luokka 1 Näringsgren 1 Branch of industry 1	Toimialalu- okat 2-4 Näringsgrenar 2-4 Branches of industry 2-4	Muut toimiala- luokat Andra närings- grenar Other branches of industry
KOKO MAA - HELA LANDET - WHOLE COUNTRY	1792500	57,2	102520	5236	50982	46302
UUDENMAAN - NYLANDS	516300	51,9	26771	475	10665	15631
TURUN-PORIN - ÅBO-BJÖRNEBORGS	264000	62,4	16465	617	9379	6469
AHVENANMAA - ÅLAND	65000	69,5	452	56	88	308
HÄMEEN - TAVASTEHUS	264400	64,5	17053	612	10460	5981
KYMEN - KYMMENE	128500	58,3	7492	322	3973	3197
MIKKELIN - S:t MICHELS	66000	59,4	3918	393	1951	1574
POHJOIS-KARJALAN - NORRA KARELENS	53900	57,8	3117	357	1376	1384
KUOPIO - KUOPIO	81100	54,5	4422	435	2152	1835
KESKI-SUOMEN - MELLERSTA FINLANDS	79400	47,1	3740	338	1844	1558
VAASAN - VASA	135800	52,5	7131	450	3862	2819
OULUN - ULEÅBORGS	131300	56,1	7369	572	3509	3288
LAPIN - LAPPLANDS	65300	61,7	4029	595	1673	1761
ULKOMAAT - UTLÄNDER - FOREIGN COUNTRIES			561	14	50	497

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

TABLE ACCIDENTS ON WAY TO AND FROM WORK BY NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE AND ACCIDENT'S CONSEQUENCE

TAPATURMAN SYNTYMISTAPA OLYCKSFALLETS UPPKOMSTSÄTT NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE	TAPATURMAN SEURAU - OLYCKSFALLETS PÅFÖLJD - CONSEQUENCE OF ACCIDENT						
	Yhteensä Inalles Total	Ainoastaan sairaan- hoitoa Endast sjukvård	Yhden tai kahden päivän tykyvyttömyys Arbetsoförmåga under en eller två dagar	Kolmen - seitsemän päivän tykyvyttömyys Arbetsoförmåga under tre eller sju dagar	Yli viikon, mutta enintään kuukauden pi- tuinen tykyvyttömyys Arbetsoförmåga på över en vecka men högst en månad	Yli kuukauden tyky- vyttömyys Arbetsoförmåga över en månad	Kuolemantapaus Dödsfall
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	1207	141	107	339	418	120	63
TAPATURMA SATTUI JALAN LIIKUTTAESSA JA TAPATURMAN OSAPUOLENA EI OLLUT KULKU- VÄLINEIKÄ (0)	566	72	46	163	189	57	1
LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN KÄVELLESSÄ (00)	466	61	35	139	146	54	1
LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN RAPPUSISSA TAI PORTAISISSA (01)	100	11	11	24	43	3	
JULKISISSA KULKUVÄLINEISSÄ SATTUNEET ONNETTOMUUKSET (1)	63	8	6	21	18	5	2
VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄL. NOUSTESSA (10)	6	2		2	2		
VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄL. LASKEUTUESSA (11)	39	2	4	17	9	4	1
VAHINGOITTUMINEN ÄKILLISEN PYSÄHTYMISEN TAI KÄYNNISTYKSEN VUOKSI (12)	11	2	2		6		
VAHINGOITTUMINEN KOLARIN YHTEYDESSÄ (13)	6	2		2	1		1
VAHINGOITTUMINEN AJONEUVON KULKUREITILTÄ SUISTUMISEN VUOKSI (14)	1					1	
POLKUPYÖRRÄN KANSSA SATTUNEET TAPATURMAT. VAHINGOITTUNUT KÄYTTI ITSE POLKUPYÖRRÄÄ (2)	335	35	28	92	136	24	14
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRRÄÄ TALUTETTAESSA (EI YHTEENAJO) (20)	6			1	4	1	
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRRÄÄ AJAESSA (EI YHTEENAJO) (21)	260	29	22	72	108	14	4
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRRÄÄN NOUSUN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (22)	7			3	3	1	
POLKUPYÖRRÄN JA LIIKKEESSÄ OLEVAN AJONEUVON YHTEENTÖRMÄYS (23)	62	6	6	16	21	8	10
MOPEDIN TAI MOOTTORIPYÖRRÄN YHTEYDESSÄ SATTU- NEET TAPATURMAT SILLOIN, KUN VAHINGOITTUNUT OLI ITSE TÄMÄN AJONEUVON KÄYTTÄJÄNÄ (3)	45	2	3	15	16	8	8
VAHINGOITTUMINEN MOPEDIA TAI MOOTTORIPYÖRRÄÄ AJETTAESSA (EI YHTEENAJO) (30)	33	2	1	14	12	4	1
VAHINGOITTUMINEN MOPEDIIN TAI MOOTTORIPYÖ- RRÄÄN NOUSEMISEN, SEN TALUTTAMISEN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (EI YHTEENAJO) (31)	1		1				
MOPEDIN TAI MOOTTORIPYÖRRÄÄN JA JONKIN MUUN AJONEUVON YHTEENTÖRMÄYS (32)	11		1	1	4	4	7
VAHINGOITTUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVIEN AJONEU- VOJEN. YHTEENAJON VUOKSI (VAHINGOITTUNUT EI OLLUT YLEISESSÄ AJONEUVOSSA EIKÄ JALANKULKIJANA) (4)	46	7	11	9	13	4	20
YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI YKSITYISAJO- NEUVO (40)	42		9	9	12	3	18
YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI JULKINEN AJONEUVO (41)	4	7	2	9	1	1	2
JALANKULKIJAN VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄLI- NEESTÄ (5)	31	2	4	9	7	6	9
VAHINGOITTUMISEN AIHEUTTI MOOTTORIAJO- NEUVO (50)	24		4	7	6	5	9
VAHINGOITTUMISEN AIHEUTTI POLKUPYÖRRÄN PÄÄLLÄAJO (51)	4	2		1			
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRRÄÄ VÄISTÄESSÄ (52)							
VAHINGOITTUMINEN MOOTTORIAJONEUVON VÄISTÄESSÄ (53)	3			1	1	1	
VAHINGOITTUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVAN AUTON JA JONKIN PAIKALLAAN OLEVAN ESINEEN YHTEENTÖR- MÄYKSEN VUOKSI (VAHINGOITTUNUT EI OLLUT JALANKULKIJANA TAI JULKISEN KULKUVÄLINEEN MATKUSTAJANA) (6)	6	1		2	1	1	
VAHINGOITTUNUT AJOI TÖRMÄNNYTTÄÄ AUTON (60)	1					1	
VAHINGOITTUNUT OLI TÖRMÄNNEESSÄ AUTOSSA MATKUSTAJANA (61)							
EI TIETOA, OLIKO TÖRMÄNNEEN AUTON MATKUSTAJA VAI AJAJA (62)							
VAHINGOITUNEEN AUTO OLI PYSÄHDYKSISSÄ (63)	5	1		2	1		
AUTON HALLINNAN MENETTÄMISEN JA ÄKILLISEN JÄRRUTUKSEN JA KÄYNNISTYKSEN YHTEYDESSÄ SATTU- NEET VAHINGOITUMISET (7)	21	3	4	2	8	4	5
HALLINNAN MENETYS AJONEUVON VÄISTÄESSÄ (70)	6	1	1		2	2	1
HALLINNAN MENETYS AJONVÄYLÄSTÄ JOHTUVASTA SYYSTÄ (71)	15	2	3	2	6	2	4
VAHINGOITTUMINEN ÄKILLISESSÄ JÄRRUTUKSESSA TAI KÄYNNISTYKSESSÄ (72)							
VAHINGOITTUMINEN YKSITYISAUTOON NOUSTESSA TAI SIITÄ ULOS ASTUESSA (8)	43	4	1	11	19	4	
VAHINGOITTUMINEN AUTOON NOUSTESSA (80)	14	4		3	5		
VAHINGOITTUMINEN AUTOSTA ULOS ASTUESSA (81)	26		1	7	12	4	
VAHINGOITTUMINEN AUTOA TYÖNNETÄESSÄ (82)	3			1	2		
MUUT TYÖMATKATAPATURMAT (9)	51	7	4	15	11	7	4

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

TABLE ACCIDENTS ON WAY TO AND FROM WORK BY NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE AND MONTH OF THE YEAR

TAPATURMAN SYNTYMISTAPA OLYCKSFALLETTS UPPKOMSTSÄTT NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE	KUUKAUSI - MÅNAD - MONTH						
	Yhteensä	Tammikuu - Helmi	Maaliskuu - Huhti	Toukokuu - Kesä	Heinäkuu - Elo	Syyskuu - Loka	Marraskuu - Joulu
	Summa	Januari - Februari	Mars - April	Maj - Juni	Juli - Augusti	September - Oktober	November - December
Total	January - February	March - April	May - June	July - August	September - October	November - December	
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	1207	284	222	151	140	173	237
TAPATURMA SATTUI JALAN LIIKUTTAESSA JA TAPATURMAN OSAPUOLENA EI OLLUT KULKUVÄLINETTÄ (0)	566	184	116	55	42	65	104
LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN KÄVELLESSÄ (00)	464	162	97	37	30	45	95
LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN RAPPUSISSA TAI PORTAISISSA (01)	100	22	19	18	12	20	9
JULKISISSA KULKUVÄLINEISSÄ SATTUNEET ONNETTOMUUKSET (1)	63	15	11	8	9	8	12
VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄL. NOUSTESSA (10)	6	2		1	1	1	1
VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄL. LASKEUTUessa (11)	39	8	10	5	2	6	8
VAHINGOITTUMINEN ÄKILLISEN PYSÄHTYMISEN TAI KÄYNNISTYKSEN VUOKSI (12)	11	3		2	4	1	1
VAHINGOITTUMINEN KOLARIIN YHTEYDESSÄ (13)	6	1	1		2		2
VAHINGOITTUMINEN AJONEUVON KULKUREITILTÄ SUISTUMISEN VUOKSI (14)	1	1					
POLKUPYÖRÄN KANS-SA SATTUNEET TAPATURMAT, VAHINGOITTUUNUT KÄYTTI ITSE POLKUPYÖRÄÄ (2)	335	51	63	58	47	47	69
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ TALUTTAESSA (EI YHTEENAJO) (20)	6	1	1	1	2		1
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ AJAESSA (EI YHTEENAJO) (21)	260	44	58	43	27	31	57
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ NOUSUN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (22)	7	2		2	3		
POLKUPYÖRÄN JA LIIKKEESSÄ OLEVAN AJONEUVON YHTEENTÖRMÄYS (23)	62	4	4	12	15	16	11
MOPEDIIN TAI MOOTTORIPYÖRÄÄ YHTEYDESSÄ SATTUNEET TAPATURMAT SILLOIN, KUN VAHINGOITTUUNUT OLI ITSE TÄMÄN AJONEUVON KÄYTTÄJÄNÄ (3)	45	2	7	8	11	10	7
VAHINGOITTUMINEN MOPEDIIN TAI MOOTTORIPYÖRÄÄ AJETTAESSA (EI YHTEENAJO) (30)	33	2	5	5	6	8	7
VAHINGOITTUMINEN MOPEDIIN TAI MOOTTORIPYÖRÄÄ NOUSEMISEN, SEN TALUTTAMISEN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (EI YHTEENAJO) (31)	1				1		
MOPEDIIN TAI MOOTTORIPYÖRÄÄ JA JONKIN MUUN AJONEUVON YHTEENTÖRMÄYS (32)	11		2	3	4	2	
VAHINGOITTUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVIE-N AJONEUVOJEN YHTEENAJON VUOKSI (VAHINGOITTUUNUT EI OLLUT YLEISESSÄ AJONEUVOSSA EIKÄ JALANKULKIJANA) (4)	46	8	5	4	8	11	10
YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI YKSITYISAJONEUVO (40)	42	6	5	4	7	11	9
YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI JULKINEN AJONEUVO (41)	4	2			1		1
JALANKULKIJAN VAHINGOITTUMINEN KULKUVÄLINEESSÄ (5)	31	3	3	6	5	8	6
VAHINGOITTUMINEN AIHEUTTI MOOTTORIAJONEUVO (50)	24	2	3	5	4	4	6
VAHINGOITTUMINEN AIHEUTTI POLKUPYÖRÄÄ PÄÄLLEAJO (51)	4			1		3	
VAHINGOITTUMINEN POLKUPYÖRÄÄ VÄISTÄESSÄ (52)							
VAHINGOITTUMINEN MOOTTORIAJONEUVOA VÄISTÄESSÄ (53)	3	1			1	1	
VAHINGOITTUMINEN LIIKKEESSÄ OLEVAN AUTON JA JONKIN PAIKALLAAN OLEVAN ESINEEN YHTEENTÖRMÄYKSEN VUOKSI (VAHINGOITTUUNUT EI OLLUT JALANKULKIJANA TAI JULKISEN KULKUVÄLINEEN MATKUSTAJANA) (6)	6	1	1	1		2	1
VAHINGOITTUUNUT AJOI TÖRMÄNNYTTÄ AUTOA (60)	1	1					
VAHINGOITTUUNUT OLI TÖRMÄNNEESSÄ AUTOSSA MATKUSTAJANA (61)							
EI TIETOA, OLIKO TÖRMÄNNEEN AUTON MATKUSTAJA VAI AJAJA (62)							
VAHINGOITTUUNEE-N AUTO OLI PYSÄHDYKSIS-SÄ (63)	5		1	1		2	1
AUTON HALLINNAN MENETTÄMISEN JA ÄKILLISEN JARRUTUKSEN JA KÄYNNISTYKSEN YHTEYDESSÄ SATTUNEET VAHINGOITTUMISET (7)	21	1	4	2	3	4	7
HALLINNAN MENETYS AJONEUVOA VÄISTÄESSÄ (70)	6		2		3	1	
HALLINNAN MENETYS AJOVÄYLÄSTÄ JOHTUVASTA SYYSTÄ (71)	15	1	2	2		3	7
VAHINGOITTUMINEN ÄKILLISESSÄ JARRUTUKSESSA TAI KÄYNNISTYKSESSÄ (72)							
VAHINGOITTUMINEN YKSITYISAUTOON NOUSTESSA TAI SIITÄ ULOS ASTUESSA (8)	43	15	4	4	2	6	12
VAHINGOITTUMINEN AUTOON NOUSTESSA (80)	14	5	2		1	3	3
VAHINGOITTUMINEN AUTOSTA ULOS ASTUESSA (81)	26	7	2	4	1	3	9
VAHINGOITTUMINEN AUTOA TYÖNNETTÄESSÄ (82)	3	3					
MUUT TYÖMATKATAPATURMAT (9)	51	4	8	5	13	12	9

YHTEISSUMMA SISÄLTÄÄ MYÖS TUNTEMATTOMAT

TOTALSUMMA INNEHÄLLER OCKSÄ 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	VAHINGOITUNUT RUUMIINOSA - SKADAD KROPPSDEL - INJURED PART OF BODY												
	Yhteensä Inalles Total	Pääsilmä lukuunot- etta (10)	Silmä (12)	Kaula, niska (20)	Vartaloseikka lukuun- ottamatta (30)	Selkä, selkäranka (31)	Yläraajien olkapäästä ranteeseen (40)	Käsi (46)	Vain sormet (47)	Alaraajien lonkasta nilkkaan (50)	Varpaat ja jalkaterä (57)	Sisälinvamma (70)	Muu vahinko (90)
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	1207	81	13	19	81	83	152	76	74	423	44		157
TAPATURMA SATTUI JALAN LIIKUTTAESSA JA TAPATURMAN OSAPUOLENA EI OLLUT KULKU- VÄLINETTÄ (0)	566	27		3	25	45	82	46	25	252	21		38
LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN KÄVELLESSÄ (00)	466	24		3	21	36	69	40	18	208	15		30
LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN RAPPUSISSA TAI PORTAISISSA (01)	100	3			4	9	13	6	7	44	6		8
JULKISISSA KULKUVÄLINEISSÄ SATTUNEET ONNETTOMUUKSET (1)	63	3	1		4	3	3	2	5	35	3		4
VAHINGOITUNUT KULKUVÄL. NOUSTESSA (10)	6	1							2	3			
VAHINGOITUNUT KULKUVÄL. LASKEUTUESSA (11)	39	1			2	1	2	1		27	3		2
VAHINGOITUNUT ÄKILLISEN PYSÄHTYNEEN TAI KÄYNNISTYKSEN VUOKSI (12)	11		1		2	2	1	1	3	1			
VAHINGOITUNUT KOLARIN YHTEYDESSÄ (13)	6	1								4			1
VAHINGOITUNUT AJONEUVON KULKUREITILTÄ SUISTUMISEN VUOKSI (14)	1												1
POLKUPYÖRÄN KANSSA SATTUNEET TAPATURMAT. VAHINGOITUNUT KÄYTTÄ ITSE POLKUPYÖRÄÄ (2)	335	34	2	5	31	21	46	16	17	89	10		63
VAHINGOITUNUT POLKUPYÖRÄÄ TALUTTAESSA (EI YHTEENAJO) (20)	6				2				1	3			
VAHINGOITUNUT POLKUPYÖRÄÄ AJAESSA (EI YHTEENAJO) (21)	260	29	2	5	27	17	37	13	15	70	6		39
VAHINGOITUNUT POLKUPYÖRÄN NOUSUN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (22)	7				1	1	1			3	1		
POLKUPYÖRÄN JA LIIKKEESSÄ OLEVAN AJONEUVON YHTEENTÖRMÄYS (23)	62	5			1	3	8	2	2	13	3		24
MOPEDIN TAI MOOTTORIPYÖRÄN YHTEYDESSÄ SATTU- NEET TAPATURMAT SILLOIN, KUN VAHINGOITUNUT OLI ITSE TÄMÄN AJONEUVON KÄYTTÄJÄNÄ (3)	45	1			8	1	10	1	2	12	2		8
VAHINGOITUNUT MOPEDIA TAI MOOTTORIPYÖRÄÄ AJETTAESSA (EI YHTEENAJO) (30)	33				7		9	1	2	9	1		4
VAHINGOITUNUT MOPEDIN TAI MOOTTORIPYÖ- RÄN NOUSEMISEN, SEN TALUTTAMISEN TAI SIITÄ LASKEUTUMISEN YHTEYDESSÄ (EI YHTEENAJO) (31)	1					1							
MOPEDIN TAI MOOTTORIPYÖRÄN JA JONKIN MUUN AJONEUVON YHTEENTÖRMÄYS (32)	11	1			1		1			3	1		4
VAHINGOITUNUT LIIKKEESSÄ OLEVAN AJONEU- VOJEN YHTEENAJON VUOKSI (VAHINGOITUNUT EI OLLUT YLEISESSÄ AJONEUVOSSA EIKÄ JALANKULKIJANA) (4)	46	5		8	2	1	2	2	1	7	1		16
YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI YKSITYISAJO- NEUVU (40)	42	5		8	1	1	2	2	1	7	1		13
YHTEENAJON TOINEN OSAPUOLI OLI JULKINEN AJONEUVU (41)	4				1								3
JALANKULKIJAN VAHINGOITUNUT KULKUVÄLI- NEESTÄ (5)	31	1			3	1	4	1		8			13
VAHINGOITUNUT AIHEUTTI MOOTTORIAJO- NEUVU (50)	24	1			3	1	3			5			11
VAHINGOITUNUT AIHEUTTI POLKUPYÖRÄN PÄÄLLEAJO (51)	4						1	1		1			1
VAHINGOITUNUT POLKUPYÖRÄÄ VÄISTÄESSÄ (52)													
VAHINGOITUNUT MOOTTORIAJONEUVON VÄIS- TÄESSÄ (53)	3									2			1
VAHINGOITUNUT LIIKKEESSÄ OLEVAN AUTON JA JONKIN PAIKALLAAN OLEVAN ESINEEN YHTEENTÖR- MÄYKSEN VUOKSI (VAHINGOITUNUT EI OLLUT JALANKULKIJANA TAI JULKISEN KULKUVÄLINEEN MATKUSTAJANA) (6)	6		1	1						1			3
VAHINGOITUNUT AJOI TÖRMÄNNYTTÄ AUTOA (60)	1												1
VAHINGOITUNUT OLI TÖRMÄNNEESSÄ AUTOSSA MATKUSTAJANA (61)													
EI TIETOA, OLIKO TÖRMÄNNEEN AUTON MATKUSTAJA VAI AJAJA (62)													
VAHINGOITUNUT AUTO OLI PYSÄHDYKSISSÄ (63)	5		1	1						1			2
AUTON HALLINNAN MENETTÄMISEN JA ÄKILLISEN JARRUTUKSEN JA KÄYNNISTYKSEN YHTEYDESSÄ SATTU- NEET VAHINGOITUNUT (7)	21	4		2	3	1	1	1		3	1		5
HALLINNAN MENETYS AJONEUVON VÄISTÄESSÄ (70)	6	1		1	1		1			1			1
HALLINNAN MENETYS AJONVÄYLÄSTÄ JOHTUVASTA SYYSTÄ (71)	15	3		1	2	1		1		2	1		4
VAHINGOITUNUT ÄKILLISESSÄ JARRUTUKSESSA TAI KÄYNNISTYKSESSÄ (72)													
VAHINGOITUNUT YKSITYISAUTOON NOUSTESSA TAI SIITÄ ULOS ASTUESSA (8)	43	2			3	6	3	1	17	9	2		
VAHINGOITUNUT AUTOON NOUSTESSA (80)	14	1			1	1			8	1	1		
VAHINGOITUNUT AUTOSTA ULOS ASTUESSA (81)	26	1			1	3	3		9	8	1		
VAHINGOITUNUT AUTOA TYÖNNETTÄESSÄ (82)	3				1	2							
MUUT TYÖMATKATAPATURMAT (9)	51	4	9		2	4	1	6	7	7	4		7

YHTEISSUMMA SISÄLTÄÄ MYÖS TUNTEMATTOMAT
TOTAALSUMMA INNEHÄLLER OCKSÅ OKÄNDA
TOTAL NUMBER INCLUDES ALSO DATA FOR UNKNOWN

"MUU VAHINKO" SISÄLTÄÄ 143 TAPAUSTA, JOISSA VAHINGOITUNEITA RUUMIINOSIA OLI USEITA.
"ANDRA SKADOR" INNEHÄLLER 143 OLYCKSFALL, DÄRI MÅNGA KROPPSDELAR BLEV DRABBADE.
"OTHER INJURIES" INCLUDES ALSO 143 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)

Maatalouspäällikkö	Vastaantuleva kuorma-auto ajoi uhrin kaistalle murskaten hänen autonsa.
Traktorinkuljettaja	Rehun irrotuslaite oli rakennettu tuorerehutornissa lähelle tornin kattorakenteita. Uhrin aloittaessa rehun irrotuksen putosi laitteen palkki koneistoiheen alas hänen päälleen noin 8 metrin korkeudesta.
Sähköasentaja	Tapaturma sattui uhrin laittaessa maatilän pumppuhuoneessa sähkölinjaa. Tarttuessaan sähköpylväessä johtoon hän sai sähköiskun. Myöhemmin kävi ilmi, että hän oli irrottanut sulakerasiasta väärät sulakkeet. Sulakkeissa ei ollut merkintää siitä, mihin johtoon kukin liittyi.
Maanviljelijä	Uhri istui olkipaaleilla lastatun traktorikuorman päällä. Kuorma heilahti tien painautumassa. Paalikuorman hajotessa uhri putosi alas ja iski päänsä peräkärryn laitaan.
Emäntä	Uhrin ollessa silitystyössä hän sai joko sähköiskun vuoksi tai muusta syystä tajuttomuuskohtauksen. Kuuma silitysrauta syytti vaatteet tuleen. Uhri kuoli palovammoihin.
Kirvesmies	Tapaturman uhri yritti irrottaa traktorin nostolaitteissa ollutta heinähäntää nousemalla nostolaitteen tukivarren päälle ja löysäämällä siitä heinähäntää irti. Nostolaitte nousi tällöin aivan yläasentoon ja puristi hänet heinähäntään ja traktorin lokasuojan väliin.

Metsätalous (12)

Metsätyömiehes	Puistoalueen oksia sahattiin ajoneuvonostimen henkilönostokorista. Nosturinkuljettaja nosti puomia uhrin pyynnöstä lähemmäksi sahattavaa oksaa. Tällöin nostopuomi osui puun oksaan, kori heilahti ja irtosi alemmista kiinnitystapeistaan. Uhri putosi korista sen kääntyttyä ylösalaisin.
Metsätraktorinkuljettaja	Uhri löydettiin yövuoron jälkeen traktorin hytistä palaneena. Tulipalo sai todennäköisesti alkunsa moottorivilasta. Palon leviämistä nopeutti öljyinen hytti.
Metsätyöntekijä	Repeämistilassa ollut juurakko kaatui sen läheisyydessä työskennelleen uhrin päälle.
Metsätyöntekijä	Tapaturma sattui tukkinippuja hinaukseen valmistettaessa. Uhrin putosi veteen hypättyään tukkilautalta veneeseen, joka alkoi voimakkaasti heilua siihen kiinnitetyn kokkarossin katkettua hyppyn aiheuttaman lisäpainon vuoksi.
Metsätyöntekijä	Uhrin karsiessa kaatamaansa puuta, sitä vasten ennen kaatoa nojannut myrskyn kallistama kelo kaatui takaapäin hänen päälleen.
Metsätyöntekijä	Tukkirunkoa kaadettaessa sen yläosa osui rinteessä olevaan kiiveen, josta sen tyvipää kimposi ylös ja sivulle. Tukkaa väistäessä uhri ei huomannut takanaan olevaa kuitupuukasaa, vaan kompastui ja kaatui selälleen, jolloin tyvi putosi hänen rintansa päälle.
Maanviljelijä	Käveli kaatuvan konkelopuun alle auttaessaan työntämällä sen kaatamista.

Kalatalous (13)

Kalastusaluksen päällikkö	Tapaturman sattuessa uhri piti kiinni troolin vetovaijerista, samalla kun hän käynnisti vinssin. Hänen kätensä jäi puristuksiin vinssin kelan ja vaijerin väliin, ja tästä hän tempautui mukaan kelan pyörähdykseen.
---------------------------	--

Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta (2)

Malmikaivostoiminta (23)

- Jumboporaaja Uhrin vaatteet tarttuivat kiinni pyörivän poran kankean. Hän oli mennyt porakoneen eteen porien ollessa vielä käynnissä.
- Panostaja Räjähdyksen jälkeistä perän kattoa käsin rusnatesa siitä irtosi noin 3-4 m²:n komu, joka iskeytyi uhuriin. Tapaturman sattuessa hän työskenteli yksin.
- Porari Kivipölykeuhko. Ammattitauti ilmeni vuonna 1963.

Muu kaivannaistoiminta (29)

- Korjausmies Kalkkikiven murskauksessa käytetyn säleikön reunoissa olevat 1000 kg:n suojalevyt oli tarkoitus vaihtaa kiinnittämällä levyt propuilla kauhakuormaajan kauhaan. Kesken siirron kuormaajan tasapaino petti ja se siirtyi yllättäen eteenpäin 1-1,5 m, ja sen kauha murskasi edessä vaihtoa tarkkaileen uhrin.

Teollisuus (3)

Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (31)

- Sekatyömies Putosi päälleen alas maahan noin neljä metriä lapioidessaan katolta alas tehtaan katolle kertyneitä akanoita. Uhrin tarkoituksena oli siirtyä noin viisi metriä sateen liukastamalla katolla.
- Myyntiedustaja Joutui sivuluisuun ohittaessaan toista autoa ja törmäsi sen jälkeen vastaantulevaan kuorma-autoon.

Puutavaran valmistus (33)

- Puuseppä Kuorma-auto ajoi liukkaalla kelillä sillan kaiteen läpi järveen.
- Autonkuljettaja Kuorma-auto suistui ojaan sakeassa lumipyryssä.
- Hakemies Kattilaputken vaurion johdosta voimalan kattilan tulipesään tuli ylipainetta. Kattila räjähti ja kattilan etuseinä kaatui räjähdysten voimasta hoitosillalle. Hoitosillalla ollut uhri kuoli myöhemmin saamiinsa palovammoihin.
- Lämmittäjä Sama kuin edellä
- Rimapoika Tapaturma sattui rimoituslaitoksella siirrettäessä kuivaamopaketteja pois rimoituslaitokselta kuivaamoraiteille. Uhri otti todennäköisesti viimeisen paketin lukituksena olleen rautaputken pois ja kuivaamopaketti sai niin suuren nopeuden, ettei hän pystynyt pysäyttämään sitä jarrulaitteen viallisuuden vuoksi. Paketti kaatui rullavaunuratasvennyksessä hänen päälleen.
- Siivoaja Tarttui vaatteistaan kiinni välisahauksessa käytetyn pyörösahan pelkänvisuirtolaitteen hammaspyörään. Hänen tarkoituksenaan oli alittaa noin 150 cm:n korkeudella oleva akseli, johon hammaspyörä oli kiinnitetty. Hammaspyörä oli 15 cm hoitotason kaiteen sisäpuolella.
- Kuoriija Uhrin työtehtävänä oli nostaa tukkeja hautoma-altaasta siltanosturin koukkuun ripustettujen tukkisaksien avulla ja siirtää ylösnostettu tukki kuorintapaikalle. Kesken työn hän ilmeisesti horjahti ja putosi noin 50 cm korkean rakennuksen yli altaaseen, jossa oli noin 70-asteista vettä. Hän menehtyi palovammoihin.

Paperiteollisuustuotteiden valmistus, graafinen tuotanto (34)

- Kartonkikoneenhoitaja Uhrin tarkoituksena oli puhdistaa kartonkikoneen sivussa olevalta hoitotasolta käsin viidennen innerform-tyyppisen viiraysikön perälaatikon huulten väliin kasautunut tukos. Tässä hän käytti tarkoitukseen valmistettua rautalankakoukkuja. Työn aikana hän todennäköisesti horjahti ja sen seurauksena hänen kätensä joutui yksikön muodostustelan ja sen vastatelan väliseen nieluun. Käsi veti hänet kokonaan nieluun.
- Polttoainekuljettimen hoitaja Tapaturman sattuessa uhri puhdisti kolalla polttoainekuljettimen hihnan ja telan välisessä nielussa olleita roskia. Jostain tuntemattomasta syystä kuljetin lähti tällöin liikkeelle ilman kaukokäynnistyksestä varoittavaa merkkiä ja uhri tempautui kolan mukana nieluun.

Koneenasentaja Huollossa ollut paineilmakompressoria käynnistettäessä siinä todettiin ilmavuoto. Vikaa etsittäessä venttiilikannen kiinnityspultit pettivät ja pultit ja venttiilikansi iskeytyivät uhrin rintaan.

Apumies Tapaturma sattui uhrin tyhjentäessä pneumaattisella paineella sammuttamattoman kalkin rautatiekuljetuksessa käytettävää kapselia. Kapselin kansiluukku alkoi vuotaa ja uhrin kiristäessä kiinnitystä kiristyspultti katkesi ja paineen vaikutuksesta kalkkia pöllähti hänen kasvoilleen. Pöllähdystä väistäessään hän putosi kapselin päältä.

Silinterimies Tapaturma sattui asennettaessa huuvan kattoelementtiä paperikoneen uusinnan yhteydessä. Tambourinosturin nostoliike jatkui niin ylös, että nostoraksit puristuivat nosturin alapalkin ja taakan väliin ja katkesivat. Putoava kattoelementti osui alhaalla työkennellyttä uhria päähän.

Kemiallisten, maaöljy-, kumi ja muovituotteiden valmistus (35)

Pakkaaja Tapaturma sattui uhrin puhdistessa raaka-ainesiloa pudottamalla siilon pohjalle holvautuneita kimpaleita. Työn aikana hän putosi siilon pohjalla olleeseen rakeiseen raaka-aineeseen ja vajosi sen läpi pohjalle.

Trukinkuljettaja Kaarron aikana trukki kaatui kyljelleen ja kuljettajana ollut uhri jäi suojakehyksen alle.

Johtaja Heti Rissalan lenkokentältä nousun jälkeen lentokoneen moottoriin tuli häiriö, jonka vuoksi kuljettaja yritti kaartaa takaisin kentälle. Kone joutui tällöin kuolioon ja putosi järveen. Onnettomuudessa kuoli 15 henkeä.

Savi-, lasi- ja kivituuotteiden valmistus (36)

Sekatyömies Uhrin vetäessä tiilivaunua hänen jalkansa luiskahti ja vaunu kaatui hänen päälleen. Tapaturma sattui vuonna 1950.

Lämmittäjä Tiilitehtaan lämmityskattilan öljypoltinta käynnistettäessä tapahtui räjähdys. Uhrin vaatteet syttyivät tuleen paineaallon mukana purkautuneista liekeistä.

Kivenhakkaaja Kivipölykehko. Ilmeni vuonna 1959.

Trukinkuljettaja 600 kg:n painoista ristikattopalkkia kuljetettiin kahdella trukilla siten, että palkki oli sidottu ketjuilla trukkien haarukoihin. Kesken kuljetuksen toinen trukki kaatui palkin heilahduksen seurauksena murskaten poishyppyä yrittäneen uhrin alleen.

Dumpperin kuljettaja Dumpperi suistui alas graniittisepelikasalta ja pyörähti ympäri. Uhri oli ilmeisesti lyönyt päänsä ja niskansa ohjaamon terässiin osiin. Dumpperi peruutti liian lähelle kasan reunaa, jonka alta oli vähän aikaisemmin lastattu tavaraa kuorma-autoihin.

Toimitusjohtaja Rissalan lento-onnettomuus

Metallin valmistus (37)

Valunpuhdistaja Kivipölykehko

Metalli- ja konepajatuotteiden valmistus (38)

Hitsaaja Täysperävaunun akselista heilahti alaspäin ja litisti uhrin päähän akselistoa uusittaessa. Vaunun perä oli nostettu siltanosturilla ylös taka-akselin reaktiotangon tapin poislyönnin helpottamiseksi.

Raepuhaltaja Tapaturma sattui uhrin poistaessa ruiskumaalaustyössä käytettävästä korkeapaineruiskusta Ferrex-rapidia. Väriaine ja Dicco-tinnerin seos ruiskutettiin 5 cm:n aukosta suljettuun peltiastiaan. Ruiskutusvirtauksen aiheuttaman staattisen sähkön purkauskipinä sytytti ja räjäytti kaasuseoksen.

Sähköasentaja Siltanosturin automaattitarrain irtosi aihioista ja yli tonnin painoinen aihio kaatui uhrin päälle.

Uuninhoitaja	Tapaturman uhri oli siirtämässä kuimakäsittelyuuniin menevään arinaan lastatun kuorman päälle laitettua peiterengasta. Hänen kiinnittämänsä nostosaket luistivat irti ja peiterengas luisti hänen päälleen. Tällöin hän kaatui ja löi päänsä lähellä olevaan tavarakasaan.
Työnjohtaja	Uhri oli selvittämässä varastossa olevan tavaran määrää hyllyillä seisten, kun hänen tutkimansa laatikko alkoi liikkua. Välttääkseen laatikon päälle putoamisen hän irrotti siitä otteensa, mutta putosi samalla noin metrin korkeudelta betonilattialle.
Varastomies	Venähdyksen yhteydessä jalkaan syntyi laskimotulppatulehdus. Myöhemmin suonitulppa lähti liikkeelle ja tukki oikean keuhkovaltimon.
Poraaja	Sai surmansa vesisäiliöiden puhdistuksen yhteydessä haihtuneista höyryistä. Hänet löydettiin yksin tajuttomana työpaikalta.

Sähkö-, kaas- ja vesihuolto (4)

Sähkö-, kaas- ja lämpöhuolto (41)

Sähköasentaja	Tarttui jännitteeseen A-pylvään 20 kV:n johtoon ja putosi maahan saatuaan sähköiskun. Uhri oli irrottanut aikaisemmin turvavyön ylittäessään suojamaadoitusjohtimen linjaharuksen.
Rakennusmestari	32,5 metrin korkuinen masto sortui viimeistä osaa ylös nostettaessa. Uhri oli kiinnitetty turvavyöllä kiinni mastoon.
Voimalaitospäivystäjä	Asennettaessa turvakaitteita turbiinikuilun ympärille turvaköyden vapaa pää putosi turbiinikuiluun ja tarttui siellä kiinni käynnissä olevan turbiinin siipipyörästöön. Köysi kiskaisi uhrin kuiluun hukuttaen hänet.
Insinöörioppilas	Turvesiilohuoneessa sattunut turvepölyräjähdys aiheutti tulipalon. Uhrin haalarit syttyivät tällöin tuleen ja aiheuttivat kuolemaan johtaneet palovammat.
Sähköasentaja	Tapaturma sattui uhrin sahatessa lahoa pystyssä ollutta A-pylvästä latvasta poikki. Toisen reiden poikkisahauksen jälkeen pylväät katkesivat tyvestä ja uhri iskeytyi pylvään kanssa maahan.
Johtoasentaja	32,5 metrin korkuinen masto sortui viimeistä osaa ylös nostettaessa. Uhri oli kiinnitetty turvavyöllä kiinni mastoon. (Ks. edellä.)

Veden puhdistus ja jakelu (42)

Pumppuaseman hoitaja	Hukkui pumppukaivoon sitä tarkastaessaan. Putoaminen tapahtui 70 x 70 cm:n kokoisesta luukusta. Hukkumistapahtumalla ei ollut silminnäkijöitä.
----------------------	--

Rakennustoiminta (5)

Talonrakennustoiminta (51)

Putkieristäjä	Pölykeuhko. Ammattitauti todettiin 1963.
Rakennustyömies	Tapaturma sattui asennettaessa täyselementtirakenteisen rakennuksen välipohjaelementtejä. Välipohjaelementin toisen pään kolmea välipohjaelementtiä kannattaneen kannatuspalkin kiinnikkeiden pettäessä palkki kallistui ja aiheutti välipohjaelementtien putoamisen. Uhri jäi irroneen kannatuspalkin alle.
Rakennustyömies	Muuraustelineen kiinninlaamaton levy siirtyi paikoiltaan tiililastissa ollutta kärryä käännettäessä, sen alla olleet jokkalan- kut katkesivat ja levy, tiilikuorma ja uhri putosivat 7,5 m.
Sähköasentaja	Putosi rakenteilla olleen 2-kerroksisen rivitalon kierreportaita varten tehdystä aukosta noin 2,8 metriä.
Peltiseppä	Putosi savupiippuun purkaessaan sitä piikkauskoneella.
Kirvesmies	Moottoriveneen ohjausvaijeriin tulleen vian vuoksi vene alkoi pyöriä ympyrää. Veneessä ollut uhri sinkoutui veteen ja hukkui.

Putkiasentaja	Noin 3,5 metrin syvyisen ja 2,0 metrin levyisen (pohjasta) su- laan silttimaahan kaivetun kaivannon maamassa hautasi uhrin al- leen. Hän oli tarkistamassa kaivannossa olevan viemäriputken korkeutta.
Maalari	Tapaturman sattuessa maalaustyötä tehtiin telineeltä, jonka muodostivat kolme "kakkosnelosta", joista osa oli kiinnitetty nauloilla kannattimiin. Telineillä ei ollut kaiteita eivätkä turvaköydet olleet kiinnitettyinä. Yksi laudoista katkesi uhrin alla ja hän putosi noin 13 m.
Rakennustyömies	Uhrin työskennellessä rengaskaivossa leka putosi kaivon kannelta ja iskeytyi hänen oikeaan silmäkulmaansa.
Kirvesmies	Irrottaessaan rivitalon toisen kerroksen reivauslaudoitusta puto- si porrasaukosta ensimmäisen kerroksen betonilattialle.
Viemäriyöntekijä	Uhrin lohkoessa rautavasarella maata viemärikaivannossa rautava- saran piikki osui maahan jääneeseen räjähdysaineeseen. Syntynees- sä räjähdyksessä sinkosi maata ja kiviä uhrin silmille aiheuttaen näkövammoja. Tapaturma sattui vuonna 1957.
Rakennustyömies	Torninosturilla siirrettävän kulmamuotin kannatinpukki rikkoutui noston aikana kampeutuessaan porrashuoneen seiniin. Porrashuoneen lepotasolla ollut uhri putosi 6 metriä alempana olevalle piha- maalle joko horjahduksen vuoksi tai pomppoilevan kannatinpukin aiheuttamasta iskusta.
Suunnitteluinsinööri	Pienoisbussin takarengas räjähti egyptiläisellä tiellä. Auto suistui tieltä ja uhri lensi ojaan saaden surmansa.
Muurari	Tapaturma sattui uhrin laskeutuessa polttouunin ulkopuolisia kiinteitä tikkaita. Tikkaiden suojakaari loppui kaiteiden ympä- röimän työskentelytason kohdalla ja uhri putosi noin 135 cm:n suojaamattomasta, ilman suojakaarta olevasta osasta alas 8 met- riä.

Maa- ja vesirakennustoiminta (52)

Panostaja	Vahingoittui kuolettavasti räjäytyksen johdosta singonneista kivistä.
Aputyömies	Tapaturman uhri oli viimeistelemässä noin puolitoistametriä le- veän vesijohto- ja viemärikaivannon pohjaa, kun kaivannon reuna sortui hänen päälleen 5-6 metrin matkalta. Kaivantoa ei ollut tuettu ja kaivuunmassat oli sijoitettu välittömästi kaivannon reu- nalle.
Autonkuljettaja	Sulattaessaan yksin maantierumpua uhri oli mennyt rummun sisälle ohjaamaan kuumailmaputkea nestekaasupolttimen palaessa. Ruumiin- avauksessa hänen todettiin saaneen häikämyrkytyksen.
Ratatyömies	Pikajuna ajoi uhrin päälle hänen tiivistäessään ratapölkyn ympä- rillä olevaa sepeliä kovaäänisellä käsitukemiskoneella.
Rataesimies	Uhri toimi edellä kerrotun tapaturman sattuessa turvallisuusmie- henä, jonka tehtäviin kuului varoittaa lähestyvistä junasta. Pika- juna ajoi hänenkin päälleen.
Tietyömies	Jäi mopedilla ajaessaan ylikäytävällä junan ruhjomaksi.
Tietyömies	Peruuttava kuorma-auto ajoi päälle. Tapaturmapaikalla vallitsi kova melu.
Panostaja	Noin kolmen metrin korkuisen ja yhden metrin syvyisen viemärikai- vannon reuna sortui ja hautasi uhrin alleen.
Panostaja	Tapaturman sattuessa uhri irrotti latauskoneen nostolavan hydrau- liikkajärjestelmään kuuluvaa paineletkua. Hänen saatuaan letkun irrotetuksi lava laskeutui alas ja murskasi hänen päänsä. Lavaa ei ollut nostettu riittävän korkealle, jotta mekaaninen lukitus olisi alkanut toimia.
Tekniikan harjoittelija	Jäi asfalttiasemalla peruuttavan kuorma-auton alle.
Koneporari	Työskenteli 30 vuotta koneporarina tunnelityömailla. Oli ennen kuolemaansa noin 4 vuotta työkyvyttömänä kroonisen keuhkoputken- tulehduksen ja keuhkolaajentuman vuoksi.

Lämmittäjä	Löydettiin hukkuneena satama-altaasta. Oli todennäköisesti joutunut veteen ajaessaan polkupyörällä tarkastamaan laiturissa olevan hinaajan höyrynpainetta.
Aputyömies	Jäi tienleikkaustyömaalla peruuttavan pyöräalustaisen kaivinkoneen alle.

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

Tukkukauppa ja agentuuritoiminta (61)

Myyntipäällikkö	Menetti lumipyryssä autonsa hallinnan ja pauskautui vastaan tulleeseen kuorma-autoon.
Puhelinmyyjä	Oli matkustajana edellä mainitussa onnettomuusautossa.
Edustaja	Auto joutui sivuluisuun ja törmäsi kylki edellä vastaantulevaan henkilöautoon.
Piirineuvoja	Törmäsi ajaessaan vastaantulevaan kuorma-autoon.

Vähittäiskauppa (62)

Autonkuljettaja	Kuorma-autojen yhteentörmäys ohitustilanteessa.
Osastonhoitaja	Oli liukkaan kelin aikana auton kyydissä, joka ajoi tielle pysäköidyn rekka-auton perään.
Huoltoasentaja	Pyöräkuormaajan kauhahydrauliikassa ollutta vikaa korjattaessa kauha oli nostettu yläasentoon, mutta se oli jätetty tukematta ja jätetty hydraulivoiman varaan. Työn aikana asentajat avasivat puomin sylintereiden nostopuolelle menevän paineen alaisen nesteputken, jonka avaaminen aiheutti nopean nestepurkauksen ja samalla voimakkaan paineen alenemisen puomisyntereiden nostopuolella, minkä johdosta kauha putosi alas ja murskasi uhrin alleen.
Huoltoasentaja	Sama kuin edellä

Ravitsemis- ja majoitustoiminta (63)

Siivooja	Nestekaasun ja ilmaseoksen räjähdys. Sama kuin toimialaluokassa 71.
Vahtimestari	Sama kuin edellä.
Osastopäällikkö	Auto suistui ojaan.
Hissinkorjaaja	Hiihtohissin hissivaijeri putosi huoltokoreineen rullapatteris-tolta kesken huollon. Tapaturma sattui 1977.
Keittiöapulainen	Liukastui jäätiköllä tyhjentäessään jätessäkkiä.

Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne (7)

Kuljetus (71)

Myyntipäällikkö	Törmäsi vastaantulevaan kuorma-autoon.
Autonapumies	Maitoauto suistui mutkaisella tiellä ojaan.
Autoilija	Tapaturma sattui autohallissa uhrin asettaessa auton alla jousipaikkaa paikoilleen. Tällöin auton alla oleva takapuskurin tunkki luisti pois alta, löysät hallinosturin vaijerit antoivat periksi ja uhrin pää jäi jousipakan ja lattian väliin.
Autonkuljettaja	Ajoi tasoristeyksessä junan kanssa yhteen.
Autonapumies	Nosturiautoa käynnistettiin hinaamalla. Kesken hinauksen kuljettajan jalka lipsahti jarrupolkimelta ja autot iskeytyivät yhteen murskaten autojen välissä hinausvaijeria irrottaneen uhrin jalat.
Matruusi	Uhrin tullessa ylös aluksen lastiruuma 4:stä hän kompastui lastiluukun reunaan ja putosi kannelle.
Perämies	Uhrin valvoessa nelosruumassa containereiden lastausta, paikalleen asetettava container heilahti sitä uudelleen nostettaessa ja osui häneen puristaen hänet varustecontaineria vasten.

Ahtaaja	Uhrin vetäessä liikkeessä olevan lauttavaunun alta kitkakumia, hän joutui aluksen kannella olevan pylvään ja lauttavaunulla olevan kontin väliin puristuksiin.
Stuertti	Katosi laivalta valtamerellä.
Varatoimitusjohtaja	Kaarteessa auto liukui toiselle kaistalle ja jäi vastaantulevan rekka-auton alle.
Autonkuljettaja	Korjaamohallin ylösnostettavan metallisen kippioven ja sen vastapäivän välinen vaijeri katkesi ja toinen vaijeri luisti kahden yksivasteisen köysilukon läpi, jolloin ovi putosi ja uhrin pää jäi oven ja maan väliin.
Maanviljelijä	Metsätraktorin siirto- ja nostovarsi putosivat alas vaihdettaessa nostovarren sylinterin tiivistettä. Uhrin pää jäi puristuksiin sylinterin ja nostovarren väliin.
Junamies	Vaunuja kytkettäessä uhri oli mennyt vaunujen väliin. Hän oli todennäköisesti horjahtanut ja jäänyt vaunujonossa syntyneen häitariliikkeen aikana puskurin väliin.
Rataesimies	Uhri oli tarkastamassa resiinalla rataa, kun alikäytävän takaa tullut tavarajuna ajoi hänen päälleen.
Autonkuljettaja	Tapaturma sattui purettaessa maissia laivan välikannelta kauha-kuormaajalla. Kuormaajan liikkeessä välikannella uhrin pää jäi puristuksiin välikannan kannuspalkin ja kuormaajan päällä olleen kaasupullon väliin. Tapaturma sattui vuonna 1966.
Autonkuljettaja	Henkilöauton törmättyä uhrin ohjaaman auton kylkeen suistui kuorma-auto ojaan. Siirtynyt lasti puristi hänet ohjaamoon.
Autonapumies	Jäi peruuttavan kuorma-auton ja terminaalin laiturin väliin. Tapaturma sattui vuonna 1977.
Autonkuljettaja	Hotellin keittiön kaasusäiliöstä loppui nestekaasu ja kaasua otettiin verkostoon tilapäisesti pienestä 11 kg:n säiliöstä. Seuraavana aamuna kaasuauton täyttäessä säiliötä kaasua pääsi vuotamaan keittiöön ja sieltä sosiaalitiloihin. Jonkin ajan kuluessa kaasua räjähti. Tapaturmassa kuoli kolme ihmistä.
Laivapoika	Aluksen hinauksen aikana hinaaja siirtyi keulan oikealta puolelta vasemmalle puolelle aluksen jatkaessa matkaa oikealle. Hinausköysi katkesi syntyneessä rasituksessa ja iskeytyi aluksen kannella selin työskennelleeseen uhriin.

Tietoliikenne (72)

Postivirkailija	Kääntyessään tien keskiviivalta vasemmalle jäi takaa tulevan auton alle.
Sanomalehdenjakaja	Ajoi moottoripyörällä yhteen vastaantulevan henkilöauton kanssa.

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

Rahoitustoiminta (81)

Johtaja	Heti Rissalan lentokentältä nousun jälkeen lentokoneen moottoriin tuli häiriö, jonka vuoksi kuljettaja yritti kaartaa takaisin kentälle. Kone joutui tällöin kuolioon ja putosi järveen. Onnettomuudessa kuoli 15 henkeä.
---------	---

Kiinteistötoiminta ja liike-elämää palveleva toiminta (83)

Toimitusjohtaja	Rissalan lento-onnettomuus
-----------------	----------------------------

Yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelukset (9)

Julkinen hallinto (91)

Ylijohtaja	Rissalan lento-onnettomuus
Eversti	Sama kuin edellä
Maaherra	Sama kuin edellä

Yliluutnantti	Sama kuin edellä
Ylivääpeli	Sama kuin edellä
Vääpeli	Sama kuin edellä
Kansanedustaja	Sama kuin edellä
Lainsäädäntöjohtaja	Sama kuin edellä
Everstiluutnantti	Sama kuin edellä
Kansanedustaja	Sama kuin edellä
Komentajakapteeni	Auto kaatui ja kääntyi ympäri erämaantiellä Siinailla.
Ylikonstaapeli	Hälytysajossa ollut auto syöksyi vasemmalle johtavassa kaarteessa tien oikealla laidalla olleeseen koivuun ja murskaantui.

Muut yhteiskunnalliset palvelukset (93)

Aluesihteerin	Auto luisui vastaantulevan kuorma-auton ajokaistalle.
Levyseppä-hitsaaja	Haarukkatrukki kaatui kulman kaarteessa oikealle kyljelle. Uhri jäi puristuksiin turvakaton tukiraudan ja tien väliin.
Maatalousoppilas	Uhri tankkasi traktoria sen ollessa tyhjäkäynnillä. Väarinän takia traktori alkoi rullata eteenpäin ja hän yritti pysäyttää sen vaihteesta käsin kurottautuen takapyörän yli. Traktori ei kuitenkaan pysähtynyt ja takapyörä veti uhrin mukaan ja rusensi hänet polttoainetankkia vasten.
Poliittisen järjestön puheenjohtaja	Rissalan lento-onnettomuus
Terveystenhoitaja	Jäi polkupyörällä ajaessaan katuristeyksessä kaivinkoneen alle.

Liitteitä - Bilagor

Appendices

TAPATURMAN AIHEUTTAJAN LUOKITUSPERIAATTEET
REGLER FÖR KLASSIFICERING AV OLYCKSFALLSORSAK
CLASSIFICATION PRINCIPLES OF CAUSE OF ACCIDENTSTUNNUS 1
KOD
CODE

- 0 KONEIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT
OLYCKSFALL ORSAKADE AV MASKINER INDUSTRIAL ACCIDENTS CAUSED BY MACHINES
- A² TAPATURMA ON SATTUNUT KONEEN KÄYTÖN, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEY-
DESSÄ. KONETAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ
SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.
OLYCKSFALLET HAR INTRÄFFAT I SAMBAND MED DRIFT, INGÅNGSÄTTNING, RENGÖRING
ELLER SERVICE AV MASKIN. SOM MASKIN- OLYCKSFALL RÄKNAS ÄVEN OLYCKSFALL, SOM
ORSAKATS AV SPLITTER OCH ARBETSSTYCKE, SOM SLUNGATS UT AV MASKINEN SAMT AV
DESS FARLIGA GASER OCH BULLER. THE ACCIDENT HAS OCCURRED IN CONNECTION
WITH THE USE, STARTING, CLEANING OR MAINTENANCE OF A MACHINE. MACHINE ACCIDENTS
ALSO INCLUDE THOSE ACCIDENTS WHICH ARE CAUSED BY SPLINTERS, FRAGMENTS, NOXIOUS
GASES AND NOISES ORIGINATING FROM MACHINES.
- 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-
MOOTTORIEIN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT LUETAAN KUITENKIN AINA RYHMÄÄN 321.
KRAFTMASKINER. MED KRAFTMASKINER AVSES SÅDANA APPARATER, SOM UTVECKLAR ENERGI
FÖR DRIFT AV ANDRA MASKINER OCH ANORDNINGAR. OLYCKSFALL SOM ORSAKATS AV
NÅGON ENSKILD MASKINS EGEN ENERGIKÄLLA RÄKNAS SOM OLYCKSFALL AV IFRÅGAVARANDE
MASKIN. OLYCKSFALL FÖRORSKADE AV ELMOTORER RÄKNAS DOCK ALLTID TILL GRUPP
321. POWER MACHINES. POWER MACHINES INCLUDE THE FACILITIES WHICH PRODUCE ENERGY FOR
THE USE OF OTHER MACHINES AND MECHANISMS. ACCIDENTS CAUSED BY A MACHINE'S OWN POWER
SOURCE ARE INCLUDED IN ACCIDENTS CAUSED BY THE MACHINE IN QUESTION APART FROM
ACCIDENTS CAUSED BY ELECTRIC MOTORS, WHICH ARE ALWAYS INCLUDED IN GROUP 321.
- 003 KOMPRESSORIT JA PUMPUT (ELLEIVÄT NE OLE JONKUN MUUN KONEEN OSIA).
KOMPRESSORER OCH PUMPAR (OM DE INTE ÄR DELAR AV NÅGON ANNAN MASKIN). COMPRESSORS AND PUMPS (IF THEY ARE NOT
PARTS OF ANY OTHER MACHINE).
- 005 PUHALTIMET. PUHALTIMIKSI KATSOTAAN ERILAISET TUULETTIMET, IMURIT JA KUIVAAJAT.
FLÄKTAR. OLIKA SLAG AV VENTILATORER, SUG- OCH TORKANORDNINGAR RÄKNAS TILL
FLÄKTARNA. BLOWERS. BLOWERS ARE CONSIDERED TO COMPRISE DIFFERENT KINDS OF FANS, ABSORBERS
AND DRYERS.
- 007 SEKOITUSKONEET. TÄHÄN LUETAAN KAIKKI KONEET, JOITA KÄYTETÄÄN AINEIDEN MEKAANISEEN
SEKOITTAMISEEN, SEKOITETTAVIEN AINEIDEN LAADUSTA TAI KONEEN RAKENTEESTA RIIPPUMATTA.
BLANDNINGSMASKINER. TILL DEM RÄKNAS ALLA MASKINER SOM ANVÄNDS VID MEKANISK
BLANDNING AV ÄMNER OBEROENDE AV DE BLANDADE ÄMNERNAS BESKAFFENHET ELLER
MASKINENS KONSTRUKTION. MIXING MACHINES. THESE MACHINES INCLUDE ALL THOSE USED FOR THE MECHANICAL
MIXING OF MATERIALS REGARDLESS OF THE QUALITY OF MIXING MATERIALS OR THE CONSTRUCTION OF
THE MACHINE.

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

² 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 KIILOTUSKONEET. 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 NÄRMAST 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 SULATUSUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET, NÄITÄ KONEITA KÄYTETÄÄN SULATETTAESSA MALMIA RAAKAMETALLIKSI, RAAKAMETALLIN ERILAISESSA JALOSTUKSESSA JA ERILAISISSA VALUVAIHEISSA.
 SMÄLTUGNAR, MASUGNAR OCH GJUTMASKINER. DESSA MASKINER ANVÄNDS VID SMÄLTING AV MALM TILL RÅMETALL, OLIKA SLAGS FÖRÄDLING 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 AUSLAIITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET. TÄHÄN TULEVAT KAIKKI HITS AUSLAIITTEET, HITS AUSLAIITTEEN 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 YTÖR, VARVID MAN I ALLMÄNHET HAR SOM MÅL STOR MÄTTNOGGRANN-HET 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 KIINTEÄÄN MUOTOON TAI KIINTEITÄ KAPPALEITA HALUTTUUN MUOTOON.
VALSAR, CYLINDER OCH ÖVRIGA MOTSVARANDE. ROLLERS, CYLINDERS AND OTHER SIMILAR MACHINES. BY MEANS OF THESE MACHINES MED DESSA MASKINER FORMAS STYCKEN AN- TINGEN AV MASSA I FAST FORM ELLER FASTA STYCKEN I ÖNSKAD FORM. OBJECTS ARE WORKED UP FROM A MASS INTO A 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- KINER ANVÄNDS FÖR ATT MALA SÖNDER OLIKA SLAGS STYCKEN. CRUSHING MACHINES AND MILLING MACHINES. THESE MACHINES ARE USED FOR CRUSHING 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 MACHINES AND LATHES. BY MEANS OF THESE MED DESSA MASKINER BEARBETAS YTOR, FORMER, HÅL OSV. MEDELST EN ROTERANDE SKÄRRÖRELSE. MACHINES SHAPES, PLANES, HOLES, ETC. ARE 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- RÖRELSEN UPPSTÄR SPÄNAVFALL OCH MED DES- SA MASKINER BEARBETAS OLIKA SLAGS RÄFF- LOR OCH FORMER. BY THE SEESAWING CUTTING MOTION AND THESE MACHINES ARE USED TO CUT VARIOUS GROOVES AND SHAPES.
- 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 SÄGBLADET EN FÄRA SOM MOTSVARAR BLADETS TJOCKLEK OCH DET AVFALL SOM UPPSTÄR ÄR TUNT SPÅN ELLER FINDELAT SÄGSPÅN. MOTOR- OCH RÖJSÄGAR HÖR TILL HANDVERKTYGEN. SAWS AND CROSSCUT MACHINES. DURING SAWING THE SAW BLADE CUTS A GROOVE CORRESPONDING ITS OWN THICKNESS, AND THE PRODUCED WASTE MATERIAL CONSISTS OF FINE CHIPS OR OF DUST. 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 FRÅN EN SÄG GENOM ATT SKÄRANDET FÖRSIG- GÅR GENOM SNITT ELLER SLAG SÅ, ATT DET I SAMBAND HÄRMED INTE UPPSTÄR SKÄRNINGS- AVFALL ELLER SPÅN. CUTTERS. CUTTERS DIFFER FROM SAWS IN THAT CUTTING IS EFFECTED BY INCISION, STRIKING OR PRESSING, SO THAT NO CHIPS OR DUST ARE PRODUCED.
- 053 KUITUJEN- JA LANKOJENKÄSITTELYKONEET, NÄITÄ KONEITA KÄYTETÄÄN LÄHINNÄ VAIN TEKSTIILI- TEOLLISUUDESSA.
MASKINER FÖR BEHANDLING AV FIBER OCH GARN. DESSA MASKINER ANVÄNDS NÄRMÄST ENDAST INOM TEXTILINDUSTRIN. MACHINES FOR HANDLING FIBERS AND THREADS. THESE MACHINES ARE MAINLY USED ONLY IN THE 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 DENNA GRUPP HÖR ALLA SÄDANA BOK- OCH TIDNINGSTRYCKERIMASKINER, VILKA DIREKT HÄNFÖR SIG TILL TRYCKNING OCH AV DE ÖVRIGA MASKINER, SOM HÖR TILL DEN GRAFIS- KA BRANSCHEN DE MASKINER SOM INTE HÖR TILL GRUPPER, SOM BESKRIVITS PÅ ANNAN PLATS (T.EX. SKÄRMASKINER). PRINTING MACHINES AND COPYING APPARATUSES. ALL THE MACHINES IN PRINTING OFFICES AND NEWSPAPER PRINTING PLANTS IF DIRECTLY CONNECTED WITH PRINTING ARE INCLUDED IN THIS GROUP AS ARE THOSE MACHINES USED IN THE GRAPHIC INDUSTRY AND NOT INCLUDED IN GROUPS PREVIOUSLY DESCRIBED (E.G. CUTTERS).
- 057 KANKAANKÄSITTELYKONEET, NÄILLÄ KÄSITELLÄÄN JA MUOKATAAN KANGASTA KONEELLISESTI.
MASKINER FÖR BEHANDLING AV TYG. MED DES- SA BEHANDLAS OCH BEREDS TYG MASKINELLT. MACHINES FOR HANDLING CLOTH. BY MEANS OF THESE MACHINES CLOTH IS HANDLED AND DRESSED MECHANICALLY.

- 059 PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUSKONEET, NÄITÄ KONEITA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN PAKKAUSTEN TEOSSA JA VIIMEISTELYTYÖSSÄ, VALMIIDEN PAKKAUSTEN TAI SÄILYTYSASTIOIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT LUETAAN PÄÄRYHMÄÄN 3.
 PAKETERINGSMASKINER OCH MASKINER FÖR TILLVERKNING AV FÖRPACKNINGAR. MED DESSA MASKINER TILLVERKAS OCH LÄGGES SISTA HANDEN VID OLIKA SLAGS FÖRPACKNINGAR. OLYCKSFALL SOM FÖRORSAKATS 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 SJÄLVGÅENDE 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. PLANTSKOLEMÅSKINERNA 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 FLOTNINGSMASKINER.
 LOGGING AND FLOATING MACHINES.
- 067 MAANSIIRTO- JA MAANTASAUSSKONEET, 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 TRANSFER 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 FÖRORSAKAT 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 SIOJITTA 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

3 1 TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTET-
TÄVÄT 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 SJÄLV-
STÄNDIGA MASKINER OCH ANORDNINGAR FÖR
GODS- OCH PERSONBEFORDRAN. TILL DEN HÖR
LIKASÅ 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 TRAN-
SPORTATION 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 HISSLIKNANDE
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). SÄDANA LYFTANORDNINGAR
FINNS DET I ALLMÄNHET PÅ TRAKTORER, LAST-
BILAR 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 KIINNITYSKOUKUKUJA.

ÖVRIGA LYFTANORDNINGAR (EJ LYFTKRANAR
ELLER SÄDANA 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 PUTKIPOSTI-
LAITTEET.

SKRUVTRANSPORTÖRER, ELEVATORER, SKAK-
TRANSPORTÖRER OCH PNEUMATISKA TRANSPOR-
TÖRER. TILL DENNA GRUPP HÄNFÖRS T.EX.
SPANNMÅLS- OCH HALMFLÄKTAR, SPÄNTRANS-
PORTÖRER 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 TARKOITETTUJA
LIIKKUVIA LAITTEITA.

TRUCKAR. TRUCKAR ÄR RÖRLIGA ANORDNINGAR
SPECIELLT AVSEDDA FÖR LYFTNING OCH FLYTT-
NING 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 LIIKENNEONNETTO-
MUUS, TÄHÄN TULEVAT MYÖS ERILAISET AUTOIHIN RINNASTETTAVIEN KULJETUSVÄLINEIDEN JA
NIIDEN ERI OSIEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT.

BILAR, IFALL DET INTE ÄR FRÅGA OM TRA-
FIKOLYCKA SOM INTRÄFFAT PÅ ALLMÄN GATA
ELLER VÄG. HIT FÖRES ÄVEN OLYCKSFALL SOM
ORSAKATS AV GLIKA 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 LIIKENNEONNETTOMUUEDET 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 THOROUGHFARE 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. TRANSPORTMEDLET 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 1 KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELEY AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLA VOIMANLÄHTEELLÄ KUTEN ESIMERKIKSI SÄHKÖLLÄ.
- MED HANDVERKTYG MENAS SÄDANT REDSKAP ELLER SÄDAN APPARAT SOM HÄLLES I HAND OCH MANÖVRERAS FÖR HAND UNDER ARBETE. HANDVERKTYGET KAN ÄVEN FUNGERA MED EN MEKANISK ENERGIKÄLLA, T.EX. 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 SLÄENDE 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 SPÄN 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
MOTORKEDJESÅGAR MOTOR CHAIN SAWS
- 217 PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT, TÄHÄN KUULUVAT KAIKKI PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT RIIPPU-
MATTÄ 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 ENERGIKÄLLA ELLER TOOLS IRRESPECTIVE OF THEIR POWER SOURCE.
INTE.
- 219 PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT, NÄILLÄ TYÖKALUIILLA 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
ÅTDRAGNING 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 DÄ 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
- D¹ 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 FÖREGÄENDE 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 NÄRMOST SLUTNA METALL- USUALLY COVERED METAL TANKS.
BEHÅLLARE.
- 317 VARASTOHYLLYT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUSLAATIKOT, NÄITÄ LAITTEITA KÄYTETÄÄN ERILAISTEN
TAVAROIDEN KULJETUSPAKKAUKSINA JA SIOITUSTELINEINÄ. MYÖS NÄIDEN LAATIKOIDEN RIKKOU-
TUMISEN YHTEYDESSÄ NIIDEN SISÄLTÄ TIPPUVIEN KAPPALEIDEN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT TULEVAT
TÄHÄN RYHMÄÄN,
LAGERHYLLOR SAMT LAGER- OCH TRANSPORT- STORAGE SHELVES AND STORAGE AND TRANS-
LÄDOR. 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 LÄDORNA 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 KIIINTEIDEN AINEIDEN EROTTTELULAITTEET, EROTTTELULAITTEITA OVAT 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 ERILAISSIA 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, KEMIALLISSISSA KYLVYISSÄ KÄYTETTÄVIÄ MENETELMIÄ OVAT 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 ANKNYNTAS TILL NÅGON 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 THOSE 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 1 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
SÅDANA, 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.
BETSMILJÖN. 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 CONSTRUCTION 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. EXCAVATION 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
- 6¹ TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI OLETTAA AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA, JOS TÄLLAISEN 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 OFÖRANDRAD 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 OVER-EXERTION 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.

513

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 ARBETS- RÖRELSE.

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 SOLLJUS 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 ACCIDENTTUNNUS¹
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 ²	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 ARBETSRÖRELSE 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 FÖRORSAKADE 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 SÄRINFLAMMATION.	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 OVANNÄMMDA GRUPPER.	OTHER INJURIES NOT INCLUDED IN THE PREVIOUS GROUPS.
8	ÖVRIGA OLYCKSFALL ELLER SKADOR VARS ORSAKER 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 SKADÅ, 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 YTLLIG 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	NOICE-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 HANDLEDEN	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	KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ MINING AND QUARRYING	GRUV- OCH STENBRYTNINGSARBETE
40	KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ MINING AND QUARRYING	GRUV- OCH STENBRYTNINGSARBETE
41	SYVÄKAIIRAUSTYÖ DEEP DRILLING WORK	DJUPBORRNINGSBETARE
42	RIKASTUSTYÖ CONCENTRATION PLANT WORK	ANRIKNINGSARBETE
49	MUU KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ OTHER MINING AND QUARRYING	ÖVRIGT GRUV- OCH STENBRYTNINGSARBETE

5	KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ TRANSPORT AND COMMUNICATION WORK	TRANSPORT- OCH KOMMUNIKATIONSARBETE
50	MERIPÄÄLLYSTÖYÖ 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 MOOTTORIVAUNUNKULJETUSTYÖ RAILWAY ENGINE-DRIVING WORK	LOK- OCH MOTORVAGNSFÖRARARBETE
54	TIELIIKENNETYÖ ROAD TRANSPORT WORK	VÄGTRAFIKARBETE
55	LIIKENNEPÄLVELUTYÖ 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	VÄRMARE, HÄRDARE, GLÖDGARE M.FL. ETC.
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	TRÄDDRAGARE, 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, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT TURNERS, TOOLMAKERS AND MACHINE-TOOL SETTERS	VERKSTADSMEKANIKER
651	KONEENASENTAJAT YM. FITTER-ASSEMBLERS ETC.	MASKINMONTÖPER
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	VEENEENRAKENTAJAT, VAUNUNKORIPUUSEPÄT WOODEN BOATBUILDERS, COACH-BODY BUILDERS	BÅTBYGGGARE, 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	MÅLNINGS- OCH LACKERINGSARBETE
680	MAALARIT PAINTERS	MÅLARE
681	LAKKAAJAT LACQUERERS	LACKERARE
69	RAKENNUSLAN MUUT TYÖT OTHER BUILDING WORK	ANNAT BYGGNADSRARBETE
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	BETONIRAUDOITTAJAT 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 CHARKUTERIARBETARE
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	TRÄSLIPERAR BETARE
734	SELLULOOSATYÖNTEKIJÄT PULP MILL WORKERS	CELLULOOSAARBETARE
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	TOBAKSINDUSTRIARBETE
740	TUPAKAN ESIVALMISTELIJÄT TOBACCO PREPARERS	TOBAKSBEREDARE
741	SIKARINTEKIJÄT CIGAR MAKERS	CIGARRARBETARE
742	SAVUKKEENTEKIJÄT CIGARETTE MAKERS	CIGARRETTARBETARE
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	KORGMAKERIARBETARE 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	FOTOLABORATORIEARBETARE, LJUSKOPISTER
755	SOITTIMENTEKIJÄT MUSICAL INSTRUMENT MAKERS ETC.	MUSIKINSTRUMENTMAKARE M.FL.
756	KIVENHAKKAAJAT STONE CUTTERS	STENHUGGERIARBETARE
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 TRAVERS FÖRARE 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 FÖRRÅDSARBETE
780	AHTAUSTYÖNTEKIJÄT DOCKERS	STUVERIARBETARE
781	MUUT KUORMAUS- JA PURKAUSTYÖNTEKIJÄT OTHER FREIGHT HANDLERS	ÖVRIGA LASTNING- OCH LOSSNINGSBETARE
782	VARASTOTYÖNTEKIJÄT WAREHOUSE PORTERS	LAGER- OCH FÖRRÅDSARBETARE
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 SKYDDSBETARE
81	KOTI- JA SUURJALOUSTYÖ, PORTIEERINTYÖ YM, HOUSEKEEPING, DOORMAN WORK ETC.	HUSHÅLLS- 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

E 5
AGA
NDIX

TOIMIALALUOKITUS
NÄRINGSRENSINDELNINGEN
NOMENCLATURE OF ECONOMIC ACTIVITIES

TUNNUS
KOD
CODE

	KAIKKI TOIMIALAT YHTEENSÄ ALL ECONOMIC ACTIVITIES	SAMTLIGA NÄRINGSRENSAR
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	MALMIKAIIVOSTOIMINTA 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, TERÄKSEN 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	KULKUNEUVOJEN 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	BYGGNADSVVERKSAMHET
511	VARSINAISET TALONRAKENNUSTYÖT GENERAL HOUSE CONTRACTORS	EGENTLIGA HUSBYGGNADSARBETEN
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 ANLÄGGNINGSVVERKSAMHET
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 PROPER	ANNAN EGENTLIG PARTIHANDEL
618	AGENTUURITOIMINTA AGENCY	AGENTURVVERKSAMHET
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	SISUSTUSTARVIKKEIDEN 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.	RESTAURANGVVERKSAMHET

632	MAJOITUSTOIMINTA HOTELS, ROOMING HOUSES, CAMPS ETC.	HÄRBÄRGERINGSVERKSAMHET
7	KULJ., VARASTOINTI JA TIETOLIIKENNE TRANSPORT, STORAGE AND COMMUNICATION	SAMFÄRDSEL, POST- O. TELEKOMMUNIKATIONER
711	MAALIIKENNE LAND TRANSPORT	LANDTRANSPORT
712	VESILIIKENNE WATER TRANSPORT	SJÖTRANSPORT
713	ILMALIIKENNE AIR TRANSPORT	LUFTTRANSPORT
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	VARSINAINEN 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	REKREATIONSVERKSAMHET

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	KOTITALOUSPALVELU 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 UPPKOMSTSATT

CLASSIFICATION PRINCIPLES OF NATURE OF ACCIDENT'S OCCURRENCE
ON WAY TO AND FROM WORK-PLACEKOD ¹
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 LÄÄKIRINTODISTUS ON MUKANA. MAALLIKON ARVIOINTITARKKUUS ON RIITTÄVÄ.

5. VAHINGOITTUNUT RUUMIINOSA

1 vasen 2 keskiosa 3 oikea

Pää silmiä lukuunottamatta 10

Silmä 12

Ksula, 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

Viitto- tai leikkuuhaava 05

Hiertymä, roska silmään, tikku sormeen tai muu pintavamma 06

Ruhjevamma, musertuma 07

Lämpö- tai palovamma 08

Ihottuma 09

Äkillinen myrkytys 10

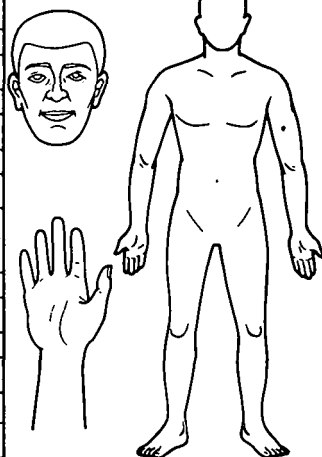
Sähkövirran aiheuttama vamma 11

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. MIKKÄLI TAPATURMA AIHEUTTI VAIKEALAATUISEN VAMMAN TAI KUOLEMAN, ON YLIÄ 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

AV OLYCKSFALL ELLER YRKESJUKDOM FÖRORSAKAD KROPPSSKADA OCH DEN TILL ARBETSOFORMAGAN VARAT. BÖR ALLTID UTREDAS, TROTS ATT LÄKARUTLÅTANDE MEDFÖLJER. LEKMANS UPPSKATTNINGSNÖGGRANNHET ÄR TILLRÄCKLIG.

5. SKADAD KROPPSDEL

1 vänster 2 mitten 3 höger

Huvudet förutom ögonen 10

Öga 12

Hals, nacke 20

Kroppen förutom ryggen 30

Ryggen, ryggraden 31

Övre extremitet från axeln till handleden 40

Hand 46

Endast fingrarna 47

Nedre extremitet från höften till vristen 50

Tårna och foten 57

Skada på inre organ 70

Annan skada (utreds i samband med olycksfallets förlopp) 90

6. SKADANS ART

1 olycksfall! 2 yrkessjukdom

Benbrott 01

Vrickning, försträckning 02

Inre skada, hjärnskakning mm. 03

Förlust av extremitet eller lem 04

Skärsår 05

Skavsår, smolk i öga, sticka i finger eller annan ytlig skada 06

Krossår 07

Värme- eller brännskada 08

Exem 09

Akut förgiftning 10

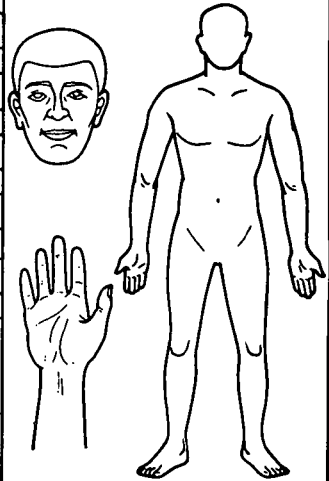
Av elström orsakad skada 11

Hörselskada 12

Skadans art utreds i samband med olycksfallets förlopp 13

7. SKADANS LÄGE (markeras i en av figurerna)

ryggsidan



höger vänster

Avled den skadade?

1 nej

2 ja

Dödsdag

/ 19

8. HUR LÅNGVARIG ARBETSOFORMÅGA LEDDE ELLER FÖREFALLER OLYCKFALLET ELLER YRKESJUKDOMEN ATT LEDA TILL?

1 Endast sjukvård eller arbetet avbröts endast för den dag olycksfallet inträffade

2 Arbetsförmåga under en eller två dagar (den dag, olycksfallet inträffade, icke medräknad)

3 Arbetsförmåga på c. 3-7 dagar (den dag obeaktad, då olycksfallet inträffade)

4 Arbetsförmåga på över en vecka och högst en månad

5 Arbetsförmåga på över en månad eller ännu allvarigare skada

UPPSKATTNINGEN GÖRAS AV DEN, SOM FYLLER I BLANKETTEN

9. OM OLYCKSFALLET LEDDE TILL SVAR SKADA ELLER TILL DODEN, BÖR ANGAENDE UNDERSÖKNINGEN AV OLYCKSFALLET GES FÖLJANDE UPPGIFTER

Olycksfallet anmäldes till

1 arbetarskyddsmyndighet 2 polisen

På vilken ort förrättades polisförhör?

10. TILLÄGGSUPPGIFTER OCH ANMÄRKNINGAR

11. UTREDNING OM OLYCKSFALLETS FÖRLOPP KAN ERHÅLLAS AV FÖLJANDE PERSONER

Namn

Riktnummer och telefon

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
