

Työsuojeluhallitus
Arbetskyddsstyrelsen
National Board of
Labour Protection

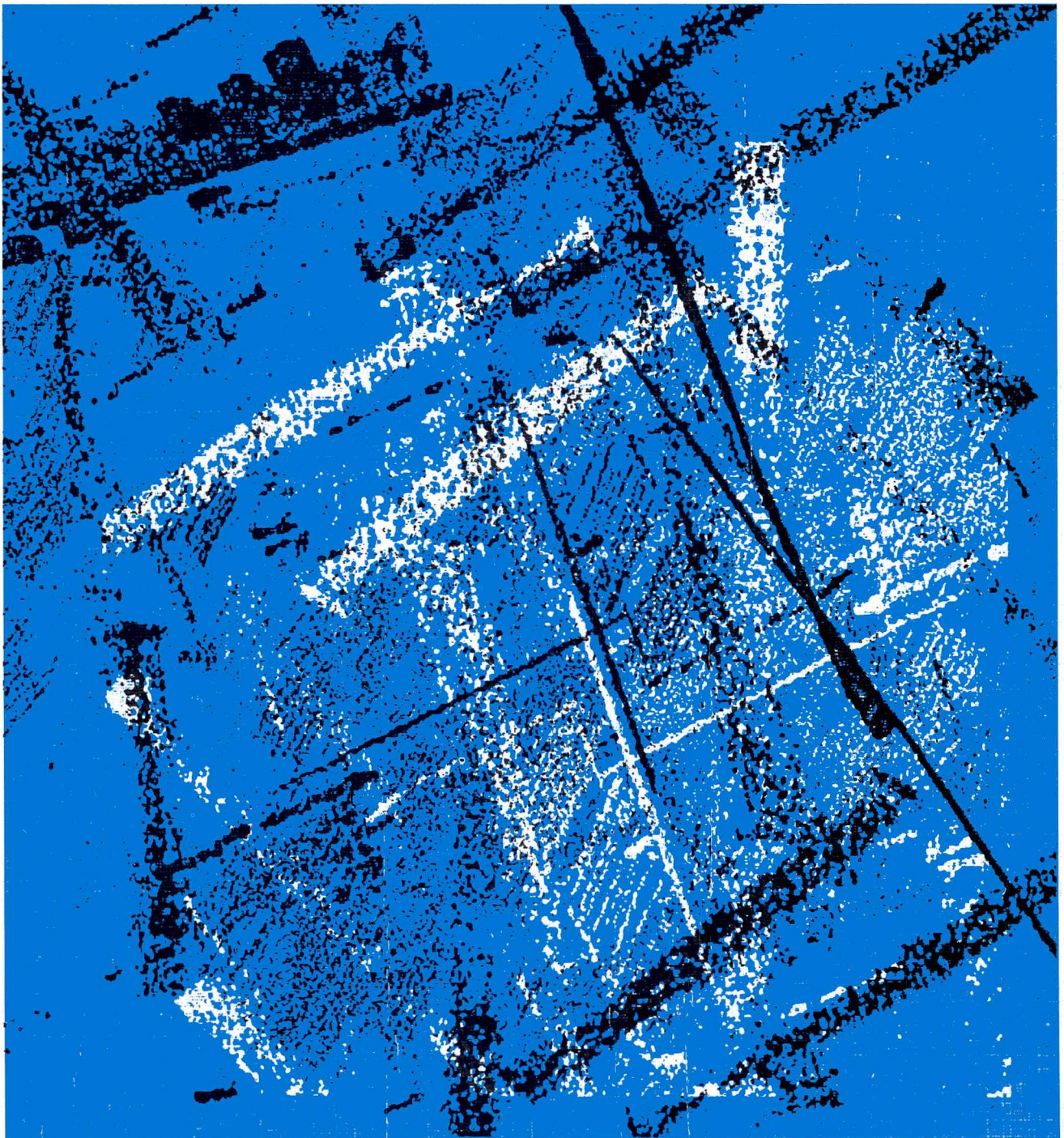


SVT

Työmarkkinat 1991:23
Arbetsmarknaden
Labour market

Työtaturmat 1990

Olycksfall i arbete
Industrial accidents



F12.5

Työsuojeluhallitus
Arbetskyddsstyrelsen
National Board of
Labour Protection



SVT

21.02.92
Työmarkkinat 1991:23
Arbetsmarknaden
Labour market

Työtaturmat 1990

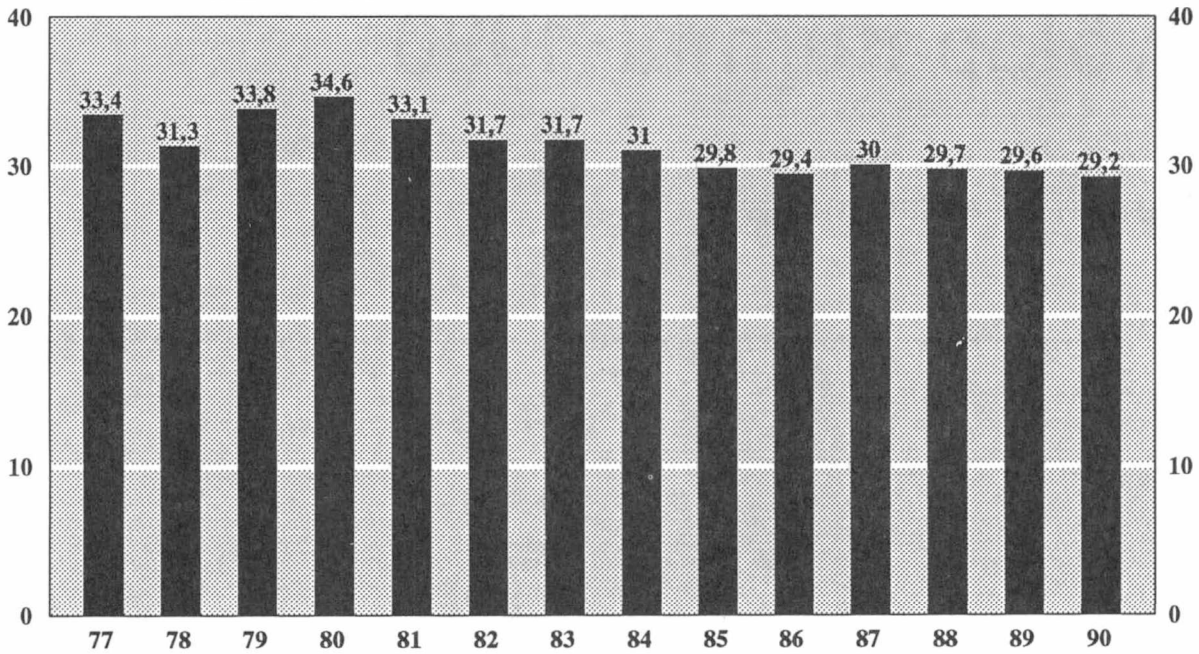
Olycksfall i arbete
Industrial accidents

TILASTOKIRJASTO



136 005 3564

Työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden
 Arbetsolycksfall per miljon arbetstimmar
 Industrial accidents per million hours of work



Vuosi År Year	Työpaikkatapaturmat Arbetsplatsolycksfall Industrial accidents	Työmatkatapaturmat Arbetsfärdolycksfall Accidents on way to or from work-place	Kuolemaan johtaneet työtapaturmat Olycksfall med dödlig utgång Fatal accidents	
			Työssä I arbete At work	Työmatkalla Under arbetsfärd On way to or from or from work place
1976	125 409	19 000	173	71
1977	109 375	15 200	122	64
1978	102 520	13 300	136	63
1979	112 561	13 700	141	65
1980	118 633	14 900	124	55
1981	115 125	17 000	112	42
1982	110 230	13 900	88	50
1983	108 321	14 600	101	33
1984	107 824	15 000	67	41
1985	105 549	12 600	85	29
1986	102 405	13 100	111	63
1987	104 586	11 200	101	31
1988	105 371	12 800	88	38
1989	105 986	13 900	109	49
1990	102 664	13 100	106	52

ALKUSANAT

Käsillä oleva työtapaturmatilasto on laadittu samoilla periaatteilla kuin aikaisemmat tilastot. Suunnitelmia tilastoaineiston yhdistämisestä vakuutuslaitosten korvaustilaston kanssa ei ole voitu toteuttaa. Tavoitteena on kuitenkin täydentää julkaisua myöhemmin tehtävällä tilastotiedotuksella, jossa on käytetty hyväksi korvaustilaston tietoja.

Julkaisun kuvio- ja tauluosassa esiintyvät käsitteet tapaturmasuhde ja tapaturmataajuus. Tapaturmasuhdeella tarkoitetaan tapaturmien lukumäärää 1 000 työntekijää kohden. Tapaturmataajuudella tarkoitetaan tapaturmien lukumäärää miljoonaa työtuntia kohden.

Tilastoon sisältyvät vain palkansaajille sattuneet tapaturmat.

Aineiston käsittelyä on johtanut yliaktuaari *Kimmo Mikkola*.

Tampereella joulukuussa 1991

FÖRORD

Den nya statistiken över arbetsolycksfall har utarbetats enligt samma principer som de förra statistikerna. Planerna på att förena det statistiska materialet med försäkringsanstalternas ersättningsstatistik har man inte kunnat förverkliga. Målet är emmertid att senare komplettera publikationen med ett statistiskt meddelande, i vilket man skall utnyttja ersättningsstatistikens uppgifter.

I publikationens figur- och tabelldel förekommer begreppen olycksfallskvot och olycksfallsfrekvens. Med olycksfallskvot avses antalet olycksfall per 1 000 arbetstagare. Med olycksfallsfrekvens avses antalet olycksfall per en miljon utförda arbetstimmar.

I statistiken ingår bara de olycksfall som drabbat löntagare.

Behandlingen av materialet har skett under överaktuarie *Kimmo Mikkolas* ledning.

Tammerfors december 1991

Jaakko Riikonen

SISÄLLYS

1 Johdanto

- 1.1 Tilastoaineisto
- 1.2 Tilaston rakenne
- 1.3 Täydentävät tiedot

2 Työtapaturmatilastossa käytettyjen keskeisten käsitteiden määritelmiä

Summary

TAULUT

- 1. Kuolemaan johtaneiden työtapaturmien kehitys vuosittain 1975-90
- 2. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat toimialoitain vuosina 1975-90
- 3. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat uuden toimialaluokituksen mukaan vuosina 1985-90
- 4. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 1000 työntekijää kohden vuosina 1989 ja 1990
- 5. Kuolemaan johtaneiden työtapaturmien tapaturmasuhteet viisivuotiskausittain 1975-1989 ja 1990
- 6. Työtapaturmat aiheuttajan ja vakavuuden mukaan
- 7. Työtapaturmat tapaturmatyyppin mukaan
- 8. Palkansaajien lukumäärä, tehdyt työtunnit ja sattuneet työtapaturmat toimialoittain 1990

KUVIOT

- 1. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat 1975-90
- 2. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat viisivuotiskausittain 1975-1989 ja 1990
- 3. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat aiheuttajan mukaan vuosina 1985-89 ja 1990
- 4. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat iän ja sukupuolen mukaan vuonna 1990 ilman ammattitaitauteja
- 5. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat iän ja sukupuolen mukaan vuonna 1990

INNEHÅLL

9	1 Inledning	9
9	1.1 Statistikmaterialet	9
11	1.2 Statistikens uppbyggnad	11
	1.3 Kompletterande uppgifter	12
14	2 Definitioner av de viktigaste begreppen över olycksfall i arbete	14

19

TABELLER

26	1. Den årliga utvecklingen av arbetsolycksfall med dödlig utgång 1975-90	26
27	2. Arbetsolycksfall med dödlig utgång näringsgrensvis år 1975-90	27
28	3. Arbetsolycksfall med dödlig utgång efter den nya näringsgrensindelningen år 1985-90	28
30	4. Arbetsolycksfall med dödlig utgång näringsgrensvis per 1000 arbetstagare år 1989 och 1990	30
30	5. Olycksfallskvoterna för dödsolyckor i femårsperioder under 1975-1989 samt år 1990	30
35	6. Arbetsolycksfall efter olycksfallets orsak och svårhet	35
35	7. Arbetsolycksfall efter olycksfallstyper näringsgrensvis	35
40	8. Antalet löntagare, utförda arbetstimmar och inträffade arbetsolycksfall näringsgrensvis	40

FIGURER

25	1. Arbetsolycksfall med dödlig utgång 1975-90	25
26	2. Arbetsolycksfall med dödlig utgång i femårs perioder 1975-89 och 1990	26
31	3. Arbetsolycksfall med dödlig utgång efter olycksfallets orsak år 1985-1989 och år 1990	31
32	4. Arbetsolycksfall med dödlig utgång efter ålder och kön 1990, utan yrkessjukdomar	32
33	5. Arbetsolycksfall med dödlig utgång efter ålder och kön år 1990	33

6. Työtapaturmat ammatin mukaan 1988-90	34	6. Arbetsolycksfall efter yrke 1988-90	34
7. Työtapaturmat toimialoittain eräissä ammattiryhmissä (5, 64, 76, 88 ja 94)	36	7. Arbetsolycksfall näringsgrensvis i vissa yrkesgrupper (5, 64, 76, 88 och 94)	36
8. Tehtyjen työtuntien ja työtapaturmien kehityssuunta vuosina 1977-90 (1977=100)	36	8. De utförda arbetstimmarnas och arbetsolycksfallens utvecklingsriktning år 1977-90 (1977=100)	36
9. Tapaturmataajuudet toimialoittain vuosina 1977-90	37	9. Olycksfallsfrekvenser näringsgrensvis år 1977-90	37
10. Teollisen toiminnan tapaturmataajuudet eri aloilla 1977-1990	38	10. Olycksfallsfrekvenser i vissa näringsgrenar inom industrin 1977-90	38
11. Tapaturmasuhteet lääneittäin eri toimialoilla	39	11. Olycksfallskvoter länsvis i olika näringsgrenar	39
12. Työtapaturmat aiheuttajan mukaan vuosina 1984-90	42	12. Arbetsolycksfall efter olycksfallets orsak år 1985-90	42
13. Työtapaturmien aiheuttajat ja tapaturmasuhteet tapaturma-altteimmissä ammattiryhmissä	43	13. Olycksfallsorsakerna och olycksfallskvoterna i de mest riskfyllda yrkesgrupperna	43
14. Vahingoittunut ruumiinosa työtapaturman aiheuttajan mukaan	44	14. Skadad kroppsdel efter arbetsolycksfallets orsak	44
15. Vamman laji tapaturman aiheuttajan mukaan	46	15. Skadans art efter arbetsolycksfallets orsak	46
16. Tapaturmatyyppi tapaturman aiheuttajan mukaan	47	16. Olycksfallstyp efter olycksfallets orsak	47
17. Vaarallisimpien toimialojen tapaturmatyyppit	48	17. Olycksfallstyper i de mest riskfyllda näringsgrenarna	48
18. Työntekijöille (ei toimihenkilöt) sattuneet työtapaturmat eräillä toimialoilla työsuhteen pituuden mukaan	49	18. Arbetstagares (inte funktionärs) arbetsolycksfall i vissa näringsgrenar efter arbetsförhållandets längd	49
19. Työtapaturmien ja palkansaajaväestön jakautuminen iän mukaan	50	19. Antalet arbetsolycksfall och löntagarbefolkningen efter ålder	50
20. Tapaturmasuhteet iän ja sukupuolen mukaan	50	20. Olycksfallskvoter efter ålder och kön	50
21. Alle 25-vuotiaille sattuneiden työtapaturmien tapaturmasuhde ja työtapaturmien lukumäärä vuosina 1980-90	51	21. Olycksfallskvoten och antalet arbetsolycksfall bland personer under 25 år åren 1980-90	51
22. Naisille sattuneiden työtapaturmien tapaturmasuhde ja työtapaturmien lukumäärä vuosina 1980-90	51	22. Olycksfallskvoten och antalet arbetsolycksfall bland kvinnor år 1980-90	51
23. Työtapaturmat työn alkamisesta kuluneiden tuntien mukaan	52	23. Arbetsolycksfall efter det antal timmar, som förflutit från arbetets början	52
24. Työtapaturmat viikonpäivän ja työn alkamisesta kuluneiden tuntien mukaan	52	24. Arbetsolycksfall efter veckodag och det antal timmar, som förflutit från arbetets början	52

TAULUSTO-OSA

1. Työtapaturmat tapaturman aiheuttajan (3-numeroinen ryhmittely), tapaturmatyyppin (1-numeroinen ryhmittely) ja tapaturman vakavuuden mukaan	56
2. Työtapaturmat tapaturmatyyppin (2-numeroinen ryhmittely), tapaturman aiheuttajan (1-numeroinen ryhmittely) ja tapaturman vakavuuden mukaan	60
3. Työtapaturmat toimialan (3-numeroinen ryhmittely), tapaturmatyyppin (1-numeroinen ryhmittely) ja tapaturman vakavuuden mukaan	64
4. Työtapaturmat ammatin (1-,2- ja 3-numeroinen ryhmittely), tapaturmatyyppin (1-numeroinen ryhmittely) ja tapaturman vakavuuden mukaan	68
5. Työtapaturmat toimialan (3-numeroinen ryhmittely), tapaturman aiheuttajan (1-numeroinen ryhmittely) ja tapaturman vakavuuden mukaan	74
6. Työtapaturmat ammatin (1-, 2- ja 3-numeroinen ryhmittely), tapaturman aiheuttajan (1-numeroinen ryhmittely) ja tapaturman vakavuuden mukaan.	78
7. Työtapaturmat toimialan ja sukupuolen mukaan 1988 -1990	84
8. Työtapaturmat toimialan (3-numeroinen ryhmittely) ja ammatin (1- ja 2-numeroinen ryhmittely) mukaan	86
9. Työtapaturmat ammattitehtäin (1-,2- ja 3-numeroinen ryhmittely) ja sukupuolen mukaan 1987 - 1990	88
10. Työtapaturmat työn alkamisesta kuluneen ajan ja viikonpäivän mukaan.	91
11. Työtapaturmat toimialan (1- ja 2-numeroinen ryhmittely), työsuhteen pituuden, ammattiaseman ja aikaisemman työkokemuksen mukaan	92
12. Työtapaturmat ammatin (1-, 2- ja 3-numeroinen ryhmittely) ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan	96
13. Työtapaturmat ammatin ja iän mukaan	99
14. Työtapaturmat tapaturman aiheuttajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan	100

TABELLDEL

1. Arbetsolycksfall efter olycksfallsorsak (3-siffrerivå), olycksfallstyp (1-siffrerivå) och olycksfallets svårhetsgrupp	56
2. Arbetsolycksfall efter olycksfallstyp (2-siffrerivå), olycksfallets orsak (1-siffrerivå) och olycksfallets svårhetsgrupp	60
3. Arbetsolycksfall efter näringsgren (3-siffrerivå), olycksfallstyp (1-siffrerivå) och olycksfallets svårhetsgrupp	64
4. Arbetsolycksfall efter yrke (1-, 2och 3-siffrerivå), olycksfallstyp (1-siffrerivå) och olycksfallets svårhetsgrupp	68
5. Arbetsolycksfall efter näringsgren (3-siffrerivå), olycksfallets orsak (1-siffrerivå) och olycksfallets svårhetsgrupp	74
6. Arbetsolycksfall efter yrke (1-, 2och 3-siffrerivå), olycksfallets orsak (1-siffrerivå) och olycksfallets svårhetsgrupp	78
7. Arbetsolycksfall efter näringsgren och kön 1988 - 1990	84
8. Arbetsolycksfall efter näringsgren (3-siffrerivå) och yrke (1- och 2-siffrerivå)	86
9. Arbetsolycksfall efter yrke (1-, 2- och 3-siffrerivå) och kön 1987-1990	88
10. Arbetsolycksfall efter tidpunkten från arbetsdagens början och veckodag	91
11. Arbetsolycksfall efter näringsgren (1-, och 2-siffrerivå), arbetsförhållandets längd, yrkesställning och tidigare arbetserfarenhet	92
12. Arbetsolycksfall efter yrke (1-, 2- och 3-siffrerivå) och skadad kroppsdel	96
13. Arbetsolycksfall efter yrke och ålder	99
14. Arbetsolycksfall efter olycksfallets orsak och den skadade kroppsdel	100

15. Työtapaturmat tapaturman aiheuttajan (3-numeroinen ryhmittely) ja vamman lajin mukaan	102	15. Arbetsolycksfall efter olycksfallsorsak (3-sifternivå) och skadans art	102
16. Työtapaturmat toimialan ja sattumisajankohdan vuosineljänneksen mukaan	104	16. Arbetsolycksfall efter näringsgren och årskvartal	104
17. Valtion laitosten työtapaturmat toimialan ja ministeriön mukaan	105	17. Arbetsolycksfall hos statliga myndigheter efter näringsgren och ministerium	105
18. Työtapaturmien tapaturmasuhde lääneittäin ja tapaturmien lukumäärä toimialoittain	106	18. Olycksfallskvot länsvis och antal olycksfall efter näringsgren	106
TYÖMATKATAPATURMIEN OTANTA	107	FÄRDOLYCKSFALLENS STICKPROV	107

TYÖSSÄ TAI TYÖHÖN LIITTYVISSÄ OLOSUHTEISSA KUOLEMAAN JOHTANEIDEN TYÖTAPATURMIEN SELOSTUKSET TOIMIALOITTAIN

113

LIITTEET	BILAGOR	APPENDICES	Page
1. Tapaturman aiheuttajan luokitusperiaatteet Regler för klassificering av olycksfallsorsak Classification principles of cause of accident			127
2. Olycksfallstypens klassificering Classification of type of accident			135
3. Klassificering av skadans art och skadad kroppsdel Classification of nature of injury and injured part of body			138
4. Regler för klassificering av färdolycksfallets uppkomstsätt Classification principles of nature of accident's occurrence on way to and from workplace			140
5. Tapaturma-/ammattitauti-ilmoituslomake Anmälningsblankett för olycksfall/yrkessjukdom			143

CONTENT

Summary

List of tables

1. Industrial accidents by cause of accident (3-digit level), type of accident (1-digit level) and severity of injury	56	11. Industrial accidents by branch of industry (2-digit level), length of employment, occupational status and previous work experience	92
2. Industrial accidents by type of accident (2--digit level), cause of accident (1-digit level) and severity of injury	60	12. Industrial accidents by occupation (1-, 2and 3-digit level) and injured part of body	96
3. Industrial accidents by branch of industry (3-digit level), type of accident (1-digit level) and severity of injury	64	13. Industrial accidents occupation and age	99
4. Industrial accidents by occupation (1-, 2and 3-digit level), type of accident (1-digit level) and severity of injury	68	14. Industrial accidents by cause of accident (3-digit level) and injured part of body	100
5. Industrial accidents by branch of industry (3-digit level), cause of accident (1-digit level) and severity of injury	74	15. Industrial accidents by cause of accident (3-digit level) and nature of injury	102
6. Industrial accidents by occupation (1-, 2and 3-digit level), cause of accident (1-digit level) and severity of injury	78	16. Industrial accidents by branch of industry and quarter of the year	104
7. Industrial accidents by branch of industry and sex 1988 - 1990	86	17. Industrial accidents in state's service by branch of industry (3-digit level) and ministry	105
8. Industrial accidents by branch of industry (3-digit level) and occupation (1- and 2-digit level)	84	18. Rate of industrial accidents by province and number of accidents by branch of industry	106
9. Industrial accidents by occupation (1-, 2and 3-digit level) and sex in 1987 and 1990	88	Sample of accidents on way to or from work-place	105
10. Industrial accidents by the hour from the workday's beginning anf the weekday	91		

Appendices

1 JOHDANTO

1.1 Tilastoaineisto

Tilastointivuodesta 1976 lähtien Suomen virallisen tilaston sarjaan kuuluvan työtapaturmatilaston tilastoaineisto on saatu useista eri lähteistä. Eri tuotannon aloilla ja eri työtehtävissä työskentelevien tapaturmariskien laskemisessa tarvittavat työvoima- ja työaikatiedot on saatu Tilastokeskukselta. Lakisääteistä tapaturmavakuutusta harjoittavat vakuutuslaitokset ja valtiokonttori ovat lähettäneet työsuojeluhallitukselle yksittäisiä tapaturmia ja todettuja ammattitauteja koskevien ilmoituslomakkeiden kaksoiskappaleet. Työssä tai työhön liittyvissä olosuhteissa kuolemaan johtaneita tapaturmia koskevia selostuksia laadittaessa on käytetty hyväksi työsuojeluhallinnon tapaturmaselostusrekisteriä.

Työtapaturmatilasto luetaan hallinnollista aineistoa hyväksi käyttöviin tilastoihin. Sen perusaineistona olevaa tapaturma-/ammattitauti-ilmoituslomaketta käytetään myös tapaturmavakuutus- ja ammattitautilain toteutuksen yhteydessä. Saman lomakkeen käytöstä kahteen eri tarkoitukseen seuraa sekä etuja että haittoja.

Työtapaturmatilastoon sisältyvät vain sellaiset, työssä ja työmatkalla sattuneet työvahingot ja todetut ammattitaudit, joista vakuutetulla on oikeus saada korvaus tapaturmavakuutuslain mukaan. Lain mukaan sillä, joka sopimuksen perusteella, työntekijänä, vastikkeesta tekee työtä toiselle, tämän johdon ja valvonnan alaisena, on oikeus saada korvausta työtapaturmasta. Korvauksiin ovat oikeutettuja myös opiskelijat, mikäli he tekevät harjoittelutyötä kentällä tai laboratorioissa, samoin eräissä rangaistus-, huolto- ja hoitolaitoksissa olevat (894/46).

Tapaturmavakuutuslain antaman korvaussuojan ulkopuolelle jäävät itsenäiset yrittäjät ja heidän perheenjäsenensä.

Maatalousyrittäjien korvaussuoja on järjestetty erillisellä maatalousyrittäjien tapaturmavakuutuslailla. Heille sattuneet tapaturmat eivät sisälly tähän tilastoon, vaan heidän tapaturmatilastoansa laatii vakuutusta hoitava Maatalousyrittäjien eläkelaitos.

Vakuutuskäytäntö rajoittaa paitsi sitä, kenelle sattuneet tapaturmat sisältyvät tilastoon myös sitä, mitä tapaturmia tilastoidaan.

1 INLEDNING

1.1 Statistikmaterialet

Alltsedan statistikåret 1976 har materialet för statistiken över olycksfall i arbete, som utgör en del av serien Finlands officiella statistik, fått från många olika källor. De uppgifter om arbetskraft och arbetstid, som behövs för beräkningen av olycksfallsriskerna bland arbetare på olika produktionsområden och i olika arbetsuppgifter, har fått från Statistikcentralen. Försäkringsanstalter, som ger lagstadgade olycksfallsförsäkringar har sänt till arbetarskyddsstyrelsen duplikat av anmälningsblanketter rörande enskilda olycksfall och konstaterade yrkessjukdomar. Vid utarbetandet av redogörelser för olycksfall med dödlig utgång i arbete eller i förhållanden i samband med arbetet har arbetarskyddsstyrelsens register över redogörelser för olycksfall nyttjats.

Olycksfallsstatistiken räknas till de statistiker som nyttjar material från förvaltningen. Den anmälningsblankett för olycksfall/yrkessjukdom, som utgör dess grundmaterial, används också i samband med verkställandet av lagen om olycksfallsförsäkring och yrkessjukdomar. Användningen av en och samma blankett för två eller flera ändamål för med sig både för- och nackdelar.

I olycksfallsstatistiken ingår endast sådana i arbete eller under arbetsfärd inträffade olycksfall och konstaterade yrkessjukdomar, för vilka den försäkrade enligt lagen om olycksfallsförsäkring är berättigad till ersättning. Enligt lagen är den, som med stöd av avtal i egenskap av arbetstagare mot vederlag utför arbete åt annan under dennes ledning och uppsikt, berättigad till skadestånd för olycksfall i arbete. Berättigade till ersättning är även lärlingar, som måste utföra övningsarbeten på fältet eller i laboratorium, likaså personer som intagits i särskilda straff-, underhålls- och vårdanstalter (894/46).

Utanför det ersättningskydd, som lagen om olycksfallsförsäkring ger, blir självständiga företagare och deras familjemedlemmar.

Lantbruksföretagares ersättningskydd har ordnats genom en särskild lag om olycksfallsförsäkring för lantbruksföretagare. Olycksfall som inträffat bland dem ingår inte i denna statistik. Deras olycksfallsstatistik uppgörs av Lantbruksföretagarnas pensionsanstalt, som sköter försäkringen.

Försäkringspraxis begränsar inte bara vems olycksfall utan även vilka olycksfall som statistikförs.

Täydellisen vakuutuksen ottanut työnantaja saa vakuutuslaitokselta korvauksen kaikista työntekijälle tapaturman johdosta syntyneiden kustannusten aiheuttamista maksuista. Pakollisen vakuutuksen ottanut työnantaja saa korvauksen kaikista niistä tapaturmista, jotka ovat aiheuttaneet vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden (sattumispäivää lukuunottamatta) tai joiden aiheuttamat kustannukset ylittävät tietyn omavastuusuuden (1990 se oli 690 mk). Pakollisen vakuutuksen ottanut työnantaja ei yleensä ilmoita lieviä tapaturmia, koska hän ei saa niistä korvauksia. Vertailukelpoisuuden säilyttämiseksi työtapaturmatilastoon otetaan mukaan vain ne tapaturmat, jotka ovat aiheuttaneet vähintään kolmen päivän työstä poissaolon (sattumispäivää lukuunottamatta).

Hallinnollisella lainsäädännöllä rajoitetaan tapaturmakäsitettä suppeammaksi kuin miten se normaalisti koettaisiin, mutta toisaalta lainsäädäntö määrittelee myös käsitteissä tarkasti ja lisää siten tilastoaineiston vertailukelpoisuutta eri ryhmien välillä.

Se, että tapaturmailmoitus on samalla myös korvaushakemus, lisää tilaston peittävyttä. Lainsäädännössä mainitut edellytykset täyttävistä tapaturmista tehdään yleensä ilmoitus silloin, kun siitä saadaan taloudellista hyötyä. Vahingoittuneella itsellään ei tällaista taloudellista etua ole niistä tapaturmista, joiden aiheuttamista työkyvyttömyys päivistä maksetaan täyttää palkkaa ja vahinko ei ole aiheuttanut hänelle sairaanhoitokuluja.

Työtapaturmatilastossa käytetyt työvoima ja työaikatiedot saadaan Tilastokeskuksen tekemistä valmiista tilastoista. Tämän vuoksi työsuojeluhallituksen on käytettävä Tilastokeskuksen kanssa samaa ammattija toimialaluokitusta.

Tilastolähteestä riippuen samaa asiaa koskevat tilastot voivat olla erilaisia. Esimerkiksi vuosittain julkaistavassa työvoimatiedustelussa ja joka viides vuosi toimeenpantavassa väestö- ja asuntolaskennassa toimialoittaisia työntekijämääriä koskevat tiedot eroavat toisistaan. Vuoden 1985 väestölaskennassa palkansaajien kokonaislukumäärä oli 1 956 136 ja työvoimatiedustelussa 2 074 000. Prosenttisesti ero ei suuri, mutta ajallisissa vertailuissa lähes kuuden prosentin ero on häiritsevä. Tilastojen väliset eroavuudet johtuvat suhteellisen pienistä eroista peruskäsitteissä, otantavirheistä, luokitusvirheistä jne. Aikasarjavertailuissa tulisi aina käyttää samaa tilastolähdettä, jotta mahdolliset käsitteelliset erot eivät vaikuttaisi tuloksiin.

En arbetsgivare som tagit full försäkring får av försäkringsanstalten ersättning för alla avgifter som orsakas av kostnaderna i samband med en arbetstagares olycksfall. En arbetstagare som har tagit den obligatoriska försäkringen får ersättning för alla de olycksfall, som har orsakat minst tre dagars arbetsoförmåga (dagen för olycksfallet inte medräknad), eller som har orsakat kostnader överstigande en viss självrisikandel (1990 var den 690 mk). En arbetsgivare som har tagit den obligatoriska försäkringen anmäler i allmänhet inte lindriga olycksfall, då han för dem inte får ersättning. För jämförbarhetens skull medtas i olycksfallsstatistiken endast de olycksfall, som har orsakat minst tre dagars frånvaro från arbetet (dagen då olyckan inträffade inte medräknad).

Genom förvaltningslagstiftningen begränsas begreppet olycksfall att bli snävare än det i normala fall skulle uppfattas, men å andra sidan definierar lagsiftningen också begreppsinnhållet noggrant och bidrar därigenom till det statistiska materialets jämförbarhet mellan olika grupper.

En anmälan om olycksfall är samtidigt en ansökan om ersättning, och detta öker statistikens täckning. I allmänhet görs anmälan om sådana olycksfall som uppfyller de i lagen nämnda förutsättningarna då man har ekonomisk fördel därav. Den skadade själv har inte någon ekonomisk fördel av de olycksfall där full lön har utgått även under dagarna av arbetsoförmåga och där skadan inte har orsakat honom/henne sjukvårdsutgifter.

De uppgifter om arbetskraft och arbetstid som används i statistiken över arbetsolycksfall fås från Statistikcentrale ns färdigt utarbetade statistiker. Därför måste arbetarskyddsstyrelsen använda samma yrkes- och näringsgrensklassificering som Statistikcentralen.

Statistiker över samma sak kan vara olika beroende på statistikkällan. Till exempel skiljer sig uppgifterna om mängderna arbetstagare per näringsgren i den årligen publicerade arbetskraftsenkäten och i den vart femte år företagna folk- och bostadsräkningen från varandra. I 1985 års folkräkning var det totala antalet löntagare 1 956 136 och i arbetskraftsenkäten för samma år 2 074 000. Procentuellt är skillnaden inte stor, men vid tidsjämförelse är en skillnad på nästan 6 procent störande. Olika skillnader i grundbegreppen, samlingsfel, klassificeringsfel osv. I tidsseriejämförelser borde man alltid använda samma statistikkälla, för att eventuella begreppsliga skillnader inte skall påverka resultatet.

Työtapaturomatilaston aikasarjatarkastelut perustuvat yleensä työvoimatiedusteluun. Muita lähteitä käytetään vain silloin, kun työvoimatiedustelusta ei ole saatavissa vastaavaa tietoa.

1.2 Tilaston rakenne

Työtapaturomatilaston teossa käytettäviä peruskäsitteitä on selvitetty tämän julkaisun alussa ja lopussa olevassa liiteosassa. Lisäksi luokitustavoista on saatavana erillisiä julkaisuja Valtion painatuskeskuksesta. Niitä ovat Tilastokeskuksen julkaisemat "Toimialaluokitus, käsikirja N:o 4,2. Uusittu laitos" ja "Ammattiluokitus, käsikirja N:o 14,2. Uusittu laitos".

Tekstiosan kuvioissa ja tauluissa käytetty tilastoaineisto on yleensä saatu eri vuosina julkaistuista työtapaturomatilastoista. Vastaavanlaisia kuvioita ja tauluja voitaisiin laatia kustakin toimialaluokasta tai ammattiryhmästä erikseen.

Tilasto-osan taulut on ryhmitelty niin, että taulut 1-18 sisältävät tiedot niistä työpaikalla tai työhön liittyvissä olosuhteissa sattuneista työtapaturomista, jotka ovat johtaneet vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen (sattumispäivää lukuunottamatta). Taulussa 19 on otantaan perustuvat tiedot vastaavanpituisen työkyvyttömyyden aiheuttaneista työmatkatapaturomista.

Työmatkatapaturomien otanta on tehty vahingoittuneen syntymäajan perusteella ja otantasuhde on ollut 9,9 %. Kokonaismäärä saadaan siten kertomalla tilastotauluissa olevat luvut 10:llä. Taulussa 19 esitetty kuolemaan johtaneita työmatkatapaturomia koskeva tieto on kuitenkin kokonaisluku.

Tilasto-osan jälkeen esitetyt työssä tai työhön liittyvissä olosuhteissa kuolemaan johtaneita työtapaturomia koskevat selostukset on laadittu osittain tehtyjen tapaturmailmoitusten ja osittain työsuojeluhallinnon tapaturmaselostusrekisterin perusteella. Kunkin selostuksen lopussa oleva numero ilmoittaa selostuksen tunnusnumeron rekisterissä.

Tidsseriegranskningarna i statistiken över arbetso-lycksfall grundar sig i allmänhet på arbetskraftsenkäten. Andra källor används endast då de behövliga uppgifterna inte kan fås i arbetskraftsenkäten.

1.2 Statistikens uppbyggnad

De grundbegrepp som används vid uppgörande av statistik över olycksfall i arbete har förklarats i bilagorna i början och slutet av denna publikation. Dessutom kan särskilda publikationer om klassificeringssätten fås från Statens tryckericentral. Sådana är Statistikcentralens publikationer "Näringsgrensindelningen", handbok nr 4,2. Revised edition" och "Yrkesklassificering", handbok nr 14,2. Revised edition".

Det statistikmaterial som kommit till användning i textdelens figurer och tabeller har i allmänhet fått från olika år publicerade statistiker över arbetso-lycksfall. Liknande figurer och tabeller skulle kunna utarbetas särskilt för varje näringsgrensklass eller yrkesgrupp.

Tabellerna i statistikdelen har grupperats så, att tabellerna 1-18 innehåller uppgifter om de på arbetsplats eller i förhållanden i samband med arbete inträffade olycksfall som har lett till minst tre dagars arbetsoförmåga (dagen då olyckan inträffade inte medräknad). Tabellen 19 innehåller på sampel baserade uppgifter om olycksfall under arbetsfärd som orsakat lika långvarig arbetsoförmåga.

Samplingen av olycksfall under arbetsfärd har gjorts enligt den skadades födelsedatum och samplingskvoten har varit 9,9 %. Den totala mängden fås sedan genom att multiplicera talen i statistiktabellerna med 10. Uppgiften i tabell 19 om färdolycksfall som lett till döden är dock ett totalantal.

Efter statistikdelen följer utredningar av olycksfall med dödlig utgång i arbete eller i med arbetet sammanhörande förhållanden. Dessa utredningar har gjorts dels på basen av anmälda olycksfall och dels på basen av arbetarskyddsstyrelsens register över olycksfallsutredningar. Siffran i slutet av varje utredning anger dess nummer i registret.

1.3 Täydentävät tiedot

Työsuojeluhallitus on viime vuosina julkaissut kaikki työtapaturmat käsittävän vuositilaston lisäksi myös erilaisia toimialoittaisia selvityksiä. Sen metsä- ja maataloustoimisto on tehnyt tilastotiedotuksia metsä- ja uittotöiden työtapaturmista, kuljetusteknillinen toimisto autoliikenteen ja koulutus- ja tiedotustoimisto merenkulkijain työtapaturmista. Kunnittaisia työtapaturmatietoja on julkaistu erillisenä monisteenä, jota saa koulutus- ja tiedotustoimistosta.

Jäljenteitä tilaston perusaineistosta on luovutettu tutkimustarkoituksiin. Niistä on peitetty vahingoittuneen ja hänen työnantajansa identifiointitiedot. Aineiston käyttöä on jonkin verran rajoittanut tapaturman kulkua koskevien selostusten puutteellisuus. Esimerkiksi tapaturmaan osallisista koneista ja laitteista annetaan erittäin harvoin yksityiskohtaisia tietoja.

Tapaturmailmoituslomakkeiden lisäksi merkittävänä tietolähteenä erilaisissa tutkimuksissa on ollut työsuojeluhallinnon tapaturmaselostusrekisteri. Se koostuu tapaturmaselostuksista, joita työsuojelutarkastajat ovat laatineet vaikealaatuiseen vammaan tai kuolemaan johtaneita tapaturmia koskevien tutkimusten perusteella. Selostuksissa on yleensä selvitetty tapaturman kulku ja siihen johtaneet välilliset ja välittömät syyt sekä mahdollisuudet estää samankaltaisen tapaturman toistuminen.

Selostusrekisteriin on koottu tapaturmakuvauksia vuonna 1980 sattuneista työtapaturmista alkaen. Niiden kokonaismäärä oli vuonna 1990 lopussa noin 5 700. Tapaturmakuvauksia on julkaistu toimialoittain ryhmiteltyinä tilastotiedotuksina.

Vuonna 1984 Tapaturmavakuutuslaitosten Liitto ja keskeiset työmarkkinajärjestöt tekivät sopimuksen, jonka perusteella ne päättivät tutkia kaikki työpaikalla ja työssä sattuneet kuolemaan johtaneet työtapaturmat. Työsuojeluhallitus sai luvan liittää näitä tapaturmia koskevat tutkimusraportit osaksi tapaturmaselostusrekisteriä. Rekisterissä on tämän tutkintajärjestelmän mukaan laadittuja tutkimusraportteja vuodesta 1985 lähtien.

Tapaturmaselostusrekisteriä käytetään pääasiallisesti tietokonepäänteen avulla. Tiedon tarvitsija määrittelee käyttötilanteessa ne hakuehdot, joiden mukaisia selostuksia hän haluaa tutkia. Hakuehtona voidaan käyttää yksittäisiä selostuksissa käytettyjä sanoja tai tilastollisia luokituksia (toimiala, ammatti). Tietokone tulostaa päätteelle hakuehdot täyttävät selostukset. Pääteeltä ne voidaan tulostaa myös paperille.

1.3 Kompletterande uppgifter

Förutom årsstatistiken som innefattar alla olycksfall i arbete har arbetarskyddsstyrelsen under de senaste åren även publicerat utredningar om olika näringsgrenar. Skogs- och jordbruksbyrån har utarbetat statistikmeddelanden om olycksfall i skogs- och flottningssarbete, transporttekniska byrån om olycksfall i biltrafiken och utbildnings- och informationsbyrån om arbetsolycksfall bland sjöfolk. Uppgifter om arbetsolycksfall per kommun har publicerats i duplicerade häften som fås från utbildnings- och informationsbyrån.

Kopior av grundmaterial för statistiken har överlämnats till forskningsändamål. Identifikationsinformationen om den skadade och hans arbetsgivare har täckts på kopiorna. Användningen av materialet har i någon mån begränsats av bristerna i utredningen av ett olycksfalls förlopp. T.ex. ges det sällan detaljerade uppgifter om de maskiner och anordningar som har del i en olyckshändelse.

En betydelsefull källa till kunskaper förutom anmälningsblan ketterna för olycksfall är arbetarskyddsstyrelsens register över olycksfallsutredningar. Det består av olycksfallsutredningar gjorda av arbetarskyddsinspektörer på basen av undersökningar av olycksfall som lett till svår skada eller till döden. Utredningen omfattar i allmänhet olycksfallets förlopp och de medelbara eller omedelbara orsaker som lett därtill samt möjligheterna att förhindra att liknande olycksfall händer igen.

I registret över olycksfallsutredningar har man insamlat beskrivningar av olycksfall ända från år 1980. Totalantalet beskrivningar var ungefär 5 700 i slutet av år 1989. Man har utgivit beskrivningar av olycksfall som statistiska meddelanden klassificerade efter näringsgren.

År 1984 ingick Olycksfallsförsäkringsanstaltens Förbund och de centrala arbetsmarknadsorganisationerna ett avtal, på grund varav de beslöt att undersöka alla dödsolyckor som inträffat på arbetsplatsen och i arbete. Arbetarskyddsstyrelsen fick lov att bifoga undersökningsrapporterna om dessa olycksfall till registret över olycksfallsutredningar. Registret innehåller undersökningsrapporter utarbetade enligt detta undersökningssystem ända från år 1985.

Registret över olycksfallsutredningar används huvudsakligen med dataterminaler. Vid användningen definieras den som behöver data de sökningsvillkor som de önskade rapporterna skall uppfylla. Sökningsvillkoret kan vara enskilda ord i rapporter eller statistiska klassificeringar (näringsgren, yrke). Datorterminalen skriver de rapporter som uppfyller sökningsvillkoren ut på en terminal. Från terminalen kan de också skrivas ut på papper.

Rekisterin ja sen hakujärjestelmän (MINTTU) käyttöoikeudet myöntää työsuojeluhallitus. Rekisteriä hoitaa käytännössä Valtion tietokonekeskus. Käyttöoikeudet on myönnetty kaikille niitä pyytäneille. Rekisterin tietoaineistoon ei sisälly tietosuojaongelmia, koska yksittäisistä selostuksista on poistettu vahingoittuneen ja hänen työnantajansa yksilöintitiedot.

Tämän julkaisun lopussa olevassa työssä tai työhön liittyvissä olosuhteissa kuolemaan johtaneiden työtapaturmien luettelossa on kunkin selostuksen lopussa mainittu se numero, jolla tapaturmaa koskeva kuvaus on tallennettu tapaturmaselostusrekisteriin. Se voidaan hakea rekisteristä lyhentämättömässä muodossa tämän numeron avulla.

Työsuojeluhallituksessa on tehty oma julkaisunsa vuosina 1975-1989 sattuneiden kuolemaan johtaneiden työtapaturmien ja ammattitautien lyhennelmistä.

Tapaturmavakuutuslaitosten Liiton laatimista tutkimusraporteista on kuolemaan johtaneiden työtapaturmien selostusten yhteydessä kirjoitettu vain niiden otsikkoteksti ja rekisterinumero. Selostuksia ei ole ryhmitelty toimialoittain.

Arbetskyddsstyrelsen beviljar rätten att använda registret och dess sökningssystem (MINTTU). Bruksrätten har beviljats alla som har anhållit om det. Registrets datamaterial innebär inte problem med integritetsskydd, eftersom den skadades och arbetsgivarens identifieringsuppgifter har lämnats bort från utredningarna.

I förteckningen över dödsolyckor i arbete eller arbetsrelaterade förhållanden, som finns i slutet av denna publikation, anges efter varje beskrivning det nummer under vilket olycksfallet är infört i registret över olycksfallsutredningar. Beskrivningen kan läsas oavkortat i registret under detta nummer.

Arbetskyddsstyrelsen har gjort en separat publikation om förkortningarna angående arbetsolycksfall och yrkessjukdomar under år 1975-1989.

Vid beskrivningar av dödsolyckor har man intagit bara rubriktexten och registernumret av de undersökningsrapporter som Olycksfallsförsäkringsanstaltens Förbund har uppgjort, och man har inte heller klassificerat rapporterna näringsgrensvis.

2 TYÖTAPATURMATILASTOSSA KÄYTETTYJEN KESKEISTEN KÄSITTEIDEN MÄÄRITELMIÄ

Ammatti

Ammatilla tarkoitetaan sitä toimintaa tai työtä, jota vahingoittanut teki pääasiallisesti elatukseksen 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 kysymyksen, minkälaista 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.

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.

Ammattitauti

Ammattitaudit sisältyvät työtapaturmiin.

Tapaturman aiheuttaja

Tapaturman aiheuttajalla kuvataan sitä tekijää, jonka voidaan katsoa vaikuttaneen eniten käytettävissä 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.

2 DEFINITIONER AV DE VIKTIGASTE BEGREPPEN I STATISTIKEN OVER OLYCKSFALL I ARBETE

Yrke

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 liknande 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 art. 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.

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.

Yrkessjukdom

Yrkessjukdomar ingår i olycksfallen

Olycksfallets orsak

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 någon störning i 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.

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.

Tapaturmataajuus ja tapaturmasuhde

Eri toimialoilla vallitsevien tapaturmariskien vaihtelu ilmoitetaan suhteuttamalla sattuneiden työtapaturmien lukumäärä kullakin toimialalla tehtyjen työtuntien tai työntekijöiden lukumäärään.

Suhdelukua kutsutaan tapaturmataajuudeksi silloin, kun sattuneiden tapaturmien lukumäärä (kerrottuna 1 000 000:lla) on jaettu tehdyillä työtunneilla eli sillä ajalla, jonka aikana toimialalla työskentelevillä oli mahdollisuus joutua tapaturmavakuutus- tai ammattitautilain mukaan korvattavan tapaturman uhriksi.

Suhdelukua kutsutaan tapaturmasuhteeksi silloin, kun sattuneiden tapaturmien lukumäärä (kerrottuna 1 000:lla) on jaettu eri toimialoilla tai muilla perusteilla muodostetuissa tilastoluokissa työskentelevien henkilöiden lukumäärällä. Tällaisia muilla perusteilla muodostettuja tilastoluokkia ovat ammattiryhmitus, sukupuolijako, ikäryhmitus ja läänijako.

Tapaturmatyyppi

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

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

Olycksfallsfrekvens och olycksfallskvot

Variationen mellan olycksfallsriskerna inom olika näringsgrenar anges genom att ställa antalet inträffade olycksfall i relation till antalet utförda arbetstimmar eller antalet arbetstagare inom varje enskild näringsgren.

Relationstalet kallas olycksfallsfrekvens då antalet inträffade olycksfall (multipliserat med 1 000 000) har dividerats med antalet utförda arbetstimmar, med andra ord med den tid, under vilken arbetstagarna inom näringsgrenen hade möjlighet att råka ut för ett sådant olycksfall, för vilken ersättning erläggs enligt lagen om olycksfallsförsäkr ing eller lagen om yrkessjukdomar.

Relationstalet kallas olycksfallskvot då antalet inträffade olycksfall (multipliserat med 1 000) har dividerats med antalet personer arbetande inom olika näringsgrenar eller tillhörande statistiska klasser som bildats på andra grunder. Sådana statistiska klasser är bl.a. yrkesgruppering, könindelning, åldersindelning och länsindelning.

Olycksfallstyp

Förutom med hjälp av olycksfallets orsak beskrivs olycksfallets förlopp också med hjälp av olycksfallstyp. Den beskriver det sätt på vilket den skadade kom i beröring med det ämne/föremål, som orsakat olycksfallet. Den skiljer sig från olycksfallets orsak närmast genom att olycksfallets orsak anger de objekt som gett upphov till 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.

Toimiala

Luokitus perustuu Tilastokeskuksen toimialaluokitukseen vuodelta 1987 (Toimialaluokitus TOL), Käsi- ja kirjuri no 4, 2. Uusittu laitos).

Vahingoittuneen toimiala luokitellaan sen tuotannon kohteen tai toiminnan lajin mukaan, mitä hänen toimipaikassaan (työpaikassaan) pääasiassa tehtiin. Tilapäiset toiminnot, kuten esim. kuljetukset ja asennukset luokitellaan sen toimipaikan mukaan, josta niitä johdetaan hallinnollisesti.

Toimialaluokitusta käytettäessä luokitusyksikkönä on toimipaikka. Jokainen yrityksen osa, jolla on oma osoite, on toimipaikka. Poikkeuksia tästä säännöstä joudutaan tekemään rakentamisen ja liikenteen toimialoilla. Niissä toimipaikkana on usein pysyvä toimisto, josta alueen toimintaa johdetaan.

Toimialaluokitusta on käytetty portaitaisesti eri luokitustasoilla. Toimialasta riippuen luokitusta on käytetty erilaisella luokitustarkkuudella. Tarkimpaan luokitukseen on pyritty niillä toimialoilla, joissa tapaturmia tiedetään sattuneen työntekijämäärään verrattuna suhteellisen paljon.

Toimihenkilö ja työntekijä

Palkansaajien ryhmittäminen toimihenkilöihin ja työntekijöihin perustuu Tilastokeskuksen laatimaan sosioekonomista asemaa kuvaavaan luokitukseen. Se, kumpaan ryhmään kukin palkansaaja kuuluu, määräytyy ammatin perusteella. Toimihenkilöitä ovat yleensä toimistotyötä tekevät sekä teollista työtä johtavat ja suunnittelevat henkilöt.

Vuoden 1975 lopulla tehdyn väestölaskennan mukaan toimihenkilöistä kuului 90 % ammattiryhmiin teknillinen, luonnon- ja yhteiskuntatieteellinen, humanistinen ja taiteellinen työ (39 %), hallinnollinen, tilinpidollinen ja konttoriteknillinen työ (34 %) ja kaupallinen työ (17 %).

Työ- ja työmatkatapaturmat

Työtapaturma määritellään tapaturmavakuutuslain 4 §:ssä. Sen mukaan 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 asioilla; tahi 3) hänen yrittäessään varjella tai pelastaa työnantajansa omaisuutta tahi työtoimintansa yhteydessä ihmishenkeä.

Näringsgren

Klassificeringen baserar sig på Statistikcentralens näringsgrensindelning för år 1987 (Näringsgrensindelningen (NI), Handböcker nro 4, 2. reviderad upplaga).

Den skadades näringsgren klassificeras enligt det föremål för produktion eller slag av verksamhet som huvudsakligen bedrivs på hans arbetsställe (arbetsplats). Tillfälliga funktioner som t.ex. transport och montering klassificeras enligt den arbetsplats varifrån de administrativt styrs.

Vid användningen av näringsgrensindelningen är klassificeringsenheten arbetsställe. Varje del av företaget, som har egen adress, är ett arbetsställe. Man måste avvika från denna regel i fråga om byggnadsbranschen och trafiken. Där är arbetsstället ofta en bestående byrå, varifrån verksamheten leds.

Näringsgrensindelningen har använts hierarkiskt på olika klassificeringsnivåer. Beroende på näringsgrenen har klassificeringen använts med varierande noggrannhet. Den noggrannaste klassificeringen har man använt vid näringsgrenar där det inträffat relativt många olycksfall jämfört med antalet arbetstagare.

Tjänstemän och arbetare

Grupperingen av löntagarna som tjänstemän och arbetare baserar sig på den av Statistikcentralen utarbetade klassificeringen angående löntagarnas sociala-ekonomiska ställning. Till vilken grupp en löntagare hör bestäms enligt hans yrke. Tjänstemän är i allmänhet personer utförande kontorsarbete samt personer som leder eller planerar industriellt arbete.

Enligt folkräkningen som verkställdes i slutet av år 1975 hörde 90 % av tjänstemännen till yrkesgrupperna tekniskt, natur- och samhällsvetenskapligt, humanistiskt och konstnärligt arbete (39 %), administrativt, kameralt och kontorstekniskt arbete (34 %) och kommersiellt arbete (17 %).

Olycksfall i arbetet och arbetsfärdolycksfall

Olycksfall i arbete definieras i 4 § lagen om olycksfallsför säkring. I enlighet med den avses med olycksfall i arbetet sådant 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.

Tilastojulkaisussa työtapaturmalla tarkoitetaan kaikkia muita kuin kohdassa 2 b mainittuja tapaturmia. Kohdan 2 b työmatkatapaturmat eli sellaiset tapaturmat, jotka ovat sattuneet matkalla asunnosta työpaikalle ennen työn alkua tai työn päätyttyä matkalla työpaikalta asunnolle tilastoidaan erikseen otantaan perustuen. Ammatissaan liikkumaan joutuvien henkilöiden kohdalla (esim. myyntiedustajat) työ- ja työmatkatapaturmien välinen raja määräytyy siten, että työmatkaan liittyvällä kotimatalla sattunut tapaturma katsotaan työmatkatapaturmaksi silloin, kun se sattuu vahingoittuneen asuinkunnan alueella.

Saman työpäivän aikana tehtävien työmaan vaihtojen yhteydessä sattuneet liikennetapaturmat ovat edellä esitetyn mukaisesti työtapaturmia.

Työvoimatutkimus

Työvoimatutkimus on Tilastokeskuksen toimeenpanema otokseen perustuva haastattelututkimus, jossa tiedot kerätään otokseen tulleilta henkilöiltä pääasiassa puhelimitse. Käytännön tiedon keruun hoitaa Tilastokeskuksen oma haastattelijajärjestelmä.

Vuonna 1988 työvoimatutkimuksen haastatteluja tehtiin lähes 140 000. Puhelinhaastatteluja oli 95,0 prosenttia, käyntihaastatteluja 4,0 prosenttia ja vajaa prosentti tiedoista koottiin postitse. Nettokadoksi jäi keskimäärin 5,4 prosenttia, miehillä 6,4 prosenttia ja naisilla 4,5 prosenttia.

Vastausten perusteella laaditut tilastotaulut julkaitaan tilastosarjassa SVT: Työmarkkinat.

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.

Vaikea tapaturma

Sattuneiden tapaturmien vakavuus on pyritty saamaan selville tilastoimalla erikseen vähintään kuukauden työkyvyttömyyteen johtaneet tapaturmat. Yli kuukauden työkyvyttömyyden aiheuttaneiden tapaturmien prosenttiosuus on todellista noin neljä prosenttiyksikköä alhaisempi. Tämä johtuu siitä, että pitkissä sairaustapauksissa tapaturman perusteella kirjoitetaan useita lääkärintodistuksia. Tilastoihin tapaturma saattaa tulla jo ensimmäisen, kuukautta lyhyemmän työkyvyttömyysajan perusteella.

I en statistisk publikation avses med olycksfall i arbetet alla andra än de i punkt 2 b angivna olycksfallen. Olycksfall under arbetsfärd enligt punkt 2 b, d.v.s. sådana olycksfall som inträffat under resan från bostaden till arbetsstället före arbetets början eller, när arbetet slutat, under färden från arbetsstället till bostaden, statistikförs särskilt på basen av sampel. För personer med rörligt yrke (t.ex. handelsrepresentanter) definieras gränsen mellan olycksfall i arbete och olycksfall under arbetsfärd så att olycksfall under hemresa i anslutning till arbetsresa anses som olycksfall under arbetsfärd, då det inträffar inom den förolyckades hemkommun.

Arbetskraftsundersökning

Arbetskraftsundersökningen är en av Statistikcentralen verkställd intervjuundersökning som baserar sig på sampel och där uppgifter mestadels samlas in per telefon från de till samplet hörande personerna. Den praktiska insamlingen av uppgifterna handhas av Statistikcentralens egen intervjuorganisation.

År 1988 gjordes närmare 140 000 intervjuer för arbetskraftsundersökningen. Telefonintervjuernas andel var 95,0 procent, besöksintervjuernas 4,0 procent och en knapp procent av uppgifterna insamlades per post. Nettobortfallet var i medeltal 5,4 procent, 6,4 för män och 4,5 procent för kvinnor.

De statistiska tabellerna, som uppgjorts på grund av svaren, utges is statistikserien FOS: Arbetsmarknaden.

Skadad kroppsdel

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

Svår olycksfall

Man har försökt utreda de inträffade olycksfallens allvarlighetsgrad genom att särskilt statistikföra de olycksfall som föranlett minst en månads arbetsförmåga. Procentandelen av olycksfall som föranlett över en månads arbetsförmåga är ca fyra procentenheter lägre än i verkligheten. Detta beror på att vid långvariga sjukfall skrivs flera läkarintyg på grund av olycksfallet. Ett olycksfall kan intas i statistiken redan på grund av den första, en månad kortare tiden för arbetsförmåga.

Yli kuukauden työkyvyttömyyteen johtaneiden tapaturmien korkea prosenttiosuus osoittaa kyseisen tilastoryhmän tapaturmien olevan keskimääräistä vakavampia.

Vamman laji

Vamman lajilla kuvataan työtapaturman aiheuttaneen ruumiinvamman luonnetta. Korvaukseen oikeuttavan vamman luonne määritellään asetuksella 852/148. Sitä laajennettiin lihasten ja jänteiden kipeytymistä koskevalla muutoksella 232/1972.

Den höga procentandelen av olycksfall som föranlett över en månads arbetsförmåga visar att olycksfallen i denna statistikgrupp är allvarigare än i genomsnitt.

Skadans art

Med skadans art beskrivs arten av den kroppskada som olycksfallet medförde. Arten av sådan skada som berättigar till ersättning definieras av förordningen 852/148. Den utvidgades med ändringen 232/1972 angående ömhet av muskler och senor.

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 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 1989 Fmk 690,-). 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 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.

Registered accidents

In handling the accident notification forms sent by the insurance companies and the State Accident Office, the National Board of Labour Protection sorts out accidents which have led to at least three days incapacity and occupational diseases in which the disability caused by the disease is at least 10 % regardless of the length of absence.

A sudden injury caused by work, or a morbid state caused by work which has arisen during 24 hours at the most, are entered into the statistics as industrial accidents. Such morbid states include abrasions, galls, painful states of muscles and tendons caused by work movements, and external inflammations. Occupational diseases are entered together with industrial accidents.

Commuting accidents are compiled in separate statistical tables. A commuting accident means an accident that has occurred during a habitual journey from place of residence to place of work, or vice versa. Travelling accidents occurring when changing working places or in connection with work are classified as industrial accidents.

The figures featured in the tables of commuting accidents are sampling figures. The sampling is based on the date of birth of the injured person; the sampling fraction is 9,9 %. Total amounts can be obtained by multiplying the sampling figures in the tables by 100 and dividing the result by 9,9 %.

Working time in statistics

Statistics published by the Central Statistical Office (the national board of statistics) are used as statistical data for the working time worked by employees.

Annual data on working hours by branch of industry and by province are obtained from labour force surveys. They are sampling surveys based on interviews. The monthly number of interviewees is 12 000. Each person participating in the sampling gives information five times a year on an average.

The sample size of the labour force survey is comparatively large, yet not sufficiently large in tables where the number of statistical classes amounts to dozens. In detailed classifications by branch of industry (economic activity) and by occupation, the data on the numbers of employees is obtained from the census, which is held every fifth year. Census information has been used in the statistical tables.

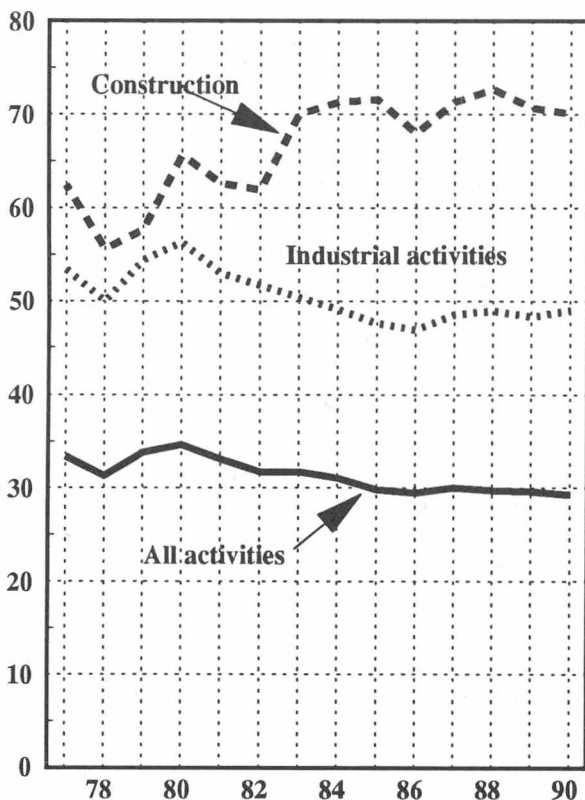
The classifications used

The classification by economic activity is based on the Finnish standard from the year 1987, and the classification by occupation is based on the Finnish adaptation of the international classification by economic activity, the classification unit is generally an establishment. One enterprise may have several establishments.

Other classifications used in the statistics are: cause of accident, type of accident, injured part of body, nature of injury, province where the accident occurred, estimated duration of incapacity, experience of work, day of the week month and time by the clock.

In spite of its name, the cause of accident does not mean the factor responsible for the accident, but rather the work environment or the contributing factor in the technology used in that work environment that was associated with the accident either directly or indirectly in connection with the worker's own behavior. The type of accident seeks to describe the occurrence which led to the injury in the last stage of the chain of events. The detailed contents of the statistical classes, occupation and economic activity excluded, are illustrated in Appendices 1 - 4. Detailed information on classification by occupation and economic activity is available from classification guides by the Central Statistical Office of Finland.

Figure 1. Accident frequencies by economic activity in 1977 - 90



Accidents causing temporary incapacity

The number of accidents causing temporary incapacity for work rose sharply at the beginning of the 1970's up till 1974, when accidents started to decrease; this downward trend continued until 1978. At the end of 1970's and at the beginning of the end of the 1960's.

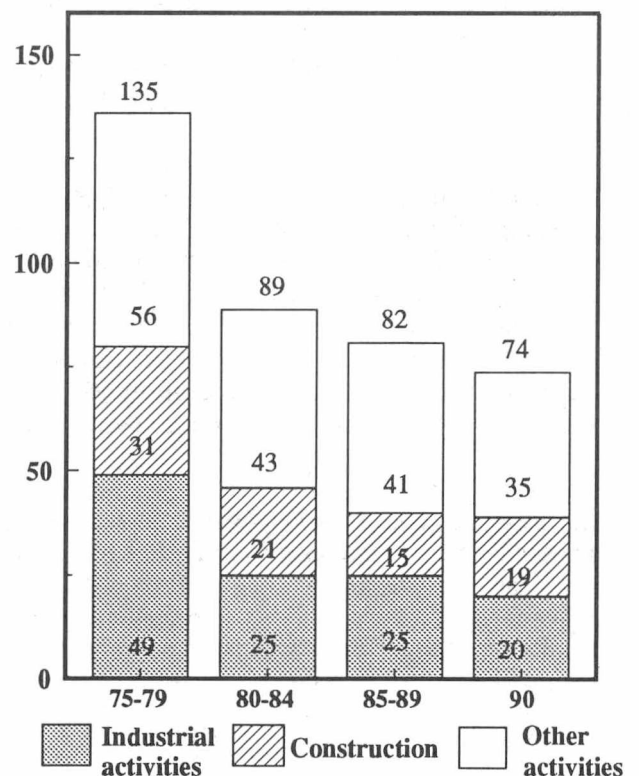
Industrial activities include mining and other mineral industry, industry as well as electricity, gas and water supply. The percentual share of all accidents in this industry group is 41 %. The share of construction industry is 22 %.

In recent years there have been annually 13 000 - 15 000 accidents on the way to and from work (commuting accidents). Their number does not fluctuate as the number of accidents at work. The greatest annual variations are due to weather conditions. Nearly half of the commuting accident occur during the four winter months (November - February).

Fatal industrial accidents

The number of fatal industrial accidents has decreased starting from the middle of the 1950's. In the early 1980's, both the absolute and relative numbers of fatal accidents were less than half of those of 20 years ago.

Figure 2. Number of fatal accidents by branch of industry 1975 - 90



The Finnish statistics on accidents include statistical data on fatal industrial accidents and occupational diseases. Separate statistics on fatal industrial accidents not including occupational diseases have been available since 1975.

The number of fatal industrial accidents decreased considerably in the 1980 ' s. The positive development was delayed in the 1980 ' s.

	Years	Fatalities per 1000 workers
All activities	1975-79	0,074
	1980-84	0,045
	1985-89	0,039
	1990	0,035
Industrial activities	1975-79	0,086
	1980-84	0,042
	1985-89	0,045
	1990	0,040
Construction	1975-79	0,201
	1980-84	0,129
	1985-89	0,095
	1990	0,111
Other activities	1975-79	0,051
	1980-84	0,035
	1985-89	0,030
	1990	0,035

The relatively most dangerous branch of industry is construction and particularly land and water construction. In 1989-1990 the relative number of fatal industrial accidents in land and water construction was 3.5 times higher than that of other branches in Finland on the average.

The number of fatal industrial accidents in the construction as a whole was over two times lower in 1985-1989 than it was ten years earlier.

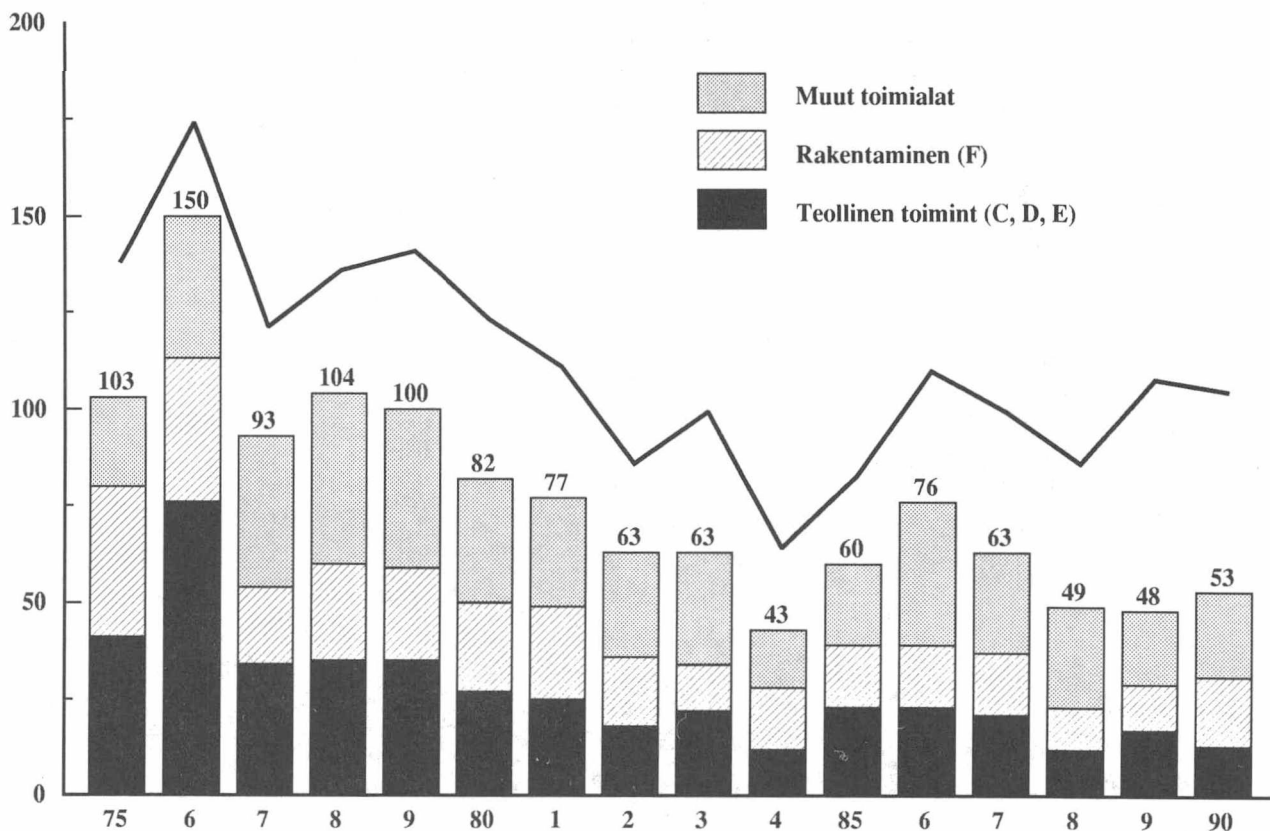
The share of road traffic accidents made 29% of all fatal industrial accidents in 1985-1989.

The statistical data of the figures and the table do not include commuting accidents during a habitual journey from place of home to place of work, or vice versa.

Kuviot ja taulut - Figurer och tabeller
Figures and tables

Kuvio 1. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat 1975 - 90

Figur 1. Arbetsolycksfall med dödlig utgång 1975-90



Kuviossa 1 on kuvattu kuolemaan johtaneiden työtapaturmien ja ammattitautien määrällistä kehitystä kahdella eri mittarilla. Käyrä osoittaa tapaturmavakuutus- ja ammattitautilain mukaan korvattujen kuolemantapausten vuosittaista kokonaismäärää.

Vuodesta 1986 lähtien ammattitautikuolleisuus alkoi lisääntyä. Se johtui asbestoon ja siihen liittyvän keuhkosityövän aiheuttamista kuolemista. Lähitulevaisuudessa niiden määrä tulee todennäköisesti vielä kasvamaan asbestin käytölle asetetuista rajoituksista huolimatta. Asbestialtistukset ovat saattaneet ilmetä jo 1950-luvulla ja niiden uhrin ovat useimmissa tapauksissa olleet poissa työelämästä ennen kuolemaansa.

Useissa tämän julkaisun kuolemantapausten kehitystä kuvaavissa kuvioissa ja tauluissa on ammattitaudit jätetty pois tai ne on esitetty kokonaisluvun rinnalla.

Tieliikenneonnettomuudet on toinen kuolemantapausten ryhmä, johon tilastoitujen tapausten vuosittainen vaihtelua ei mielletä niin selkeäksi työsuojelussa vallitsevan tilan osoittimeksi kuin työpaikkaolosuhteissa sattuneita tapaturmia. Liikennekuolemat on kuitenkin tilastoitu tämän julkaisun aikasarjoihin.

Kuvion 1 pylväät osoittavat kuolemaan johtaneiden työtapaturmien kehitystä ilman tieliikenneonnettomuuksia ja ammattitautia.

Aikasarjassa erottuvat suuronnettomuudet vuosina 1976, 1978, 1979 ja 1990. Niistä tehdään tarkemmin selkoa taulun 2 yhteydessä.

Teollisessa toiminnassa kuolemantapaukset vähenivät 1980-luvulla 1970-luvun lopun tilanteeseen verrattuna. 1980-luvulla myönteinen kehitys näyttää pysähtyneen. Rakentamisessa näyttää vallitsevan sama tilanne.

Vuonna 1990 sattui kahdeksan hengen kuolemaan johtanut merionnettomuus.

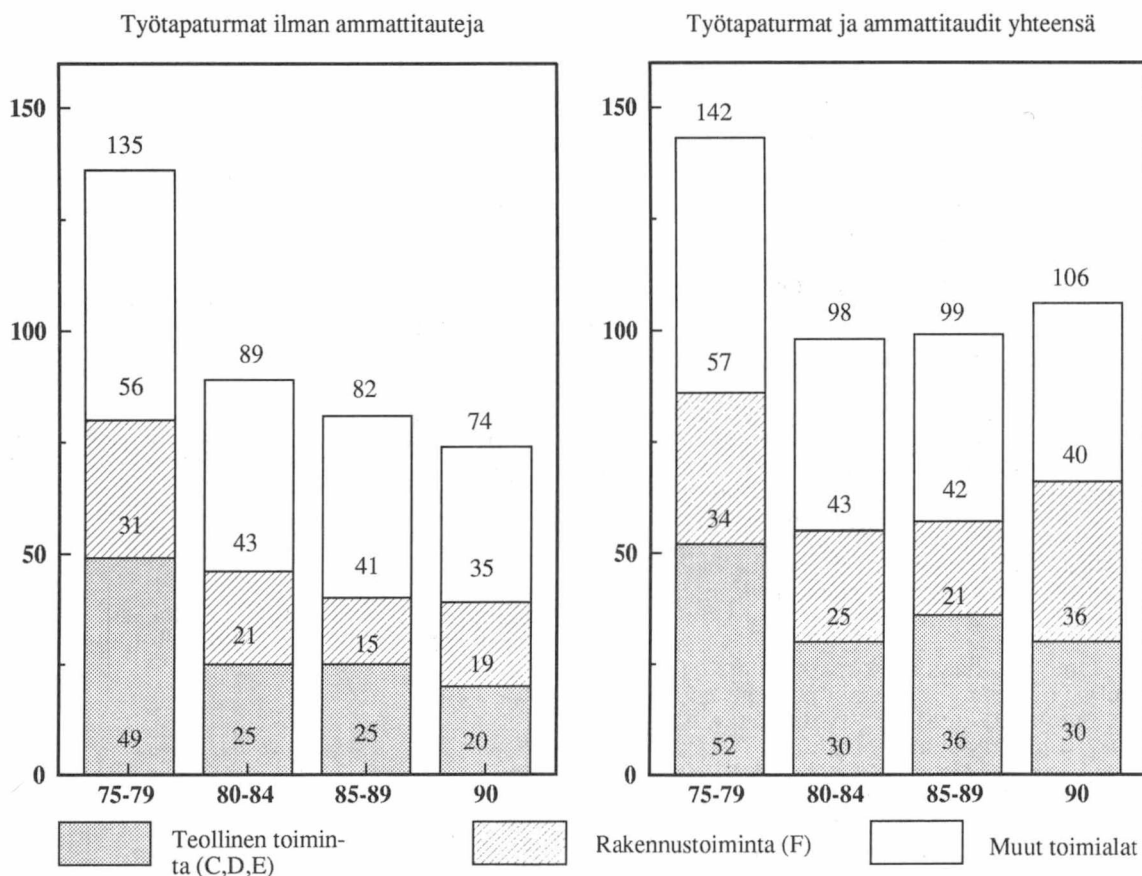
Taulu 1. Kuolemaan johtaneiden työtapaturmien kehitys vuosittain 1975-90

Tabell 1. Den årliga utvecklingen av arbetsolycksfall med dödlig utgång 1975-90

Vuosi	Työssä				Työmatkalla
	Yhteensä	Yhteissummasta tieliikenteessä	Yhteissummasta ammattitajeja	1000 työntekijää kohden	Lukumäärä
1975	138	30	5	0,075	81
1976	173	19	5	0,095	71
1977	122	24	5	0,067	64
1978	136	25	8	0,075	63
1979	141	30	11	0,076	65
1980	124	31	11	0,064	55
1981	112	27	10	0,057	42
1982	88	15	10	0,044	50
1983	101	33	6	0,050	33
1984	67	15	9	0,033	41
1985	85	19	6	0,041	29
1986	111	21	17	0,054	63
1987	101	19	20	0,049	31
1988	88	25	14	0,044	38
1989	109	33	28	0,052	49
1990	106	21	32	0,050	52

Kuvio 2. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat viisivuotiskausittain 1975-89 ja 1990

Figur 1. Arbetsolycksfall med dödlig utgång i femårs perioder 1975-89 och 1990



Taulu 2. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat toimialoittain vuosina 1975 -90Tabell 2. *Arbetsolycksfall med dödlig utgång näringsgrensvis år 1975 - 90*

Toimiala	Keskiarvo			Lukumäärä
	1975-79	1980-84	1985-89	1990
Maatalous (11,13)	4	4	2	3
Metsätalous (12)	9	5	6	2
Kulutustavateollisuus (31,32)	3	3	3	2
Puu-, paperi- ja graafinen teollisuus (33,34)	15	10	9	6
Metalli- ja kaivannaisteollisuus ^{x)} (2,37,38)	21	8	10	11
Muu tehdasteollisuus (35,36,39,4)	10	6	4	2
Talonrakennus (51)	17	12	9	11
Maa- ja vesirakennus (52)	12	8	6	7
Tukku- ja vähittäiskauppa (61,62)	7	7	5	2
Ravitsemis- ja majoitustoiminta (63)	1	-	-	-
Liikenne (7) xxx)	23	16	15	19
Rahoitus-, vakuutus-, kiinteistö- ja liike-elämää palv. toiminta (8)	2	2	4	2
Julkinen hallinto, xx) puhtaanapito (91,92)	8	4	4	-
Opetus, tutkimus, terveydenhoito ym. (93)	3	4	4	6
Muut palvelukset (94-96)	1	1	1	1
Kaikki toimialat	135	89	82	74

Ammattitaudit eivät ole mukana tilastotaulussa

Tilastossa ei ole mukana ammattitauteja eikä niitä työtapaturmia, joissa kuolema on seurannut yli vuoden päästä tapaturman sattumisesta

x

Lapuan patruunatehtaassa sattunut räjähdysonnettomuus aiheutti 40 henkilön kuoleman vuonna 1976

xx

Rissalan lento-onnettomuudessa kuoli 15 henkeä vuonna 1978. Kymmenen heistä kuului toimialaluokkaan 91

xxx

Rahtilaiva Malmin uppoaminen Itämerellä aiheutti 11 työntekijän kuoleman vuonna 1979

xxxx

Malmilastissa olleen työntöproomun uppoaminen aiheutti 8 työntekijän kuoleman

Taulu 3. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat uuden toimialaluokituksen mukaan

Tabell 3. Arbetsolycksfall med dödlig utgång efter den nya näringsgrensindelningen

Toimiala	Sattumisvuosi					
	85	86	87	88	89	90
A Maa-, kala- ja riistatalous (01-02)	1	1	2	3	2	2
B Metsätalous(04)	3	8	7	4	5	3
C Kaivos- ja kaivannaistoiminta (06-09)	7	3	-	2	-	2
D Teollisuus (11-29)	23	23	24	14	24	18
Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (11)	2	5	2	-	1	1
Tekstiilien, vaatteiden ja nahkatuotteiden valmistus (12-13)	2	-	2	-	1	1
Puutavaran ja puutuotteiden valmistus (14)	2	4	5	2	5	3
Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus (15)	7	3	4	2	1	3
Kustantaminen ja painaminen (16)	2	2	1	-	1	-
Huonekalujen valmistus (17)	-	-	-	-	-	-
Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus (18)	-	2	2	1	-	-
Öljy- ja kivihiihtuotteiden sekä ydinpolttoaineen valmistus (19)	1	-	-	-	-	-
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (21)	-	-	-	-	-	-
Lasi-, savi- ja kivituuotteiden valmistus (22)	2	2	-	2	2	1
Metallien valmistus (23)	-	1	1	-	2	1
Metallituotteiden valmistus (24)	3	3	3	3	4	4
Koneiden ja laitteiden valmistus (25)	-	1	4	2	4	1
Sähköteknisten tuotteiden ja instrumenttien valmistus (26)	-	-	-	-	1	2
Kulkuneuvojen valmistus (27)	2	-	-	2	2	1
Muu valmistus (29)	-	-	-	-	-	-

Tilastotaulussa eivät ole mukana ammattitaudit

vuosina 1985 - 1990

år 1985 - 1990

Toimiala	Sattumisvuosi					
	85	86	87	88	89	90
E Energia- ja vesihuolto (31-34)	-	2	2	1	-	-
F Rakentaminen (35-38)	17	18	16	14	15	19
Talonrakentaminen, rakennusasennus ja viimeistely (35-36)	14	11	8	10	5	11
Maa- ja vesirakentaminen (37)	3	7	8	2	9	8
Rakentamista palveleva toiminta (38)	-	-	-	2	1	-
G Kauppa (41-45)	5	6	7	6	5	3
H Majoitus- ja ravitsemistoiminta (47-48)	-	1	-	-	-	-
I Kuljetus (51-56)	13	15	11	11	19	17
Rautatieliikenne (51)	1	-	1	1	-	2
Tieliikenne (52)	6	4	7	5	16	4
Vesiliikenne (53)	4	7	2	-	-	7
Ilmaliikenne (54)	1	2	-	1	1	1
Liikennettä palveleva toiminta (56)	1	2	1	4	2	3
J Tietoliikenne (57-58)	1	1	1	-	1	2
K Rahoitus- ja vakuutustoiminta (61-62)	-	1	1	-	1	1
L Kiinteistö-, puhtaus ja vuokrausp.(65-67)	-	5	2	3	-	-
M Tekninen palvelu ja palvelut liiket. (71-77)	2	2	1	6	2	1
N Julkinen hallinto ja maanpuolustus (81-83)	5	3	3	3	2	-
O Koulutus ja tutkimus (85-86)	1	-	2	3	1	2
P Terveys- ja sosiaalipalvelu (87-88)	-	1	2	3	1	2
R Virkistys- ja kulttuuripalvelu (91)	1	2	-	-	-	-
S Järjestö- ja uskonnollinen toiminta (92-94)	-	2	-	1	3	2
T Muut palvelut (95-98)	-	-	-	-	-	-
X Toimiala tuntematon (99)	-	-	-	-	-	-
Yhteensä	79	94	81	74	81	74

Taulu 4. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 1000 työntekijää kohden vuosina 1989 ja 1990

Tabell 4. Arbetsolycksfall med dödlig utgång näringsgrensvis per 1 000 arbetstagare år 1989 och 1990

Toimiala	Lukumäärä	Kokonaismäärästä %	Tapaturmasuhde	Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden (ilman ammattitaitteja)
Maatalous (A)	4	2,6	0,074	*****
Metsätalous (B)	8	5,2	0,173	*****
Kaivos- ja kaivannastoiminta (C)	2	1,3	0,220	*****
Teollisuus (D)	42	27,1	0,042	*****
Elintarvikkeiden valmistus (11)	2	1,3	0,016	***
Tekstiilien ja vaatteid. valm.(12-13)	2	1,3	0,025	****
Puutavaran, puutuotteiden ja huonekalujen valmistus (14,17)	8	5,2	0,073	****
Massan ja paperituotteiden valmist.(15)	4	2,6	0,043	*****
Kustantaminen ja painaminen (16)	1	0,6	0,012	**
Kemian teollisuus ja öljyt.valm. (18,19)	-	-	-	
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (21)	-	-	-	
Lasi-, savi ja kivituoitt. valmist. (22)	3	1,9	0,066	*****
Metallituotteiden valmistus (23-27)	22	14,2	0,060	*****
Muu valmistus (29)	-	-	-	
Energia- ja vesihuolto (E)	-	-	-	
Talonrakentaminen ja rakennuspalv.(35-36,38)	17	10,9	0,062	*****
Maa- ja vesirakentaminen (37)	17	10,9	0,266	*****
Kauppa, majoitus- ja ravitsemistoin. (G,H)	8	5,2	0,012	**
Kuljetus (I)	36	23,2	0,175	*****
Tietoliikenne, rahoitus, vakuutus ja liikelämän palvelut(J,K,L,M)	8	5,2	0,015	**
Julkiset ja muut palvelut (N-T)	13	8,4	0,010	**
Kaikki toimialat	155	100,0	0,037	

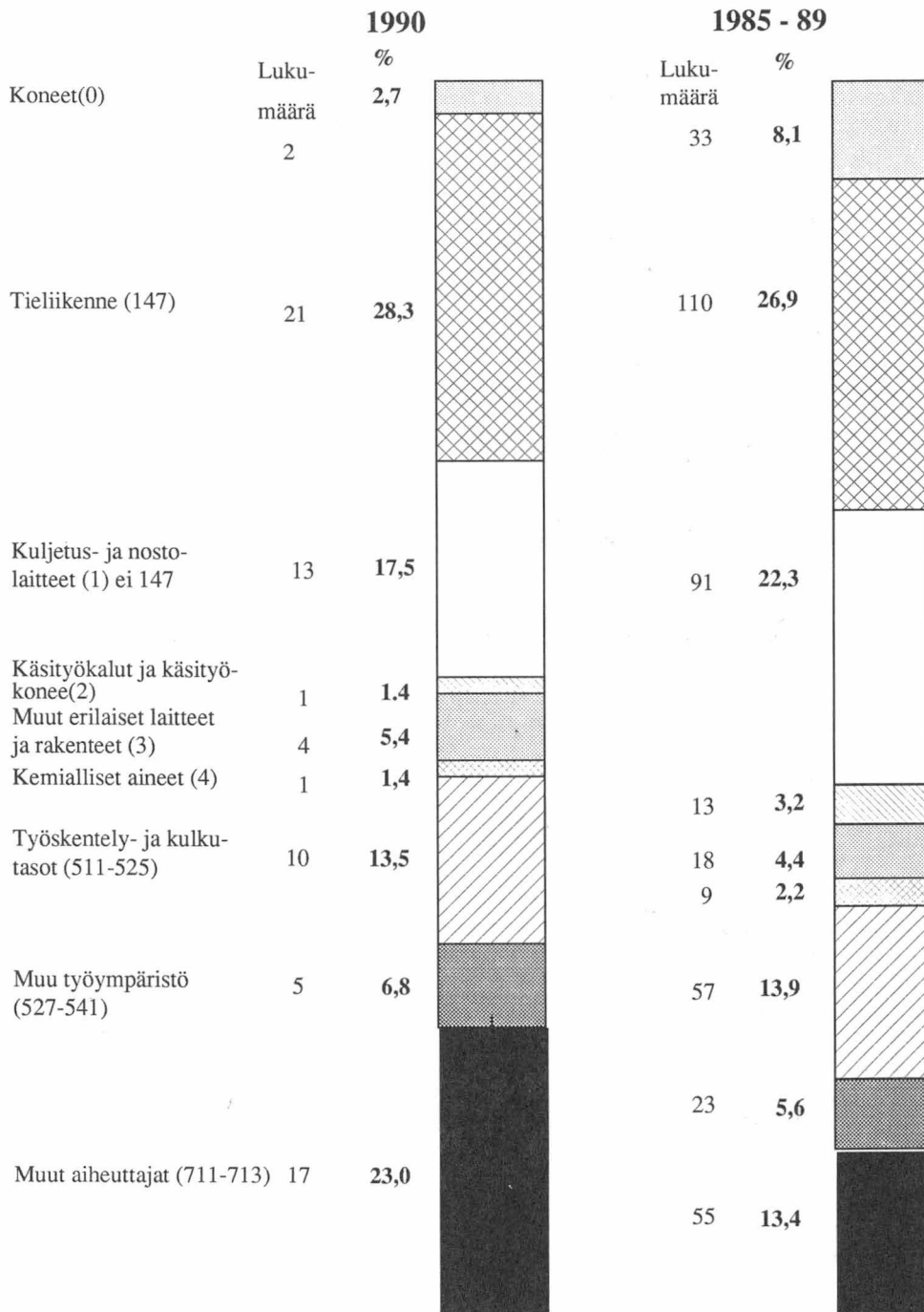
Taulu 5. Kuolemaan johtaneiden työtaturmien tapaturmasuhteet viisivuotiskausittain 1975 - 89 ja 1990

Tabell 5. Olycksfallskvoterna för dösoolyckor i femårsperioder under 1975 - 89 samt år 1990

	Vuodet	Tapaturmasuhde kaikki kuolemat	Tapaturmasuhde ilman ammattitaitteja
Kaikki toimialat	1975-79	0.078	0.074
	1980-84	0.050	0.045
	1985-89	0.048	0.039
	1990	0.050	0.035
Teollinen toiminta (C,D,E)	1975-79	0.090	0.086
	1980-84	0.051	0.042
	1985-89	0.064	0.045
	1990	0.060	0.040
Rakennustoiminta(F)	1975-79	0.022	0.201
	1980-84	0.151	0.129
	1985-89	0.127	0.095
	1990	0.211	0.111
Muut toimialat	1975-79	0.052	0.051
	1980-84	0.035	0.035
	1985-89	0.031	0.030
	1990	0.050	0.035

Kuvio 3. Kuolemaan johtaneet työtaturmat tapaturman aiheuttajan mukaan vuosina 1985 - 1989 ja vuonna 1990












Figur 3. Arbetsolycksfall med dödlig utgång efter olycksfallets orsak år 1985 - 1989 och år 1990



Ammattitaudit eivät ole mukana tilastotaulussa



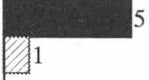









Kuvio 4. Kuolemaan johtaneet työtaturmat iän ja sukupuolen mukaan vuonna 1990 ilman ammattitauteja.

Figur 4. Arbetsolycksfall med dödlig utgång efter ålder och kön år 1990 , utan yrkessjukdomar

Ikäryhmä	Kuolemantapausten lukumäärä	Kaikista %
15 - 19	 2	2,7
20 - 24	 9	13,5
25 - 29	 5	8,1
30 - 34	 9	14,9
35 - 39	 8	10,8
40 - 44	 12	17,5
45 - 49	 5	8,1
50 - 54	 8	12,2
55 - 59	 5	6,8
60 - 64	 2	2,7
65 -	 2	2,7
Yhteensä 74	Naiset 7 Miehet 67	100,0

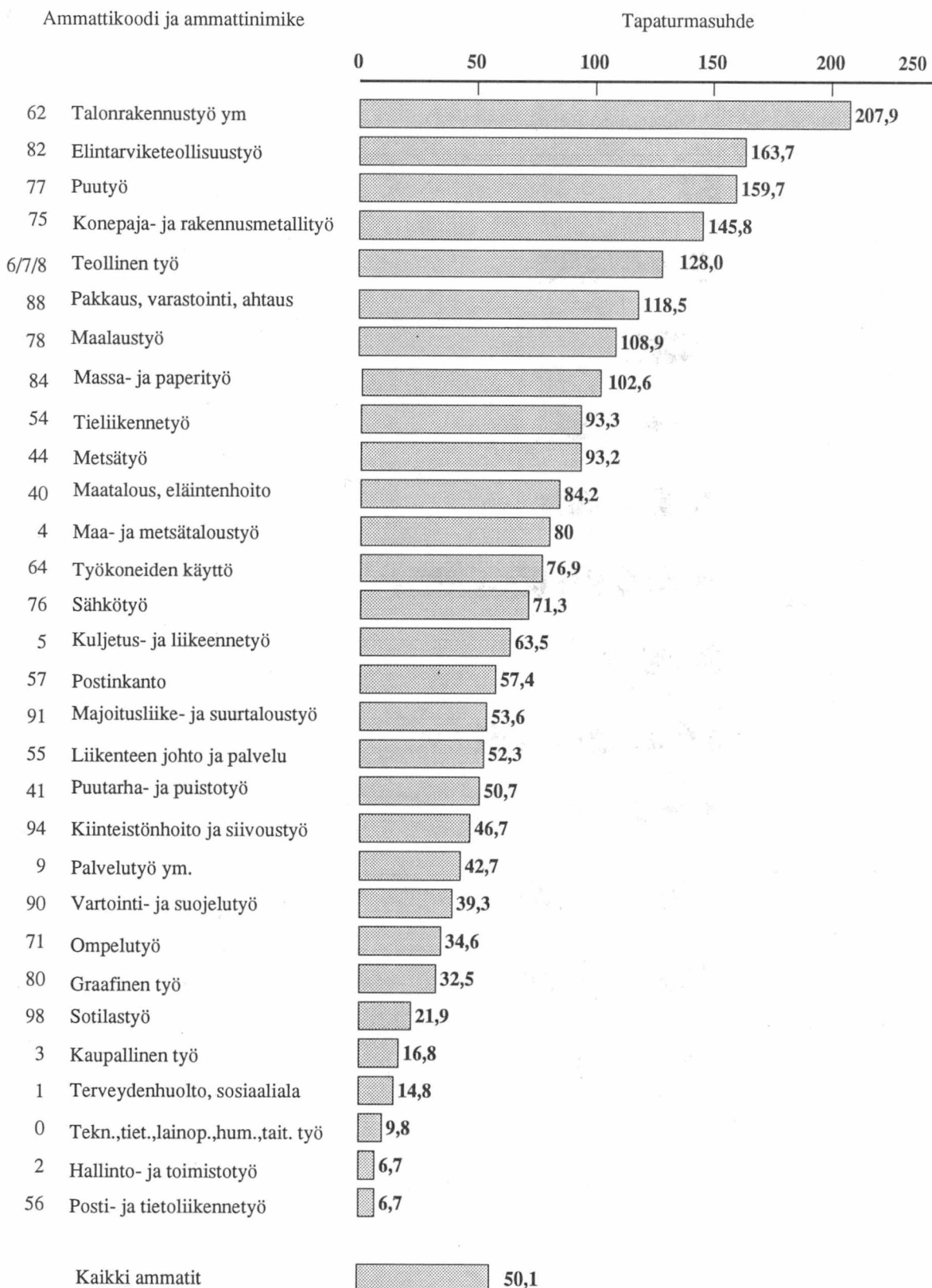
Kuvio 5. Kuolemaan johtaneet työtapa-urmat iän ja sukupuolen mukaan vuonna 1990

Figur 5. Arbetsolycksfall med dödlig utgång efter ålder och kön år 1990

Ikäryhmä	Kuolemantapausten lukumäärä	Kaikista %
15 - 19	 2	1,9
20 - 24	 9 1	9,4
25 - 29	 5 1	5,8
30 - 34	 9 2	10,4
35 - 39	 8	7,5
40 - 44	 16 1	16,1
45 - 49	 6 2	7,5
50 - 54	 12 2	13,2
55 - 59	 8	7,5
60 - 64	 10	9,4
65 -	 10 2	11,3
Yhteensä 106	 Naiset 11 Miehet 95	100,0

Kuvio 6. Työtapaturmasuhteet ammatin mukaan 1988 - 90

Figur 6. Arbetsolycksfallskvoter efter yrke 1988 - 90



Kuvio on piirretty vain niistä 1- tai 2 -numerotason ammattiryhmistä, joissa työntekijöiden lukumäärä oli vuosina 1988 - 1990 yhteensä yli 20 000. Tätä pienemmälle ryhmälle tapaturmasuhdetta ei ole katsottu voitavan luotettavasti laskea.

Taulu 6. Työtapaturmat aiheuttajan ja vakavuuden mukaan

Tabell 6. Arbetsolycksfall efter olycksfallets orsak och svårhet

Tapaturman aiheuttaja	%	Niistä yli kuukauden työkyvyttömyys
Koneet (0)	11,7	9,0
Kuljetus- ja nostolaitteet (1)	9,8	11,4
Käsityökalut ja käsityökoneet (2)	11,0	4,4
Muut erilaiset laitteet ja rakenteet (3)	4,7	5,1
Kemialliset aineet (4)	1,8	14,5
Työskentely- ja kulkutasot (511,515,517, 521,525)	24,0	12,1
Muut työympäristöön luettavat tapaturmat (527,531,541)	14,4	7,0
Fyysinen ponnistus (6)	19,0	6,2
Muut ja riittämättömästi selvitetty	3,6	11,8
Kaikki aiheuttajat	100,0	8,7

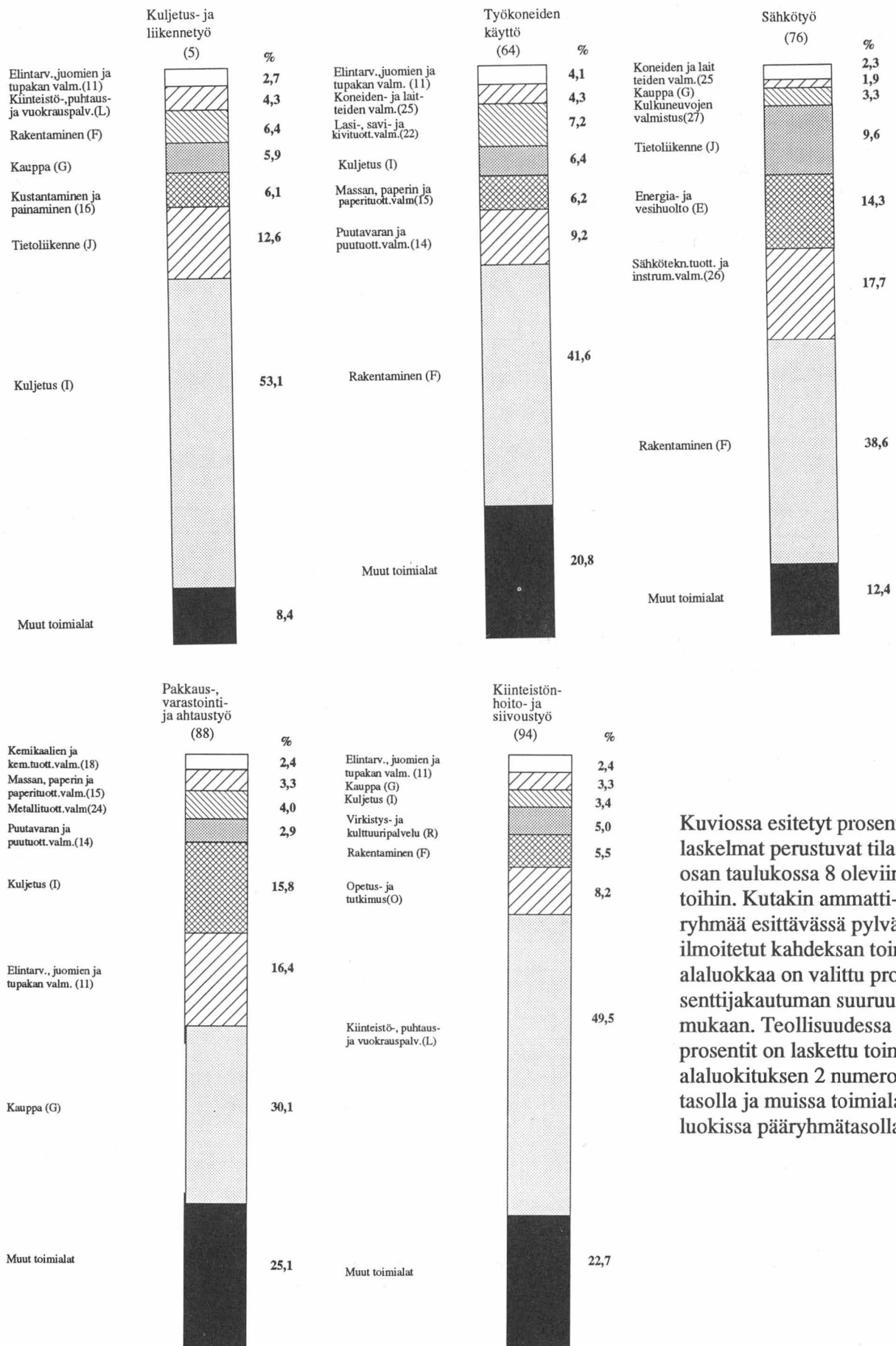
Taulu 7. Työtapaturmat tapaturmatyyppin mukaan

Tabell 7. Arbetsolycksfall efter olycksfallstyp

Tapaturmatyyppi	%	Niistä yli kuukauden työkyvyttömyys
Putoaminen alemmalle tasolle (01-02)	8,7	14,8
Kaatuminen ja liukastuminen (03-06)	15,5	12,6
Rakenteiden sortuminen päälle tai vahingoittuneen itsensä putoaminen niiden kanssa (11-12)	1,8	16,9
Putoavat esineet (13-14)	5,5	7,2
Esineiden päälle astuminen tai esineisiin satuttaminen (2)	37,9	6,5
Takertuminen tai puristuminen (3)	0,4	24,4
Ylirasittuminen tai äkillinen liike (4)	21,3	6,1
Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5)	2,4	3,4
Sähkövirta (6)	0,1	10,0
Vahingolliset aineet tai säteily (7)	2,4	12,8
Muut tapaturmat tai tuntematon (8)	4,2	12,2
Kaikki tapaturmat yhteensä	100,0	8,7

Kuvio 7. Työtaturmat toimialoittain eräissä ammattiryhmissä (5, 64, 76, 88 ja 94)

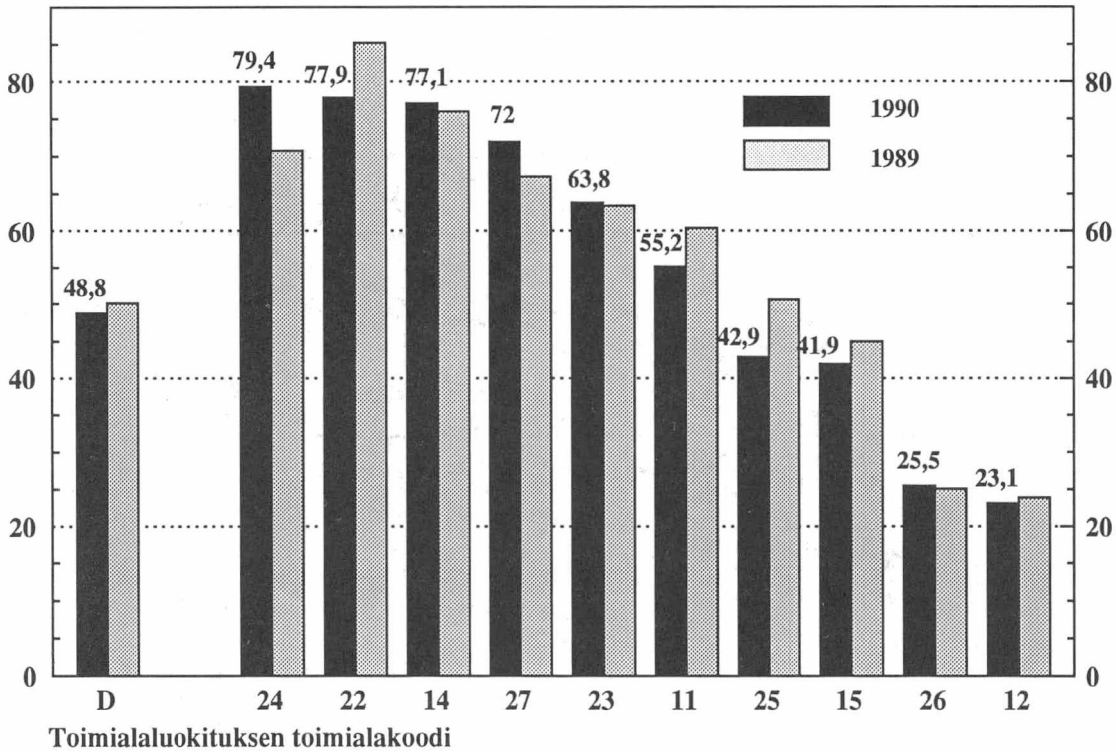
Figur 7. Arbetsolycksfall näringsgrensvis i vissa yrkesgrupper (5,64,76,88 och 94)



Kuviossa esitetyt prosenttilaskelmat perustuvat tilasto-osan taulukossa 8 oleviin tietoihin. Kutakin ammattiryhmää esittävässä pylväässä ilmoitetut kahdeksan toimialaluokkaa on valittu prosenttijakautuman suuruuden mukaan. Teollisuudessa prosentit on laskettu toimialaluokituksen 2 numeron tasolla ja muissa toimialaluokissa pääryhmätasolla.

Kuvio 8. Teollisen toiminnan eri alojen tapaturmataajuuksia 1989 - 90

Figur 8. Olycksfallsfrekvenser i vissa näringsgrenar inom industrin 1989 - 90



Tilastokeskus otti työajan tilastoinnissa käyttöön uuden toimialaluokituksen vuonna 1989. Tämän vuoksi tapaturmataajuuksia voidaan verrata pääryhmäjaottelua yksityiskohtaisemalla tasolla vain vuosilta 1989 - 90.

Koko teollisuuden tapaturmataajuus pieneni 2,6%. Kuviossa 10 esitetyissä teollisuuden alaryhmissä tapaturmasuuruus suureni edelliseen vuoteen verrattuna 12% metallituotteiden valmistuksessa (24). Tapaturmataajuus pieneni vielä suuremmalla prosenttiosuudella koneiden ja laitteiden valmistuksessa (25). Hyvin monessa toimipaikassa tehdään kumpaankin mainittuun toimialaluokkaan luettavia tuotteita ja tämän vuoksi tilastoaineistoa luokiteltaessa on hyvin sattumanvaraista kumpaan toimialaluokkaan tapaturmat sijoitetaan. Kokonaisuutena metalli- ja konepajateollisuuden tapaturmataajuus ei ole noussut.

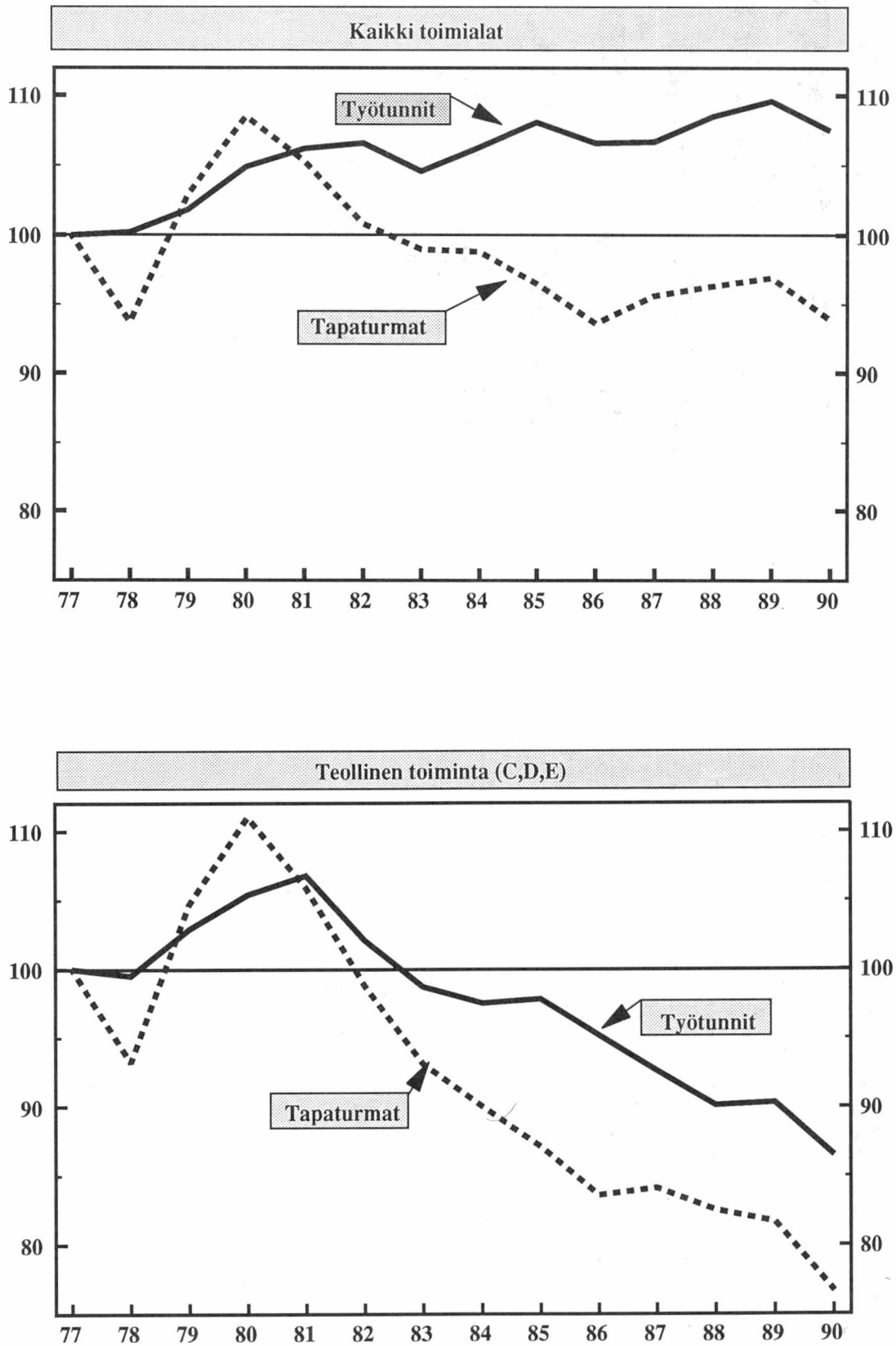
Aikaisempien vuosien tilastojen mukaan metalli ja konepajateollisuuden tapaturmataajuus laski huomattavasti 1980-luvulla. Tämä myönteinen kehitys ei ole enää jatkunut kahtena viime vuonna.

Toimialakoodien selväkieliset nimet

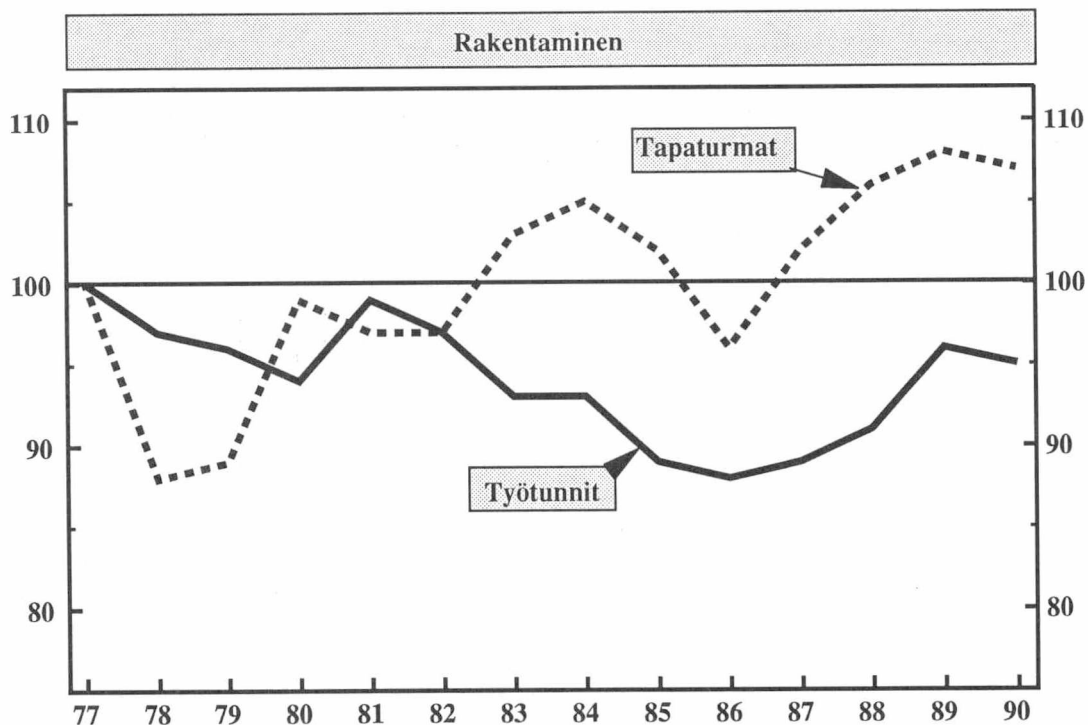
- D Teollisuus
- 24 Metallituotteiden valmistus
- 22 Lasi-, savi- ja kivituuotteiden valmistus
- 14 Puutavaran ja puutuotteiden valmistus
- 27 Kulkuneuvojen valmistus
- 23 Metallien valmistus
- 11 Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus
- 25 Koneiden ja laitteiden valmistus
- 15 Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus
- 26 Sähköteknisten tuotteiden ja instrumenttien valmistus
- 12 Tekstiilien valmistus

Kuvio 9. Tehtyjen työtuntien ja työtapaturmien kehityssuunta vuosina 1977-90 (1977=100)

Figur 9. De utförda arbetstimmarnas och arbetsolycksfallens utvecklingsriktning år 1977-90(1977=100)

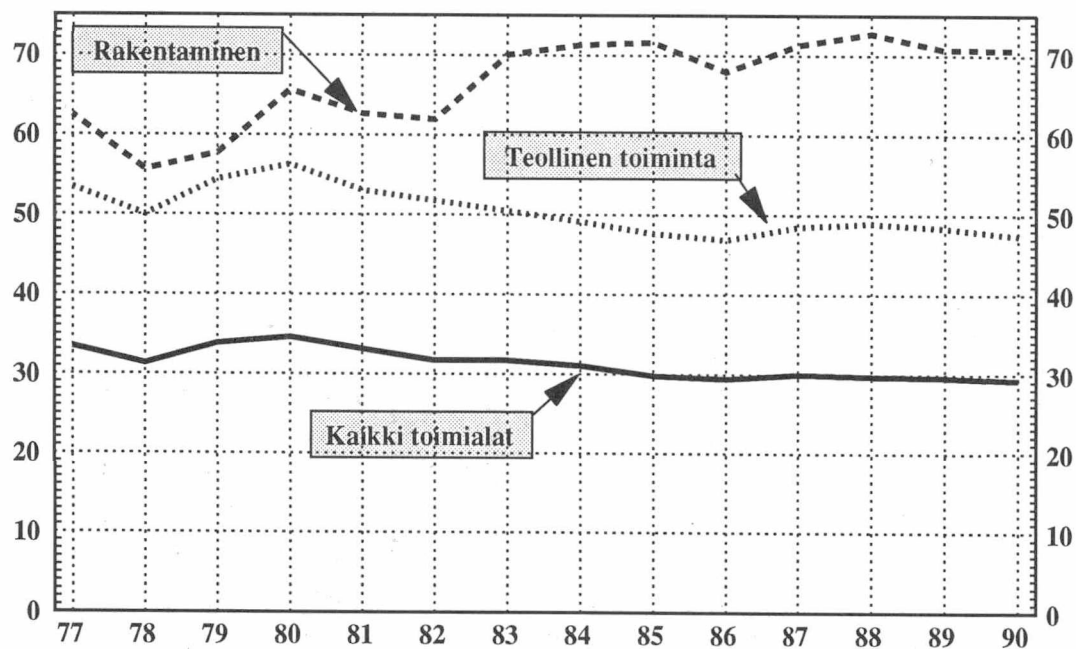


Kuvio 9. Jatkuu



Kuvio 10. Tapaturmataajuuudet toimialoittain 1977 - 90

Figur 10. Olycksfallsfrekvenser näringsgrensvis år 1977 - 90



Taulu 8. Palkansaajien lukumäärä, tehdyt työtunnit ja sattuneet työtapaturmat toimialoitain 1990

Tabell Antalet löntagare, utförda arbetstimmar och inträffade arbetsolycksfall näringsgrensvis

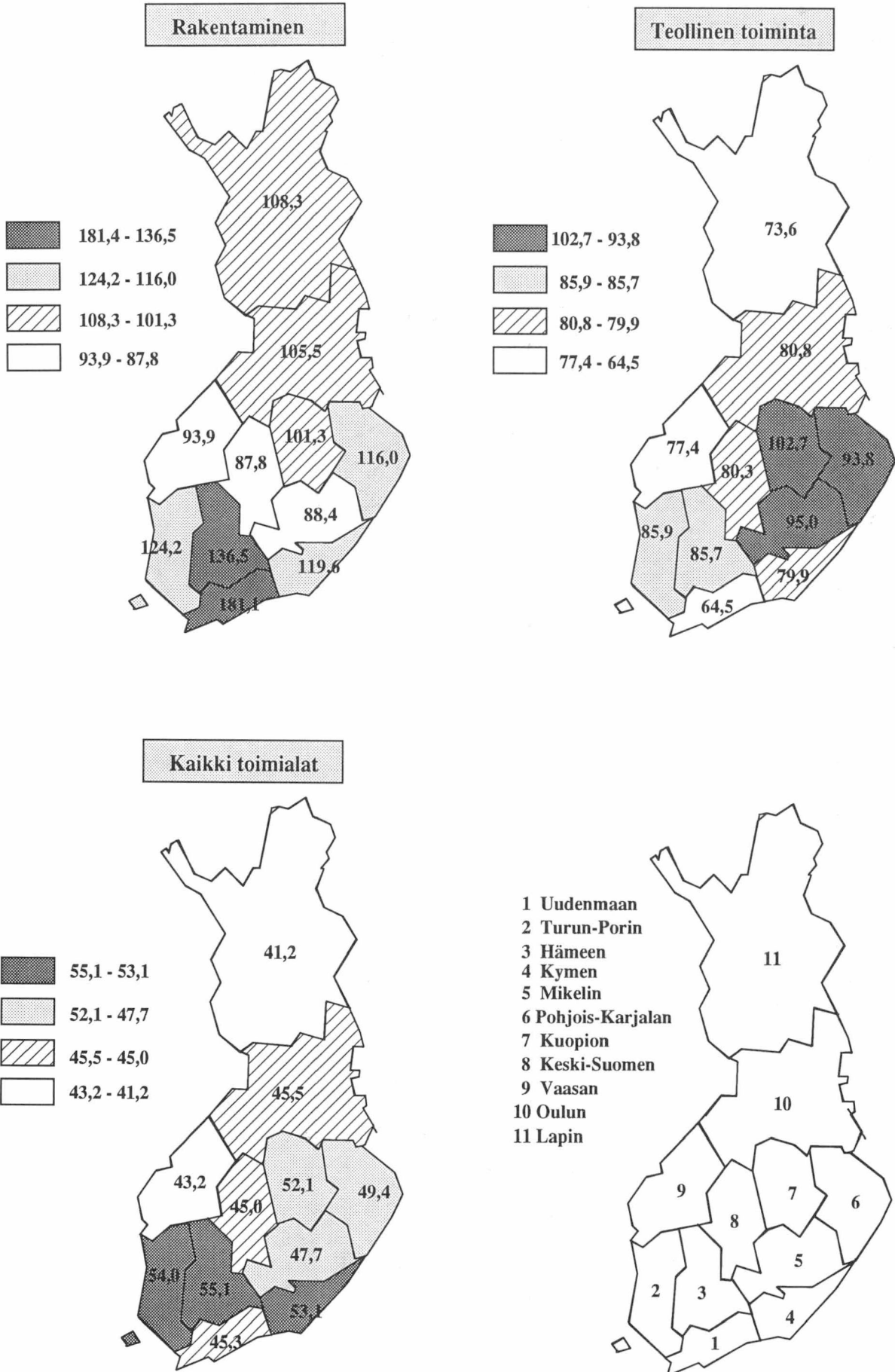
	Palkansaajien lukum.	Työtunnit (milj.)	Tapaturmat	Tapaturmataajuus	Tapaturma-suhde
Kaikki toimialat 0-9	2 108 000	3 515,4	102 664	29,2	48,7
A Maa-, kala- ja riistatalous (01-02)	27 500	69,1	1 740	25,2	63,3
B Metsätalous (04)	22 500	38,1	1 810	47,4	80,4
C Kaivos- ja kaivannaistoiminta (06-09)	3 400	6,4	161	25,0	47,4
D Teollisuus (11-29)	495 000	833,3	40 654	48,8	82,1
Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (11)	62 400	105,5	5 819	55,2	93,3
Tekstiilien, vaatteiden ja nahkatuotteiden valmistus (12-13)	37 800	60,1	1 389	23,1	36,8
Puutavaran ja puutuotteiden valmistus (14)	40 900	68,3	5 267	77,1	128,8
Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus (15)	47 000	76,2	3 191	41,9	67,9
Kustantaminen ja painaminen (16)	40 900	66,4	1 285	19,3	31,4
Huonekalujen valmistus (17)	12 500	20,9	1 070	51,3	85,6
Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus (18)	21 500	36,3	1 001	27,6	46,6
Öljy- ja kivihiilituotteiden sekä ydinpolttoaineen valmistus (19)	4 500	7,8	120	15,5	26,7
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (21)	17 300	29,1	1 355	46,6	78,3
Lasi-, savi- ja kivituuotteiden valmistus (22)	23 800	41,1	3 207	77,9	134,8
Metallien valmistus (23)	14 100	23,3	1 486	63,8	105,4
Metallituotteiden valmistus (24)	46 100	80,4	6 386	79,4	138,5
Koneiden ja laitteiden valmistus (25)	53 400	94,9	4 070	42,9	76,2
Sähkötekniisten tuotteiden ja instrumenttien valmistus (26)	44 000	74,3	1 892	25,5	43,0
Kulkuneuvojen valmistus (27)	22 600	37,9	2 728	72,0	120,7
Muu valmistus (29)	6 300	10,8	388	36,0	61,6
E Energia- ja vesihuolto (31-34)	27 400	46,1	1 126	24,5	41,1
F Rakentaminen (35-38)	171 000	315,9	22 326	70,7	130,6

8. (Jatk. - *Fots.*)

	Palkansaajien lukum.	Työtunnit (milj.)	Tapaturmat	Tapaturmataajuus	Tapaturma-suhde
Talonrakentaminen, rakennusten viimeistely ja palvelutoiminta (35-36,38)	139 700	260,5	20 200	77,5	144,6
Maa- ja vesirakentaminen (37)	31 200	55,3	2 126	38,4	68,1
G Kauppa (41-45)	263 800	442,1	8 109	18,3	30,7
H Majutus- ja ravitsemistoiminta (47-48)	65 500	107,1	2 717	25,4	41,5
I Kuljetus (51-56)	103 400	183,3	6 490	35,4	62,8
Rautatie liikenne (51)	16 800	26,7	700	26,2	41,7
Tieliikenne (52)	46 800	89,3	3 866	43,3	82,6
Vesiliikenne (53)	11 500	20,3	561	27,7	48,8
Ilmaliikenne (54)	8 700	13,1	54	4,1	6,2
Liikennettä palveleva toiminta (56)	19 600	33,9	1 309	38,6	66,8
J Tietoliikenne (57-58)	54 100	82,0	1 550	18,9	28,7
K Rahoitus- ja vakuutus toiminta (61-62)	81 300	125,3	465	3,7	5,7
L Kiinteistö-, puhtaus ja vuokraus (65-67)	56 600	95,8	3 966	41,4	70,1
M Tekninen palvelu ja palvelut liiket. (71-77)	75 700	128,8	1 156	9,0	15,3
N Julkinen hallinto ja maanpuolustus (81-83)	131 100	209,9	1 775	8,5	13,5
O Koulutus ja tutkimus (85-86)	152 000	221,1	2 275	10,3	15,0
P Terveys- ja sosiaalipalvelu (87-88)	285 800	458,7	5 098	11,1	17,8
R Virkistys- ja kulttuuripalvelu (91)	40 000	64,4	747	11,6	18,7
S Järjestö- ja uskonnollinen toiminta (92-94)	37 000	62,8	391	6,2	10,6
T Muut palvelut (95-98)	12 200	20,0	107	5,4	8,8
X Toimiala tuntematon (99)	2 700	5,1	1	0,2	

Kuvio 11. Tapaturmasuhteet lääneittäin eri toimialoilla

Figur 11. Olycksfallskvoter länsvis i olika näringsgrenar



Kuvio 12. Työtapaturmat aiheuttajan mukaan vuosina 1985-1990

Figur 12. Arbetsolycksfall efter olycksfallets orsak år 1985-1990

Koneet (0)

Vuosi	Lukumäärä
1985	14 302
1986	13 875
1987	13 970
1988	12 782
1989	13 030
1990	11 993

**Kuljetus- ja nostolaitteet (1)**

Vuosi	Lukumäärä
1985	10 822
1986	10 531
1987	10 202
1988	10 411
1989	10 204
1990	10 055

**Käsityökalut ja käsityökoneet (2)**

Vuosi	Lukumäärä
1985	13 341
1986	12 690
1987	12 533
1988	11 699
1989	11 628
1990	11 304

**Työskentely- ja kulkutasot (511,515,521,525)**

Vuosi	Lukumäärä
1985	25 770
1986	24 022
1987	24 205
1988	25 258
1989	25 410
1990	24 609

**Muut työympäristöön luettavat tapaturmat (527,531,541)**

Vuosi	Lukumäärä
1985	16 378
1986	15 664
1987	15 248
1988	15 798
1989	15 173
1990	14 742

**Fyysinen ponnistus (6)**

Vuosi	Lukumäärä
1985	16 693
1986	17 500
1987	19 682
1988	20 152
1989	20 294
1990	19 525

**Muut erilaiset laitteet ja rakenteet (3)**

Vuosi	Lukumäärä
1985	4 063
1986	3 999
1987	4 068
1988	4 471
1989	5 279
1990	4 850

Kemialliset aineet (4)

Vuosi	Lukumäärä
1985	1 805
1986	1 829
1987	1 728
1988	1 998
1989	1 898
1990	1 902

Muut ja riittämättömästi selvitetty tapaturmat

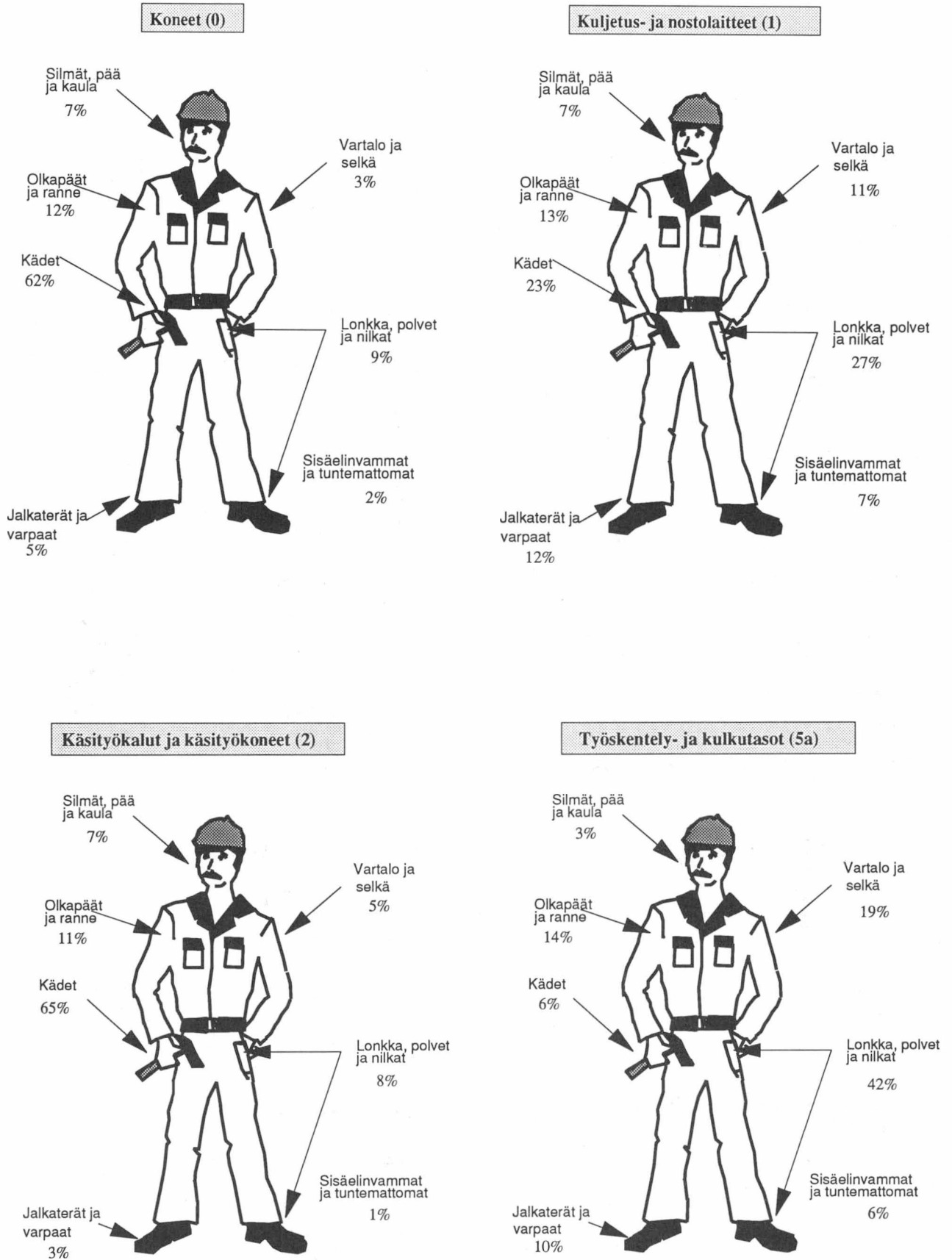
Vuosi	Lukumäärä
1985	2 375
1986	2 295
1987	2 950
1988	2 802
1989	3 070
1990	3 684

Kaikki tapaturmat

Vuosi	Lukumäärä
1985	105 549
1986	102 405
1987	104 586
1988	105 371
1989	105 986
1990	102 664

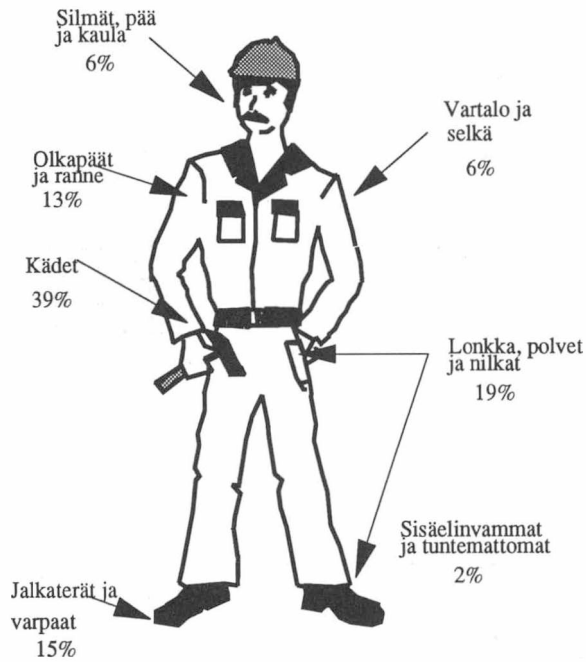
Kuvio 13. Vahingoitunut ruumiinosa työtapaturman aiheuttajan mukaan

Figur 13. Skadad kroppsdel efter olycksfallens orsak

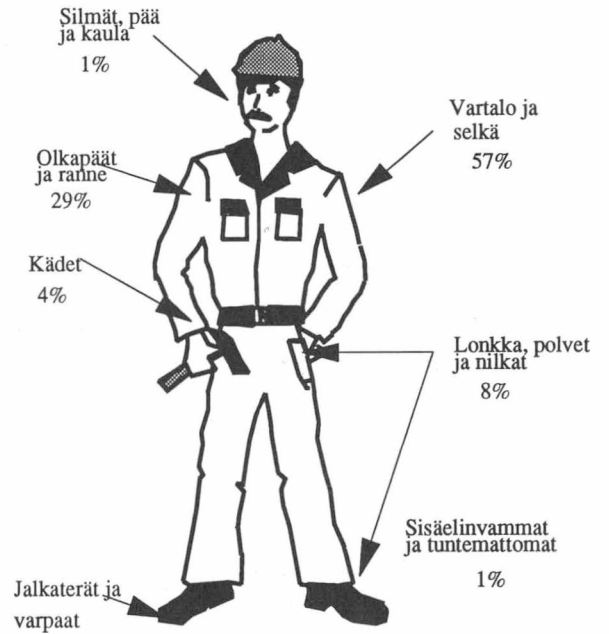


Kuvio 13. (jatkuu)

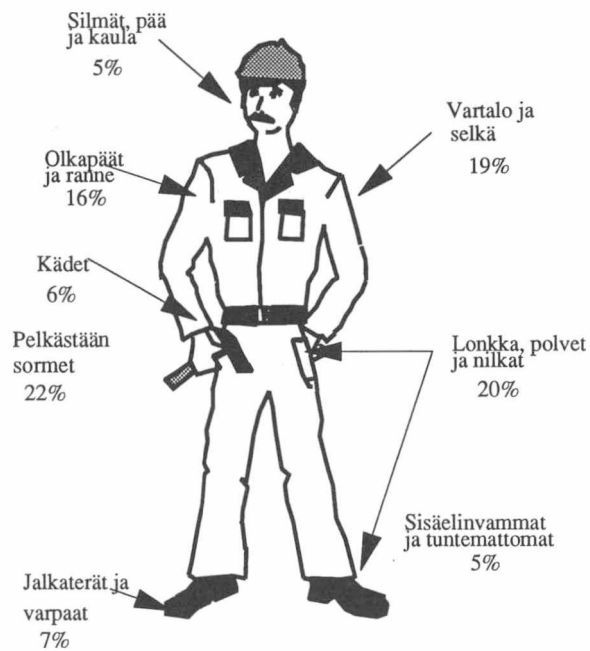
Muu työympäristö (5B)



Fyysinen ponnistus (6)

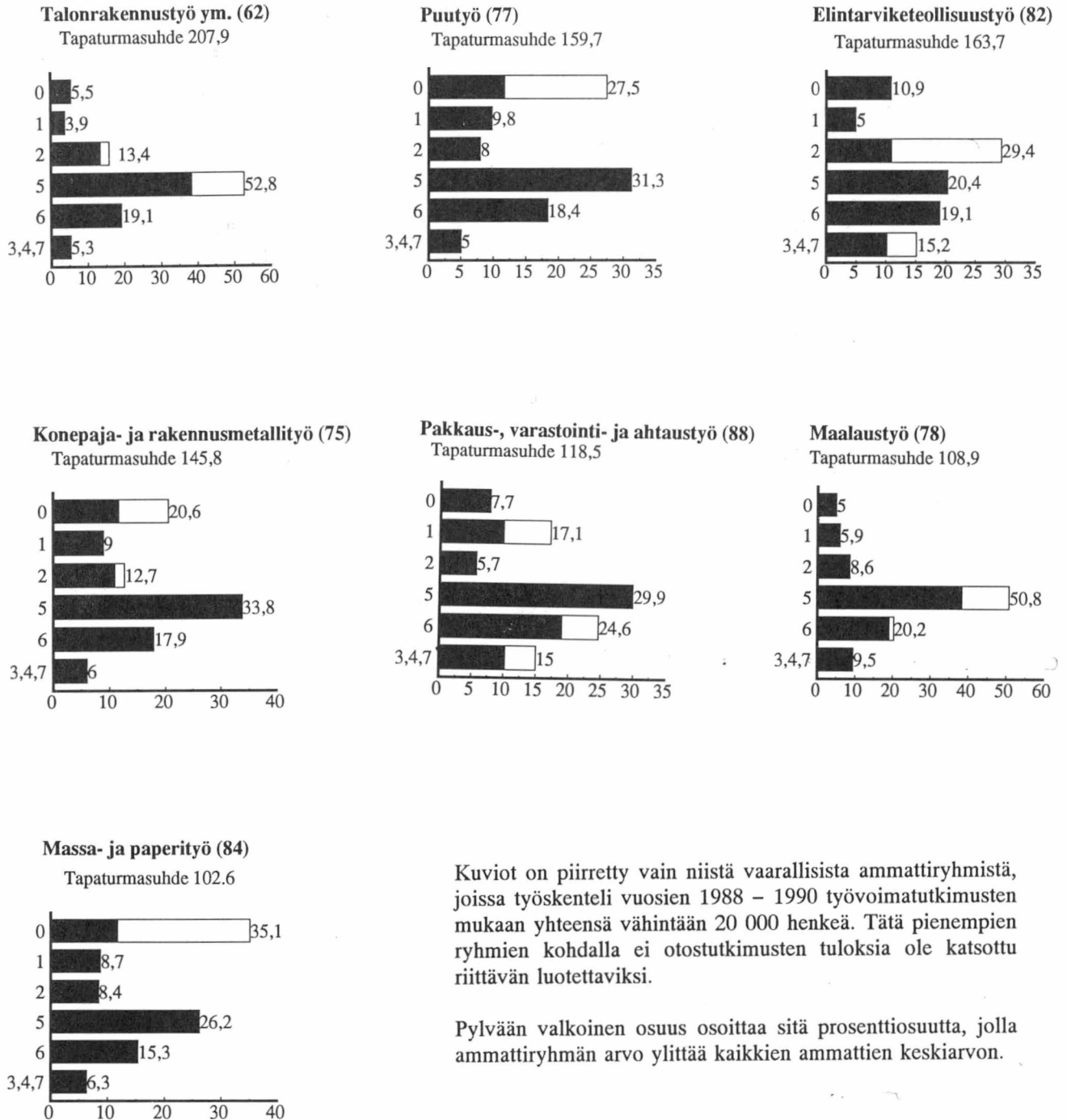


Kaikki aiheuttajat



Kuvio 14. Työtapaturmien aiheuttajat ja tapaturmasuhteet tapaturma-altteimmissa ammattiryhmissä

Figur 14. Olycksfallsorsakerna och olycksfallskvoterna i de mest riskfyllda yrkesgrupperna

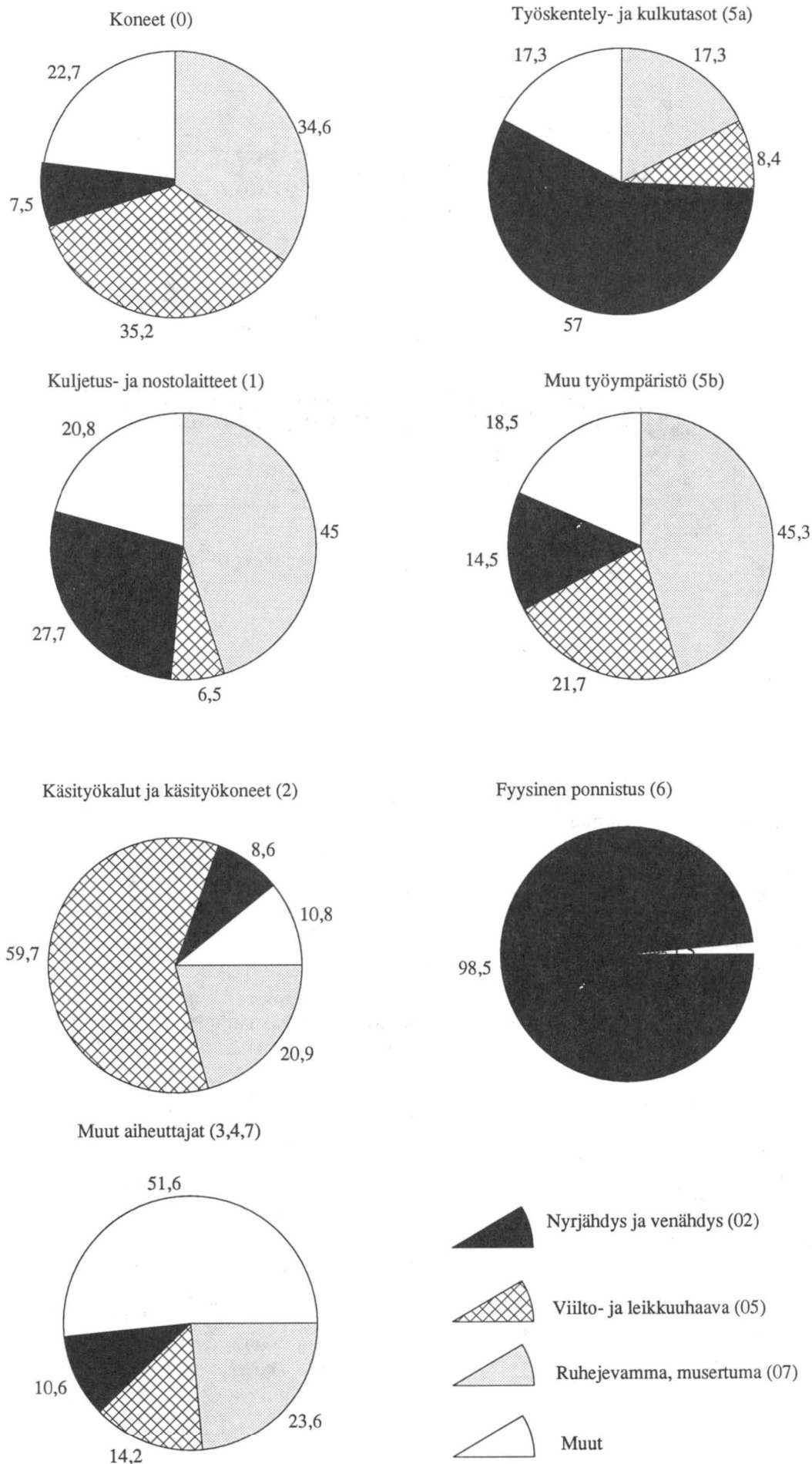


Kuviot on piirretty vain niistä vaarallisista ammattiryhmistä, joissa työskenteli vuosien 1988 – 1990 työvoimatutkimusten mukaan yhteensä vähintään 20 000 henkeä. Tätä pienempien ryhmien kohdalla ei otostutkimusten tuloksia ole katsottu riittävän luotettaviksi.

Pylvään valkoinen osuus osoittaa sitä prosenttiosuutta, jolla ammattiryhmän arvo ylittää kaikkien ammattien keskiarvon.

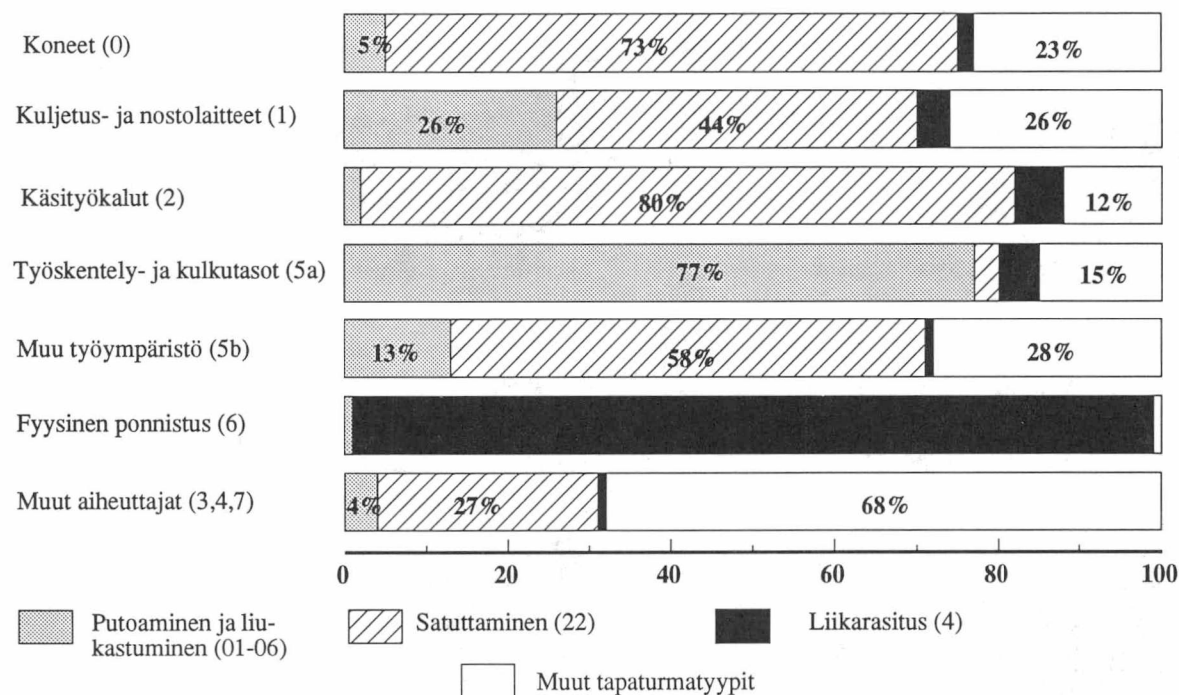
Kuvio 15. Vamman laji tapaturman aiheuttajan mukaan

Figur 15. Skadans art efter olycksfallets orsak



Kuvio 16. Tapaturmatyyppi tapaturman aiheuttajan mukaan

Figur 16. Olycksfallstyp efter olycksfallets orsak



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

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

Käsityökalujen ja käsityökoneiden ryhmässä kasautuminen "satuttaminen" tapaturmatyyppiin on kaikkein voimakkainta. Yleensä satuttamiset tarkoittavat tapaturmatilanteita, joissa käsityökalun lipsahdus aiheuttaa käsiin kohdistuvan haavan tai ruhjevamman.

Rasitustyyppisiä vammoja syntyy käsityökalujen käytön yhteydessä silloin, kun käsityökalu lipsahtaa vääntöliikkeestä ja aiheuttaa jonkin revähtymän. Tapaturmatyyppiin ryhmässä "muut" on yleisin tilanne, jossa käsityökalu irrottaa jostain esineestä työntekijää vahingoittavan sirun.

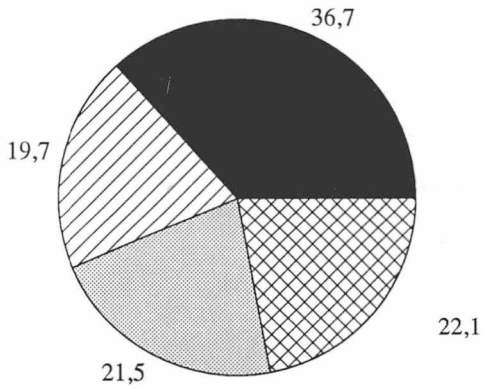
Työskentely- ja kulkutasoilla sattuu luonnollisesti eniten erilaisia liukastumisia ja kompastumisia. Ylirasittumisen tyyppisiä tapaturmia ne aiheuttavat jalkojen luistaessa erilaisissa nostotilanteissa. Kulkutasoille jätettyjen vahingoittavien esineiden päälle astumiset ovat tapaturmatyyppiin ryhmässä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

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

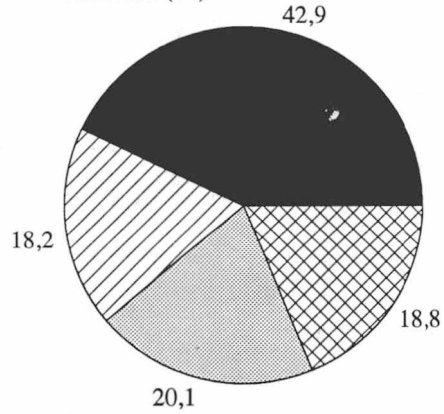
Kuvio 17. Vaarallisimpien toimialojen tapaturmatyypit

Figur 17. Olycksfallstyper i de mest riskfyllda näringsgrenar

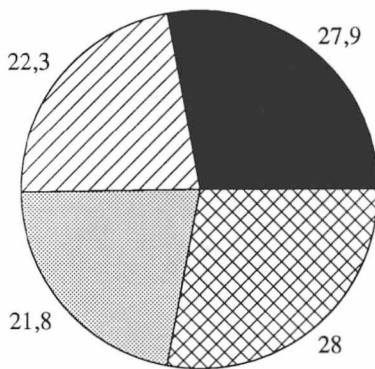
Lasi-, savi- ja kivituoiteiden valmistus (22)



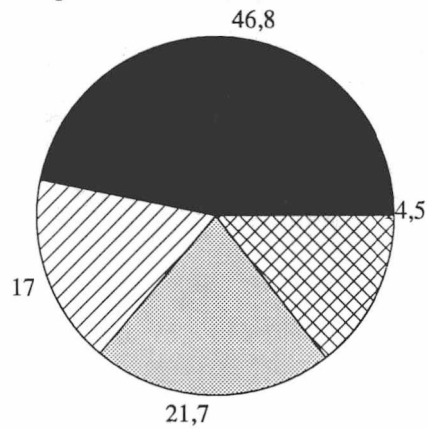
Puutavaran ja puutuotteiden valmistus (14)



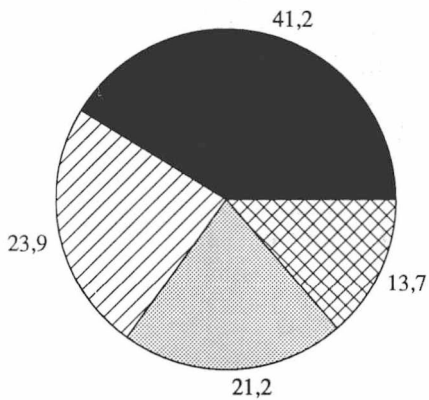
Rakentaminen (F)



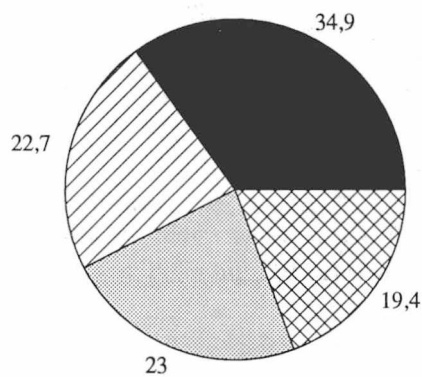
Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (11)



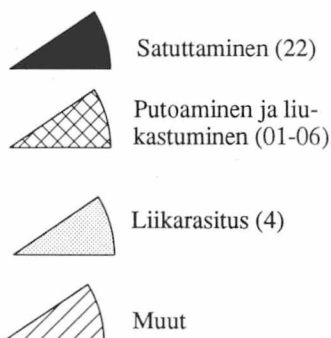
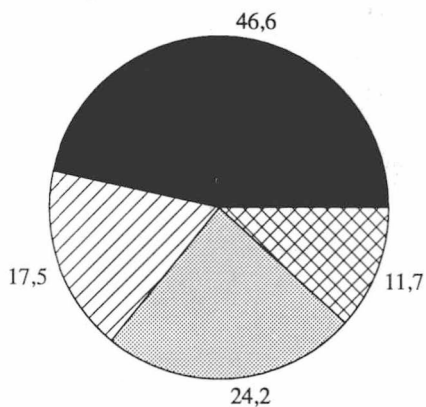
Metallituotteiden valmistus (24)



Kulkuneuvojen valmistus (27)

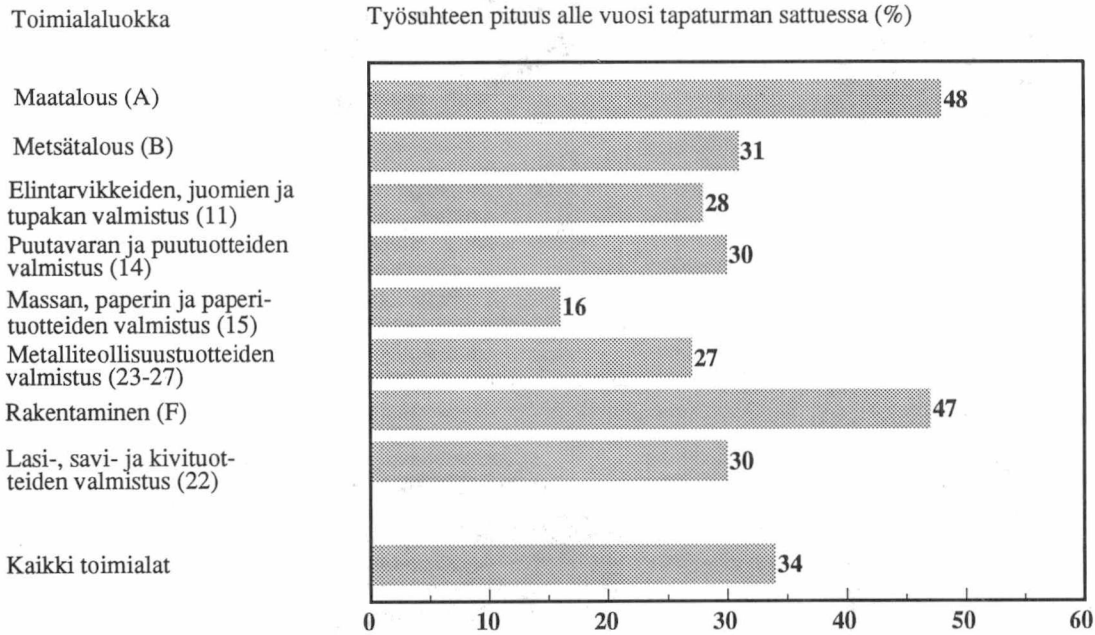


Huonekalujen valmistus (17)



Kuvio 18. Työntekijöille (ei toimihenkilöt) sattuneet työtapaturmat eräillä toimialoilla työsuhteen pituuden mukaan

Figur 18. Arbetstagarnas (inte funktionärer) arbetsolycksfall i vissa näringsgrenar efter arbetsförhållandets längd

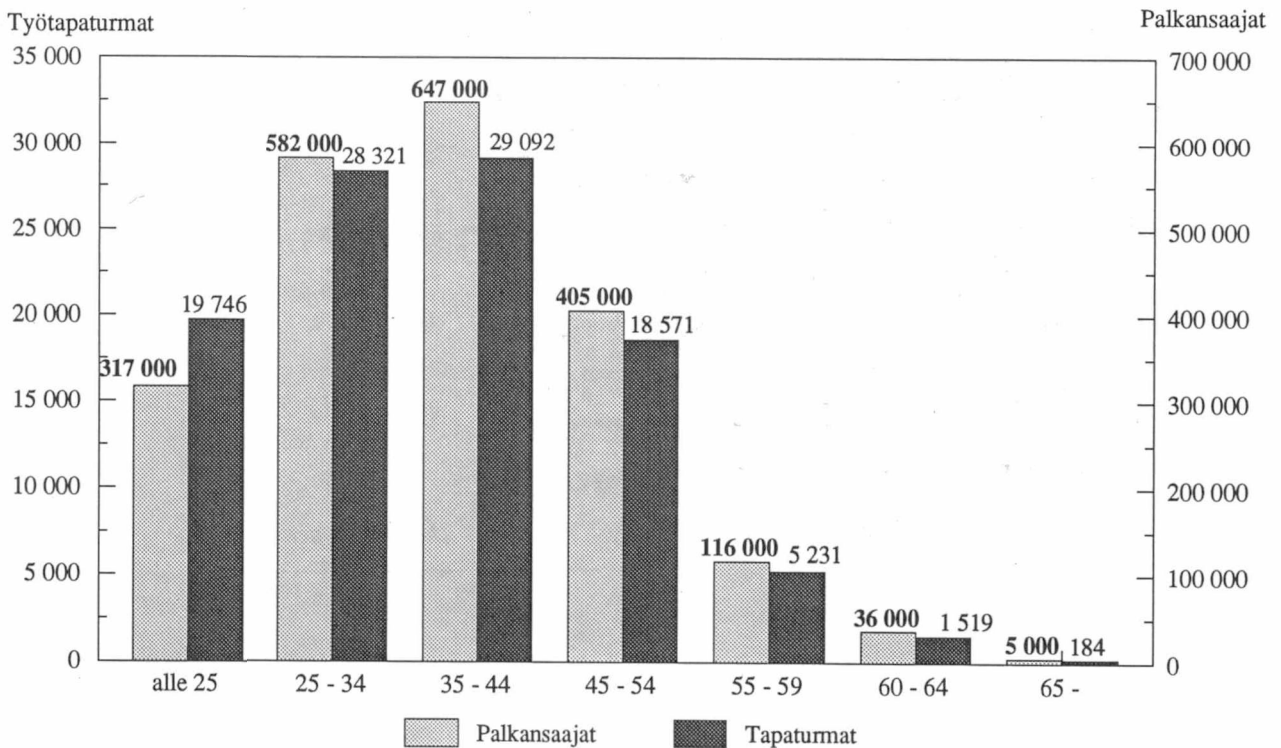


Tapaturmien keskittyminen työsuhteen alkuaikoihin riippuu paitsi lyhytaikaisen työkokemuksen työtapaturmia lisäävästä vaikutuksesta myös työvoiman liikkuvuudesta (työpaikkaa vaihdetaan usein) kyseisellä toimialalla. Maataloudelle ja rakentamiselle on ominaista lyhytaikaiset työsuhteet.

Alle vuoden työsuhteessa olleille sattuneiden työtapaturmien prosenttiosuus kaikilla toimialoilla			
Vuosi	Työntekijät	Toimihenkilöt	Molemmat
1982	31	22	30
1983	30	22	30
1984	32	24	31
1985	32	20	31
1986	29	18	23
1987	31	22	30
1988	33	25	32
1989	36	27	35
1990	34	26	33

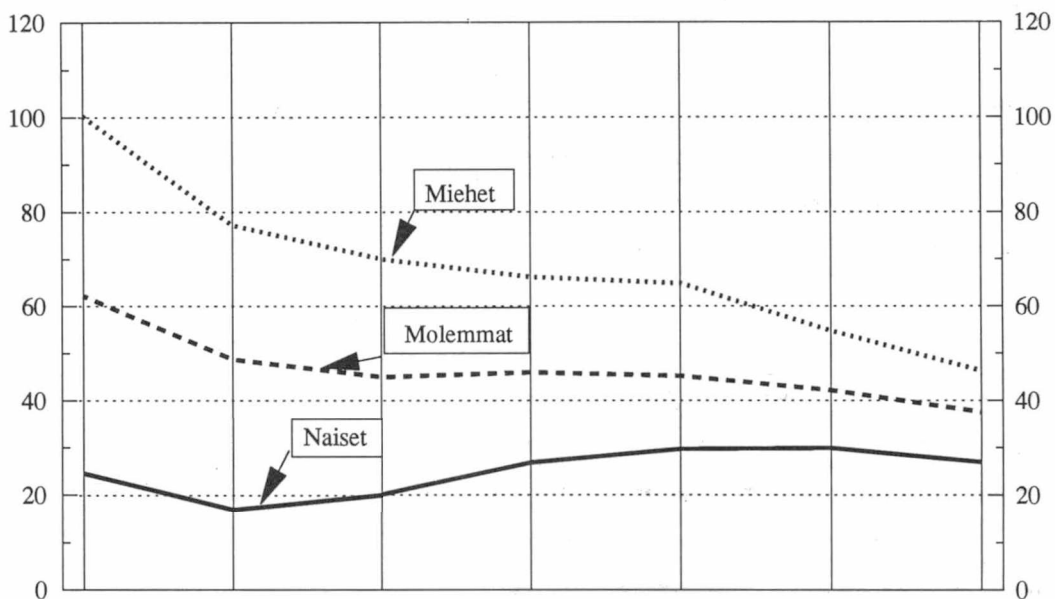
Kuvio 19. Työtaturmien ja palkansaajaväestön jakautuminen iän mukaan

Figur 19. Antalet arbetsolycksfall och löntagare efter ålder



Kuvio 20. Tapaturmasuhteet iän ja sukupuolen mukaan

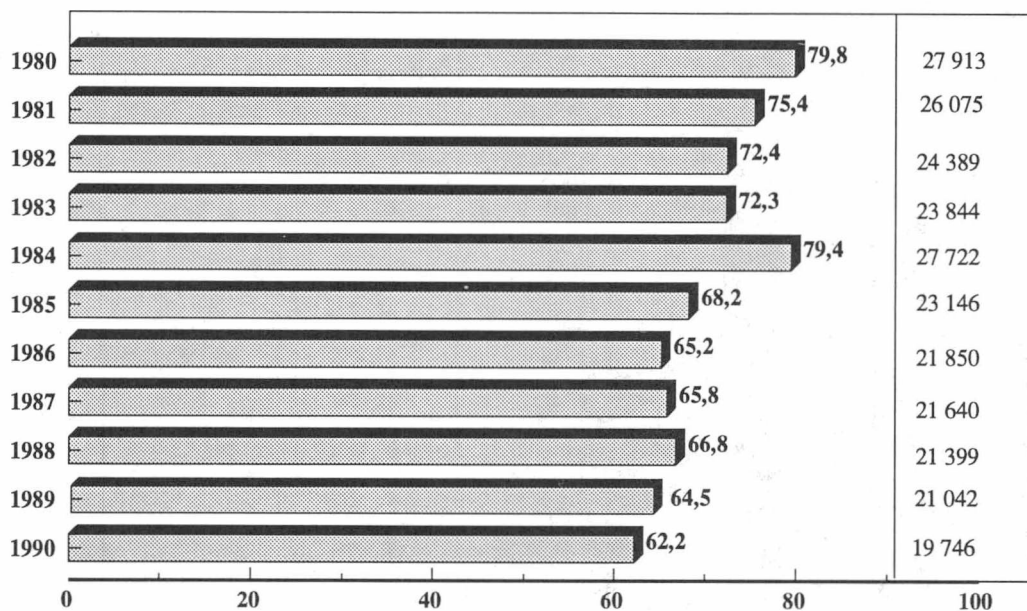
Figur 20. Olycksfallskvoter efter ålder och kön



Age Group	alle 25	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 59	60 - 64	65 -
Miehet	24,6	17,1	20,1	26,9	29,7	29,9	27,0
Molemmat	62,2	48,7	45,0	45,9	45,2	42,1	37,6
Naiset	100,2	77,2	69,9	66,2	64,8	54,8	46,2

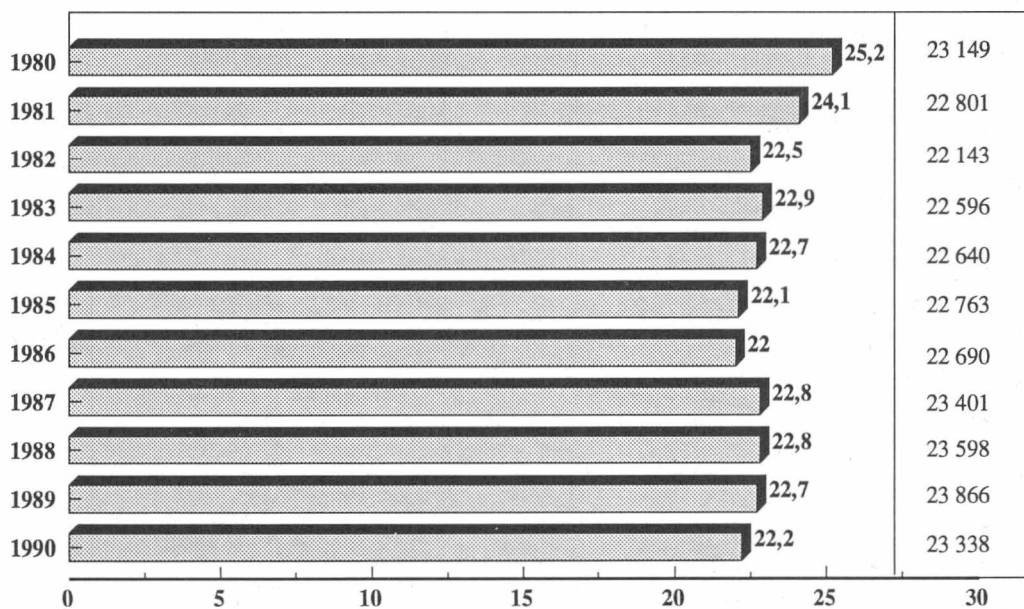
Kuvio 21. Alle 25 -vuotiaille sattuneiden työtaturmien tapaturmasuhde ja työtaturmien lukumäärä 1980 - 1990

Figur 21. Olycksfallskvoten och antalet arbetsolycksfall bland personer under 25 år 1980 - 1990



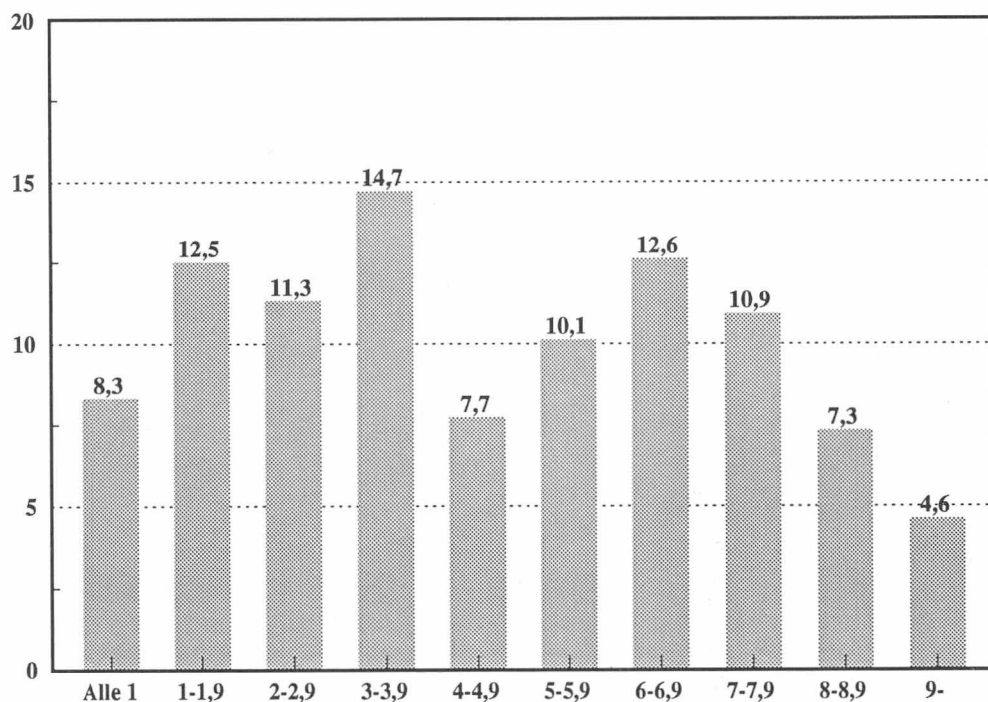
Kuvio 22. Naisille sattuneiden työtaturmien tapaturmasuhde ja työtaturmien lukumäärä vuosina 1980 - 1990

Figur 22. Olycksfallskvoten och antalet arbetsolycksfall bland kvinnor år 1980 - 90



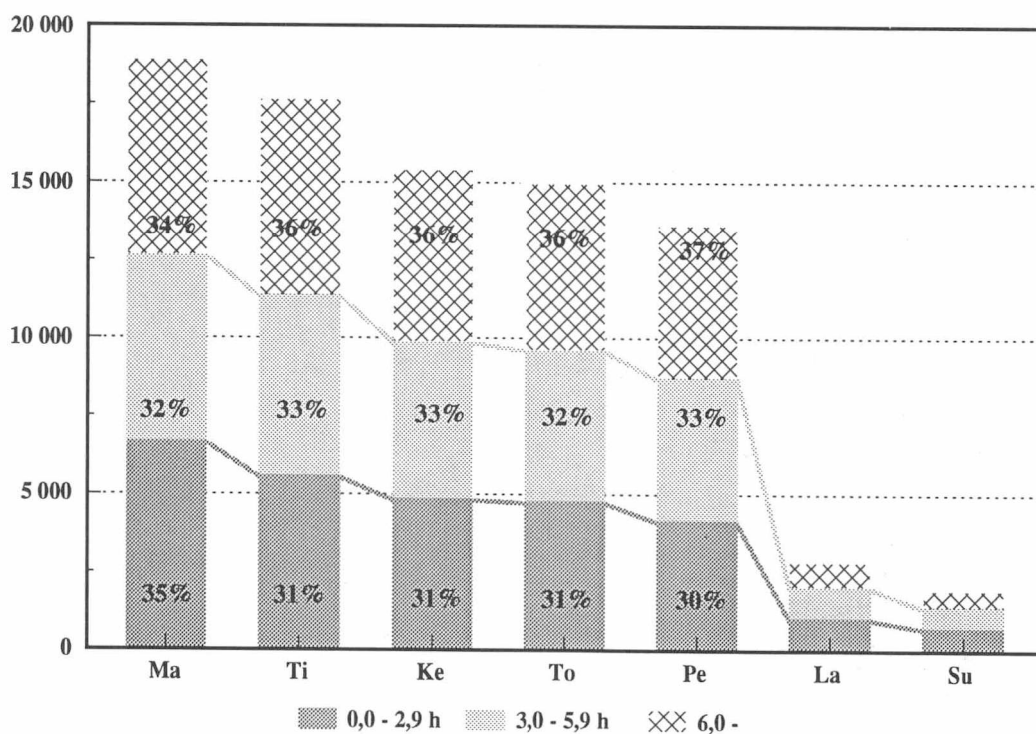
Kuvio 23. Työtapaturmat työn alkamisesta kuluneiden tuntien mukaan

Figur 23. Arbetsolycksfall efter antal timmar, som förflutit från arbetets början



Kuvio 24. Työtapaturmat viikonpäivän ja työn alkamisesta kuluneiden tuntien mukaan

Figur 24. Arbetsolycksfall efter veckodag och antal timmar, som förflutit från arbetets början



Taulusto-osa - Tabelldel - Table appendix
Työtaturmat - Arbetsolycksfall - Industrial accidents

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

TAPATURMAN AIEHTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikei- ta Dörrav svåra Of which severe	Putoaminen allemalle tasolle (01-02)	Näistä vaikei- ta	Kaatuminen ja liukas- tuminen (03-06)	Näistä vaikei- ta	Rakenteiden sortuminen päälle tai henkilön itsensä putoaminen niiden kanssa (11-12)	Näistä vaikei- ta	Putoavat esineet (13-14)	Näistä vaikei- ta	Esineiden pölylle astu- minen tai esineisiin sattuminen (2)	Näistä vaikei- ta
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	102664	8393	8985	1326	15924	2003	1843	312	5658	405	38885	2518
KONEET (0)	11993	1076	434	64	220	25	16	2	666	39	8962	819
TAPATURMAN ON TÄYTYNYT SATTUA KONEEN KÄYTTÖN, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTYESSÄ. KONEETAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRLISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.												
VOIMAKONEET (001)	33	2	4						1		21	2
KOMPRESSorit JA PUMPUT (003)	218	9	4		11	1	1		18		140	5
PUHALTIMET (005)	157	13	2	1	16	3	1		17	1	105	8
SEKOITUSKONEET (007)	130	9	4	1	1				5	1	105	7
PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (009)	187	10	5	2	3				15		129	8
PUHDISTUS- JA KIIHLLITUSKONEET (013)	133	2	3		12	2			9		96	
BETONIN VALU- JA MUCKKAUSKONEET (017)	88	7	9	1	8	1	1		9	2	54	3
MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALU- KONEET (019)	93	5			1				5		60	4
SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021)	198	9	8		5				8		69	4
TAKKAKONEET (025)	8								2		4	
HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET (027)	1174	44	7	3	15	3	1		101	2	371	14
HICMAKONEET JA KONEAHKOT (029)	553	23	1		4				18	1	496	22
JYRSINKONEET (033)	214	21	2	1	3	1			14		183	16
PURISTIMET (037)	522	63	15		10	1			42	4	434	58
VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039)	256	44	8		6	2			19	2	182	31
MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041)	169	21	10	2	2				25	1	119	15
PORAKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT (043)	978	78	13	2	13		2		62	4	762	52
HÖYLÄT, PISTOKONEET JA AVENNUSKONEET (045)	297	50	5	1	5	2	1		14	1	262	44
SAHAT JA KATKAISUKONEET (047)	1613	234	13	2	12	2	1		49	4	1503	223
LEIKKURIT (049)	1372	75	12	2	11	1			40	2	1280	65
KUITUJEN- JA LANKCJENKÄSITTELYKONEET (053)	73	12	5		3				5	1	54	9
PAINC- JA MCNISTUSKONEET (055)	212	20	9		3				11	1	160	14
KANKAANKÄSITTELYKONEET (057)	224	19	4		3	1			3		196	14
PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUS- KONEET (059)	452	28	5	1	9	1			26		364	23
MAANMUOKKAUS- JA SADCNKCRJUUKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTO (061)	54	10	8	2			2	1	5		33	7
METSÄNHOIDON- JA METSÄNPARANNUSKONEET (063)	13	3	3	1			1		1		7	2
PUUNKORJUUN JA -UITON KONEET (065)	40	8	12	3	1		1		3	1	19	4
MAANSIIRTO- JA MAANTASAUSSKONEET (067)	600	97	170	29	24	2	2	1	30	5	323	54
LIIALLINEN MELU (069)	13	7										
LIIALLINEN TÄRINÄ (071)	3											
ERITTELEMÄTTÖMÄT KONEETAPATURMAT (073)	1916	153	93	10	39	2	2		109	6	1431	111
KULJETUS- JA NCSTOLALITTEET (1)	10055	1151	1660	230	955	104	68	16	738	80	5825	642
TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHIN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KÄIVU- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLAIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIEHTTAMA TAPATURA KATSOTAAN O-RYHMÄN AIEHTTAMAKSI.												
HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET (111)	209	10	7	1	13		2		12		164	9
LIIKKUVA-ALUSTAISET NCSTOLALITTEET (113)	138	29	19	4	5	2	1		11	2	97	20
MUUT NCSTOLALITTEET (115)	426	49	11	1	14	4	5	2	74	9	306	32
NOSTURIT (117)	810	117	99	20	30		9	3	125	25	513	61
HINNA- JA RULLAKULJETTIMET SEKÄ KOURUT (121)	845	83	66	8	80	6	4	2	92	5	540	56
RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJET- TIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMET (135)	28	2	2		1		1		2	1	19	1
TRUKIT (137)	1269	136	186	15	40	5	12	3	91	10	861	97
MOOTTORIJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SITTUNUT LIIKENNE- ONNETTOMUUS (141)	3243	363	1044	143	272	19	11	1	217	18	1270	134
TRAKTORIT (143)	343	38	56	14	11		2		31	3	169	19
MUUT KULJETUSVÄLINEET (144)												
KISKOILLA LIIKKUVA RAUTATIEKALUSTO (145)	311	36	92	17	38	1	1		13	2	128	15
LIIKKENECNNETTOMUDET KADULLA JA TEIL- LÄ (147)	1037	190	3	1	208	36			1		822	153
VESILIIKKENEVÄLINEISTO (149)	85	10	9	1	31	2	1		1		29	6
KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171)	1311	88	26	5	212	29	19	5	68	5	907	39
KÄSITYÖKALUT (2)	11304	500	45	6	164	14	111	15	346	35	9734	365
KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS OICIMIA MEKAANISELLÄ VECIMÄNLÄHTEELLÄ KUTEN ESIMERKIKSI SAHKOLLÄ.												
VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211)	1923	102	4	1	8	1	1		61	2	1731	89
VEISTAVAT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213)	4679	92			2				37	4	4573	85
MOOTTORISAHAT (215)	507	66	2		11		99	12	35	5	416	45
PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217)	957	71	4		12	2	1		47	4	762	49
PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219)	974	35	4		9		2		23	3	851	28
RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221)	1033	45	12	1	39	2			31	2	764	28
MAATYÖKALUT (223)	140	13	1		8	2	2		6	2	68	4
TARTTUMA- JA NCSTOTYÖKALUT (227)	992	76	18	4	75	7	6	3	102	13	567	37
JUGTCSVÄLINEET (229)	19								4		2	
MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3)	4850	245	154	19	196	18	53	9	678	38	2565	111

tapaturman vakavuuden mukaan
olycksfallets svårhetsgrupp
severity of injury

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSÅK CAUSE OF ACCIDENT	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Takertuminen tai puristuminen (3)	Näistä vaikeita	Ylirasittuminen tai äkillinen liike (4)	Näistä vaikeita	Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5)	Näistä vaikeita	Sähkövirta (6)	Näistä vaikeita	Vahingollinen aine tai aineet (7)	Näistä vaikeita	Muut tapaturmat tai tuntemattomat (8)	Näistä vaikeita
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	356	87	21952	1346	2434	83	70	7	2261	290	4296	516
KONEET (0)	290	75	184	11	993	31	9		127	2	92	8
TAPATURMAN ON TÄYTYNYT SATTUA KONEEN KÄYNTÖN, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTYESSÄ. KONEIDEN TAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.												
VOIMAKONEET (001)			3		3				1			
KOMPRESSorit JA PUMPUT (003)			3		27	2	1		10		2	1
PUHALTIMET (005)	2		1		8		1		2		2	
SEKOITUSKONEET (007)	6		6		1							
PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (009)			5		19		1		10		1	
PUHDISTUS- JA KIIHALLUSKONEET (013)			4		6				2		1	
BETONIN VALU- JA MUKKAUSKONEET (017)			4		1						2	
MUCVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALUKONEET (019)	2				24	1					1	
SULATUSUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021)					98	5			9		1	
TAKKAKONEET (025)					2							
HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET (027)			48	2	602	18	2		22	2	5	
HICMAKONEET JA KONEIDEN KÄYNTÖ (029)	4				9				10		4	
JYRSINKONEET (033)	7	3	1		10		1		10		4	
PURISTIMET (037)	3		6		6				3		3	
VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039)	23	9	4		9				2		3	
MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041)	5	3	2		3				2		1	
PORAKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT (043)	87	19	12		13		1		11		2	1
HÖYLÄT, PISTOKONEET JA AVENNUKONEET (045)	2	2	3		2				2		1	
SÄHÄT JA KATKAISUKONEET (047)	15	3	7		1				4		8	
LEIKKURIT (049)	9	4	6	1	7				6		1	
KUITIJEN- JA LANKKJENKÄSITTELYKONEET (053)	4	2	2		2				3			
PAING- JA MONISTUSKONEET (055)	23	5	2		1				3			
KANNAKÄSITTELYKONEET (057)	2	2	3		10	1			2		1	1
PAKETOINTI- JA PAKKAUSTEN VALMISTUSKONEET (059)	11	2	6		24	1			4		3	
MAANPUOKKAUS- JA SÄHKÖKORJUKKONEET SEKÄ TORJUNTA- AINEKALUSTO (061)	1		1		2						2	
METSÄNHOIDON- JA METSÄMPÄRÄNNUSKONEET (063)											1	
PUUNKORJUN JA -UITEN KONEET (065)	1										3	
MAANSIIRTO- JA MAANTASALUSKONEET (067)			13	1	6						32	5
LIIALLINEN MELU (069)			13	7								
LIIALLINEN TÄRINÄ (071)			3									
ERITTELEMÄTTÖMÄT KONEIDEN TAPATURMAT (073)	82	21	19		106	3	2		18		15	
KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1)	35	7	205	11	63	1			32	2	474	58
TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KAIVU- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOAAN O-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI.												
HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET (111)			6						2		3	
LIIKKUVIA ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113)	1	1	3								1	
MUUT NOSTOLAITTEET (115)	5	1	8			2					1	
NOSTURIT (117)	2		14	3	4	1			2	1	12	3
HINNAN- JA RULLAKULJETTIMET SEKÄ KORUT (121)	24	5	12		6				5		16	1
RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJETTIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMET (135)	1				1						1	
TRUKIT (137)	1		20	1	8				3	1	47	4
MOOTTORIAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNEONNETTOMUUS (141)	1		71	6	34				14		309	42
TRAKTORIT (143)			5		4				1		24	2
MUUT KULJETUSVÄLINEET (144)												
KISKUILLA LIIKKUVIA RAUTATIEKALUSTO (145)			8						1		30	1
LIIKENNEONNETTOMUUKSET KADUILLA JA TEILLÄ (147)											2	
VESILIIKENNEVÄLINEISTÖ (149)			1		1				1		12	1
KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171)			57	1	3				3		16	4
KÄSITYÖKALUT (2)	21	1	701	56	61	3			89	4	32	1
KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOKA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLA VOIMANLÄHTEELLÄ KUTEN ESIMERKIKSI SAHKÖLLÄ.												
VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211)			92	6	5	1			12	1	9	1
VEISTÄVÄT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213)			20	1	1				36	2	10	
MOOTTORISÄHÄT (215)	2		18		4						2	
PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217)	15	1	109	14	4	1			2		1	
PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219)	1		25	3	35	1			24			
RUUVAAVAT (KIERÄTTÄVÄT) TYÖKALUT (221)	3		171	11	1				9	1	3	
MAATYÖKALUT (223)			49	5	2				1		3	
TARTTUMA- JA NOSTOTYÖKALUT (227)			216	12	2				3		3	
JUOTOSVÄLINEET (229)			1		9				2		1	
MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3)	4	4	79	5	943	29	61	7	64	1	53	4

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

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikei- ta Dörrav svåra Of which severe	Putoaminen allemalle tasolle (01-02)	Näistä vaikei- ta	Kaatuminen tai liukas- tuminen (03-06)	Näistä vaikei- ta	Rakenteiden sorkkuminen päälle tai henkittön itsensä putoaminen niiden kanssa (11-12)	Näistä vaikei- ta	Putoavat esineet (13-14)	Näistä vaikei- ta	Esineiden päälle as- tu- minen tai esinein sattuminen (2)	Näistä vaikei- ta
TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVAROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOINNISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERI LAISET UUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEET TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. YLEENSÄ TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN KÄSITTELYSSÄ KÄYTTÄVÄT LAITTEET, JOTKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDULLISISTA RYHMISTÄ.												
KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSASTIAT JA UUNIT (311)	1079	32	5	1	5		1		29		125	3
KYLÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUS-SÄILIÖT (313)	638	41	30	4	23	2	6	2	96	11	447	19
VARASTOHYLLYT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUS-LAATIKOT (317)	1964	100	81	5	155	14	33	3	441	20	1144	51
SÄHKÖLAITTEET (321)	396	45	36	9	9	1	9	4	38	4	200	15
NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELU-LAITTEET (323)	23	3	2		3	1			1		9	2
LASILAITTEISTO (327)	745	24			1		4		72	3	639	21
KEMIAALLISET KYLVYT (329)	5							1			1	
KEMIAALLISET AINEET (4)	1902	276									88	
TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAALEISTA, VAHINGOLLISISTA PÖLYISTÄ JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ.												
RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYS-TUOTTEET (411)	121	9									30	
PINTAKASITTELY-, LIUOTIN- JA PESU-AINEET (413)	674	38									32	
ERITTELEMÄTTÖMÄT IHOTTUMAT (417)	416	71									1	
VAHINGOLLINEN PÖLY (419)	227	70									6	
BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421)	153	15									12	
VAHINGOLLISET HÖYRYT JA KAASUT (423)	112	17										
SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425)	199	6									7	
TYÖYMPÄRISTÖ (5)	39351	4002	6647	1000	14076	1789	1595	270	3186	208	11372	553
TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKIJÄ YHDISTYVÄ ERILAISIIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEISIIN. ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUATEMÄTTÖMÄT ROSKAT KUULUVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA.												
KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511)	9766	875	381	63	6625	696	16	1	89	6	1673	35
PORTAAT JA TIKKAAT (515)	6140	805	4241	537	548	46	927	187	49	7	229	13
RAKENNUSLINEET (517)	1674	247	913	170	140	16	179	30	96	10	256	14
KULKUTASOT ULKONA (521)	6754	997	66	12	5741	915	25	7	50	7	342	12
KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525)	275	43	132	24	56	5	26	3	23	5	22	6
RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527)	2425	245	385	109	281	29	25	3	177	13	1451	84
ERIKOISRAKENTEET (531)	6525	501	512	81	505	56	369	37	1147	81	3681	220
ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTÖ (541)	5792	239	17	4	180	26	28	2	1555	79	3718	169
FYYSINEN PONNISTUS (6)	19525	1210	5	2	239	41			29	1	37	5
TÄHÄN 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)	15501	738	5	2	239	41			28		34	5
PITKÄAIKAINEN RASITUS (613)	4024	472							1	1	3	
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPATURMAT (7)	3684	433	40	5	74	12			15	4	302	23
TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTTÄTTY SILLCIN KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDULLISISTA RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELOSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTEI SITÄ OLE VOITU LUOKITELLA.												
ULKILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711)	21	1										
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713)	3663	432	40	5	74	12			15	4	302	23

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

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Takertuminen tai puristuminen (3)	Näistä vaikeita	Ylirasittuminen tai äkillinen liike (4)	Näistä vaikeita	Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5)	Näistä vaikeita	Sähkövirta (6)	Näistä vaikeita	Vahingollinen aine tai säteily (7)	Näistä vaikeita	Muut tapaturmat tai tuntemattomat (8)	Näistä vaikeita
TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVAROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOINNISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERILAISET UUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEISTOT TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. YLEENSÄ TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN KASITTELYSSÄ KÄYTETTÄVÄT LAITTEET, JOTKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ.												
KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSASTIAT JA UUNIT (311)	1	1	5	1	902	26		4			2	
KYLMÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUS-SÄILIÖT (313)	1	1	11		9	1		5	1	10		
VARASTOHYLLYTYKSEKÄ VARASTO- JA KULJETUS-LAATIKOT (317)			49	3	3			22		36	4	
SÄHKÖLAITTEET (321)	2	2	12	1	19	2	61	7	9	1		
NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN ERISTELU-LAITTEET (323)			2		4			2		2		
LASILAITTEISTO (327)					4			21		2		
KEMIAALLISET KYLVYTYKSET (329)					2			1				
KEMIAALLISET AINEET (4)			4	1	231	8		1576	267	3		
TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIAAL-LEISTA, VAHINGOLLISISTA PÖLYISTÄ JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ.												
RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYS-TUOTTEET (411)			2	1	11	1		78	7			
PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA PESU-AINEET (413)					61	3		581	85			
ERITTELEMÄTTÖMÄT IHCTUMAT (417)			1		1			411	71	2		
VAHINGOLLINEN PÖLY (419)								221	70			
BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421)					1			139	15	1		
VAHINGOLLISET HÖYRYT JA KAASUT (423)			1		16			95	17			
SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425)					141	4		51	2			
TYÖYMPÄRISTÖ (5)	4		1536	102	49	1		307	7	579	72	
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 TÄHÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA.												
KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511)			802	55	13	1		12		155	18	
PORTAAT JA TIKKAAT (515)			76	6	2			2		66	9	
RAKENNUSLINEET (517)			26					4	1	60	6	
KULKUTASOT ULKONA (521)	2		423	26	1			6		98	18	
KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525)			7							9		
RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527)			46	1	2			27	1	31	5	
ERIKSIRAKENTEET (531)	2		89	9	10			59	2	151	15	
ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTO (541)			67	5	21			197	3	9	1	
FYYSINEN PÖNNISTYS (6)	2		19199	1157	3			1		10	4	
TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN VAIN NE TAPATURMAT, JOIDEN VOI CLETTÄÄ AIHEUTUNEEN PELKÄSTÄÄN VÄÄRÄSTÄ, VIRHEELLISESTÄ TAI PITKÄÄN SAMANA JATKUNEESTA TYÖASENNOSTA. JOS TÄLLÄISEN PÖNNISTELUN YHTEYDESSÄ SATTUU ESIMERKIKSI LIU-KASTUMINEN, SE KATSOTAAN TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMAKSI, KOSKA TAPATURMA EI AIHEUTUNUT PELKÄSTÄÄN FYYSISESTÄ PÖNNISTUKSESTÄ.												
FYYSINEN PÖNNISTYS (611)	2		15180	686	3					10	4	
PITKÄAIKAINEN RASITUS (613)			4019	471				1				
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPA-TURMAT (7)			44	3	91	10		65	7	3053	369	
TÄTÄ RYHMÄÄ EN KÄYTTÄTTY SILLOIN KUN TAPATUR-MAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTA-VISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELUSTUS EN OLLUT NIIN PULITTEELLI-NEN, ETTEI SITÄ OLE VOITU LUOKITELLA.												
ULKOILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711)			1		14	1		5		1		
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713)			43	3	77	9		60	7	3052	369	

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

TAPATURMATYYPPI OLYCKSFALLSTYP TYPE OF ACCIDENT	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT									
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikeita Dörrav 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 TAPATURMAT YHTEENSÄ	102664	8893	11993	1076	10055	1151	11304	500	4850	245
KAATUMISISTA TAI PUTCAMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (0)	24909	3329	654	89	2615	334	209	20	350	37
VAMMA ON AIHEUTUNUT VAHINGOITUNEEN KAATU- MISESTA TAI PUTCAMISESTA TYÖSKENTELY- TAI KULKUTASOLTAAN. USEIN NAITÄ TAPATURMIA EDELTAÄ LIUKASTUMINEN.										
PUTOAMINEN ALEMALLE TASOLLE JOTAIN TAAK- KAA NOSTAESSA TAI SIIRTAESSA ILMAN, ETTÄ SEURAUKSENA ON TAAKAN LIIKUTTAMISESTA JOH- TUVA NYRJÄHDYS, LIHASREPEUTYMA TAI VASTAAVA (01)	743	113	12	2	77	14	33	5	11	3
PUTOAMINEN ALEMALLE TASOLLE ILMAN, ETTÄ SE TAPAHTUI TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAUKSENA SAA OLLA MYÖS NYRJÄHDYS, LIHASREPEUTYMA TAI VASTAAVA (02)	8242	1213	422	62	1583	216	12	1	143	16
KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAUKSENA EI SAA OLLA NYRJÄH- DYS, LIHASREPEUTYMA TAI VASTAAVA, JOS SE JOHTUU TAAKAN LIIKUTTAMISESTA (03)	3223	389	55	14	167	17	141	9	86	8
KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE ILMAN TAAKAN NOSTON TAI SIIRTON. SEURAUKSENA SAA OLLA MYÖS NYRJÄH- DYS, LIHASREPEUTYMA TAI VASTAAVA (04)	12066	1524	156	11	420	27	19	4	108	10
KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN, JOSSA VAHINGOIT- TUMINEN TAPAHTUU JOHONKIN ESINEESEEN TART- TUMISEN VUOKSI TASAPAINON TAVOITTELUN YHTEYDESSÄ (05)	228	26	9		20	2	4	1	2	
KAATUMINEN POLKUPYÖRÄLLÄ TAI MOPOLLA (06)	407	64			348	58				
PUTOAVISTA TAI SORTUVISTA ESINEISTÄ AIHEUTU- NEET VAMMAT YHTEENSÄ (1)	7501	717	682	41	806	96	457	50	731	47
VAMMA ON AIHEUTUNUT ESINEIDEN PUTOAMISESTA TAI ERILAISTEN RAKENTEIDEN SORTUMISESTA.										
ERILAISTEN RAKENTEIDEN TAI MAAMASSOJEN SORTUMINEN TAI LUISUMINEN PÄÄLLE (11)	657	76	12	2	56	11	109	15	42	5
VAHINGOITUNEEN ITSENSÄ PUTCAMINEN TYÖSKEN- TELYTASON SORTUMISEN TAI KAATUMISEN YHTEY- DESSÄ (12)	1166	236	4		12	5	2		11	4
VAHINGOITUNEEN ITSENSÄ KANNATTAMA PUOGNNUT ESINE TAI SIITÄ IRRONNUT SIRPALE (13)	1711	105	127	9	49	2	101	6	253	13
MUUT PUTOAVAT ESINEET (14)	3947	300	539	30	689	78	245	29	425	25
ESINEIDEN PÄÄLLE ASTUMISISTA, ESINEISIIN SATUTTAMISISTA TAI ESINEIDEN LIIKKEESTA JOHTUVISTA SATUTTAMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (2)	38865	2518	8962	819	5825	642	9734	365	2565	111
ESINEEN PÄÄLLE ASTUMINEN (21)	1563	19	3		6		1		4	
SATUTTAMINEN ERILAIISIIN ESINEISIIN OMAN TYÖLIIKKEEN SEURAUKSENA TAI VAHINGOITTU- MINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEIDEN LIIKKUMISEN VUOKSI (EI PUTOAMINEN) (22)	33999	2176	8397	792	4378	394	9077	344	2519	109
HIERTYMÄ TAI HANKAUTUMA (23)	233	17	3		2		6		1	
TYÖYMPÄRISTÖSSÄ SINKOAVA ROSKA TAI SIRU (24)	1595	47	439	17	39		650	21	41	2
AJONEUVON TÖNÄISY, ALLE JÄÄMINEN TAI SATUT- TAMINEN AJONEUVON KOPISSA (25)	1475	259	70	10	1400	248				
TAKERTUMISISTA TAI PURISTUMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (3)	356	87	290	75	35	7	21	1	4	4
TAKERTUMINEN KIIINI TAI PURISTUMINEN KONEEN TAI LAITTEEN LIIKKUVIIN OSIIN (31)	356	87	290	75	35	7	21	1	4	4
YLIRASITTUMISISTA TAI SOPIMATTOMISTA LIIK- KEISTÄ AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (4)	21952	1346	184	11	205	11	701	56	79	5

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 riittämättö- mästi selvitettyt tapaturmat (7)	Näistä vaikeita
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	1902	276	39351	4002	19525	1210	3684	433
KAATUMISISTA TAI PUTCAMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (0)			20723	2789	244	43	114	17
VAMPA ON AIHEUTUNUT VAHINGCITTUNEEN KAATU- MISESTA TAI PUTCAMISESTA TYÖSKENTELY- TAI KULKUTASOLTAAN. USEIN NAITÄ TAPATURMIA EDELTTÄ LIUKASTUMINEN.								
PUTCAMINEN ALEMALLE TASOLLE JOTAIN TAAK- KAA NOSTAESSA TAI SIIRTAESSA ILMAN, ETTÄ SEURAKSENA ON TAAKAN LIIKUTTAMISESTA JOH- TUVA NYRJÄHDYS, LIHASREPEITYMÄ TAI VASTAAVA (01)			605	88	3	1	2	
PUTCAMINEN ALEMALLE TASOLLE ILMAN, ETTÄ SE TAPAHTUI TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAKSENA SAA OLLA MYÖS NYRJÄHDYS, LIHASREPEITYMÄ TAI VASTAAVA (02)			6042	912	2	1	38	5
KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE TAAKAN NOSTON TAI SIIRRON YHTEYDESSÄ. SEURAKSENA EI SAA OLLA NYRJÄH- DYS, LIHASREPEITYMÄ TAI VASTAAVA, JOS SE JOHTUU TAAKAN LIIKUTTAMISESTA (03)			2751	337	16	3	7	1
KAATUMINEN, LIUKASTUMINEN TAI KOMPASTUMINEN SAMALLE TASOLLE ILMAN TAAKAN NOSTOA TAI SIIRTOA. SEURAKSENA SAA OLLA MYÖS NYRJÄH- DYS, LIHASREPEITYMÄ TAI VASTAAVA (04)			11073	1423	223	38	67	11
KAATUMINEN TAI PUTCAMINEN, JOSSA VAHINGOIT- TUMINEN TAPAHTUU JHONKIN ESINEESEEN TART- TUMISEN VUOKSI TASAPAININ TAVOITTELUN YHTEYDESSÄ (05)			193	23				
KAATUMINEN POLKUPYÖRÄLLÄ TAI MOPOLLA (06)			59	6				
PUTCAVISTA TAI SORTUVISTA ESINEISTÄ AIHEUTU- NEET VAMMAT YHTEENSÄ (1)			4781	478	29	1	15	4
VAMPA ON AIHEUTUNUT ESINEIDEN PUTAMISESTA TAI ERILAISTEN RAKENTEIDEN SORTUMISESTA.								
ERILAISTEN RAKENTEIDEN TAI MAAMASSJEN SORTUMINEN TAI LUISUMINEN PÄALLE (11)			438	43				
VAHINGOITTUNEEN ITSENSÄ PUTAMINEN TYÖSKEN- TELYTASON SORTUMISEN TAI KAATUMISEN YHTEY- DESSÄ (12)			1157	227				
VAHINGOITTUNEEN ITSENSÄ KANNATTAMA PUDDONNUT ESINE TAI SIITÄ IRRONNUT SIRPALE (13)			1155	73	24	1	2	1
MUUT PUTCAVAT ESINEET (14)			2031	135	5		13	3
ESINEIDEN PÄALLE ASTUMISISTA, ESINEISIIN SATUTTAMISISTA TAI ESINEIDEN LIIKKEESTA JOHTUVISTA SATUTTAMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (2)	88		11372	553	37	5	302	23
ESINEEN PÄALLE ASTUMINEN (21)			1569	19				
SATUTTAMINEN ERILAIISIIN ESINEISIIN CMAN TYÖLIIKKEEN SEURAKSENA TAI VAHINGOITU- MINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEIDEN LIIKKUMISEN VUOKSI (EI PUTAMINEN) (22)	23		9300	512	32	5	273	20
HIERTYMÄ TAI HANKAUTUMA (23)	1		211	16	5		4	1
TYÖYMPÄRISTÖSSÄ SINKOAVA ROCSKA TAI SIRU (24)	63		290	6			23	1
AJONEUVON TÖNÄISY, ALLE JÄÄMINEN TAI SATUT- TAMINEN AJONEUVON KOPISSA (25)	1		2				2	1
TAKERTUMISISTA TAI PURISTUMISISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (3)			4		2			
TAKERTUMINEN KIINNI TAI PURISTUMINEN KONEEN TAI LAITTEEN LIIKKUVIIN OSIIN (31)			4		2			
YLIRASITTELMISISTA TAI SOPIMATTOMISTA LIIK- KEISTÄ AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (4)	4	1	1536	102	19199	1157	44	3

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

TAPATURMATYYPPI OLYCKSFALLSTYP TYPE OF ACCIDENT	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT									
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikeita Därav svåra Of which severe	Koneet (0)	Näistä vaikeita	Kuljetus- ja nosto- laitteet (1)	Näistä vaikeita	Käsityökalut (2)	Näistä vaikeita	Muut erilaiset laitteet ja rakenteet (3)	Näistä vaikeita
KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN TAAKAN NOSTON TAI SIIFRON YHTEYDESSÄ SILLOIN KUN SEURAUKSENA ON NYRJÄHDYS, LIHASREPEUTYMA TAI VASTAAVA (41)	1261	84	5		25	1	5	1	3	
YLIRASITUS TAAKKAÄ NGSTAESSA TAI SIIRTAESSA EIKÄ SITA EDELLÄ KAATUMINEN TAI PUTOAMINEN (42)	12839	535	50	2	54	2	181	11	12	1
SAMANKALTAISINA PITKÄÄN TOISTUNEIDEN LIIKKEIDEN TAI EPÄTARKKITUKSEN MUKASTEN TYÖASENTOJEN AIHEUTTAMA KIPEYTYMINEN (43)	4018	472								
MELUVAMMA (44)	16	9	14	7			2	2		
TÄRINÄSAIRAUUS (45)	13	2	6				6	1		
SILMIEN YLIRASITTUMINEN (46)	46	2	42	1					1	
MUUT RASITUSTILAT, JOITA EI VOIDA LUKEA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ (49)	3759	242	67	1	126	8	507	41	63	4
KORKEISTA TAI ALHAISISTA LÄMPÖTILOISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (5)	2434	83	993	31	63	1	61	3	943	29
KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KUUMAN AINEEN KANS-SA (51)	2403	80	992	31	63	1	61	3	939	29
KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KYLMÄN AINEEN KANS-SA (52)	31	3	1						4	
SÄHKÖVIRRRAN AIHEUTTAMAT VAMMAT (6)	70	7	9						61	7
KOSKETUS SÄHKÖVIRTAAN (61)	70	7	9						61	7
VAHINGOLLISTEN AINEIDEN TAI SÄTEILYN AIHEUTTAMAT VAMMAT YHTEENSÄ (7)	2261	290	127	2	32	2	89	4	64	1
ERILAISET IHÖTTUMAT, TULEHDUKSET JA IHON SYÖPYMISET LUKUUNOTTAMATTA YLIRASITTUMISESTÄ JA HAAVOJEN TULEHTUMISESTÄ JOHTUVIA VAMMOJA (71)	1168	154	29		3		13		5	
BIOLOGISISTA TEKIJÖISTÄ AIHEUTUVAT TAUDIT (EI VILUSTUMISET) (72)	719	28	30		28	1	74	4	58	1
HENGITYSELIMIIN JOUTUNUT VAHINGOLLINEN AINE (73)	352	103	13	2	1	1	2		1	
VAHINGOLLINEN SÄTEILY (EI LÄMPÖSÄTEILY)(74)	3									
MUUT TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSET, JOITA EI VOIDA SIIJOITTAA EDELLÄ MAINITTUIHIN RYHMIIN (79)	19	5								
MUUT TAPATURMAT TAI VAMMAN AIHEUTTAJALTAAN TUNTEPATTCHAT (8)	4296	516	92	8	474	58	32	1	53	4
ELÄINTEN AIHEUTTAMAT PUREMAT, TÖNÄISYT TAI MUUT VASTAAVAT ELÄINTEN LIIKKEET (81)	569	50	1		1		3			
TOISEN HENKILÖN TAHATON TAI TAHALLINEN TÖNÄISY (82)	650	66	1		6	1	23	1	5	
HARKITTU HYPPY TAI PUDOTTAUTUMINEN LOPULLISESTÄ VAMMAN AIHEUTTAJASTA RIIPPUMATTA (83)	1169	141	79	6	464	56	2		46	3
TAPATURMAT, JOITA EI VOIDA SIIJOITTAA MIHINKÄÄN MUUHUN RYHMÄÄN JOKO VAMMAN AIHEUTTAJAN LUONTEEN TAI PUUTTEELLISEN SELVITYKSEN VUOKSI (89)	1908	259	11	2	3	1	4		2	1

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

TAPATURMATYYPPI OLYCKSFALLSTYP TYPE OF ACCIDENT	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT							
	Kemialliset aineet (4)	Näistä vaikeita	Työympäristö (5)	Näistä vaikeita	Fyysinen ponnistus (6)	Näistä vaikeita	Muut ja riittämättö- mästi selvitetyt tapaturmat (7)	Näistä vaikeita
KAATUMINEN TAI PUTCAMINEN TAAKAN NOSTON TAI SIIRPON YHTEYDESSÄ SILLOIN KUN SEURAUKSENA ON NYRJÄHDYS, LIHASREPLYIMÄ TAI VASTAAVA (41)	1	1	1214	81	8			
YLIRASITUS TAAKKAAN NOSTAESSA TAI SIIRTAESSA EIKÄ SITA EDELLÄ KAAUTUMINEN TAI PUTCAMINEN (42)	1		46	3	12488	516	7	
SAMANKALTAISINA PITKÄÄN TOISTUNEIDEN LIIKKEIDEN TAI EPÄTARKKITUKSEN MUKASTEN TYÖASENTOJEN AIHEUTTAMA KIIPEYTYMINEN (43)					4016	472	2	
MELUVAMMA (44)								
TARINÄSAIRAUUS (45)							1	1
SILMIEN YLIRASITTUMINEN (46)	2						1	1
MUUT RASITUSTILAT, JOITA EI VOIDA LUKEA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ (49)			276	18	2687	169	33	1
KORKEISTA TAI ALHAISISTA LÄMPÖTILCISTA AIHEUTUNEET VAMMAT YHTEENSÄ (5)	231	8	49	1	3		91	10
KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KUUMAN AINEEN KANS-SA (51)	229	8	49	1	3		67	7
KOSKETUKSIIN JOUTUMINEN KYLMÄN AINEEN KANS-SA (52)	2						24	3
SÄHKÖVIRRRAN AIHEUTTAMAT VAMMAT (6)								
KOSKETUS SÄHKÖVIRTAAN (61)								
VAHINGOLLISTEN AINEIDEN TAI SATEILYN AIHEUTTAMAT VAMMAT YHTEENSÄ (7)	1576	267	307	7	1		65	7
ERILAISET IHOTTUMAT, TULEHDUKSET JA IHON SYÖPYMISET LUKUUNOITAMATTA YLIRASITTUMI-SESTA JA HAAVOJEN TULEHTUMISESTA JOHTUVIA VAMMOJA (71)	1083	151	12		1		22	3
BIOLOGISISTA TEKIJÖISTÄ AIHEUTUVAT TAUDIT (EI VILUSTUMISET) (72)	154	15	292	7			33	
HENGITYSELIMIIN JOUTUNUT VAHINGOLLINEN AINE (73)	329	100					1	
VAHINGOLLINEN SATEILY (EI LÄMPÖSATEILY) (74)	2						1	
MUUT TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSET, JOITA EI VOI-DA SIIJOITTA EDELLÄ MAINITTUIHIN RYHMIIN (75)	8	1	3				8	4
MUUT TAPATURMAT TAI VAMMAN AIHEUTTAJALTAAN TUNTEMATTOMAT (8)	3		579	72	10	4	3053	369
ELÄINTEN AIHEUTTAMAT PUREMAT, TONÄISYT TAI MUUT VASTAAVAT ELÄINTEN LIIKKEET (81)	1		1				562	50
TOISEN HENKILÖN TAHATON TAI TAHALLINEN TONÄISY (82)			16	3	1	1	598	60
HARKITTU HYPPY TAI PUJOTTAUTUMINEN LCPULLI-SESTA VAMMAN AIHEUTTAJASTA RIIPPUMATTA (83)			561	69	9	3	8	4
TAPATURMAT, JOITA EI VOIDA SIIJOITTA MIHIN-KÄÄN MUUHUN RYHMÄÄN JOKI VAMMAN AIHEUTTAJAN LUONTEEN TAI PUUTTEELLISEN SELOSTUKSEN VUOKSI (89)	2		1				1885	255

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

TOIMIALA NÄRINGSRE BRANCH OF INDUSTRY	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikei- ta Därv svåra Of which severe	Putoaminen alemmalle tasolle (01-02)	Näistä vaikei- ta	Kaatuminen tai liu- kastuminen (03-06)	Näistä vaikei- ta	Rakenteiden sortuminen päälle tai henkilön itsensä putoaminen niiden kanssa (11-12)	Näistä vaikei- ta	Putoavat esineet (13-14)	Näistä vaikei- ta	Esineiden päälle astu- minen tai esineisiin sautuminen (2)	Näistä vaikei- ta
KAIKKI TOIMIALAT	102664	8893	8985	1326	15924	2003	1843	312	5658	405	38885	2518
A MAATALOUS, KALA- JA RIISTATALOUS (01-02)	1740	224	109	21	329	50	35	15	37	7	366	46
PELTOVILJELY, KOTIELÄINTALOUS (011)	354	85	44	14	54	13	21	11	13	3	111	24
PUUTARHALOUS (012)	210	23	13	2	38	5	1	11	11	1	59	5
PERCTALOUS (013)	8	3			1						4	2
TURKISTARHAUS (014)	32	6	2		10	2					11	3
MAATALOITTA PALVELEVA TOIMINTA (015)	1072	98	44	3	213	27	11	3	11	2	160	11
KALA- JA RIISTATALOUS (021-022)	64	9	6	2	13	3	2	1	2	1	21	1
B METSÄTALOUS (04)	1810	184	50	13	438	43	103	15	82	11	584	56
PUUNKORJUU (041)	1607	156	41	11	368	30	98	15	77	11	527	49
METSÄNHÖITÖ, METSÄTAL. EDISTÄMINEN (042-043)	203	28	9	2	70	13	5		5		57	7
C KAIIVUS- JA KAIVAINAISTOIMINTA (06-09)	161	27	15	5	24	4	2	1	17	4	59	8
MALMIEN KAIVU (071-079)	77	12	6	1	11	2	1		11	4	25	1
KIVENLOUHINTA (091)	56	11	7	4	11	1	1	1	5		16	5
SAVEN, SORAN JA HIEKAN OTTO (092)	10		2						1		5	
TURPEEN NOSTO JA MUCKKAUS (093)	14	4			2	1					10	2
KEMIAALL. JA LANNOITTEMINERAALIEN KAIVU (094)	1										1	
MUIDEN KAIVAINAISTEN TALTEENOTTO (095)	3										2	
D TEOLLISUUS (11-29)	40654	3013	2303	265	4691	498	567	75	2575	166	18106	1150
LIHA-, KASVI- JA KALATUOTT. VALMISTUS (111)	3537	179	116	8	283	27	19	2	102	4	1946	59
MEIJERITUOTT. JA JÄÄTELÖN VALMISTUS (112)	514	38	40	5	67	6	11		26	2	203	16
MYLLYTUOTTEIDEN VALMISTUS (113)	45	3	4	1	4				2		18	
LEIPOMOTUOTTEIDEN VALMISTUS (114)	797	85	44	7	124	17	6	1	37	2	295	20
MUU ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS (115)	396	29	18		44	5	4		23		147	7
JUOMIEN VALMISTUS (116)	410	24	39	3	42	4	6	2	19	1	164	5
TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS (117)	50	3	2		4	1			4		22	
TÄRKKELYKSEN VALMISTUS (118)	11		2								3	
REHUJEN VALMISTUS (119)	59	5	7	1	4	1	2	1	4	2	25	
TEKSTIILIJEN VALMISTUS (121-123)	597	61	24	1	72	13	2		32	2	285	29
VAATTEIDEN VALMISTUS (131)	548	59	15	1	50	10	3	1	18		227	16
NAHAN JA NAHKATUOTTEIDEN VALMISTUS (132)	75	5	3		4		1		4		35	1
JALKINEIDEN VALMISTUS (133)	169	17	3	2	12	2	1		3	1	86	6
PUUN SAHAUS, HÖYLÄYS JA KYLLÄSTYS (141)	2441	198	169	17	344	29	44	8	188	13	1053	98
VANERIN JA MUIDEN PUULEVYJEN VALMISTUS (142)	992	69	75	2	157	9	12	2	64	3	422	31
RAKENNUSPUUSEPÄNTUOTTEIDEN VALMISTUS (143)	1706	179	77	17	153	24	34	6	130	5	891	91
PUUPAKKAUSTEN JA -LAATIKOIDEN VALMISTUS (144)	70	9	2		7	1	1		7	1	33	4
MUIDEN PUUTUOTTEIDEN VALMISTUS (145)	58	7	3	1	5	1	2		4	1	36	3
MASSAN, PAPERIN JA KARTONGIN VALMISTUS (151)	2729	178	190	25	414	32	43	4	148	11	1202	68
PAPERI- JA KARTONKIPAKKAUSTEN VALMISTUS (152)	435	34	21	1	47	3	5		19	2	225	14
MUU PAPERI- JA KARTONKITUOTT. VALMISTUS (153)	27	3	1		1				1		13	1
KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN (161-163)	1285	115	183	12	357	44	8	1	35	3	415	30
HUONEKALUJEN VALMISTUS (170)	1070	95	39	3	86	11	15		79	5	528	47
PERUSKEMIKAALIEN VALMISTUS (181)	376	28	30	4	52	8	6		15		134	5
LANNOITTEIDEN JA TCRUUNTA-AINEIDEN VALM. (182)	27	1	3		6	1	1		1		8	
HARTSIEN JA MUOVAINEIDEN VALMISTUS (183)	29		2		2						14	
KUMIAINEIDEN VALMISTUS (184)	1											
TEKKEIJUJEN VALMISTUS (185)	58	3	3		5	1			1		33	1
MAALIEN JA PAINOVARIEN VALMISTUS (186)	181	13	7	1	27	3			7	1	61	5
LÄÄKKEIDEN VALMISTUS (187)	187	10	11	1	24	2	3	1	6		75	4
PESUVAINEIDEN, KOSMETIIKKA- YMS. TUOTT. VALM. (188)	77	8	9	2	9	2	1		3		24	1
MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (189)	65	3	6	1	16	2					16	
ÖLJYN JALOSTUS, ÖLJYTUOTT. JATKOJAL. (191-192)	119	7	9	1	24		2		3		32	2
KOKSAAMOT (193)	1											
KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS (211)	285	18	6	2	17	1	2		22	1	115	10
MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS (212)	1070	81	51	1	98	16	18	1	59	3	502	33
LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS (221)	478	41	20	3	31	4	7	1	29	3	257	23
PÖSSILINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALMISTUS (222)	67	6	1		8				3	1	23	2
RAKENNUSKERAMIKAN VALMISTUS (223)	151	15	10	2	18	1	1		15		57	8
SEMENTIN JA KALKIN VALMISTUS (224)	105	6	9	2	15	1	3		10	1	42	2
BETONIN, BETONI- JA KIPSITUOTT. VALM. (225)	1946	138	183	18	303	21	27	7	102	8	790	53
VUORI- JA LASIVILLAN VALMISTUS (226)	122	7	14	1	17	1	1		6		35	5
KEVYTSORAN JA KEVYTSORATUOTT. VALMISTUS (227)	55	9	7	2	11	2	2		1		22	4
KIVITUOTT. VALM.- JA SEPELIN MURSKAUS (228)	241	25	20	4	31	5	1		34	4	95	7
MUIDEN SAVI-, LASI- JA KIVITUOTT. VALM. (229)	42	6	4	1	6	2			1		16	1
RAUCAN JA TERÄKSEN VALMISTUS (231)	627	41	43	1	99	7	10		29	2	257	17
MUIDEN KUIN RAUTAMETALLIEN VALMISTUS (232)	95	6	8		11	2			6	1	34	1
METALLIEN VALU (233)	764	46	27		66	10	4		69	7	333	13
METALLIRAK., SÄILIÖIDEN JA HÖYRYKÄTT.-VALM. (241)	2678	243	153	26	266	34	56	12	226	16	1145	94
MUIDEN METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS (248)	3339	260	141	21	267	32	57	7	254	17	1605	111
METALLITUOTT. VALM. PALVELEVA TOIMINTA (249)	369	31	17	4	32	5	2		25	1	165	10
VLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALMISTUS (251)	1914	114	65	8	165	19	32	3	182	11	892	44
ERIKKOISKONEIDEN VALMISTUS (252)	1909	118	80	10	168	16	23	5	186	18	893	48
ERILLINEN KONEIDEN KORJAUS JA ASENNUS (253)	247	32	24	6	27	5	8	2	24	3	99	9
SÄHKÖTEKN. TUOTT. JA INSTRUM. VALM. (261-264)	1892	115	80	15	180	18	23	2	118	1	784	35
LAIVOJEN VALMISTUS JA KORJAUS (271)	1103	67	91	9	183	11	26	2	69	5	429	19
VAPAA-AJAN VENEIDEN VALM. JA KORJAUS (272)	128	13	10	2	17	2	2	1	2		56	4
KISKOKILLA LIIKKUVIEN KULKUNEUVOJEN VALM. (273)	345	17	20	3	54	6	2		23		146	5
AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALMISTUS (274)	919	39	33	4	97	6	9		66	3	407	13
ILMA-ALLSTEN VALMISTUS JA KORJAUS (275)	60	5	4		8	1	2		1		23	1
MUIDEN AJONEUVOJEN VALMISTUS (279)	113	2	1		10	1	1		4		49	1
MUU VALMISTUS (290)	388	43	20	3	40	10	6	1	20	1	164	13
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO (31-34)	1126	97	114	15	201	16	31	9	50	5	362	27
SÄHKÖN JA LÄMMÖN TUOTANTO JA JAKELU (311-312)	929	88	96	13	159	13	30	9	43	4	296	25
TEOLLISUUDEN OMA SÄHKÖN JA LÄMMÖN TUOT. (313)	101	5	7	1	17				5	1	35	2
KAUKOLÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU (321)	6		2								2	
TEOLLISUUDEN LÄMMÖN TUOTANTO (322)	5				2							
KAUPUNKIKAASUN TUOTANTO JA JAKELU (330)	7	1	1		2	1					1	
VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (340)	78	3	8	1	20	2	1		2		28	
F RAKENTAMINEN (35-38)	22326	2042	2787	487	3460	380	690	129	1240	112	7980	530
TALONRAKENTAMINEN (351-352)	15470	1339	1874	343	2443	245	470	85	863	79	5611	345

tapaturman vakavuuden mukaan
olycksfallets svårhetsgrupp
severity of injury

	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
TOIMIALA NÄRINGSRENN BRANCH OF INDUSTRY												
KAIKKI TOIMIALAT	356	87	21952	1346	2434	83	70	7	2261	290	4296	516
A MAATALOUS, KALA- JA RIISTATALOUS (01-02)	4	3	297	22	44	3	2		80	13	437	44
PELTTEIJÄLJELY, KOTIELÄINTALOUS (011)	3	2	34	3	12	2			12	1	50	12
PUUTARHAALOUS (012)			66	5	2				11	2	9	3
POROTALOUS (013)			2								1	1
TUKKISTARHAUS (014)			5	1					3		1	
MAATALOUSTA PALVELEVA TOIMINTA (015)	1	1	176	13	28	1	2		52	10	374	27
KALA- JA RIISTATALOUS (021-022)			14		2				2		2	1
B METSÄALOUS (04)			499	37	8	2			14	2	32	5
PUUNKORJU (041)			450	33	7	2			14	2	25	3
METSÄNHUOLTO, METSÄTAL. EDISTÄMINEN (042-043)			49	4	1						7	2
C KAIVUS- JA KAIVANNAISTOIMINTA (06-09)	1	1	26	3	4		2		7		4	1
MALMIEN KAIVU (071-079)			15	3	1		2		4		1	1
KIVENLOUHINTA (091)			10		2				1		3	
SAVEN, SORAN JA HIEKAN OTTO (092)			1						1			
TURPEEN NOSTO JA MUCKKAUS (093)	1	1			1							
KEMIAALL. JA LANNOITTEMINERAALIEN KAIVU (094)												
MUIDEN KAIVANNAISTEN TALTEENOTTO (099)									1			
D TEOLLISUUS (11-29)	309	70	8773	502	1304	44	20	1	1042	120	964	122
LIHA-, KASVIS- JA KALATUOTT. VALMISTUS (111)	10	4	737	57	82	3	1		142	5	99	10
MEIJERITUOTT. JA JÄÄTELÖN VALMISTUS (112)	1		110	3	22	1			14	1	20	4
MYLLYTUOTTEIDEN VALMISTUS (113)			13		2	1			1	1		
LEIPOMOTUOTTEIDEN VALMISTUS (114)	7	1	140	11	41	2			56	13	47	11
MUU ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS (115)			131	12	12	1			13	3	4	1
JUOMIEN VALMISTUS (116)	1		108	7	14				6	1	11	1
TUUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS (117)			13	2					1		3	
TÄRKKELYKSEN VALMISTUS (118)			3		3							
REHUJEN VALMISTUS (119)			10		2				2		3	
TEKSTIILIJEN VALMISTUS (121-123)	8	3	137	11	12	1			12		13	1
VAATTEIDEN VALMISTUS (131)			190	24	13	1	1		21	2	10	4
NAHAN JA NAHKATUOTTEIDEN VALMISTUS (132)	3	1	19	2	3				3	1		
JALKINEIDEN VALMISTUS (133)	1		57	5					2		4	1
PUUN SAHAUS, HÖYLÄYS JA KYLLÄSTYS (141)	10	4	508	17	28	2	1		43	4	53	6
VANERIN JA MUIDEN PUULEVYJEN VALMISTUS (142)	5	3	180	13	11				49	4	17	2
RAKENNUSPUUSEPÄNTUOTTEIDEN VALMISTUS (143)	6	3	347	21	8	2			17	3	43	7
PUUPAKKAUSTEN JA -LAAKKEIDEN VALMISTUS (144)	1		16	3					1		2	
MUIDEN PUUTUOTTEIDEN VALMISTUS (145)	1	1	5						2			
MASSAN, PAPERIN JA KARTONGIN VALMISTUS (151)	20	5	467	21	159	3			47	5	39	4
PAPERI- JA KARTONKIPAKKAUSTEN VALMISTUS (152)	9	4	76	8	22	2			7		4	
MUU PAPERI- JA KARTONKITUOTT. VALMISTUS (153)			10	2					1			
KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN (161-163)	25	3	204	15	9				20	2	29	5
HUONEKALUJEN VALMISTUS (170)	7	2	259	19	6				26	1	25	7
PERUSKEMIAALIEN VALMISTUS (181)	2	1	77	5	34				23	4	3	1
LANNOITTEIDEN JA TCRJUNTA-AINEIDEN VALM. (182)	1		2		3				1		1	
HARTSIEN JA MUOVIAINEIDEN VALMISTUS (183)			6		2				2		1	
KUMIAINEIDEN VALMISTUS (184)									1			
TEKSTIILIJEN VALMISTUS (185)			9		2				4		1	
MAALIEN JA PAINOVÄRIEN VALMISTUS (186)	2		48	2	6				18	1	5	
LÄÄKKEIDEN VALMISTUS (187)	4	1	43	1	8				11	2		
PESUVAINEIDEN, KOSMETIIKKA-YMS. TUOTT. VALM. (188)			20	2	5				4		2	1
MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (189)			14		3				6			
ÖLJYN JALOSTUS, ÖLJYTUOTT. JATKOJAL. (191-192)	1	1	24	2	10				8	1	6	
KOKSAAMOT (193)											1	1
KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS (211)	5	1	98	3	7				7		6	
MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS (212)	18	2	235	14	37	2	1		29	8	22	1
LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS (221)			97	7	12		1		19		5	
PUSLIINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALMISTUS (222)			21	1	1				9	2	1	
RAKENNUSKERAMIKAN VALMISTUS (223)			45	4	4						1	
SEMENTIN JA KALKIN VALMISTUS (224)			17		3				2		4	
BETONIN, BETONI- JA KIPSITUOTT. VALM. (225)	5	2	418	18	17				33	4	68	7
VUORI- JA LASIVILLAN VALMISTUS (226)	1		33		6				3		6	
KEVYTSORAN JA KEVYTSORATUOTT. VALMISTUS (227)			7	1			1				4	
KIVITUOTT. VALM. JA SEPELIN MURSKAUS (228)	2	1	44		6	1	1	1	2		5	2
MUIDEN SAVI-, LASI- JA KIVITUOTT. VALM. (229)	1		6	1	3				1		4	1
RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS (231)	5	2	106	5	50	4	2		14	1	12	2
MUIDEN KUIN RAUTAMETALLIEN VALMISTUS (232)			25		9	1			2		1	
METALLIEN VALU (233)	4		137	8	84	2	1		15	3	24	3
METALLIRAK., SÄILIÖIDEN JA HÖYRYKATT. VALM. (241)	26	5	552	30	136	6	1		40	8	74	12
MUIDEN METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS (248)	41	8	721	45	90	3	3		70	6	90	10
METALLITUOTT. VALM. PALVELEVA TOIMINTA (249)	3	1	82	6	14		1		15	2	8	
YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALMISTUS (251)	18	2	434	16	65	2	1		31	4	25	5
ERIKOKONEIDEN VALMISTUS (252)	20	2	381	9	67	2			47	6	44	2
ERILLINEN KONEIDEN KORJAUS JA ASENNUS (253)	1		45	4	7		2		3	1	7	2
SÄHKÖTEKN. TUOTT. JA INSTRUM. VALM. (261-264)	19	5	560	30	38	1	1		54	4	35	4
LAIVOJEN VALMISTUS JA KORJAUS (271)	5	1	259	12	56	1	1		25	7	19	
VAPAA-AJAN VENEIDEN VALM. JA KORJAUS (272)			28	1	4				3	2	6	1
KISKILLA LIKKUVIEN KULKUNEUVUJEN VALM. (273)			69	2	14				6	1	11	
AUTTOJEN JA PERÄVAUJEN VALMISTUS (274)	7	1	214	8	39				26	3	21	1
ILMA-ALLSTEN VALMISTUS JA KORJAUS (275)			15	3	1				4		2	
MUIDEN AJONEUVOJEN VALMISTUS (279)	2		41		3				1		1	
MUU VALMISTUS (290)	1		100	9	9				17	4	11	2
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO (31-34)	5	1	272	15	31	2	9	2	20	3	31	2
SÄHKÖN JA LÄMMÖN TUOTANTO JA JAKELU (311-312)	5	1	230	14	22	2	7	2	14	3	27	2
TEOLLISUUDEN OMA SÄHKÖN JA LÄMMÖN TUOTT. (313)			29	1	6		1		1			
KAUKILÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU (321)			1									
TEOLLISUUDEN LÄMMÖN TUOTANTO (322)			2				1					
KAUPUNKIKAASUN TUOTANTO JA JAKELU (330)			2						1			
VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (340)			8		3				4		4	
F RAKENTAMINEN (35-38)	13	4	4861	296	262	9	17	3	324	31	692	61
TALONRAKENTAMINEN (351-352)	7	1	3414	193	149	1	3		208	18	428	29

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikei- ta Då av svåra Of which severe	Putoaminen alemmalle tasolle (01-02)	Näistä vaikei- ta	Kaatuminen ja liukas- tuminen (03-06)	Näistä vaikei- ta	Rakenteiden sortuminen pölylle tai henkilön it- sensä putoaminen niiden kanssa (11-12)	Näistä vaikei- ta	Putoavat esineet (13-14)	Näistä vaikei- ta	Esineiden pölylle astu- minen tai esineiden lin- sattuminen (2)	Näistä vaikei- ta
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	102064	8693	8985	1326	15924	2003	1843	312	5658	405	38885	2518
TEKNINEN, TIETEELLINEN, LAINCIPILLINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	3188	436	356	59	905	169	65	18	114	12	861	77
TERVEYDENHUOLTO, SOSIAALIALAN TYÖ (1)	3788	399	310	21	953	168	17		73	3	666	34
TERVEYDEN- JA SAIRAANHOITOTYÖ (10)	1589	141	124	8	273	41	8		36		280	13
LÄÄKÄRIT (101)	25	6	3		10	3					1	1
YLIHICITAJAT (102)	7	1	3		1				1		1	1
SAIRAANHOITAJAT (103)	314	32	28	3	70	8			6		57	2
LABORATORIOHOITAJAT, RÖNTGENHOITAJAT (104)	38	2	1		6				2		12	1
MIELISAIRAANHOITAJAT (105)	104	10	8	2	14	2					9	
APUHOITAJAT, LÄÄKINTÄVAHIMESTARIT (106)	554	49	30	1	74	10	3		10		81	6
LASTENHOITAJAT (SAIRAALA) (107)	31	2	3		6				1		3	
HÖITCA JA TUTKIMUSTA AVUSTAVA TYÖ (108)	514	39	48	2	92	18	5		16		115	2
MUUT RYHMÄÄN 10 KUULUVAT (109)	2										1	
TERVEYDENHUOLLON KUNTOUUTTAVA TYÖ (11)	100	9	7	1	14	4	1				23	1
HAMMASHOITCALAN TYÖ (12)	58	12	2		9	1			1		11	
APTEEKIALAN TYÖ (13)	26	2	5	1	3		1				5	
ELÄILÄÄKINTÄHUOLTO, YMPÄRISTÖN- JA TERVEYDENSUOJELUTYÖ (14)	88	12	5		14	3			2		38	1
SOSIAALIALAN TYÖ (15)	1247	119	118	16	368	51	3		18		206	12
LASTEN PÄIVÄHOITOTYÖ (16)	590	93	38	5	240	64	3		15	3	86	5
PSYKLOGINEN TYÖ (17)	8	1	2		4	1					1	
HARRASTUS- JA VAPAA-AIKATOIMINNAN OHJAUS (18)	68	9	8		25	3	1		1		13	2
MUU TERVEYDENHUOLTO, SOSIAALIALAN TYÖ, YM. (19)	14	1	1		3						3	
HALLINTO- JA TOIMISTOTYÖ (2)	2556	410	351	75	786	157	41	9	99	9	610	73
KAUPALLINEN TYÖ (3)	3293	301	281	41	586	111	34	5	172	9	1312	60
MAA- JA METSÄTALOUSTYÖ, KALASTUS (4)	4124	451	190	39	887	106	142	29	141	18	1141	112
MAATILATALOUS, ELÄINTENHOITO (40)	1579	197	105	22	287	41	24	10	24	4	306	36
PUUTARHA- JA PUISTOTYÖ (41)	590	55	29	3	131	18	6		26	1	200	15
RIISTANHOITO (42)	1				1							
KALASTUS (43)	54	8	3	1	14	3	2	1	1	1	19	1
METSÄTYÖ (44)	1694	189	52	12	454	44	110	18	90	12	612	59
MUU MAA- JA METSÄTALOUSTYÖ (49)	6	2	1	1							4	1
KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5)	7939	805	1338	172	1735	216	84	12	371	31	2193	219
MERIPÄÄLLYSTYÖ (50)	87	22	12	3	24	6			4		23	4
KANSI- JA KONEMIEHISTÖN TYÖ (51)	168	22	20	4	39	5	2		3	1	63	4
LENTOKULJETUSTYÖ (52)	2											
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUNKULJETUSTYÖ (53)	58	6	6		17	1	1				23	4
TIELIIKENNETYÖ (54)	5459	550	922	129	900	107	70	12	310	26	1645	169
LINJA- JA HENKILÖAUTON KULJETTAJAT (540)	428	44	49	5	110	10	1		8	1	141	20
KUORMA-AUTON JA ERIKOISAJONEUVUYHDISTELMIEN KULJETTAJAT (541)	5002	505	868	124	783	97	69	12	300	25	1498	148
TAVARALÄHETIT (542)	26	1	4		7				2		5	1
MUUT RYHMÄÄN 54 KUULUVAT (549)	3		1								1	
LIIKENTEEN JOHTO- JA LIIKENNEPALVELUTYÖ (55)	691	52	76	11	182	21	6		32	2	210	13
POSTI- JA TIETOLIIKENNETYÖ (56)	140	24	17	4	47	9	1		6		23	4
POSTINKANTAJAN YM. TYÖ (57)	1315	128	284	21	521	67	3		16	2	201	21
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59)	19	1	1		5		1				5	
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO, KAIVOS- JA LCUHINTATYÖ SEKÄ RAKENNUSTYÖ (6/7/8)	67264	5218	5175	764	7993	786	1337	215	4275	304	28405	1806
KAIVOS- JA LCUHINTATYÖ (60)	363	53	41	11	62	3	3		35	8	128	18
KAIVOSTYÖNTEKIJÄT, PANOSTAJAT YM. (601)	198	33	22	6	41	2	1		20	6	65	12
RIKASTUSTYÖNTEKIJÄT (602)	46	8	6	1	4	1	1		6	2	14	3
ISKUPORAAJAT, SYVÄKAIRAAJAT (603)	89	7	10	3	13				8		38	1
MUUT KAIVOS- JA LCUHINTATYÖNTEKIJÄT (609)	30	5	3	1	4		1		1		11	2
ÖLJYAPORAUSTYÖ, TURPEENOSTO (61)	22	3	3		5	1					8	1
PORAUS- JA TUOTANTOTYÖNTEKIJÄT (611)	1										1	
TURPEENOSTAJAT (612)	21	3	3		5	1					7	1
MUUT RYHMÄÄN 61 KUULUVAT (619)												
TALONRAKENNUSTYÖ YM. (62)	15013	1320	1764	329	2284	230	477	84	892	76	5884	352
KIRVESMIEHET (621)	5835	589	754	164	814	91	213	44	262	25	2355	183
MUURARIT (622)	575	42	94	10	83	4	12	2	26	2	154	11
RAUDOITTAJAT, BETONITYÖNTEKIJÄT YM. (623)	707	60	84	11	122	13	18	2	28		229	12
TALONRAKENNUSTYÖNTEKIJÄT (624)	6721	468	641	102	1018	96	174	28	495	36	2510	116
LATTIAPÄÄLLYSTYÖNTEKIJÄT (625)	279	23	16	2	30	6	1	1	4	1	118	4
ERISTAJAT (626)	616	54	66	17	95	11	28	2	23	2	183	9
LASITTAJAT (627)	233	16	11	4	17	1	6	1	19	2	137	4
MUUT RYHMÄÄN 62 KUULUVAT (629)	677	68	98	19	101	8	25	4	45	8	198	13
MAA- JA VESIRAKENNUSTYÖ (63)	937	105	74	17	164	29	13		67	7	301	32
ASFALTI-, RATA- JA TIETÖNTEKIJÄT (631)	876	103	72	17	162	28	11		64	7	288	31
MUUT RYHMÄÄN 63 KUULUVAT AMMATIT (639)	31	2	2		2	1	2		3		13	1
TYÖKONEIDEN KÄYTTÖ (64)	1749	173	273	29	263	29	16	4	127	12	616	60
NOSTURINKULJETTAJAT (641)	265	30	53	4	42	5	2	1	21	1	88	8
MAARAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT (642)	744	98	138	18	117	20	6	1	36	4	281	33
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOKONEENKULJETTAJAT YM. (643)	720	45	82	7	104	4	8	2	70	7	247	19
MUUT RYHMÄÄN 64 KUULUVAT (649)												
TEKSTIILITYÖ (70)	313	38	13		37	9			18	2	146	16
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖN TEKIJÄT (701)	25	5	2		6	1					11	3
KEHÄÄJÄT YM. (702)	34	6	2		3				3		15	3
KUTOJAT, NEULUJAT (703)	108	10	4		9	2			9		55	6
LAITOSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) (704)	26	1	2		2				1	1	15	
VIIMEISTELY- JA VÄRJÄÄMÖTYÖNTEKIJÄT (705)	70	10	2		14	6			1		28	3

vakavuuden mukaan
svårhetsgrupp
injury

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
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	356	87	21952	1346	2434	83	70	7	2261	290	4296	516
TEKNINEN, TIETEELLINEN, LAINPILLINEN, HUMA- NISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	4		523	47	75	4	5	1	59	15	221	34
TERVEYDENHUOLTO, SOSIAALIALAN TYÖ (1)			1207	90	71			3	167	26	321	47
TERVEYDEEN- JA SAIRAANHOITICTYÖ (10)			607	44	33			1	94	14	133	21
LÄÄKÄRIT (101)			1						6	1	4	1
YLIHOITAJAT (102)			1									
SAIRAANHOITAJAT (103)			105	12	4				24	3	20	4
LABORATORIOHOITAJAT, RÖNTGENHOITAJAT (104)			7						7		3	1
MIELISAIRAANHOITAJAT (105)			31		1				3		38	6
APUHOITAJAT, LÄÄKINTAVAHTIMESTARIT (106)			301	24	3				15	4	37	4
LASTENHOITAJAT (SAIRAALA) (107)			10	1	1				2		5	1
HOITAJA JA TUTKIMUSTA AVUSTAVA TYÖ (108)			150	7	24			1	37	6	26	4
MUUT RYHMÄÄN 10 KUULUVAT (109)			1									
TERVEYDENHUOLLON KUNTOUTTAVA TYÖ (11)			37	2	1				8	1	9	
HAMMASHOITCALAN TYÖ (12)			12	2	1				20	7	2	2
APTEEKKIALAN TYÖ (13)			10	1							2	
ELÄINLÄÄKINTÄHUOLTO, YMPÄRISTÖN- JA TERVEY- DENSUJELUTYÖ (14)			11	4	1				4	2	13	2
SOSIAALIALAN TYÖ (15)			362	26	30		2		31	2	109	12
LASTEN PÄIVÄHOITOTYÖ (16)			151	6	4				5		48	10
PSYKLOGGINEN TYÖ (17)											1	
HARRASTUS- JA VAPAA-AIKATCIMINNAN OHJAUS (18)			14	4					2		4	
MUU TERVEYDENHUOLTO, SOSIAALIALAN TYÖ, YM. (19)			3	1	1				3			
HALLINTO- JA TOIMISTOTYÖ (2)	4	3	501	56	20	1	1		37	7	106	20
KAUPALLINEN TYÖ (3)	1		658	41	20			1	59	14	169	20
MAA- JA METSÄALOUSTYÖ, KALASTUS (4)	5	3	917	63	57	7	2		99	14	543	60
MAATILATALOUS, ELÄINTENHOITO (40)	4	2	225	16	44	4	2		70	11	488	51
PUUTARHA- JA PUUSTICTYÖ (41)	1	1	166	12	4	1			12	1	15	3
RIISTÄHOITO (42)												
KALASTUS (43)			10		2				1		2	1
METSÄTYÖ (44)			515	35	7	2			16	2	38	5
MUU MAA- JA METSÄALOUSTYÖ (45)			1									
KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5)	1		1542	82	52	2	1		63	3	559	68
MERIPÄÄLLYSTYÖ (50)			15	3	2	1			2	1	5	4
KANSI- JA KEMIEHISTÖN TYÖ (51)			21	1	4				7	2	9	5
LENTOKULJETUSTYÖ (52)			1								1	
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUNKULJETUSTYÖ (53)			7		1						3	1
TIELIIKENNETYÖ (54)	1		1165	60	43	1	1		34		368	46
LINJA- JA HENKILÖAUTON KULJETTAJAT (540)			81	5	2				3		33	3
KUORMA-AUTON JA ERIKOISAJONEUVOYHDISTELMIEN KULJETTAJAT (541)	1		1077	55	41	1	1		30		334	43
TAVARALÄHETIT (542)			7						1		1	
MUUT RYHMÄÄN 54 KUULUVAT (549)												
LIIKENTEEN JOHTO- JA LIIKENNEPALVELUTYÖ (55)			143	4					5		37	1
POSTI- JA TIETOLIIKENNETYÖ (56)			26	4					4		16	3
POSTINKANTAJAN YM. TYÖ (57)			158	9	2				11		119	8
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59)			6	1							1	
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO, KAIVOS- JA LOU- HINTATYÖ SEKÄ RAKENNUSTYÖ (6/7/8)	338	79	14807	856	1652	55	50	6	1448	160	1784	187
KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (60)	3	2	66	7	9	1			6		10	3
KAIVOUSTYÖNTEKIJÄT, PANOSTAJAT YM. (601)	2	1	37	4	2				2		6	2
RIKASTUSTYÖNTEKIJÄT (602)			8		6	1			1			
ISKUPORAAJAT, SYVÄKAIRAAJAT (603)	1	1	15	1	1						3	1
MUUT KAIVOS- JA LOUHINTATYÖNTEKIJÄT (605)			6	2					3		1	
ÖLJYNPORAUSTYÖ, TURPEENNOTIC (61)	1	1	1		2						2	
PORAUS- JA TUOTANTOTYÖNTEKIJÄT (611)												
TURPEENNOTICAJAT (612)	1	1	1		2						2	
MUUT RYHMÄÄN 61 KUULUVAT (619)												
TALONRAKENNUSTYÖ YM. (62)	11	1	3515	198	138	3	3		216	18	429	29
KIRVESMIEHET (621)	1		1175	66	15				59	6	157	10
MUURARIT (622)	2		172	9	2			1	12	3	17	1
RAUDOITTAJAT, BETONITYÖNTEKIJÄT YM. (623)			190	17	6				15	2	15	3
TALONRAKENNUSTYÖNTEKIJÄT (624)	4	1	1544	74	53	1	1		88	4	203	10
LATTIAPÄÄLLYSTYSTYÖNTEKIJÄT (625)	2		92	7	5	1			6	1	5	
ERISTÄJÄT (626)	1		140	9	48	1			15	2	13	1
LASITTAJAT (627)			31	3	2				5		5	1
MUUT RYHMÄÄN 62 KUULUVAT (629)	1		171	13	7			1	16		14	3
MAA- JA VESIRAKENNUSTYÖ (63)	1		219	14	17				3		48	6
ASFALTI-, RATA- JA TIETYÖNTEKIJÄT (631)	1		213	14	17				3		45	6
MUUT RYHMÄÄN 63 KUULUVAT AMMATIT (635)			6								3	
TYÖKONEIDEN KÄYTTÖ (64)	1		333	23	22	1			13	2	85	13
NOSTURINKULJETTAJAT (641)			63	8	3				2		11	3
MAARAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT (642)	1		107	12	15	1			4	1	39	8
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOKONEENKULJETTA- JAT YM. (643)			163	3	4				7	1	35	2
MUUT RYHMÄÄN 64 KUULUVAT (649)												
TEKSTIILITYÖ (70)	6	3	71	5	6	1			10		6	2
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖN TEKIJÄT (701)	1	1	5									
KEHRÄÄJÄT YM. (702)	3	1	8	2								
KUTOJAT, NEULOJAT (703)			27	2							1	
LAITCSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) (704)			4		1						1	
VIIMEISTELY- JA VÄRJÄÄMÖTYÖNTEKIJÄT (705)			16		2				6		1	1

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

	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikeita Dörrav svåra Of which severe	Putoaminen allemmalle tasolle (01-02)	Näistä vaikeita	Kaatuminen ja liukas- tuminen (03-06)	Näistä vaikeita	Rakenteiden sortuminen pössiille tai henkilön lii- sensä putoaminen niiden kanssa (11-12)	Näistä vaikeita	Putoavat esineet (13-14)	Näistä vaikeita	Esineiden pössiille astu- minen tai esineisiin satuttaminen (2)	Näistä vaikeita
AMMATTI YRKE OCCUPATION												
VALMISTEIDEN TAKKASTAJAT, KANKAANTARKAS- TAJAT (706)	10	1			1					2		
MUUT RYHMÄÄN 70 KUULUVAT (709)	40	5	1		2			3	1	20	1	
OMPELUTYÖ YM. (71)	679	60	14	2	59	8	2	19		298	16	
VAATTURIT, ATELJEE- JA KOTIOMPelijat (711)	29	4	1		5	1		1		8	1	
TURKKURIT (712)	11	2	1		1					3		
MODISTIT, HATUNTEKIJÄT (713)												
VERHOILIJAT (714)	107	4	1		9	2		4		58	1	
LEIKKAAJAT, MALLIMESTARIT (715)	98	11			6			2		57	5	
OMPELIJAT (VALMISVAATEETEOLLISUUS) (716)	381	38	8	2	30	5	2	11		150	8	
MUUT RYHMÄÄN 71 KUULUVAT (719)	55	1	3		8			1		22	1	
JALKINE JA NAHKATYÖ (72)	170	18	4	1	12	3		2	1	87	5	
SUUTARIT (721)	18	2			1					12	1	
JALKINETYÖNTEKIJÄT (722)	121	13	2	1	10	2		1	1	60	4	
NAHKATARVIKETYÖNTEKIJÄT (723)	24	2	2					1		15		
MUUT RYHMÄÄN 72 KUULUVAT (729)	2	1			1	1						
TERÄS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMO- TYÖ (73)	1196	80	61	1	96	12	12	3	87	7	497	28
SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (731)	236	14	17		26	3	1	9		82	5	
LÄMPÖKÄSITTELIJÄT (732)	48	6	2		6	2	3	8	1	18	3	
METALLURGISET MUOKKAAJAT (733)	94	9	5		9			5		39	6	
LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT YM. (734)	69	5	4		3	1	1	4		44	4	
SEPÄT (735)	43	4	4		3			2		19	2	
VALIMOTYÖNTEKIJÄT (736)	638	37	21	1	41	4	7	2	56	6	262	7
MUUT RYHMÄÄN 73 KUULUVAT (739)	68	5	8		8	2		3		33	1	
HIENMEKKAANINEN TYÖ (74)	158	14	12	3	26	5	1	1	5	70	4	
HIENMEKKAANIKOT (741)	136	11	12	3	25	4	1	1	5	53	3	
KELLOSEPÄT YM. (742)	2									2		
KULTA- JA HOPEASEPÄT (743)	15	3			1	1				11	1	
KAIVERTAJAT (744)	5									4		
MUUT RYHMÄÄN 74 KUULUVAT (749)												
KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (75)	19562	1430	1103	166	1930	191	381	68	1423	100	8803	527
KONEASENTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (751)	2322	129	65	7	149	14	18	2	167	8	1321	67
KONEASENTAJAT YM. (752)	2556	199	167	24	254	26	61	9	188	18	1130	75
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT YM. HUOLTO- TYÖNTEKIJÄT (753)	4447	331	282	35	471	46	66	11	275	21	2023	129
OHUT- JA PAKSULEVYSEPÄT (754)	3218	271	216	48	335	25	88	14	213	21	1454	92
PUTKITYÖNTEKIJÄT (755)	1671	136	167	22	231	29	55	13	113	7	549	31
HITSAAJAT, KAASULEIKKAAJAT YM. (756)	2571	181	119	22	258	24	50	14	245	13	990	55
KONEPAJA- JA METALLITUOTTEIDEN KOKOAJAT (757)	899	54	20	1	59	7	13	1	57	1	436	24
PINTAKÄSITTELIJÄT (758)	323	22	10	1	42	5	3	1	24	2	126	4
MUUT RYHMÄÄN 75 KUULUVAT (759)	1525	107	57	6	131	15	27	3	141	9	774	50
SÄHKÖTYÖ (76)	3697	289	384	51	509	49	146	25	159	8	1328	82
SÄHKÖASENTAJAT (761)	2364	181	301	40	355	30	116	20	85	5	845	47
SÄHKÖKONEASENTAJAT (762)	75	2	3		9				6	30	1	
ELEKTRONIIKKA-ASENTAJAT (763)	322	33	29	6	50	11	11	1	10	115	9	
PUHELIN- JA LINJA-ASENTAJAT (764)	449	41	39	4	61	6	15	4	27	2	155	14
SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUOTTEIDEN KOKO- AJAT (765)	452	30	11	1	30	2	4		28	1	174	10
MUUT RYHMÄÄN 76 KUULUVAT (769)	35	2	1		4			3		9	1	
PUUTYÖ (77)	4979	417	244	22	531	39	73	5	364	18	2475	241
PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (771)	167	14	14	2	29		3		17	1	68	8
SAHAITYÖNTEKIJÄT YM. (772)	1640	132	109	10	208	18	27	3	139	4	739	74
VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (773)	672	43	36	1	93	5	7		39	1	303	23
VEENEENRAKENTAJAT, VAUNUKORISEPÄT (775)	147	9	8		17		3		10		68	4
HUONKALUUPUSEPÄT (776)	670	65	25	2	65	7	11		42	1	364	41
KONEPUUSEPÄT (777)	1395	129	39	4	100	7	18	2	96	9	812	82
PUUPINNAN KÄSITTELIJÄT (778)	98	7	5	1	6	1	2		10	1	30	2
MUUT RYHMÄÄN 77 KUULUVAT (779)	190	18	8	2	13	1	2		11	1	91	7
MAALAUSTYÖ (78)	1330	135	225	33	166	22	42	8	72	8	402	29
RAKENNUSMAALARIT (781)	866	98	197	29	127	18	38	7	33	5	222	19
MUUT MAALARIT JA LAKKAAJAT (782)	456	35	28	4	37	4	4	1	38	2	178	10
MUUT RYHMÄÄN 78 KUULUVAT (789)	8	2			2				1	1	2	
RADIO-, TV- ELOKUVA- JA VIDEOTEKNINEN TYÖ (79)	17	1	2	1	3						6	
RADIO- JA TV-TARKKAILIJAT SEKÄ ÄÄNITTÄ- JÄT (791)	10		1		1						4	
MUUT RADIO- JA TV-LÄHETYSLAITTEIDEN SEKÄ ELOKUVAKONEIDEN JA KUVANAUHURIEN KÄYTTÄ- JÄT (792)	5	1	1	1	1						1	
MUUT RYHMÄÄN 79 KUULUVAT (799)	2				1						1	
GRAAFINEN TYÖ (80)	589	55	33	3	58	7	4	1	35	3	266	16
FAKTORIT JA PAINOPINNAN VALMISTAJAT (801)	91	11	9	2	7	1	2		8		34	1
PAINAJAT (802)	293	21	15	1	28	3	2		20	2	148	6
KIRJANSITOMITYÖNTEKIJÄT (803)	134	16	4		14	1			3	1	57	6
VALOKUVALABORATORIOITYÖNTEKIJÄT (804)	23	3	2		5	1			1		5	1
MUUT RYHMÄÄN 80 KUULUVAT (809)	48	4	3		4	1			3		22	2
LASI-, KERAAMINEN- JA TIILITYÖ (81)	443	33	18	3	34	2	4		30	2	224	18
LASIHYYTITYÖNTEKIJÄT YM. (811)	212	14	9		5		1		13	1	124	10
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (812)	83	7	5	2	9	1	1		9		23	
UUNIHÖITÄJÄT (LASI, KERAMIKKA) (813)	42	5	2	1	5	1			3		21	3
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (814)	47	3	1		10		1				26	3
MUUT RYHMÄÄN 81 KUULUVAT (819)	59	4	1		5		1		5	1	30	2
ELINTARVIKETEOLLISUUSTYÖ (82)	3600	208	117	11	315	32	21	1	116	3	2038	60
MYLLYTYÖNTEKIJÄT (821)	37	1	5		7		1		1		12	
LEIPURIT, KONDIITTORIT (822)	535	57	17	4	62	8	4		26		215	17
SULKAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (823)	109	5	2		16	1			2		43	
PANIJO- VIRVOITUSJUMA- JA POLTTIMOTYÖN- TEKIJÄT (824)	122	5	6		16	2	2	1	5		54	

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Takertuminen tai puristuminen (3)	Näistä vaikei- ta	Ylirasittuminen tai skilinen liike (4)	Näistä vaikei- ta	Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5)	Näistä vaikei- ta	Sähkövirta (6)	Näistä vaikei- ta	Vahingollinen aine tai säteily (7)	Näistä vaikei- ta	Muut tapaturmat tai tuntemattomat (8)	Näistä vaikei- ta
VALMISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAANTARKAS- TAJAT (7C6)	1	1	5									
MUUT RYHMÄÄN 70 KUULUVAT (709)	1		6	1	3	1			1		3	1
OMPELUTYO YM. (71)	2		231	28	15				20	2	19	4
VAATTURIT, ATELJEE- JA KOTIOMPELIJAT (711)			10	1					1		3	1
TRUKKURIT (712)			4						1	1	1	1
MODISTIT, HATUNTEKIJÄT (713)	1		28		3				2	1	1	
VERHOILIJAT (714)			29	6					3		1	
LEIKKAAJAT, MALLIMESTARIT (715)			146	21	11				13		10	2
OMPELIJAT (VALMISVAATETEOLLISUUS) (716)	1		14		1						3	
MUUT RYHMÄÄN 71 KUULUVAT (719)												
JALKINE JA NAHKATYO (72)	1		56	6	3				4	2	1	
SUUTARIT (721)			2		1				2	1		
JALKINETYÖNTEKIJÄT (722)	1		46	5							1	
NAHKATARVIKETYÖNTEKIJÄT (723)			7	1	2				2	1		
MUUT RYHMÄÄN 72 KUULUVAT (729)			1									
TERÄS-, METALLITEHDAS-, TAKEMC- JA VALIMO- TYÖ (73)	9	2	251	15	131	4	1		23	4	28	4
SULATTO- JA SULATUSUUNTYÖNTEKIJÄT (731)			43	2	43	3			6		7	
LÄMPÖKÄSITTELIJÄT (732)			5		5		1		2			
METALLURGISET MUOKKAAJAT (733)	3	1	23	2	8				1		1	
LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT YM. (734)	2		11									
SEPÄT (735)			9	2	5						1	
VALIMOTYÖNTEKIJÄT (736)	4	1	147	8	69	1			13	4	18	3
MUUT RYHMÄÄN 73 KUULUVAT (739)			13	1	1				1		1	1
HIENMEKAANINEN TYÖ (74)			29		8				7	1		
HIENMEKAANIKOT (741)			26		8				6			
KELLUSEPÄT YM. (742)												
KULTA- JA HOPEASEPÄT (743)			2						1	1		
KAIVERTAJAT (744)			1									
MUUT RYHMÄÄN 74 KUULUVAT (749)												
KONEPÄÄ- JA RAKENUSMETALLITYÖ (75)	139	28	4079	212	814	30	16	2	426	57	448	49
KONEENASENTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (751)	51	7	433	13	37				53	8	28	3
KONEENASENTAJAT YM. (752)	20	2	524	29	80	1	4		56	6	72	9
KONEEN- JA MUOTTORINKORJAAJAT YM. HUOLTO- TYÖNTEKIJÄT (753)	13	3	876	44	193	11	6	2	125	15	117	14
OHUT- JA PAKSULEVYSEPÄT (754)	17	7	653	44	119	6			47	5	76	9
PUTKITYÖNTEKIJÄT (755)	1		396	23	80	3	2		30	6	47	2
HITSAAJAT, KAASULEIKKAAJAT YM. (756)	13	3	556	29	238	7	3		46	9	53	5
KONEPÄÄ- JA METALLITUOTTEIDEN KOKOOJAT (757)	13	5	250	9	13		1		24	3	13	3
PINTAKÄSITTELIJÄT (758)			77	6	15				21	3	5	
MUUT RYHMÄÄN 75 KUULUVAT (759)	11	1	314	15	39	2			24	2	37	4
SÄHKÖTYÖ (76)	17	2	900	47	27	1	28	4	77	7	122	13
SÄHKÖASENTAJAT (761)	7	1	499	23	17		26	4	41	2	72	9
SÄHKÖKONEENASENTAJAT (762)			24	1					1		2	
ELEKTRONIIKKA-ASENTAJAT (763)	1		85	4	2				4	1	15	1
PUHELIN- JA LINJA-ASENTAJAT (764)	3	1	117	6	4			1	6	1	21	3
SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUOTTEIDEN KOKOO- JAT (765)	5		164	13	2	1	1		23	2	10	
MUUT RYHMÄÄN 76 KUULUVAT (769)	1		11		2				2	1	2	
PUUTYO (77)	27	11	1016	57	30	1	1		113	10	105	13
PYÖREÄN PUUTAVARAAN KÄSITTELIJÄT (771)			32	3	1				1		2	
SAHATYÖNTEKIJÄT YM. (772)	13	6	341	13	9				18	1	37	3
VÄNERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (773)	3	1	136	9	4				41	1	10	2
VENEENRAKENTAJAT, VAUNUKORISEPÄT (775)			29	3	4				5	2	3	
HUONEKALUUPUUSEPÄT (776)	2	1	137	7	3				9	3	12	3
KONEPUUSEPÄT (777)	9	3	256	16	7	1	1		26	1	31	4
PUUPINNAN KÄSITTELIJÄT (778)			33	1	2				5	1	5	
MUUT RYHMÄÄN 77 KUULUVAT (779)			52	5					8	1	5	1
MAALAUSTYO (78)	5	4	296	17	16				55	9	51	5
RAKENUSMAALARIIT (781)	2	2	184	12	6				28	3	29	3
MUUT MAALARIIT JA LAKKAAJAT (782)	3	2	111	5	10				25	5	22	2
MUUT RYHMÄÄN 78 KUULUVAT (789)			1						2	1		
RADIO-, TV- ELOKUVA- JA VIDEOTEKNINEN TYÖ (79)			5								1	
RADIO- JA TV-TARKKAILIJAT SEKÄ ÄÄNITTÄ- JÄT (791)			4									
MUUT RADIO- JA TV-LÄHETYSLAITTEIDEN SEKÄ ELCKUVAKONEIDEN JA KUVANAURIEN KÄYTTÄ- JÄT (792)			1								1	
MUUT RYHMÄÄN 79 KUULUVAT (799)												
GRAAFINEN TYÖ (80)	23	4	126	14	6				23	3	15	4
FAKTORIT JA PAINOPINNAN VALMISTAJAT (801)	1		18	3	1				6		5	3
PAINAJAT (802)	19	3	43	3	3				9	2	6	1
KIRJANSITOMOTYÖNTEKIJÄT (803)	3	1	43	6	2				6	1	2	
VALKUVÄLÄBRATCRICITYÖNTEKIJÄT (804)			8	1					1		1	
MUUT RYHMÄÄN 80 KUULUVAT (809)			14	1					1		1	
LASI-, KERAAMINEN- JA TIILITYÖ (81)			106	7	12				10	1	5	
LASIHITTITYÖNTEKIJÄT YM. (811)			50	3	5				3		2	
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (812)			30	3	4				2	1		
UUNINHOITAJAT (LASI, KERAAMIKKA) (813)			7		2						2	
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (814)			6		1							
MUUT RYHMÄÄN 81 KUULUVAT (819)			13	1					3		1	
ELINTARVIKETEOLLISUUSTYO (82)	13	4	766	63	122	4	1		187	16	104	14
MYLLITYÖNTEKIJÄT (821)			5	1	2				3		1	
LEIPURIT, KONDITTORIT (822)	5	1	90	8	36	1			47	12	33	6
SULKAA- JA PAKEISTYÖNTEKIJÄT (823)	1		36	4	7				2			
PANIPO-, VIRVOITUSJUOMA- JA PCLTITINGTYÖN- TEKIJÄT (824)			31	2	4					2		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 allemalle tasolle (01-02)	Näistä vaikei- ta	Kaatuminen ja liukas- tuminen (03-06)	Näistä vaikei- ta	Rakenteiden sortuminen pölylle tai henkilön ih- sensä putoaminen nii- den kanssa (11-12)	Näistä vaikei- ta	Putoavat esineet (13-14)	Näistä vaikei- ta	Esineiden pölylle astu- minen tai esineisiin satuttaminen (2)	Näistä vaikei- ta
SÄILYKE- JA PAKASTETYÖNTEKIJÄT (825)	209	19	11	1	41	5	2	11	1	137	7	
TEURASTAJAT, LEIKKELETYÖNTEKIJÄT (826)	2081	75	41	3	102	7	6	46	1	1327	21	
MEIKKEYTYÖNTEKIJÄT (827)	302	23	22	2	38	4	4	15	1	121	11	
EINESTYÖNTEKIJÄT (828)	201	16	6	1	24	4	2	4		74	4	
MUUT RYHMÄÄN 82 KUULUVAT (829)	124	7	7		9	1		6		55		
KEMIAN PROSESSITYÖ (83)	645	41	45	4	87	6	6	24	1	223	15	
PROSESSINHOITAJAT (KEMIAN PROSESSITYÖ) (831)	133	5	18	2	13		2	4		41	2	
KEITÄJÄT, UUNINHOITAJAT (KEMIAN PROSESSI- TYÖ) (832)	107	7	8	1	20	2	1	3		30	3	
MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIALLLISET TUOTTEET) (833)	58	3	1		5			4		21		
MUUT RYHMÄÄN 83 KUULUVAT (839)	347	26	18	1	49	4	3	13	1	131	10	
MASSA- JA PAPERITYÖ (84)	1731	119	98	13	228	13	19	91	8	841	49	
PAPERIMASSATYÖNTEKIJÄT (841)	202	13	19	2	38	1	2	7	2	65	4	
PAPERITYÖNTEKIJÄT (842)	1205	77	71	11	158	9	15	66	4	596	30	
PAPERITAVARATYÖNTEKIJÄT (843)	320	27	8		31	2	2	18	2	179	15	
MUUT RYHMÄÄN 84 KUULUVAT (849)	4	2			1	1				1		
KUMI- JA MUCVITUOTETYÖ (85)	1018	70	39	2	68	10	14	63	3	484	35	
KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (851)	217	12	3		10		2	17	1	85	8	
MUGVITUOTETYÖNTEKIJÄT (852)	787	56	36	2	57	10	12	46	2	391	25	
MUUT RYHMÄÄN 85 KUULUVAT (859)	14	2			1					8	2	
MUU TEDLLINEN TYÖ (86)	1953	138	148	13	251	25	20	103	7	828	50	
TUPAKKATYÖNTEKIJÄT (860)	19	1	1		2	1		2		10		
BETONITUOTETYÖNTEKIJÄT YM. (861)	1398	98	129	10	205	18	19	65	5	580	37	
NAHKURIT, NAHANMUOKKAAJAT (862)	68	5	1		3			3		38	1	
SOITTIMENTEKIJÄT JA -VIRITTÄJÄT (863)	5	2						2	1	2		
KIVIITYÖNTEKIJÄT (864)	151	9	6	1	16	2	1	19	1	74	5	
KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (865)	16	6			1	1		1		8	4	
MUUT RYHMÄÄN 86 KUULUVAT (869)	296	18	11	2	24	3		11		116	3	
KIINTEIDEN KONEIDEN KÄYTTÖ ENERGIATUCTAN- NOSSA JA VESIHUOLLOSSA (87)	221	18	30	3	38	3	3	10	1	70	6	
KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIN KÄYTTÄ- JÄT (871)	152	12	24	3	23	2	3	8	1	47	2	
SÄHKÖKONEIDEN KÄYTTÄJÄT (872)	69	6	6		15	1		2		23	4	
MUUT RYHMÄÄN 87 KUULUVAT (879)												
PAKKAUS-, VARASTOINTI- JA AHTAUSTYÖ (88)	5481	362	387	40	664	53	68	7	477	26	2121	133
PAKKAAJAT, PAKETTIJÄT (881)	1607	106	65	5	168	13	13	1	95	4	713	38
VARASTOTYÖNTEKIJÄT (882)	2480	185	215	29	338	27	34	5	304	15	1055	69
AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT (883)	991	71	107	6	158	13	21	1	78	7	352	26
MUUT RYHMÄÄN 88 KUULUVAT (889)	3									1		
SEKATYÖ (89)	628	38	43	6	103	5	12	1	56	3	261	13
SEKATYÖNTEKIJÄT (891)	628	38	43	6	103	5	12	1	56	3	261	13
PALVELU- YM. TYÖ (9)	10512	873	984	145	2079	290	123	24	413	19	3697	137
VARTIINTI- JA SUOJELUTYÖ (90)	1042	122	114	15	281	34	9	4	14	1	206	23
PALOMIEHET (901)	376	41	21	2	111	11	2	2	6		70	6
NUOHOJAT (902)	70	6	22	1	23	1	5	1			10	2
POLIIISIT (903)	255	34	16	4	38	8		1			57	8
TULLI- JA RAJAVARTIJAT (904)	109	13	12	1	43	4	2	1	3	1	27	4
VANGINVARTIJAT YM. (905)	46	6	8	1	9	3					13	1
MUUT VARTIJAT (SIVIILITEHTÄVÄT) (906)	177	21	34	6	54	6		4			27	2
MUUT RYHMÄÄN 90 KUULUVAT (909)	9	1	1		3	1					2	
MAJOITUSLIIKE- JA SUURALCUSTYÖ (91)	3303	157	117	17	349	56	10	1	132	5	1787	27
SUURALCUSTIEN HOITAJAT, BAARINHOITA- JAT YM. (911)	365	29	12	2	62	11	1	17	1	159	1	
KOKIT, KEITÄJÄT JA KYLMÄKÖT (912)	1305	50	45	6	109	20		53	2	712	7	
KEITTIÖAPULAISET, RAVINTOLA-APULAI- SET YM. (913)	1551	68	52	6	165	24	9	1	60	2	901	17
HOTELLIEN YMS. VASTAANOTTOVIRKAILIJAT JA VAHTIMESTARIT (914)	80	10	8	3	11	1		2		15	2	
MUUT RYHMÄÄN 91 KUULUVAT (919)	2				2							
TARJOILUTYÖ (92)	994	64	89	12	298	22	12	3	45	2	341	8
KOTITALGLSTYÖ (93)	9	1	1		3	1				1		
KIINTEISTÖNHOITO- JA SIIVOSTYÖ (94)	4478	439	614	91	1074	150	88	16	204	9	1189	60
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (95)	129	17	4		24	3		1		19	3	
PESULA- JA SILTYSTYÖ (96)	154	14	9	1	20	4	2	4		53	2	
AMMATTIMAINEN URHEILU- JA LIIKUNTATYÖ (97)	52	14	3	1	19	6				8	4	
SOTILASTYÖ (98)	234	34	21	7	83	11		8	2	51	7	
MUU PALVELUTYÖ (99)	117	11	12	1	18	3	2	5		42	3	

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMATYYPPI - OLYCKSFALLSTYP - TYPE OF ACCIDENT											
	Takertuminen tai puristuminen (3)	Näistä vaikei- ta	Ylirasittuminen tai äkillinen liike (4)	Näistä vaikei- ta	Korkeat tai alhaiset lämpötilat (5)	Näistä vaikei- ta	Sähkövirta (6)	Näistä vaikei- ta	Vahingollinen aine tai säteily (7)	Näistä vaikei- ta	Muut tapaturmat tai tuntemattomat (8)	Näistä vaikei- ta
SÄILYKE- JA PAKASTETYÖNTEKIJÄT (825)	1	1	56	2	10			10		10	2	2
TEURASTAJAT, LEIKKELETYÖNTEKIJÄT (826)	1		402	37	16	2	1	101	2	38		
MEIJERITYÖNTEKIJÄT (827)	1		60	2	19	1		12	1	10	1	
EINESTYÖNTEKIJÄT (828)	2	1	61	5	9			5	1	4		
MUUT RYHMÄÄN 82 KUULUVAT (829)	2	1	25	2	9			5		6	3	
KEMIAN PROSESSITYÖ (83)	8	3	145	4	43			53	7	11		
PROSESSINHOITAJAT (KEMIAN PROSESSITYÖ) (831)			25		15			12	1	3		
KEITTÄJÄT, UUNINHOITAJAT (KEMIAN PROSESSI- TYÖ) (832)	1		18		11			12	1	3		
MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIAALLISET TUOTTEET) (833)	1	1	22	1	1			2	1	1		
MUUT RYHMÄÄN 83 KUULUVAT (839)	6	2	80	3	16			27	4	4		
MASSA- JA PAPERITYÖ (84)	28	7	292	20	89	3		30	2	15	2	
PAPERIMASSATYÖNTEKIJÄT (841)			31	1	28	2		10	1	2		
PAPERITYÖNTEKIJÄT (842)	17	5	205	14	53			16	1	8	1	
PAPERITAVARATYÖNTEKIJÄT (843)	11	2	54	4	8	1		4		5	1	
MUUT RYHMÄÄN 84 KUULUVAT (849)			2	1								
KUMI- JA MUCVITUOTETYÖ (85)	16	2	246	14	35			32	3	21	1	
KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (851)	3		79	2	8			4		6	1	
MUCVITUOTETYÖNTEKIJÄT (852)	13	2	163	12	27			28	3	14		
MUUT RYHMÄÄN 85 KUULUVAT (859)			4							1		
MUU TEOLLINEN TYÖ (86)	11	4	476	22	23	1		42	6	51	6	
TUPAKKATYÖNTEKIJÄT (860)			2					1		1		
BETONITUOTETYÖNTEKIJÄT YM. (861)	5	2	316	14	11			24	3	44	5	
NAHKURIT, NAHANMUOKKAAJAT (862)	3	1	11	1	3	1		6	1			
SOITTIMENTEKIJÄT JA -VIRITTÄJÄT (863)					1							
KIVIYÖNTEKIJÄT (864)			33		1					1		
KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (865)			5	1				1				
MUUT RYHMÄÄN 86 KUULUVAT (869)	3	1	109	6	7			10	2	5	1	
KIINTEIDEN KONEIDEN KÄYTTÖ ENERGIATUOTAN- NOSSA JA VESIHUOLLOSSA (87)			34	2	22	2		7	1	7		
KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIN KÄYTTÄ- JÄT (871)			21	1	18	2		5	1	3		
SÄHKÖKONEIDEN KÄYTTÄJÄT (872)			13	1	4			2		4		
MUUT RYHMÄÄN 87 KUULUVAT (879)												
PAKKAUS-, VARASTOINTI- JA AHTAUSTYÖ (88)	14	1	1446	73	56	3		78	9	170	17	
PAKKAAJAT, PAKETOIJAT (881)	10		435	30	33	3		42	7	33	5	
VARASTOTYÖNTEKIJÄT (882)	3	1	801	33	20			27	1	83	5	
AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT (883)	1		208	10	3			9	1	54	7	
MUUT RYHMÄÄN 88 KUULUVAT (889)			2									
SEKATYÖ (89)	2		102	8	6			13		30	2	
SEKATYÖNTEKIJÄT (891)	2		102	8	6			13		30	2	
PALVELU- YM. TYÖ (9)	3	2	1797	111	487	14	7	329	51	593	80	
VARTIOINTI- JA SUOJELUTYÖ (90)			194	17	14	1	1	7	2	202	25	
PALOMIEHET (901)			97	11	11			4	1	54	8	
NUOHOOJAT (902)			7		1	1		1		1		
POLIISSIT (903)			52	3						91	11	
TULLI- JA RAJAVARTIJAT (904)			14	1	1					7	1	
VANGINVARTIJAT YM. (905)			3					2	1	11		
MUUT VARTIJAT (SIVILITEHTÄVÄT) (906)			19	2	1		1			37	5	
MUUT RYHMÄÄN 90 KUULUVAT (909)			2							1		
MAJOITUSLIIKE- JA SUURTALOUSYÖ (91)			364	23	332	7	2	98	11	112	10	
SUURTALOUKSIEN HOITAJAT, BAARINHOITA- JAT YM. (911)			57	6	36	2		11	3	10	3	
KOKIT, KEITTÄJÄT JA KYLMÄKÖT (912)			127	7	178	1		51	5	30	2	
KEITTIÖAPULAISET, RAVINTOLA-APULAI- SET YM. (913)			171	10	118	4	2	36	3	37	1	
HOTELLIEN YMS. VASTAANOTTOVIRKAILIJAT JA VAHTIMESTARIT (914)			9							35	4	
MUUT RYHMÄÄN 91 KUULUVAT (919)												
TARJOILUTYÖ (92)			153	6	56	2		19	2	71	7	
KCTITALOUSYÖ (93)			2							2		
KIINTEISTÖNHOIDO- JA SIIVOUSYÖ (94)	1		914	56	64	2	4	176	28	150	27	
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (95)			49	4	2			23	7	7		
PESULA- JA SILITYSTYÖ (96)	2	2	48	3	9	1		4		3	1	
AMMATTIMAINEN URHEILU- JA LIIKUNTATYÖ (97)			13	1	1					8	2	
SOTILASTYÖ (98)			36		4			1	1	30	6	
MUU PALVELUTYÖ (99)			24	1	5	1		1		8	2	

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

TOIMIALA NÄRINGSGRÄN BRANCH OF INDUSTRY	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSÄK - CAUSE OF ACCIDENT									
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikeita Dörrav svåra Of which severe	Koneet (0)	Näistä vaikeita	Kuljetus- ja nosto- laitteet (1)	Näistä vaikeita	Käsi työkalut (2)	Näistä vaikeita	Muut erilliset laitteet ja raken- teet (3)	Näistä vaikeita
KAIKKI TOIMIALAT	12664	8893	11993	1076	10055	1151	11304	500	4850	245
A MAATALOUS, KALA- JA RIISTATALOUS (01-02)	1740	224	74	17	142	25	130	7	56	6
PELTOVILJELY, KOTIELÄINTALOUS (011)	354	85	35	14	52	9	24	2	7	2
PUUTAKHATALOUS (012)	210	23	11		21	8	23		9	2
POROTALOUS (013)	8	3			2	1	3	1		
TURKISTARHAUS (014)	32	6			3	2	3		1	
MAATALOUTTA PALVELEVA TOIMINTA (015)	1072	98	27	3	54	4	65	3	34	1
KALA- JA RIISTATALOUS (021-022)	64	9	1		10	1	12	1	5	1
B METSÄTALOUS (04)	1810	184	50	10	40	12	590	62	4	
PUUNKORJUU (041)	1607	156	46	10	25	7	562	59	4	
METSÄNHÖITO, METSÄTAL. EDISTÄMINEN (042-043)	203	28	4		15	5	28	3		
C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA (06-09)	161	27	36	8	16	5	21	3	6	1
MALMIEN KAIVU (071-079)	77	12	12	2	6	2	8	1	4	
KIVENLOUHINTA (091)	56	11	13	4	7	3	6	1	2	1
SAVEN, SORAN JA HIEKAN OTTO (092)	10		4				3			
TURPEEN NOSTO JA MUOKKAUS (093)	14	4	4	2	3		4	1		
KEMIAALL. JA LÄNNÖITTEMINERAALIEN KAIVU (094)	1		1							
MUIDEN KAIVANNAISTEN TALTEENOTTO (099)	3		2							
D TEOLLISUUS (11-29)	40654	3013	8347	711	3565	359	4671	148	1677	79
LIHA-, KASVIS- JA KALATUOTT. VALMISTUS (111)	3537	179	347	26	198	9	1144	16	235	10
MEIJERITUOTT. JA JÄÄTELÖN VALMISTUS (112)	514	38	70	7	49	7	27		62	3
MYLLYTUOTTEIDEN VALMISTUS (113)	45	3	10		5				4	1
LEIPOMOTUOTTEIDEN VALMISTUS (114)	797	85	141	13	60	7	41	2	77	4
MUU ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS (115)	396	29	63	5	43	2	23	1	32	
JUCMIEN VALMISTUS (116)	410	24	24		70	7	14	1	95	2
TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS (117)	50	3	14		5		4		2	
TÄRKKELYKSEN VALMISTUS (118)	11		3		1		1		2	
REHUJEN VALMISTUS (119)	59	5	9		9		6	1	5	
TEKSTIILIJEN VALMISTUS (121-123)	597	61	198	30	41	2	49	3	22	2
VAATTEIDEN VALMISTUS (131)	548	59	171	10	24	3	34	1	11	1
NAHAN JA NAHKATUOTTEIDEN VALMISTUS (132)	75	5	15	1			12		2	
JALKINEIDEN VALMISTUS (133)	169	17	53	5	6	1	18	1	8	1
PUUN SAHAUS, HÖYLÄYS JA KYLLÄSTYS (141)	2441	198	517	59	345	42	171	15	41	4
VANERIN JA MUIDEN PUULEVYJEN VALMISTUS (142)	992	69	227	19	129	12	55	2	26	1
RAKENNUSPUUSEPÄNTUOTTEIDEN VALMISTUS (143)	1706	179	458	73	118	14	160	6	44	4
PUUPAKKAUSTEN JA -LAATIKOIDEN VALMISTUS (144)	70	9	13	1	5	1	15	2	1	
MUIDEN PUUTUOTTEIDEN VALMISTUS (145)	58	7	18	4	5	1	6		1	
MASSAN, PAPERIN JA KARTONGIN VALMISTUS (151)	2729	178	737	52	301	30	247	5	100	1
PAPERI- JA KARTONKIPAKKAUSTEN VALMISTUS (152)	435	34	141	13	48	3	39	1	18	1
MUU PAPERI- JA KARTONKITUOTT. VALMISTUS (153)	27	3	6	1	2				3	
KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN (161-163)	1285	115	242	19	138	15	63	2	32	2
HUONEKALUJEN VALMISTUS (170)	1070	95	274	37	87	5	105	1	35	2
PERUSKEMIKAALIEN VALMISTUS (181)	376	28	58	5	37	5	36	31	31	2
LÄNNÖITTEIDEN JA TORJUNTA-AINEIDEN VALM. (182)	27	1	5		4	1	1		1	
HARTSIEN JA MUOVIAINEIDEN VALMISTUS (183)	29		8		4		2		4	
KUMIAINEIDEN VALMISTUS (184)	1									
TEKCUITUJEN VALMISTUS (185)	58	3	16	1	1		12		3	
MAALIEN JA PAINOVÄRIEN VALMISTUS (186)	181	13	23	2	18	1	5		23	
LÄÄKKEIDEN VALMISTUS (187)	187	10	28	1	14	2	13	1	23	2
PESUVAINEIDEN, KOSMETIIKKA-YMS. TUOTT. VALM. (188)	77	8	6		10	2	5		9	
MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (189)	65	3	7		8	1	4		8	
ÖLJYN JALOSTUS, ÖLJYTUOTT. JATKOJAL. (191-192)	119	7	16	1	10		9		12	
KOKSAAJAT (193)	1									
KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS (211)	265	18	50	4	32	4	31	1	9	
MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS (212)	1070	81	283	21	77	6	138	7	36	2
LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS (221)	478	41	58	10	37	6	42		125	6
POSLIINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALMISTUS (222)	67	6	9	3	7		4		3	
RAKENNUSKERAMIKAN VALMISTUS (223)	151	15	19	4	21	3	5		8	
SEMENTIN JA KALKIN VALMISTUS (224)	105	6	18		10	1	7		7	
BETONIN, BETONI- JA KIPSITUOTT. VALM. (225)	1946	138	234	28	164	17	195	1	32	3
VUORI- JA LASIVILLAN VALMISTUS (226)	122	7	20	1	19	1	9	2	6	1
KEVYTSORAN JA KEVYTSOPATUOTT. VALMISTUS (227)	55	9	12	3	17	3	5	2	2	
KIVITUOTT. VALM. JA SEPELIN MURSKAUS (228)	241	25	46	1	30	6	32	3	4	2
MUIDEN SAVI-, LASI- JA KIVITUOTT. VALM. (229)	42	6	10	1	7		2		2	
RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS (231)	627	41	151	12	67	5	55	5	27	
MUIDEN KUIN RAUTAMETALLIEN VALMISTUS (232)	95	6	12		7	1	8		1	
METALLIEN VALU (233)	764	46	208	7	83	9	93	4	27	1
METALLIRAK., SÄILÖIDEN JA HÖYRYKATT. VALM. (241)	2678	243	520	44	203	29	279	14	44	6
MUIDEN METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS (248)	3339	260	845	67	252	23	321	17	92	5
METALLITUOTT. VALM. PALVELEVA TOIMINTA (249)	369	31	67	5	33	2	27	1	13	
YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALMISTUS (251)	1914	114	528	32	155	14	199	8	40	
ERIKKOISKONEIDEN VALMISTUS (252)	1909	118	462	25	152	17	268	6	41	2
ERILLINEN KONEIDEN KORJAUS JA ASENNUS (253)	47	32	49	7	28	5	4	2	11	1
SÄHKÖTEKN. TUOTT. JA INSTRUM. VALM. (261-264)	1692	115	351	20	116	13	205	5	92	7
LAIVUJEN VALMISTUS JA KORJAUS (271)	1163	67	143	11	75	7	102	1	35	1
VAPAA-AJAN VENEIDEN VALM. JA KORJAUS (272)	128	13	18	2	22	3	18	1	3	
KISKOILLA LIIKKUVIEN KULKUNEUVGJEN VALM. (273)	345	17	60	2	41	3	59	3	4	
AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALMISTUS (274)	919	39	157	9	78	3	144	2	19	
ILMA-ALLSTEN VALMISTUS JA KORJAUS (275)	60	5	4		4	1	10		1	
MUIDEN AJONEUVUJEN VALMISTUS (279)	113	2	17		10		15		3	
MUU VALMISTUS (290)	368	43	78	7	21	3	35	2	18	1
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO (31-34)	1126	97	73	8	128	14	124	5	119	13
SÄHKÖN JA LÄMMÖN TUOTANTO JA JAKELU (311-312)	929	88	50	7	109	13	107	5	103	13
TEOLLISUUDEN OMA SÄHKÖN JA LÄMMÖN TUOTT. (313)	101	5	11	1	9	1	7		13	
KAUKOLÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU (321)	6		2				2			
TEOLLISUUDEN LÄMMÖN TUOTANTO (322)	5		1							
KAUPUNKIKAASUN TUOTANTO JA JAKELU (330)	7	1	1				1			
VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (340)	78	3	8		10		7		3	
F RAKENTAMINEN (35-38)	22526	2042	1449	182	1269	170	2735	177	528	39
TALONRAKENTAMINEN (351-352)	15470	1339	824	105	722	100	1970	123	239	11

tapaturman vakavuuden mukaan
olycksfallets svårhetsgrupp
severity of injury

TOIMIALA NÄRINGSGRUPP BRANCH OF INDUSTRY	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT							Näistä vaikeita
	Kemialliset aineet (4)	Näistä vaikeita	Työympäristö (5)	Näistä vaikeita	Fyysinen ponnistus (6)	Näistä vaikeita	Muut ja riittämättömästi selvitetyt tapaturmat (7)	
KAIKKI TOIMIALAT	1902	276	39351	4002	19525	1210	3684	433
A MAATALOUS, KALA- JA RIISTATALOUS (01-02)	67	12	567	95	258	19	446	43
PELTOVILJELY, KOTIELÄINTALOUS (011)	16	1	138	44	32	3	50	10
PUUTARHATALOUS (012)	6	2	70	4	60	4	10	3
PORCTALOUS (013)					2		1	1
TURKISTARHAUS (014)			18	3	5	1	2	
MAATALOUTTA PALVELEVA TOIMINTA (015)	44	9	319	38	149	11	380	29
KALA- JA RIISTATALOUS (021-022)	1		22	6	10		3	
B METSÄTALOUS (04)	14	2	713	65	382	28	17	5
PUUNKORJUU (041)	13	2	607	51	338	24	12	3
METSÄNHUOTO, METSÄTAL. EDISTÄMINEN (042-043)	1		106	14	44	4	5	2
C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA (06-09)	4		51	7	26	3	1	
MALMIEN KAIVU (071-079)	3		29	4	15	3		
KIVENLOUHINTA (091)			17	2	10		1	
SAVEN, SORAN JA HIEKAN OTTO (092)			2		1			
TURPEEN KASTO JA MUOKKAUS (093)			3	1				
KEMIAALL. JA LANNOITTEMINERAALIEN KAIVU (094)								
MUIDEN KAIVANNAISTEN TALTEENOTTO (099)	1							
D TEOLLISUUS (11-29)	888	116	12833	1034	7867	461	806	105
LIHA-, KASVI- JA KALATUOTT. VALMISTUS (111)	115	5	692	45	703	57	103	11
MEIJERITUOTT. JA JÄÄTELÖN VALMISTUS (112)	20	1	163	14	104	3	19	3
MYLLYTUOTTEIDEN VALMISTUS (113)	1	1	12	1	12			
LEIPOMOTUOTTEIDEN VALMISTUS (114)	52	13	247	25	134	10	45	11
MUU ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS (115)	11	3	94	5	126	12	4	1
JUOMIEN VALMISTUS (116)	9	1	97	7	97	6	4	
TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS (117)	1		13	1	9	2	2	
TÄRKKELYKSEN VALMISTUS (118)			2		2			
REHUJEN VALMISTUS (119)	3		18	3	9			
TEKSTIILIJEN VALMISTUS (121-123)	8		137	13	130	10	12	1
VAATTEIDEN VALMISTUS (131)	18	3	91	16	183	22	16	3
NAHAN JA NAHKATUOTTEIDEN VALMISTUS (132)	5	1	21	1	19	2	1	
JALKINEIDEN VALMISTUS (133)	2		22	3	55	5	5	1
PUUN SAHAUS, HÖYLÄYS JA KYLLÄSTYS (141)	36	5	863	54	445	16	23	3
VANERIN JA MUIDEN PUULEVYJEN VALMISTUS (142)	38	4	347	17	158	12	12	2
RAKENNUSPUUSEPÄNTUOTTEIDEN VALMISTUS (143)	12	3	564	54	314	19	36	6
PUUPAKKAUSTEN JA -LAATIKOIDEN VALMISTUS (144)	1		19	2	15	3	1	
MUIDEN PUUTUOTTEIDEN VALMISTUS (145)			23	2	5			
MASSAN, PAPERIN JA KARTONGIN VALMISTUS (151)	63	4	858	65	404	15	19	6
PAPERI- JA KARTONKIPAKKAUSTEN VALMISTUS (152)	10	1	104	7	70	8	5	
MUU PAPERI- JA KARTONKITUOTT. VALMISTUS (153)	1		5		10	2		
KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN (161-163)	19	1	584	60	187	15	20	3
HUONEKALUJEN VALMISTUS (170)	16	1	286	24	245	19	22	6
PERUSKEMIKAALIEN VALMISTUS (181)	32	4	107	8	71	4	4	
LANNOITTEIDEN JA TORJUNTA-AINEIDEN VALM. (182)	1		13		2			
HARTSIEN JA MUOVIAINEIDEN VALMISTUS (183)	1		4		6			
KUMIAINEIDEN VALMISTUS (184)								1
TEKOKUITUJEN VALMISTUS (185)	5	1	12	1	8		1	
MAALIEN JA PAINOVÄRIEN VALMISTUS (186)	16	1	47	5	45	2	4	
LÄÄKKEIDEN VALMISTUS (187)	13		53	5	39	1	4	
PESUVAINEIDEN, KOSMETIIKKA-YMS. TUOTT. VALM. (188)	6		23	4	18	2		
MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (189)	6		18	2	14			
ÖLJYN JALOSTUS, ÖLJYTUOTT. JATKOJAL. (191-192)	8	1	35	3	22	2	7	
KOKSAAMCT (193)							1	1
KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS (211)	6		60	6	85	3	8	
MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS (212)	28	8	273	22	215	13	20	2
LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS (221)	17		106	12	88	7	5	
POSLIINITUOTT. JA SAVIASTIININ VALMISTUS (222)	7	2	16		20	1	1	
RAKENNUSKERAMIKAN VALMISTUS (223)	1		55	6	42	2		
SEMENTIN JA KALKIN VALMISTUS (224)	3		43	5	15		2	
BETONIN, BETONI- JA KIPSITUOTT. VALM. (225)	24	3	905	68	362	16	30	2
VUORI- JA LASIVILLAN VALMISTUS (226)	3		39	2	24		2	
KEVYTSORAN JA KEVYTSORATUOTT. VALMISTUS (227)			14	1	3		2	
KIVITUOTT. VALM. JA SEPELIN MURSKAUS (228)	2		84	11	36		7	2
MUIDEN SAVI-, LASI- JA KIVITUOTT. VALM. (229)			13	4	4		4	1
RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS (231)	12	2	214	11	92	5	9	1
MUIDEN KUIN RAUTAMETALLIEN VALMISTUS (232)	8	2	39	3	20			
METALLIEN VALU (233)	11	2	214	13	111	7	17	3
METALLIRAK., SÄILIÖIDEN JA HÖYRYKATT. VALM. (241)	32	6	1062	112	471	23	67	9
MUIDEN METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS (248)	42	6	1064	88	636	42	87	12
METALLITUOTT. VALM. PALVELEVA TOIMINTA (249)	14	2	130	15	77	6	8	
YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALMISTUS (251)	18	4	579	40	371	14	24	2
ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS (252)	25	6	598	51	324	9	39	2
ERILLINEN KONEIDEN KORJAUS JA ASENNUS (253)	1		76	11	35	4	6	2
SÄHKÖTEKN. TUOTT. JA INSTRUM. VALM. (261-264)	42	4	520	36	528	27	36	3
LAIVOJEN VALMISTUS JA KORJAUS (271)	20	6	549	29	223	11	16	1
VAPAA-AJAN VENEIDEN VALM. JA KORJAUS (272)	5	2	34	3	24	1	4	1
KISKOILLA LIKKUVIEN KULKUNEUVUJEN VALM. (273)	4	1	115	7	54	1	8	
AUTCJEN JA PERÄVAUNUJEN VALMISTUS (274)	18	3	288	14	198	7	17	1
ILMA-ALLSTEN VALMISTUS JA KORJAUS (275)	4		23	1	13	3	1	
MUIDEN AJONEUVUJEN VALMISTUS (279)	1		29	2	38			
MUU VALMISTUS (290)	11	3	117	14	93	10	15	3
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO (31-34)	20	3	415	42	225	9	22	3
SÄHKÖN JA LÄMMÖN TUOTANTO JA JAKELU (311-312)	12	3	342	37	187	8	19	2
TEOLLISLUONNEN OMA SÄHKÖN JA LÄMMÖN TUOTT. (313)	3		30	1	27	1	1	1
KAUKOLÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU (321)			2					
TEOLLISLUONNEN LÄMMÖN TUOTANTO (322)			2		2			
KAUPUNKIKAASUN TUOTANTO JA JAKELU (330)			3	1	2			
VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (340)	5		36	3	7		2	
F RAKENTAMINEN (35-38)	223	29	11515	1175	4090	227	517	43
TALONRAKENTAMINEN (351-352)	139	18	8368	810	2875	151	333	21

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

TOIMIALA NÄRINGSGREN BRANCH OF INDUSTRY	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - TYPE OF ACCIDENT									
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikeita Därav svåra Of which severe	Koneet (0)	Näistä vaikeita	Kuljetus- ja nosto- laitteet (1)	Näistä vaikeita	Käsityökalut (2)	Näistä vaikeita	Muut erilliset laitteet ja raken- teet (3)	Näistä vaikeita
RAKENNUSASENNUS JA VIIMEISTELY (361-369)	4452	399	224	17	188	19	500	28	240	18
MAA- JA PEHJARAKENTAMINEN (371)	1090	148	246	36	125	21	110	18	27	7
TEIDEN JA SILTJEN RAKENTAMINEN (372)	691	86	88	13	116	17	75	3	15	2
RAUTATEIDEN RAKENTAMINEN (373)	161	20	21	5	18	3	37	1	3	
VESIRAKENTAMINEN (374)	93	9	9		11	3	13	1		
VESI- JA ENERGIALAITOSTEN RAKENTAMINEN (375)	62	4	2		8		8		3	1
MUU MAA- JA VESIRAKENTAMINEN (379)	29	4	4		8	1	1			
RAKENTAMISTA PALVELEVA TOIMINTA (381-389)	278	33	31	6	73	6	21	2	1	
G KAUPPA (41-45)	8109	682	665	50	1163	118	1016	29	789	35
TUKKUKAUPPA JA AGENTUURITOIMINTA (41-42)	2721	216	153	19	435	38	189	3	390	19
VÄHITTÄISKAUPPA (43-44)	3271	278	384	21	242	34	475	8	326	15
MOOTTORIAJONEUV. KAUPPA, HUOLTO JA KORJ. (45)	2117	188	128	10	486	46	352	18	73	1
H MAJOITUS- JA RAVITSEMISTOIMINTA (47-48)	2717	160	203	3	60	3	579	4	492	8
HOTELLI- JA MUU MAJOITUSTOIMINTA (47)	648	51	35	1	27	2	84		102	3
RAVITSEMISTOIMINTA (48)	2069	109	168	2	33	1	495	4	390	5
I KULJETUS (51-56)	6490	635	160	8	2111	255	281	22	326	18
RAUTATIELIIKENNE (511-512)	700	62	15	1	229	21	36	3	23	2
TIELIIKENNE (521-523)	613	61	15		225	29	26		12	1
TIELIIKENTEEN TAVARANKULJETUS (524)	3253	357	81	5	1304	171	105	13	175	9
MERILIIKENNE (531)	467	51	13		35	6	35	2	42	3
RANNIKKO- JA SISÄVESILIIKENNE (532)	74	4	7	1	8	1	10			
ILMALIIKENNE (540)	54	3	3		4		3		8	
TIELIIKENNETTÄ PALVELEVA TOIMINTA (561)	23	2			5	1	1			
VESILIIKENNETTÄ PALVELEVA TOIMINTA (562)	134	17	5		27	2	5	1	3	
ILMALIIKENNETTÄ PALVELEVA TOIMINTA (563)	222	13	5		36	2	6		14	
MATKATOIMISTOT (564)	40	8			11	3	1		1	
HUOLINTA JA RAHTAUS, TERMINAALITOIMINTA (565)	247	15	4	1	58	5	13		20	
LASTINKÄSITELY (566)	627	40	12		162	12	40	3	27	3
VARASTOINTIPALVELUT (567)	16	2			7	2			1	
J TIETOLIIKENNE (57-58)	1550	149	15		275	34	60	3	120	10
K RAHOITUS- JA VAKUUTUSTOIMINTA (61-62)	465	52	15	1	23		29	2	26	
RAHCITUS JA RAHOITUSPALVELU (61)	366	45	12	1	14		24	1	21	
VAKUUTUS (62)	99	7	3		9		5	1	5	
L KIINT.-, PUHTAUS- JA VUOKRAUSPALV. (65-67)	3566	363	281	24	403	44	234	10	192	16
KIINTEISTÖPALVELU (65)	1073	123	60	6	96	15	64	4	40	10
PUHTAANAPITO JA PESULATOIMINTA (66)	2815	232	214	18	294	28	161	5	152	6
KONEIDEN JA LAITTEIDEN VUOKRAUS (67)	78	8	7		13	1	9	1		
M TEKN. PALV. JA PALV. LIIKE-ELÄMÄLLE (7)	1156	119	64	4	141	21	63	1	51	8
N JULKINEN HALLINTO JA MAANPUOLUSTUS (81-83)	1775	207	59	8	194	31	133	8	46	5
JULKINEN HALLINTO (81)	452	56	10	1	41	5	65	2	9	
YLEINEN JÄRJESTYS JA TURVALLISUUS (82)	980	108	34	4	103	14	49	6	20	4
MAANPUOLUSTUS (83)	343	43	15	3	50	12	19		17	1
O KOULUTUS JA TUTKIMUS (85-86)	2275	260	213	17	121	14	235	9	105	1
KOULUTUS (85)	2181	251	203	17	107	13	223	7	102	1
TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA (86)	94	9	10		14	1	12	2	3	
P TERVEYS- JA SOSIAALIPALVELU (87-88)	5098	491	231	19	289	29	333	5	277	5
TERVEYDEN- JA SAIRAANHOITOPALVELU (87)	2380	214	102	8	143	13	153	2	155	
SOSIAALIPALVELUT (88)	2718	277	129	11	146	16	180	3	122	5
R VIRKISTYS- JA KULTTUURIPALVELU (91)	747	106	35	4	80	13	42	3	20	1
S JÄRJESTÖ- JA USKONNLLINEN TOIMINTA (92-94)	391	62	17	1	27	4	23	2	15	
JÄRJESTÖTOIMINTA (92)	141	23	9	1	15	4	8		6	
KANSAINVÄL. JÄRJESTÖT JA ULKOM. EDUSTUSTOT (93)	2	1							1	
USKONNLLINEN TOIMINTA (94)	248	38	8		12		15	2	8	
T MUUT PALVELUT (95-98)	107	20	5	1	8		5		1	
HENKILÖ- JA KOTITALOUSPALVELU (95)	106	20	5	1	8		5		1	
MUUALLA LUOKITTELEMATTOMAT PALVELUT (98)	1									
X TOIMIALA TUNTEMATON	1		1							

Taulu 6. Työtaturmat ammatin, tapaturman aiheuttajan ja Tabell Arbetsolycksfall efter yrke, olycksfallets orsak och Table Industrial accidents by occupation, cause of accident and

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMAN AIIHEUTTAJA - 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	102664	8853	11993	1076	10055	1151	11304	500	4850	245
TEKNIINEN, TIETEELLINEN, LAINPILLINEN, HUMA- NISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	3168	436	229	27	313	37	169	14	132	8
TERVEYDENHUOLTO, SOSIAALIALAN TYÖ (1)	3788	399	58	4	208	30	126	5	146	4
TERVEYDEN- JA SAIRAANHOITOTYÖ (10)	1589	141	21		76	9	33	1	72	
LÄÄKÄRIT (101)	25	6			2	1			1	
YLIHÖITÄJÄT (102)	7	1			2	1			1	
SAIRAANHOITAJAT (103)	314	32	1		21	2	6		14	
LABORATORIOHOITAJAT, RÖNTGENHOITAJAT (104)	38	2	1		1	1	2		3	
MIELISAIRAANHOITAJAT (105)	104	10			3		2		1	
APUHÖITÄJÄT, LÄÄKINTAVAHTIMESTARIT (106)	554	49	3		28	4	8		9	
LASTENHOITAJAT (SAIRAALA) (107)	31	2							2	
HOITAJA JA TUTKIMUSTA AVUSTAVA TYÖ (108)	514	39	16		19		14	1	41	
MUUT RYHMÄÄN 10 KUULUVAT (109)	2						1			
TERVEYDENHUOLLON KUNTOITAVA TYÖ (11)	100	9	5	1	4	1	6		2	
HAMMASHOITAJAN TYÖ (12)	56	12	1		3		4		1	
APTEEKKIALAN TYÖ (13)	26	2							3	1
ELÄINLÄÄKINTÄHUOLTO, YMPÄRISTÖN- JA TERVEY- DENSUOJELUTYÖ (14)	88	12			5	1	33		2	
SOSIAALIALAN TYÖ (15)	1247	119	23	3	54	13	34	2	52	1
LASTEN PAIVÄHOITOTYÖ (16)	590	93	5		16	4	14	1	12	2
PSYKOLOGINEN TYÖ (17)	8	1			1				1	
HARRASTUS- JA VAPAA-AIKATOIMINNAN OHJAUS (18)	68	9	1		9	2	1		1	
MUU TERVEYDENHUOLTO, SOSIAALIALAN TYÖ, YM. (19)	14	1	2				1			
HALLINTO- JA TOIMISTOTYÖ (2)	2556	410	109	19	260	51	88	5	131	7
KAUPALLINEN TYÖ (3)	3293	301	349	18	244	33	436	10	287	11
MAA- JA METSÄTALOUS, KALASTUS (4)	4124	451	180	33	234	46	785	74	68	5
MAATILATALOUS, ELÄINTENHOITO (40)	1579	197	64	15	117	18	108	6	45	2
PUUTARHA- JA PUISTOTYÖ (41)	590	55	49	5	58	12	60	2	13	2
RIISTANHOITO (42)	1									
KALASTUS (43)	54	8	1		7	1	10	1	5	1
METSÄTYÖ (44)	1894	189	65	13	50	14	607	65	4	
MUU MAA- JA METSÄTALOUS (49)	6	2	1		2	1			1	
KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5)	7939	805	140	11	2617	331	177	20	381	26
MERIPÄÄLLYSTYÖ (50)	87	22	3	1	14	4	1		4	1
KANSI- JA KONEMIEHISTÖN TYÖ (51)	168	22	8		15	1	16	2	3	
LENTOKULJETUSTYÖ (52)	2									
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUNKULJETUSTYÖ (53)	58	6			27	4	2	1	3	
TIELIIKENNETYÖ (54)	5459	550	119	10	2084	262	140	15	284	19
LINJA- JA HENKILÖAUTON KULJETTAJAT (540)	428	44			176	21	5	1	7	
KUCRMA-AUTON JA ERIKOISAJONEUVOHÖITELMIEN KULJETTAJAT (541)	5002	505	118	10	1903	240	135	14	277	19
TAVARALÄHETIT (542)	26	1	1		4	1				
MUUT RYHMÄÄN 54 KUULUVAT (549)	3				1					
LIIKENTEEN JOHTO- JA LIIKENNEPALVELUTYÖ (55)	691	52	7		214	20	13	2	32	3
POSTI- JA TIETOLIIKENNETYÖ (56)	140	24	1		12	3			4	
POSTINKANTAJAN YM. TYÖ (57)	1315	128	2		247	37	4		50	3
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59)	19	1			4		1		1	
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO, KAIVOS- JA LOU- HINTATYÖ SEKÄ RAKENNUSTYÖ (6/7/8)	67264	5218	10242	933	5589	561	8271	357	2719	155
KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (60)	363	53	60	8	24	7	60	9	10	2
KAIVOSTYÖNTEKIJÄT, PANOSTAJAT YM. (601)	198	33	28	6	14	4	35	5	3	1
RIKASTUSTYÖNTEKIJÄT (602)	46	8	8		4	3	3	2	4	1
ISKUPORAAJAT, SYVÄKAIRAajat (603)	89	7	18	1	5		18	2	2	
MUUT KAIVOS- JA LOUHINTATYÖNTEKIJÄT (609)	30	5	6	1	1		4	2	1	
ÖLJYNPORAUSTYÖ, TURPEENNOSTO (61)	22	3	5	1	6		3	1		
PORAUS- JA TUOTANTOTYÖNTEKIJÄT (611)	1						1			
TURPEENNOSTAJAT (612)	21	3	5	1	6		2	1		
MUUT RYHMÄÄN 61 KUULUVAT (619)										
TALONRAKENNUSTYÖ YM. (62)	15613	1320	863	118	613	90	2091	119	314	15
KIRVESMIEHET (621)	5805	589	434	69	138	27	1027	63	48	4
MUURARIT (622)	575	42	20	2	12	1	43	3	3	
RAUDOITTAJAT, BETONITYÖNTEKIJÄT YM. (623)	707	60	31	4	37	4	54	3	6	
TALONRAKENNUSTYÖNTEKIJÄT (624)	6721	468	290	32	351	48	755	42	118	7
LATTIAPÄÄLLYSTYSTYÖNTEKIJÄT (625)	279	23	13	1	7	1	64	4	1	
ERISTÄJÄT (626)	616	54	30	5	25	4	43	4	4	
LASITTAJAT (627)	233	16	10	1	10	1	21		80	3
MUUT RYHMÄÄN 62 KUULUVAT (629)	677	68	35	4	33	4	84	8	13	
MAA- JA VESIRAKENNUSTYÖ (63)	907	105	104	19	108	16	114	8	20	2
ASFALTI-, RATA- JA TIETTYÖNTEKIJÄT (631)	676	103	103	19	103	16	112	8	18	2
MUUT RYHMÄÄN 63 KUULUVAT AMMATIT (639)	31	2	1		5		2		2	
TYÖKONEIDEN KÄYTTÖ (64)	1749	173	306	41	422	45	105	6	66	4
NUSTURINKULJETTAJAT (641)	285	30	12	2	96	10	16		5	
MAARAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT (642)	744	98	261	37	93	11	64	6	17	3
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOKONEENKULJETTA- JAT YM. (643)	720	45	33	2	233	24	25		44	1
MUUT RYHMÄÄN 64 KUULUVAT (649)										
TEKSTIILITYÖ (70)	313	38	102	19	15	2	31	2	9	2
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖN TEKIJÄT (701)	25	5	4	2	2	1	9	2		
KEHRÄJÄT YM. (702)	34	6	11	4	2		3		3	
KUTOJAT, NEULCJAT (703)	108	10	37	6			11		1	
LAITCSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) (704)	26	1	11		3				2	1
VIIMEISTELY- JA VÄRJÄÄMÖTYÖNTEKIJÄT (705)	70	10	23	4	7	1	1			

tapaturman vakavuuden mukaan
olycksfallets svårhetsgrupp
severity of injury

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT							
	Kemialliset aineet (4)	Näistä vaikeita	Työympäristö (5)	Näistä vaikeita	Fyysinen ponnistus (6)	Näistä vaikeita	Muut ja riittämättömästi selvitetty tapaturmat (7)	Näistä vaikeita
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	1902	276	39351	4002	19525	1210	3684	433
TEKNINEN, TIETEELLINEN, LAINCPIILLINEN, HUMANISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	53	13	1588	252	529	59	175	26
TERVEYDENHUOLTO, SOSIAALIALAN TYÖ (1)	152	25	1571	192	1177	92	350	47
TERVEYDEN- JA SAIRAANHOITOTYÖ (10)	87	13	557	53	598	43	145	22
LÄÄKÄRIT (101)	5	1	11	3	2		4	1
YLIHOITAJAT (102)	7		3		1			
SAIRAANHOITAJAT (103)	22	3	122	11	104	11	24	5
LABORATORIONHOITAJAT, RÖNTGENHOITAJAT (104)	7		15	1	7		2	
MIELISAIRAANHOITAJAT (105)	1		25	4	32		40	6
APUHOITAJAT, LÄÄKINTÄVAHTIMESTARIT (106)	14	4	160	15	292	22	40	4
LASTENHOITAJAT (SAIRAALA) (107)	2		11		10	1	6	1
HOITAJA JA TUTKIMUSTA AVUSTAVA TYÖ (108)	36	5	210	19	149	9	29	5
MUUT RYHMÄÄN 10 KUULUVAT (109)					1			
TERVEYDENHUOLLON KUNTOUTTAVA TYÖ (11)	9	1	27	3	37	3	10	
HAMMASHOITAJAN TYÖ (12)	18	7	16	1	11	2	4	2
APTEEKKIALAN TYÖ (13)			13	1	8		2	
ELÄNLÄÄKINTÄHUOLTO, YMPÄRISTÖN- JA TERVEYDENSUJELUTYÖ (14)	4	2	21	2	9	4	14	2
SOSIAALIALAN TYÖ (15)	26	2	554	61	347	26	117	11
LASTEN PÄIVÄHOITOTYÖ (16)	4		341	68	149	8	49	10
PSYKLOGINEN TYÖ (17)			5	1			1	
HARRASTUS- JA VAPAA-AIKATCMIINAN OHJAUS (18)	1		32	2	15	5	8	
MUU TERVEYDENHUOLTO, SOSIAALIALAN TYÖ, YM. (19)	3		5		3	1		
HALLINTO- JA TOIMISTOTYÖ (2)	34	7	1374	247	459	56	101	18
KAUPALLINEN TYÖ (3)	51	12	1150	161	616	40	160	16
MAA- JA METSÄTALOUSTYÖ, KALASTUS (4)	87	14	1486	170	745	51	539	58
MAATILATALOUS, ELÄINTENHOITO (40)	63	10	486	79	193	14	503	53
PUUTARHA- JA PUUSTOTYÖ (41)	10	2	242	19	147	11	11	2
RIISTANHOITO (42)			1					
KALASTUS (43)			21	5	7		3	
METSÄTYÖ (44)	14	2	735	66	397	26	22	3
MUU MAA- JA METSÄTALOUSTYÖ (49)			1	1	1			
KULJETUS- JA LIIKKENETTYÖ (5)	62	3	2907	306	1314	69	341	39
MERIPÄÄLLYSTYÖ (50)	2	1	42	8	15	3	6	4
KANSI- JA KONEHIEHISTÖN TYÖ (51)	6	2	95	13	15		10	4
LENTOKULJETUSTYÖ (52)					1		1	
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYÖ (53)			20	1	6			
TIELIIKENNETTYÖ (54)	36		1636	174	982	50	178	20
LINJA- JA HENKILÖAUTON KULJETTAJAT (540)	1		138	15	67	4	34	3
KUORPA-AUTON JA ERIKISAJONEUVOHISTELMIEN KULJETTAJAT (541)	34		1484	159	908	46	143	17
TAVARALÄHETIT (542)	1		13		7			
MUUT RYHMÄÄN 54 KUULUVAT (549)			1				1	
LIIKENTEEN JOHTO- JA LIIKENNEPALVELUTYÖ (55)	4		282	23	127	4	12	
POSTI- JA TIETOLIIKENNETTYÖ (56)	3		80	14	25	4	15	3
POSTINKANTAJAN YM. TYÖ (57)	11		746	73	137	7	118	8
MUU KULJETUS- JA LIIKKENETTYÖ (59)			6		6	1	1	
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO, KAIVCS- JA LOUHINTATYÖ SEKÄ RAKENNUSTYÖ (6/7/8)	1161	153	24875	2175	13001	735	1406	149
KAIVCS- JA LOUHINTATYÖ (60)	6		145	18	51	6	7	3
KAIVCSYÖNTEKIJÄT, PANGSTAJAT YM. (601)	3		85	11	25	4	5	2
RIKASTUSTYÖNTEKIJÄT (602)	1		17	2	8		1	
ISKUPORAajat, SYVÄKAIRAajat (603)			32	4	13	1	1	1
MUUT KAIVCS- JA LOUHINTATYÖNTEKIJÄT (609)	2		11	1	5	1		
ÖLJYNPORAUSTYÖ, TURPEENOSTO (61)			6	1	1		1	
PORAUS- JA TUOTANTOTYÖNTEKIJÄT (611)								
TURPEENOSTAJAT (612)			6	1	1		1	
MUUT RYHMÄÄN 61 KUULUVAT (619)								
TALONRAKENNUSTYÖ YM. (62)	156	18	8244	786	2981	153	351	21
KIRVESMIEHET (621)	37	6	3035	366	965	46	121	8
MUURARIT (622)	10	3	315	24	156	8	16	3
RAUDCITTAJAT, BETONITYÖNTEKIJÄT YM. (623)	11	2	388	29	164	15	16	3
TALONRAKENNUSTYÖNTEKIJÄT (624)	62	3	3655	274	1322	57	168	5
LATTIAPÄÄLLYSTYÖNTEKIJÄT (625)	5	1	95	12	84	6	7	1
ERISTÄJÄT (626)	20	3	329	33	118	9	9	
LASITTAJAT (627)	1		77	8	30	3	4	
MUUT RYHMÄÄN 62 KUULUVAT (629)	10		350	40	142	9	10	3
MAA- JA VESIRAKENNUSTYÖ (63)	3		367	47	168	11	23	2
ASFALTTI-, RATA- JA TIETÖNTEKIJÄT (631)	3		355	45	162	11	20	2
MUUT RYHMÄÄN 63 KUULUVAT AMMATIT (639)			12	2	6		3	
TYÖKONEIDEN KÄYTTÖ (64)	12	1	523	46	284	21	31	7
NOSTURINKULJETTAJAT (641)	2		93	9	57	7	4	
MAARAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT (642)	5		206	26	84	11	14	4
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOKONEENKULJETTAJAT YM. (643)	5	1	224	13	143	3	13	1
MUUT RYHMÄÄN 64 KUULUVAT (649)								
TEKSTIILITYÖ (70)	6		77	8	67	4	6	1
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖN TEKIJÄT (701)			5		5			
KEHRÄÄJÄT YM. (702)			9	1	6	1		
KUTOJAT, NEULJAT (703)	1		31	2	25	2	2	
LAITCMIEHET (TEKSTIILITYÖ) (704)			7		3			
VIIMEISTELY- JA VÄRJÄÄMÖTYÖNTEKIJÄT (705)	5		16	5	17		1	

6. (Jatk. - Forts. - Cont.)

	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSÄK - CAUSE OF ACCIDENT									
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikeita Dörrav svåra Of which severe	Koneet (0)	Näistä vaikeita	Kuljetus- ja nosto- laitteet (1)	Näistä vaikeita	Käsi- työkalut (2)	Näistä vaikeita	Muut erilaiset laitteet ja rakenteet (3)	Näistä vaikeita
AMMATTI YRKE OCCUPATION										
VALMISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAANTARKAS- TAJAT (706)	10	1	3	1				1		
MUUT RYHMÄÄN 70 KUULUVAT (709)	40	5	13	2	1		7	2		1
OMPELUTYÖ YM. (711)	679	60	211	13	21	1	69		8	
VAATTURIT, ATELJEE- JA KOTIOMPELIJAT (711)	29	4	0	1	1		3			
TURKKURIT (712)	11	2	1				2			
MODISTIT, FATUNTEKIJÄT (713)										
VERHOILIJAT (714)	107	4	17	1	4		33		2	
LEIKKAAJAT, MALLIMESTARIT (715)	98	11	6	4	1		8		1	
OMPELIJAT (VALMISVAATETEOLLISUUS) (716)	381	38	128	6	13	1	16		5	
MUUT RYHMÄÄN 71 KUULUVAT (719)	53	1	13	1	2		7			
JALKINE JA NAHKATYÖ (72)	170	18	56	5	3		20		4	1
SUUTARIT (721)	18	2	3	1			5			
JALKINEITYÖNTEKIJÄT (722)	121	13	41	4	2		11		3	1
NAHKATARVIKETYÖNTEKIJÄT (723)	29	2	7		1		4		1	
MUUT RYHMÄÄN 72 KUULUVAT (729)	2	1								
TERÄS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMO- TYÖ (73)	1196	80	343	18	106	10	136	5	40	
SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (731)	236	14	68	4	23		30	2	13	
LÄMPÖKÄSITTELIJÄT (732)	48	6	8		7	2	7	1	6	
METALLURGISET MUOKKAAJAT (733)	94	9	38	4	9	2	5		2	
LANGANVETAJAT, PUTKENVETAJAT YM. (734)	69	5	37	4	5		6		5	
SEPÄT (735)	43	4	10		1		5			
VALIMOITYÖNTEKIJÄT (736)	638	37	170	5	53	5	75	2	18	
MUUT RYHMÄÄN 73 KUULUVAT (739)	68	5	12	1	8	1	8		1	
HIENOMEKAANINEN TYÖ (74)	158	14	29	3	7	2	23		13	
HIENOMEKAANIKOT (741)	136	11	21	2	7	2	20		12	
KELLOSEPÄT YM. (742)	2						1		1	
KULTA- JA HOPEASEPÄT (743)	15	3	5	1			2			
KAIVERTAJAT (744)	5		3							
MUUT RYHMÄÄN 74 KUULUVAT (749)										
KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (75)	19562	1430	4027	281	1769	171	2483	104	455	28
KONEASENTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (751)	2322	129	1020	61	110	12	234	6	23	2
KONEASENTAJAT YM. (752)	2556	199	441	35	264	32	415	24	70	2
KONEEN- JA MOOTTORINKKRAAJAT YM. HUOLTO- TYÖNTEKIJÄT (753)	4447	331	655	49	748	69	684	27	152	8
OHUT- JA PAKSULEVYSEPÄT (754)	3218	271	512	44	199	18	397	17	50	4
PUTKIITYÖNTEKIJÄT (755)	1671	136	157	8	60	5	184	12	39	2
HITSAAJAT, KAASULEIKKAAJAT YM. (756)	2571	181	679	37	175	18	277	11	41	5
KONEPAJA- JA METALLITUOTTEIDEN KOKOGJAT (757)	899	54	156	15	65	2	120	3	27	2
PINTAKÄSITTELIJÄT (758)	323	22	49	3	27	1	15		12	
MUUT RYHMÄÄN 75 KUULUVAT (759)	1555	107	358	29	121	14	157	4	41	3
SÄHKÖTYÖ (76)	3697	289	227	10	260	29	481	27	343	39
SÄHKÖASENTAJAT (761)	2364	181	133	6	148	15	310	19	246	25
SÄHKÖKONEASENTAJAT (762)	75	2	4		2		4		4	
ELEKTRONIIKKA-ASENTAJAT (763)	322	35	19		25	5	43	2	24	4
PUHELIN- JA LINJA-ASENTAJAT (764)	449	41	15	2	55	6	66	4	56	9
SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUOTTEIDEN KOKO- JAT (765)	452	30	80	1	25	3	47	2	13	1
MUUT RYHMÄÄN 76 KUULUVAT (769)	35	2	6	1	5		1			
PUUTYÖ (77)	4979	417	1367	182	486	44	400	18	94	7
PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (771)	167	14	30	7	24	2	17	1	3	
SAHATYÖNTEKIJÄT YM. (772)	1640	132	398	45	229	23	106	12	15	
VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (773)	672	43	150	12	85	7	31		18	4
VENEENRAKENTAJAT, VAUNUKORISEPÄT (775)	147	9	28	2	11		18	1	4	
HUCNEKALUUPUUSEPÄT (776)	670	65	192	36	27	2	89	1	17	1
KONEPUUSEPÄT (777)	1395	129	515	74	82	8	116	1	28	2
PUUPINNAN KÄSITTELIJÄT (778)	98	7	10	1	10	1	5		5	
MUUT RYHMÄÄN 77 KUULUVAT (779)	190	18	44	5	18	1	18	2	4	
MAALAUSTYÖ (78)	1330	135	67	3	79	13	114	8	30	2
RAKENNUSMAALARIT (781)	866	98	18	1	31	8	74	6	11	1
MUUT MAALARIT JA LAKKAAJAT (782)	456	35	49	2	48	5	40	2	19	1
MUUT RYHMÄÄN 78 KUULUVAT (789)	8	2								
RADIO-, TV- ELCKUVA- JA VIDEOTEKNINEN TYÖ (79)	17	1	1		1		1		1	
RADIO- JA TV-TARKKAILIJAT SEKÄ ÄÄNITTA- JAT (791)	10		1		1		1			
MUUT RADIO- JA TV-LÄHETYSLAITTEIDEN SEKA ELOKUVAKONEIDEN JA KUVANAUHURIEN KÄYTTÄ- JÄT (792)	5	1							1	
MUUT RYHMÄÄN 79 KUULUVAT (799)	2									
GRAAFINEN TYÖ (80)	589	55	220	18	26	1	42	1	13	
FAKTORIIT JA PAINOPINNAN VALMISTAJAT (801)	91	11	22	1	2		9		2	
PAINAJAT (802)	293	21	137	8	12	1	25		5	
KIRJANSITOIMITYÖNTEKIJÄT (803)	134	16	43	6	9		4		4	
VALOKUVALABORATORIOITYÖNTEKIJÄT (804)	23	3	4	1						
MUUT RYHMÄÄN 80 KUULUVAT (809)	48	4	14	2	3		4	1	2	
LASI-, KERAAMINEN- JA TIILITYÖ (81)	443	33	52	7	36	4	30		111	3
LASIIHITYÖNTEKIJÄT YM. (811)	12	14	25	3	12	3	15		73	2
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (812)	83	7	9		10		3		3	
UUNINHOITAJAT (LASI-, KERAMIKKA) (813)	42	5	6	1	6	1	3		6	
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (814)	47	3	7	1	2		4		15	1
MUUT RYHMÄÄN 81 KUULUVAT (819)	59	4	5	2	6		5		14	
ELINTARVIKETEOLLISLUSTYÖ (82)	3800	208	414	28	192	13	1117	17	308	9
MYLLYTYÖNTEKIJÄT (821)	37	1	4		2		2		6	
LEIPURIT, KONDIITTORIT (822)	535	57	110	11	31	5	32	2	62	2
SULKAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (823)	109	5	17		13		5		10	
PÄÄN- JA VIRVOITUSJUCMA- JA PCLTITIMOTYÖN- TEKIJÄT (824)	122	5	9		11		4	1	38	

6. (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
VALMISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAANTARKASTAJAT (706)			1		5			
MUUT RYHMÄÄN 70 KUULUVAT (709)			8		6	1	3	1
OMPELUTYÖ YM. (71)	19	2	104	13	225	27	22	4
VAATTURIT, ATELJEE- JA KOTIOMPELIJAT (711)	1		8	2	9	1	1	
TURKKURIT (712)	1	1	3		3		1	1
MODISTIT, HATUNTEKIJÄT (713)								
VERHILLIJAT (714)	3	1	21	2	27			
LEIKKAAJAT, MALLIMESTARIT (715)	3		8	1	28	5	3	1
OMPELIJAT (VALMISVAATEEOLLISUUS) (716)	11		50	8	144	21	14	2
MUUT RYHMÄÄN 71 KUULUVAT (719)			14		14		3	
JALKINE JA NAHKATYÖ (72)	4	2	23	4	56	6	4	
SUUTARIT (721)	1	1	1		2		1	
JALKINEITYÖNTEKIJÄT (722)			17	3	45	5	2	
NAHKATARVIKETYÖNTEKIJÄT (723)	3	1	4		8	1	1	
MUUT RYHMÄÄN 72 KUULUVAT (729)			1	1	1			
TERÄS-, METALLITEHDAS-, TAKOM- JA VALIMOTYÖ (73)	15	4	327	24	207	15	22	4
SULATTO- JA SULATUSUUNTYÖNTEKIJÄT (731)	5	1	65	5	31	2	1	
LÄMPÖKÄSITTELIJÄT (732)	2		13	3	4		1	
METALLURGISET MUOKKAAJAT (733)	1		21	1	17	2	1	
LANGANVETÄJÄT, PUTKENVETÄJÄT YM. (734)			11	1	10			
SEPÄT (735)			19	2	7	2	1	
VALIMOTYÖNTEKIJÄT (736)	6	3	171	10	127	8	18	4
MUUT RYHMÄÄN 73 KUULUVAT (739)	1		27	2	11	1		
HIENOMEKAANINEN TYÖ (74)	6	1	54	8	24		2	
HIENOMEKAANIKOT (741)	5		49	7	21		1	
KELLOSEPÄT YM. (742)								
KULTA- JA HOPEASEPÄT (743)	1	1	4	1	2		1	
KAIVERTAJAT (744)			1		1			
MUUT RYHMÄÄN 74 KUULUVAT (749)								
KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (75)	314	54	6617	574	3496	173	401	45
KONEENASETAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUNTEKIJÄT (751)	36	8	515	28	358	11	26	1
KONEENASETAJAT YM. (752)	39	4	841	72	430	22	56	8
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT YM. HUOLTO- TYÖNTEKIJÄT (753)	115	16	1242	114	748	37	103	11
OHUT- JA PAKSULEVYSEPÄT (754)	27	5	1391	137	570	36	72	10
PUTKITYÖNTEKIJÄT (755)	25	6	835	87	334	14	37	2
HITSAAJAT, KAASULEIKKAAJAT YM. (756)	18	7	873	75	466	23	42	5
KONEPAJA- JA METALLITUOTTEIDEN KOKKOJAT (757)	16	3	260	17	236	9	19	3
PINTAKÄSITTELIJÄT (758)	22	3	121	8	71	7	6	
MUUT RYHMÄÄN 75 KUULUVAT (759)	16	2	539	36	283	14	40	5
SÄHKÖTYÖ (76)	43	6	1460	129	785	38	98	11
SÄHKÖASENTAJAT (761)	23	3	1051	89	421	15	62	9
SÄHKÖKONEENASENTAJAT (762)	1		27	1	22	1	1	
ELEKTRONIIKKA-ASENTAJAT (763)	4	1	120	16	72	4	15	1
PUHELIN- JA LINJA-ASENTAJAT (764)	1		145	15	101	4	10	1
SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUOTTEIDEN KOKKO- JAT (765)	12	1	108	8	158	14	9	
MUUT RYHMÄÄN 76 KUULUVAT (769)	2	1	9		11		1	
PUUTYÖ (77)	80	10	1559	90	916	52	77	14
PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (771)	1		67	1	25	3		
SAHATYÖNTEKIJÄT YM. (772)	12	1	567	36	295	12	18	3
VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (773)	33	1	224	8	122	9	9	2
VENEENRAKENTAJAT, VAUNUKORISEPÄT (775)	3	2	53	1	26	3	4	
HUONEKALUPUUSEPÄT (776)	0	3	199	14	126	4	14	4
KONEPUUSEPÄT (777)	13	1	377	24	240	15	24	4
PUUPINNAN KÄSITTELIJÄT (778)	0	1	26	3	31	1	5	
MUUT RYHMÄÄN 77 KUULUVAT (779)	0	1	46	3	51	5	3	1
MAALAUSTYÖ (78)	54	8	676	82	269	16	41	3
RAKENNUSMAALARIT (781)	28	2	512	67	166	11	26	2
MUUT MAALARIT JA LAKKAAJAT (782)	24	5	159	14	102	5	15	1
MUUT RYHMÄÄN 78 KUULUVAT (789)	2	1	5	1	1			
RADIO-, TV- ELOKUVA- JA VIDEOTEKNINEN TYÖ (79)			7	1	4		2	
RADIO- JA TV-TARKKAILIJAT SEKÄ ÄÄNITTÄ- JÄT (791)			3		4			
MUUT RADIO- JA TV-LÄHETYSLAITTEIDEN SEKÄ ELOKUVAKONEIDEN JA KUVANAUHURIEEN KÄYTTÄ- JÄT (792)			2	1			2	
MUUT RYHMÄÄN 79 KUULUVAT (799)			2					
GRAAFINEN TYÖ (80)	22	2	135	17	121	14	10	2
FAKTORIT JA PAINOPINNAN VALMISTAJAT (801)	6		30	5	17	3	3	2
PAINAJAT (802)	9	2	59	6	43	4	3	
KIRJANSITOMIOTYÖNTEKIJÄT (803)	5		24	4	43	6	2	
VALOKUVALABORATORIOITYÖNTEKIJÄT (804)	1		10	1	7	1	1	
MUUT RYHMÄÄN 80 KUULUVAT (809)	1		12	1	11		1	
LASI-, KERAAMINEN- JA TIILITYÖ (81)	8	1	106	12	99	6	1	
LASIHITTIITYÖNTEKIJÄT YM. (811)	2		35	3	49	3	1	
MUCVAAJAT (KERAAMISEN TUOTTEET) (812)	2	1	30	4	26	2		
UUNINHOITAJAT (LASI, KERAMIKKA) (813)			14	3	7			
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (814)	2		13	1	4			
MUUT RYHMÄÄN 81 KUULUVAT (819)			14	1	13	1		
ELINTARVIKETEOLLISUUSTYÖ (82)	166	16	775	49	725	62	103	14
MYLLYTYÖNTEKIJÄT (821)	2		17		4	1		
LEIPURIT, KONDITTORIT (822)	43	12	137	11	87	8	33	6
SULKAA- JA MAKEISTYÖNTEKIJÄT (823)	2		29	1	33	4		
PANIIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMOTYÖ- TEKIJÄT (824)	3		25	2	29	2	3	

6. (Jatk. - Forts. - Cont.)

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMAN AIHEUTTAJA - OLYCKSFALLSORSAK - CAUSE OF ACCIDENT									
	Yhteensä Inalles Total	Näistä vaikeita Dörrav 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
SAILYKE- JA PAKASTETYÖNTEKIJÄT (825)	265	19	34	2	22	3	52	2	43	3
TEURASTAJAT, LEIKKELETYÖNTEKIJÄT (826)	2061	75	143	4	72	2	973	12	65	3
MEIJERITYÖNTEKIJÄT (827)	502	23	48	6	19	3	18		36	1
EINESTYÖNTEKIJÄT (828)	201	16	28	4	14		16		28	
MUUT RYHMÄÄN 82 KUULUVAT (829)	124	7	16	1	8		15		20	
KEMIAN PROSESSITYÖ (83)	645	41	111	10	55	5	43	2	51	4
PROSESSINHOITAJAT (KEMIAN PROSESSITYÖ) (831)	133	5	18	1	12	1	10		9	1
KEITTAJAT, UUNINHOITAJAT (KEMIAN PROSESSI- TYÖ) (832)	107	7	15	1	10	1	4		12	1
MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIAALLISET TUOTTEET) (833)	58	3	15	1	6		7		3	
MUUT RYHMÄÄN 83 KUULUVAT (839)	347	26	63	7	27	3	22	2	27	2
MASSA- JA PAPERITYÖ (84)	1731	119	607	46	150	15	146	5	62	2
PAPERIMASSATYÖNTEKIJÄT (841)	202	13	42	2	24	2	10	1	13	1
PAPERITYÖNTEKIJÄT (842)	1205	77	440	30	98	12	107	3	37	
PAPERITAVARATYÖNTEKIJÄT (843)	320	27	124	14	28	1	29	1	12	1
MUUT RYHMÄÄN 84 KUULUVAT (849)	4	2	1							
KUMI- JA MUOVITUOTETTYÖ (85)	1018	70	265	19	65	7	140	8	23	
KUMITUOTETTYÖNTEKIJÄT (851)	217	12	47	3	15	2	22	1	3	
MUOVITUOTETTYÖNTEKIJÄT (852)	767	56	216	16	49	4	114	6	20	
MUUT RYHMÄÄN 85 KUULUVAT (859)	14	2	2		1	1	4	1		
MUU TEOLLINEN TYÖ (86)	1953	138	293	31	117	8	206	5	40	3
TUPAKKATYÖNTEKIJÄT (860)	19	1	3				1			
BETONITUOTETTYÖNTEKIJÄT YM. (861)	1398	98	164	21	84	6	139	1	28	3
NAKKURIT, NAHANMUOKKAAJAT (862)	68	5	26	1			10		1	
SOITTIMENTEKIJÄT JA -VIRITTÄJÄT (863)	5	1	2	1			2			
KIVITYÖNTEKIJÄT (864)	151	9	25	2	18	1	25	2	1	
KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (865)	16	6	5	2			3	2		
MUUT RYHMÄÄN 86 KUULUVAT (869)	296	18	63	4	15	1	26		10	
KIIINTEIDEN KONEIDEN KÄYTTÖ ENERGIATUOTAN- NOSSA JA VESIHUOLLOSSA (87)	221	18	24	2	16	1	18	1	28	1
KIIINTEIDEN KONEIDEN JA MCCTORIEN KÄYTTÄ- JÄT (871)	152	12	16		13	1	13	1	18	1
SÄHKÖKONEIDEN KÄYTTÄJÄT (872)	69	6	8	2	3		5		10	
MUUT RYHMÄÄN 87 KUULUVAT (879)										
PAKKAUS-, VARASTOINTI- JA AHTAUSTYÖ (88)	5481	362	422	46	939	72	314	9	656	30
PAKKAAJAT, PAKETOIJAT (881)	1607	106	297	24	163	6	130	1	146	4
VARASTOTYÖNTEKIJÄT (882)	2860	185	95	18	509	44	141	6	466	23
AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT (883)	991	71	30	4	266	22	43	2	44	3
MUUT RYHMÄÄN 88 KUULUVAT (889)	3				1					
SEKATYÖ (89)	628	38	66	5	73	5	84	2	20	1
SEKATYÖNTEKIJÄT (891)	628	38	66	5	73	5	84	2	20	1
PALVELU- YM. TYÖ (9)	10512	873	686	31	590	62	1252	15	986	29
VARTIOINTI- JA SUOJELUTYÖ (90)	1042	122	18	1	103	14	18	2	16	4
PALOMIEHET (901)	376	41	9	1	29	4	5	1	4	
NUOHOOJAT (902)	70	6	1		1				3	2
POLIISSIT (903)	255	34			40	6	2		1	
TULLI- JA RAJAVARTIJAT (904)	109	13			16	2	6		4	1
VANGINVARTIJAT YM. (905)	46	6	4		2	1	4		1	1
MUUT VARTIJAT (SIVIILITEHTÄVÄT) (906)	177	21	4		15	1	1	1	3	
MUUT RYHMÄÄN 90 KUULUVAT (909)	9	1								
MAJOITUSLIIKE- JA SUURTALOUSTYÖ (91)	3303	157	347	7	78	3	930	4	575	10
SUURTALOUKSIEN HOITAJAT, BAARINHOITA- JAT YM. (911)	365	29	19		9	1	88		57	4
KOKIT, KEITTAJAT JA KYLMÄKÖT (912)	1305	50	129	1	15		418	3	271	2
KEITTIÖAPULAISET, RAVINTOLA-APULAI- SET YM. (913)	1551	68	198	6	50	2	423	1	246	4
HOTELIEN YMS. VASTAANOTTOVIRKAILIJAT JA VAHTIMESTARIT (914)	80	10	1		4		1		1	
MUUT RYHMÄÄN 91 KUULUVAT (919)	2									
TARJILUTYÖ (92)	994	64	38	1	18		77	3	169	3
KOTITALOUSTYÖ (93)	9	1	1		1					
KIINTEISTÖNHOITO- JA SIIVOSTYÖ (94)	4478	439	247	16	315	29	212	6	201	12
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (95)	129	17	3	1	2	1	3		3	
PESULA- JA SILITYSTYÖ (96)	154	14	23	3	12	2	3		13	
AMMATTIMAINEN URHEILU- JA LIIKUNTATYÖ (97)	52	14			3	2	1		1	
SOTILASTYÖ (98)	234	34	2		37	11	6		2	
MUU PALVELUTYÖ (99)	117	11	7	2	21		2		6	

6.(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
SAILYKE- JA PAKASTETYÖNTEKIJÄT (825)	7		71	6	55	2	5	1
TEURASTAJAT, LEIKKELETYÖNTEKIJÄT (826)	83	2	321	14	377	36	42	2
MEIJERITYÖNTEKIJÄT (827)	17	1	94	8	57	2	13	2
EINESTYÖNTEKIJÄT (828)	4	1	48	6	59	5	4	
MUUT RYHMÄÄN 82 KUULUVAT (829)	5		33	1	24	2	3	3
KEMIAN PROSESSITYÖ (83)	62	7	181	9	132	4	10	
PROSESSINHCIATAJAT (KEMIAN PROSESSITYÖ) (831)	19	1	41	1	21		3	
KEITTAJAT, UUNINHOITAajat (KEMIAN PROSESSITYÖ (832)	11	1	37	3	17		1	
MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHCIATAJAT (KEMIALLISET TUOTTEET) (833)	2	1	5		20	1		
MUUT RYHMÄÄN 83 KUULUVAT (839)	30	4	98	5	74	3	6	
MASSA- JA PAPERITYÖ (84)	42	4	453	28	264	16	7	3
PAPERIMASSATYÖNTEKIJÄT (841)	18	3	65	3	30	1		
PAPERITYÖNTEKIJÄT (842)	20	1	321	19	179	10	3	2
PAPERITAVARATYÖNTEKIJÄT (843)	4		66	5	53	4	4	1
MUUT RYHMÄÄN 84 KUULUVAT (849)			1	1	2	1		
KUMI- JA MUCVITUOTETYÖ (85)	35	3	238	19	230	13	22	1
KUMITUOTETYÖNTEKIJÄT (851)	4		41	3	76	2	9	1
MUCVITUOTETYÖNTEKIJÄT (852)	31	3	195	16	150	11	12	
MUUT RYHMÄÄN 85 KUULUVAT (859)			2		4		1	
MUU TEOLLINEN TYÖ (86)	32	5	801	63	428	20	36	3
TUPAKKATYÖNTEKIJÄT (860)	1		7	1	1		1	
BETONITUOTETYÖNTEKIJÄT YM. (861)	20	2	663	52	279	12	21	1
NAHKURIT, NAHANMUCKKAAJAT (862)	6	2	12	1	11	1	2	
SOITTIMENTEKIJÄT JA -VIRITTAJAT (863)			1					
KIVITYÖNTEKIJÄT (864)			52	4	29		1	
KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (865)			4	1	4	1		
MUUT RYHMÄÄN 86 KUULUVAT (869)	5	1	62	4	104	6	11	2
KIINTEIDEN KONEIDEN KÄYTTÖ ENERGIATUOTANNOSSA JA VESIHUOLLOSSA (87)	9	1	90	11	30	1	6	
KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIN KÄYTTÄJÄT (871)	7	1	64	7	18	1	3	
SÄHKÖKONEIDEN KÄYTTÄJÄT (872)	2		26	4	12		3	
MUUT RYHMÄÄN 87 KUULUVAT (879)								
PAKKAUS-, VARASTOINTI- JA AHTAUSTYÖ (88)	56	8	1640	116	1348	72	106	9
PAKKAAJAT, PAKETOIJAT (881)	33	7	392	29	414	30	32	5
VARASTOINTI- JA AHTAUSTYÖNTEKIJÄT (882)	18	1	844	60	754	32	53	1
AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT (883)	5		404	27	178	10	21	3
MUUT RYHMÄÄN 88 KUULUVAT (889)					2			
SEKATYÖ (89)	11		267	18	90	5	17	2
SEKATYÖNTEKIJÄT (891)	11		267	18	90	5	17	2
PALVELU- YM. TYÖ (9)	302	49	4400	499	1684	108	612	80
VARTIOINTI- JA SUOJELUTYÖ (90)	6	1	451	58	216	18	214	24
PALOMIEHET (901)	4		135	15	124	13	66	7
NUOHOOJAT (902)			58	4	6		1	
POLIISIT (903)			66	13	52	2	94	13
TULLI- JA RAJAVARTIJAT (904)			62	9	14	1	7	
VANGINVARTIJAT YM. (905)	2	1	22	3	2		9	
MUUT VARTIJAT (SIVIILITEHTÄVÄT) (906)			101	13	16	2	37	4
MUUT RYHMÄÄN 90 KUULUVAT (909)			7	1	2			
MAJCITUSLIIKE- JA SUURALCUSTYÖ (91)	80	12	818	86	355	23	120	12
SUURALOUKSIEN HOITAJAT, BAARINHOITAJAT YM. (911)	8	3	125	12	49	6	10	3
KOKIT, KEITTAJAT JA KYLMÄKÖT (912)	41	5	274	30	124	6	33	3
KEITTIÖAPULAISET, RAVINTOLA-APULAISET YM. (913)	31	4	393	40	172	11	38	
HOTELLIEN YMS. VASTAANOTTOVIRKAILIJAT JA VAHTIMESTARIT (914)			24	4	10		39	6
MUUT RYHMÄÄN 91 KUULUVAT (919)			2					
TARJUILUTYÖ (92)	15	2	459	42	141	5	77	8
KOTITALOUSTYÖ (93)			3	1	2		2	
KIINTEISTÖNHUOTO- JA SIIVCUSTYÖ (94)	168	26	2386	273	806	50	143	27
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (95)	23	7	41	4	46	4	8	
PESULA- JA SILITYSTYÖ (96)	7		46	5	47	3	3	1
AMMATTIMAINEN URHEILU- JA LIIKUNTATYÖ (97)			23	7	15	4	9	1
SOTILASTYÖ (98)	2	1	119	18	40		26	4
MUU PALVELUTYÖ (99)	1		54	5	16	1	10	3

Taulu 7 . Työtaturmat toimialan ja sukupuolen mukaan 1988 - 1990
Tabell Arbetsolycksfall efter näringsgren och kön år 1988 - 1990

Table 7 . Industrial accidents by branch of industry and sex in 1988 - 1990

ELINKEINO NÄRINGSGREN BRANCH OF INDUSTRY	TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents		TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents		TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents	
	1988	Naisia naisille Darav kvinnor From these women	1989	Naisia naisille Darav kvinnor From these women	1990	Naisia naisille Darav kvinnor From these women
KAIKKI TOIMIALAT	105371	23598	105986	23866	102664	23338
A MAATALOUS, KALA- JA RIISTATALOUS (01-02)	1810	765	1744	753	1740	802
PELTOVILJELY, KOTIELÄINTALOUS (011)	442	111	363	72	354	74
PUUTARHATALOUS (012)	178	96	213	111	210	103
PÖRÖTALOUS (013)	7		3		8	1
TUUKKISTARHAUS (014)	77	10	59	2	32	8
MAATALOUTTA PALVELEVA TOIMINTA (015)	1061	539	1043	558	1072	597
KALA- JA RIISTATALOUS (021-022)	45	9	63	10	64	19
B METSÄTALOUS (04)	2304	67	2099	67	1810	64
PUUNKORJU (041)	2019	23	1890	15	1607	20
METSÄHOITO, METSÄTAL. EDISTÄMINEN (042-043)	256	43	207	50	203	44
MUU METSÄTALOUS (045)	29	1	2	2		
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA (06-09)	357	14	218	9	161	3
KOSKILISTEN POLTTAMISEN KAIVU (061-062)	1					
MALMIEN KAIVU (071-079)	75	3	80	4	77	1
KIVENLÖHINTÄ (091)	119	8	68	3	56	2
SAVEN, SORAN JA HIEKAN OTTO (092)	87		24		10	
TURPEEN NOSTO JA MUOKKAUS (093)	64	2	38	1	14	
KEMIAALL. JA LÄÄNITTEMINERAALIEN KAIVU (094)	10	1	5	1	1	
MUIDEN KAIVANNAISTEN TALTEENDITTO (099)	1		3		3	
D TEOLLISUUS (11-29)	43674	8436	43428	8295	40654	7662
LIHA-, KASVI- JA KALATUOTT. VALMISTUS (111)	3724	1152	3624	1141	3537	1038
MEIJERITUOTT. JA JÄÄTELÖN VALMISTUS (112)	613	272	573	272	514	267
MYLLYTUOTTEIDEN VALMISTUS (113)	43	6	48	14	45	9
LEIPOMOTUOTTEIDEN VALMISTUS (114)	807	460	842	486	797	475
MUU ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS (115)	352	173	417	234	396	204
JUOMIEN VALMISTUS (116)	476	190	540	153	410	107
TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS (117)	63	33	53	27	50	30
TÄRKKELYKSEN VALMISTUS (118)	16	2	19	1	11	3
REHUJEN VALMISTUS (119)	115	9	94	9	59	7
TEKSTIILIJEN VALMISTUS (121-123)	784	406	668	373	597	296
VAATTEIDEN VALMISTUS (131)	798	687	706	574	548	450
NAHAN JA NAHKATUOTTEIDEN VALMISTUS (132)	212	75	109	50	75	24
JALKINEIDEN VALMISTUS (133)	266	165	182	106	169	101
PUUN SAHAUS, HÖYLÄYS JA KYLLÄSTYS (141)	2252	195	2839	299	2441	251
VANERIN JA MUIDEN PUULEVYJEN VALMISTUS (142)	1024	344	1021	310	992	306
RAKENNUSPUUSEPÄNTUOTTEIDEN VALMISTUS (143)	1948	203	1828	192	1706	198
PUUPAKKAUSTEN JA -LAATIKOIDEN VALMISTUS (144)	118	15	65	4	70	10
MUIDEN PUUTUOTTEIDEN VALMISTUS (145)	224	21	78	13	58	8
MASSAN, PAPERIN JA KARTONGIN VALMISTUS (151)	2828	343	2813	372	2729	371
PAPERI- JA KARTONKIPAKKAUSTEN VALMISTUS (152)	399	106	482	92	435	95
MUU PAPERI- JA KARTONKITUOTT. VALMISTUS (153)	180	42	72	23	27	11
KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN (161-163)	1386	574	1298	535	1285	490
HUONEKALUJEN VALMISTUS (170)	1189	249	1283	266	1070	227
PERUSKEMIKAALIEN VALMISTUS (181)	285	30	294	24	376	55
LÄÄNITTEIDEN JA TORJUNTA-AINEIDEN VALM. (182)	76	11	29	3	27	2
HARTSIEN JA MUOVIAINEIDEN VALMISTUS (183)	34	3	35		29	4
KUMIAINEIDEN VALMISTUS (184)			1		1	
TEKKEITTEIDEN VALMISTUS (185)	57	13	81	12	58	18
MAALIEN JA PAINOVÄRIEN VALMISTUS (186)	198	42	206	42	181	34
LÄÄKKEIDEN VALMISTUS (187)	178	93	182	88	187	89
PESUVAINEIDEN, KOSMETIIKKA-YMS.-TUOTT.-VALM. (188)	97	39	97	44	77	27
MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (189)	159	32	123	31	65	19
ÖLJYN JALOSTUS, ÖLJYTUOTT. JATKOJAL. (191-192)	126	13	160	24	119	9
KOKSAAMOT (193)			1		1	
YDINPOLTTAMISEN VALMISTUS (194)	1	1				
KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS (211)	327	64	229	48	285	55
MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS (212)	1228	243	1160	244	1070	246
LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS (221)	441	105	579	129	478	101
POLYESTERITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALMISTUS (222)	102	54	84	31	67	30
RAKENNUSKERAMIKAN VALMISTUS (223)	154	24	164	29	151	24
SEMENTIN JA KALKIN VALMISTUS (224)	88	8	93	4	105	4
BETONIN, BETONI- JA KIPSITUOTT. VALM. (225)	1683	76	1914	92	1946	87
VUORI- JA LASIVILLAN VALMISTUS (226)	150	7	168	7	122	12
KEVYTSORAN JA KEVYTSORATUOTT. VALMISTUS (227)	11		37		55	1
KIVITUOTT. VALM. JA SEPELIN MURSKAUS (228)	122	5	210		241	4
MUIDEN SAVI-, LASI- JA KIVITUOTT. VALM. (229)	34	2	49		42	7
RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS (231)	610	44	574	42	627	45
MUIDEN KUIN RAUTAMETALLIEN VALMISTUS (232)	266	16	137	11	95	11
METALLIEN VALU (233)	706	58	912	62	764	83
METALLITRÄK., SÄILÖIDEN JA HÖYRYKATT. VALM. (241)	2555	107	2822	86	2678	93
MUIDEN METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS (248)	2696	360	3104	390	3339	385
METALLITUOTT. VALM. PALVELEVA TOIMINTA (249)	599	29	460	43	369	38
YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALMISTUS (251)	3299	217	2679	170	1914	134
ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS (252)	1344	63	1585	86	1909	82
ERILLINEN KONEIDEN KORJAUS JA ASENNUS (253)	600	11	365	5	247	3
SÄHKÖTEKN. TUOTT. JA INSTRUM. VALM. (261-264)	2025	612	1918	629	1892	638
LAIVOJEN VALMISTUS JA KORJAUS (271)	1662	76	1345	60	1163	60
VAPAA-AJAN VENEIDEN VALM. JA KORJAUS (272)	185	23	148	14	128	11
KISKOILLA LIIKKUVIEN KULKUNEUVUJEN VALM. (273)	341	16	325	11	345	10
AUTON JA PERÄVAUNUJEN VALMISTUS (274)	995	93	990	104	919	96
ILMA-ALUSTEN VALMISTUS JA KORJAUS (275)	30	4	50		60	2
MUIDEN AJONEUVOJEN VALMISTUS (279)	69	15	105	13	113	24
MUU VALMISTUS (290)	324	145	359	163	388	141
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO (31-34)	1111	94	1033	78	1126	70
SÄHKÖN JA LÄMMÖN TUOTANTO JA JAKELU (311-312)	924	86	881	71	929	56
TEOLLISUUDEN OMA SÄHKÖN JA LÄMMÖN TUOTT. (313)	63	2	49	4	101	9
KAUKOLÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU (321)	12		8		6	
TEOLLISUUDEN LÄMMÖN TUOTANTO (322)	2		10		5	1
KAUPUNKIKAASUN TUOTANTO JA JAKELU (330)			4		7	
VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (340)	110	6	81	3	78	4
F RAKENTAMINEN (35-38)	22124	537	22556	587	22326	656

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

ELINKEINO NÄRINGSGRÉN BRANCH OF INDUSTRY	TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents		TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents		TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents	
	1988	Naista naisille Därav kvinnor From these women	1989	Naista naisille Därav kvinnor From these women	1990	Naista naisille Därav kvinnor From these women
TALONRAKENTAMINEN (351-352)	14765	417	15332	451	15470	508
RAKENNUSASENNUS JA VIIMEISTELY (361-369)	3994	52	4709	86	4452	91
MAA- JA PCHJÄRÄKENTAMINEN (371)	1095	18	1107	23	1090	12
TEIDEN JA SILTOJEN RAKENTAMINEN (372)	929	27	741	21	691	30
RAUTATEIDEN RAKENTAMINEN (373)	238	4	112	1	161	4
VESIRAKENTAMINEN (374)	128	1	112	1	93	3
VESI- JA ENERGIALAITOSTEN RAKENTAMINEN (375)	465	1	94	1	62	1
MUU MAA- JA VESIRAKENTAMINEN (379)	134	1	58	1	29	1
RAKENTAMISTA PALVELEVA TOIMINTA (381-389)	376	17	291	3	278	7
G KAUPPA (41-45)	8095	2410	7758	2425	8109	2492
TUKKUKAUPPA JA AGENTUURITCIMINTA (41-42)	2671	474	2541	488	2721	497
VÄHITTAISKAUPPA (43-44)	3309	1815	3121	1784	3271	1874
MCCTTORIAJONEUV. KAUPPA, HUOLTO JA KORJ. (45)	2115	121	2096	153	2117	121
H MAJOITUS- JA RAVITSEMISTCIMINTA (47-48)	2778	2015	2893	2151	2717	1964
HOTELLI- JA MUU MAJOITUSTCIMINTA (47)	353	237	464	316	648	415
RAVITSEMISTCIMINTA (48)	2425	1778	2429	1835	2069	1549
I KULJETUS (51-56)	6329	426	6670	515	6490	575
RAUTATIELIIKENNE (511-512)	827	69	788	75	700	80
TIELIIKENNE (521-523)	661	87	610	92	613	95
TIELIIKENTEEN TAVARANKULJETUS (524)	3149	46	3477	54	3253	69
MERILIIKENNE (531)	371	127	394	165	487	190
RANNIKKO- JA SISÄVESILIIKENNE (532)	117	1	100	8	74	2
ILMALIIKENNE (540)	67	16	94	15	54	33
PUTKIJOHDTCKULJETUS (550)						
TIELIIKENNETTÄ PALVELEVA TOIMINTA (561)	15	3	31	15	23	9
VESILIIKENNETTÄ PALVELEVA TOIMINTA (562)	90	10	109	10	134	10
ILMALIIKENNETTÄ PALVELEVA TOIMINTA (563)	128	11	151	14	222	25
MATKATOIMISTOT (564)	26	17	32	23	40	24
HUOLINTA JA RAHTAUS,TERMINAALITOIMINTA (565)	262	17	262	17	247	20
LASTINKÄSITTELY (566)	582	17	606	26	627	17
VARASTOINTIPALVELUT (567)	34	5	16	1	16	1
J TIETOLIIKENNE (57-58)	1476	423	1667	484	1550	475
K RAHOITUS- JA VAKUUTUSTCIMINTA (61-62)	467	362	480	339	465	346
RAHOITUS JA RAHOITUSPALVELU (61)	362	291	377	285	366	282
VAKUTUS (62)	105	71	103	54	99	64
L KIINT.-,PUHTAUS- JA VUOKRAUSPALV.(65-67)	3506	1476	4211	1698	3966	1593
KIINTEISTÖPALVELU (65)	1050	344	1211	279	1073	248
PUHTAANAPITO JA PESULATOIMINTA (66)	2377	1124	2936	1409	2815	1337
KONEIDEN JA LAITTEIDEN VUOKRAUS (67)	79	8	64	10	78	8
M TEKN. PALV. JA PALV. LIIKE-ELÄMÄLLE (7)	659	140	877	244	1156	315
N JULKINEN HALLINTO JA MAANPUOLUSTUS (81-83)	1801	326	1818	305	1775	325
JULKINEN HALLINTO (81)	456	211	448	182	452	221
YLEINEN JÄRJESTYS JA TURVALLISUUS (82)	958	36	947	52	980	56
MAANPUOLUSTUS (83)	387	79	423	71	343	48
O KOULUTUS JA TUTKIMUS (85-86)	2590	1364	2422	1250	2275	1193
KOULUTUS (85)	2471	1323	2295	1203	2181	1164
TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTCIMINTA (86)	119	41	127	47	94	29
P TERVEYS- JA SOSIAALIPALVELU (87-88)	5086	4224	4910	4175	5098	4271
TERVEYDEN- JA SAIRAANHOITOPALVELU (87)	2405	1939	2295	1910	2380	1921
SOSIAALIPALVELUT (88)	2681	2285	2615	2265	2718	2350
R VIRKISTYS- JA KULTTUURIPALVELU (91)	733	231	781	242	747	246
S JÄRJESTÖ-JA USKONNOLLINEN TOIMINTA (92-94)	303	186	349	202	391	222
JÄRJESTÖTOIMINTA (92)	85	50	117	73	141	86
KANSAINVAL.JÄRJESTÖT JA ULKOM.EDUSTUSTOT (93)	1	1	2	1	2	1
USKONNOLLINEN TOIMINTA (94)	217	136	230	128	248	135
T MUUT PALVELUT (95-98)	168	102	71	47	107	64
HENKILÖ- JA KOTITALOUSPALVELU (95)	166	100	68	45	106	63
MUUALLA LUOKITTELEMATTOMAT PALVELUT (98)	2	2	3	2	1	1
X TOIMIALA TUNTEMATON			1		1	

Taulu 8. Työtaturmat toimialan ja ammatin mukaan Tabell Arbetsolycksfall efter näringsgren och yrke

Table Industrial accidents by branch of industry and occupation

TOIMIALA NÄRINGSGREN BRANCH OF INDUSTRY	AMMATTI - YRKE - OCCUPATION										
	YHTEENSÄ INALLES TOTAL	Tekn., tietee- l- ja tait-työ (0)	Hallinto- ja toimisto- työ (2)	Kuljetus- ja liikenne- työ (5)	Työkoneiden käyttö (64)	Konepöjät, rakennus- metallityö (75)	Sähkötyö (76)	Pakkaus-, varastointi ja ohtaus- työ (88)	Sekätyö (89)	Kiinteistön hoito ja siivous- työ (94)	Muut ammattit
KAIKKI TOIMIALAT	102664	3188	2556	7939	1749	19562	3697	5481	628	4478	53386
A MAATALOUS, KALA- JA RIISTATALOUS (01-02)	1740	37	6	6	2	13	2	8		8	1658
PELTOVILJELY, KOTIELÄINTALOUS (011)	354	7		2		4	2			3	336
PUUTARHATALOUS (012)	210	3	3	4	1	4		6		1	188
PÖRÖTALOUS (013)	8										8
TURKISTARHAUS (014)	32					1				1	30
MAATALOUSTA PALVELEVA TOIMINTA (015)	1072	26	1		1				3	1041	
KALA- JA RIISTATALOUS (021-022)	64	1	2			4		2		55	
B METSÄTALOUS (04)	1810	24	6	1	7	10		1	9	3	1749
PUUNKORJU (041)	1607	4	1	1	7	3		1	6	1	1583
METSÄNHÖITÖ, METSÄTAL. EDISTÄMINEN (042-043)	203	20	5			7			3	2	166
C KAIIVOS- JA KAIVAINAISTOIMINTA (06-09)	161	6	2	2	11	33	4	2	6		95
MALMIEN KAIVU (071-079)	77	3	1		2	17	4	1	3		46
KIVENLOUHINTA (091)	56	3	1	1	4	6		1	3		37
SAVEN, SORAN JA HIEKAN OTTO (092)	10			1	4	3					2
TURPEEN NOSTO JA MUOKKAUS (093)	14				1	4					9
KEMIAALL. JA LANNOITEMINERAALIEN KAIVU (094)	1					1					
MUIDEN KAIVAINAISTEN TALTEENOTTO (099)	3					2					1
D TEOLLISUUS (11-29)	40654	922	550	1113	747	13502	1167	2542	175	592	19344
LIHA-, KASVIS- JA KALATUOTT. VALMISTUS (111)	3537	38	28	62	13	105	7	439	11	59	2775
MEIJERITUOTT. JA JÄÄTELÖN VALMISTUS (112)	514	11	8	32	2	43	10	87		12	309
MYLLYTUOTTEIDEN VALMISTUS (113)	45			6		10	2	12		2	13
LEIPOMOTUOTTEIDEN VALMISTUS (114)	797	3	15	53	2	19	3	120	1	16	565
MUU ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS (115)	396	8	7	3	18	64	6	129	2	10	149
JUOMIEN VALMISTUS (116)	410	5	4	62	23	63	8	89	5	5	151
TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS (117)	50	2	1			6		11	2	2	28
TÄRKKELYKSEN VALMISTUS (118)	11	2				1		3		1	4
REHUJEN VALMISTUS (119)	59	2	2	1	8	11		11	1	2	21
TEKSTIILIEN VALMISTUS (121-123)	597	17	11	4	7	43	3	53	4	5	450
VAATTEIDEN VALMISTUS (131)	548	11	20	6		6		29	2	10	464
NAHAN JA NAHKATUOTTEIDEN VALMISTUS (132)	75	2	1			2	1	1	1		67
JALKINEIDEN VALMISTUS (133)	169	1	6	1		2		5	2	1	151
PUUN SAHAUS, HÖYLÄYS JA KYLLÄSTYS (141)	2441	47	17	26	86	233	33	63	13	42	1881
VANERIN JA MUIDEN PUULEVYJEN VALMISTUS (142)	992	22	8	2	42	98	16	29	2	10	763
RAKENNUSPUUSEPÄNTUOTTEIDEN VALMISTUS (143)	1706	31	24	13	32	64	7	58	6	14	1457
PUUPAKKAUSTEN JA -LAATIKOIDEN VALMISTUS (144)	70	3	1	1	1	6		6			58
MUIDEN PUUTUOTTEIDEN VALMISTUS (145)	58	3	3			2		4	3		43
MASSAN, PAPERIN JA KARTONGIN VALMISTUS (151)	2729	68	26	29	94	441	66	146	10	98	1751
PAPERI- JA KARTONKIPAKKAUSTEN VALMISTUS (152)	435	7	7	9	14	44	5	28	1	8	312
MUU PAPERI- JA KARTONKITUOTT. VALMISTUS (153)	27	1	1			1		9			16
KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN (161-163)	1285	39	52	524	3	47	7	29	3	17	564
HUONEKALUJEN VALMISTUS (170)	1070	9	30	11	12	82	3	109	8	11	795
PERUSKEMIKAALIEN VALMISTUS (181)	376	27	4	15	10	88	4	22	4	11	191
LANNOITTEIDEN JA TGRJUNTA-AINEIDEN VALM. (182)	27	1			1	1		8	1	1	14
HARTSIEIN JA MUOVIAINEIDEN VALMISTUS (183)	29	11				6		2		1	9
KUMIAINEIDEN VALMISTUS (184)	1										1
TEKOKUITUJEN VALMISTUS (185)	58	3				4		2	1	1	47
MAALIEN JA PAINOVARIEN VALMISTUS (186)	181	8	5	4	6	23		31		9	95
LÄÄKKEIDEN VALMISTUS (187)	187	24	1	2	1	11	1	30		5	112
PESUVAINEIDEN, KOSMETIIKKA-YMS. TUOTT. VALM. (188)	77	3	5	2	2	11	1	26			27
MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM. (189)	65	5		5		11	1	12		2	29
ÖLJYN JALOSTUS, ÖLJYTUOTT. JATKOJAL. (191-192)	119	21	2	4	2	18	1	13	2	2	54
KOKSAAMOT (193)	1										1
KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS (211)	285	4	4	1		62	2	21		2	189
MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS (212)	1070	22	22	9	10	120	8	80	3	12	784
LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS (221)	478	10	4	3	7	30	5	36	1	4	378
PÖLTIINITUOTT. JA SAVIASTIIN VALMISTUS (222)	67	2	1		2	6		7		3	46
RAKENNUSKERAMIKAN VALMISTUS (223)	151	2	1	1	12	8	4	8		3	112
SEMENTIN JA KALKIN VALMISTUS (224)	105	1	1	5	4	15	4	6	3	2	64
BETONIN, BETONI- JA KIPSITUOTT. VALM. (225)	1546	25	11	68	66	108	7	80	21	30	1530
VUORI- JA LASIVILLAN VALMISTUS (226)	122	3			4	6	4	24		5	76
KEVYTSORAN JA KEVYTSORATUOTT. VALMISTUS (227)	55	3	1	10	14	11	1	1		1	13
KIVITUOTT. VALM. JA SEPELIN MURSKAUS (228)	241	5	1	8	16	13	1	3	2	1	191
MUIDEN SAVI-, LASI- JA KIVITUOTT. VALM. (229)	42	1	2	1		5		3		1	29
RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS (231)	627	25	8	3	26	213	17	53	5	11	266
MUIDEN KUIN RAUTAMETALLIEN VALMISTUS (232)	95	2	1		5	39		4	3	3	38
METALLIEN VALU (233)	764	10	7	7	12	112	7	8	2	6	593
METALLIRAK., SÄILIÖIDEN JA HÖYRYKATT. VALM. (241)	2678	46	39	15	30	2309	12	64	11	18	134
MUIDEN METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS (246)	3339	86	41	32	40	2669	29	140	5	13	284
METALLITUOTT. VALM. PALVELEVA TOIMINTA (246)	369	10	5	4	3	215		17	4	2	109
YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALMISTUS (251)	1914	39	20	8	39	1569	48	72	8	28	83
ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS (252)	1909	53	20	7	35	1555	31	77	12	16	103
ERILLINEN KONEIDEN KORJAUS JA ASENNUS (253)	247	6	5	1	1	218	5	2			9
SÄHKÖTEKN. TUOTT. JA INSTRUM. VALM. (261-264)	1892	66	34	18	20	666	654	116	4	26	288
LAIVOJEN VALMISTUS JA KORJAUS (271)	1163	19	8	15	5	748	83	32	6	27	220
VAPAA-AJAN VENETIEN VALM. JA KORJAUS (272)	128	3	2	3		35	1	1		3	80
KISKOILLA LIIKKUVIEN KULKUNEUVUJEN VALM. (273)	345	3	3	8	5	262	13	4	4	4	39
AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALMISTUS (274)	919	26	6	9	3	728	10	29	2	10	93
ILMA-ALLSTEN VALMISTUS JA KORJAUS (275)	60	1	1			47	4	1		1	6
MUIDEN AJONEUVUJEN VALMISTUS (279)	113	1				93	1	7		1	10
MUU VALMISTUS (290)	368	13	15	4	2	60	31	30	1	2	210
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO (31-34)	1126	54	24	30	22	203	527	21	31	47	167
SÄHKÖN JA LÄMMÖN TUOTANTO JA JAKELU (311-312)	929	44	18	19	16	131	508	19	31	35	108
TEOLLISUUDEN OMA SÄHKÖN JA LÄMMÖN TUOT. (313)	101	2	3	4	3	31	17	1		8	32
KAUKOLÄMMÖN ERILLISTUOTANTO JA JAKELU (321)	6				1	2	1				2
TEOLLISUUDEN LÄMMÖN TUOTANTO (322)	5					2					3
KAUPUNKIKAASUN TUOTANTO JA JAKELU (330)	7	1	1			3					2
VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU (340)	78	7	2	7	2	34	1	1		4	20
F RAKENTAMINEN (35-38)	22326	575	190	510	728	2567	1428	126	40	244	15918
TALONRAKENTAMINEN (351-352)	15470	386	114	185	159	675	54	65	14	199	13619

Taulu 9 . Työtaturmat ammattittain sukupuolen
Tabell Arbetsolycksfall efter yrke och kön
Table Industrial accidents by occupation

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents		TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents		TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents		TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents	
	1987	Naista naisille Dorav kvinnor	1988	Naista naisille Dorav kvinnor	1989	Naista naisille Dorav kvinnor	1990	Naista naisille Dorav kvinnor
		From these women		From these women		From these women		From these women
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	104586	25401	105371	23598	105986	23866	102664	23338
TEKNINEN, TIETEELLINEN, LAINCPILLINEN, HUMA- NISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	2866	753	2365	769	3051	851	3188	876
TERVEYDENHUOLTO, SOSIAALIALAN TYÖ (1)	3522	3146	3654	3294	3635	3329	3788	3423
TERVEYDEN- JA SAIRAANHOITOTYÖ (10)	1569	1391	1547	1414	1588	1465	1585	1450
LÄÄKÄRIT (101)	11	5	22	13	18	12	25	11
YLIHOITAJAT (102)			1	1			7	7
SAIRAANHOITAJAT (103)	299	284	304	299	306	298	314	308
LABORATORIONHOITAJAT, RÖNTGENHOITAJAT (104)	38	36	60	57	67	62	38	37
MIELISAIRAANHOITAJAT (105)	148	79	125	79	108	69	104	61
APUHOITAJAT, LÄÄKINTÄVAHTESTARIT (106)	518	451	503	444	555	502	554	494
LASTENHOITAJAT (SAIRAALA) (107)	36	34	49	46	23	23	31	30
HOITOA JA TUTKIMUSTA AVUSTAVA TYÖ (108)	516	499	481	474	507	495	514	500
MUUT RYHMÄÄN 10 KUULUVAT (109)	3	3	2	1	4	4	2	2
TERVEYDENHUOLLON KUNTOUTTAVA TYÖ (11)	77	54	106	77	109	80	100	69
HAMMASHOITCALAN TYÖ (12)	47	45	34	31	38	36	58	53
APTEEKIALAN TYÖ (13)	19	18	19	19	28	27	26	23
ELÄINLÄÄKINTÄHUOLTO, YMPÄRISTÖN- JA TERVEY- DENSUOJELUTYÖ (14)	45	23	75	25	71	29	88	35
SOSIAALIALAN TYÖ (15)	1171	1067	1285	1184	1152	1086	1247	1160
LASTEN PÄIVÄHOITOTYÖ (16)	538	526	516	511	562	556	590	582
PSYKLOGGINEN TYÖ (17)	2	2	6	4	4	4	8	6
HARRASTUS- JA VAPAA-AIKATOIMINNAN OHJAUS (18)	35	11	48	18	68	38	68	33
MUU TERVEYDENHUOLTO, SOSIAALIALAN TYÖ, YM. (19)	19	9	18	11	15	8	14	12
HALLINTO- JA TOIMISTOTYÖ (2)	2010	1144	2226	1128	2489	1235	2556	1349
KAUPALLINEN TYÖ (3)	3445	1902	3451	1895	3295	1859	3293	1870
MAA- JA METSÄTALOUSTYÖ, KALASTUS (4)	4800	1048	4651	1042	4431	1047	4124	1072
MAATILATALOUS, ELÄINTENHOITO (40)	1628	701	1605	710	1556	697	1579	752
PUUTARHA- JA PUUSTOTYÖ (41)	712	308	679	294	684	294	590	250
RIISTANHOITO (42)	2		2		4		1	1
KALASTUS (43)	48	8	36	8	52	7	54	16
METSÄTYÖ (44)	2409	30	2321	28	2123	47	1894	50
MUU MAA- JA METSÄTALOUSTYÖ (49)	1	1	8	2	12	2	6	3
KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5)	7579	737	8048	893	8133	942	7939	949
MERIPÄÄLLYSTYÖ (50)	65		68		69		87	
KANSI- JA KONEMIEHISTÖN TYÖ (51)	167	2	155	2	162	2	168	5
LENTOKULJETUSTYÖ (52)			6		2		2	
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUNKULJETUSTYÖ (53)	64		58		55	1	58	
TIELIIKENNETYÖ (54)	5385	120	5601	139	5618	150	5459	172
LINJA- JA HENKILÄUTON KULJETTAJAT (540)	435	34	433	41	450	40	428	48
KUORMA-AUTON JA ERIKOISAJONEUVUYHDISTELMIEN KULJETTAJAT (541)	4894	68	5109	76	5133	98	5002	114
TAVARALÄHETIT (542)	56	18	59	22	30	10	26	9
MUUT RYHMÄÄN 54 KUULUVAT (549)					5	2	3	1
LIIKENTEEN JOHTO- JA LIIKENNEPALVELUTYÖ (55)	746	42	742	33	772	55	691	55
POSTI- JA TIETOLIIKENNETYÖ (56)	123	101	145	110	129	110	140	115
POSTINKANTAJAN YM. TYÖ (57)	1017	472	1265	609	1309	624	1315	600
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59)	12		8		17		19	2
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO, KAIVOS- JA LOU- HINTATYÖ SEKÄ RAKENNUSTYÖ (6/7/8)	69884	7777	69589	7577	69992	7644	67264	7202
KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (60)	447	12	452	11	363	3	363	1
KAIVOSTYÖNTEKIJÄT, PANGSTAJAT YM. (601)	316	1	279	2	195		198	
RIKASTUSTYÖNTEKIJÄT (602)	51	10	56	6	55	3	46	1
ISKUPORAajat, SYVÄKAIRAajat (603)	31		62		91		89	
MUUT KAIVOS- JA LOUHINTATYÖNTEKIJÄT (609)	49	1	55	3	22		30	
ÖLJYNPORAUSTYÖ, TURPEENNUSTO (61)	41	1	42	1	28		22	1
PORAUS- JA TUOTANTOTYÖNTEKIJÄT (611)							1	1
TURPEENNUSTAJAT (612)	40	1	41	1	28		21	
MUUT RYHMÄÄN 61 KUULUVAT (619)	1		1					
TALONRAKENNUSTYÖ YM. (62)	14677	254	14654	198	15731	227	15613	296
KIRVESMIEHET (621)	5598	15	5427	11	6193	21	5805	20
MURARIT (622)	589	4	568	5	741	7	575	8
RAUDOITTAJAT, BETONITYÖNTEKIJÄT YM. (623)	796	3	798	3	822	1	707	7
TALONRAKENNUSTYÖNTEKIJÄT (624)	6546	205	6518	164	6135	166	6721	227
LATTIAPÄÄLLYSTYÖNTEKIJÄT (625)	214	4	237	1	299	5	279	7
ERISTÄJÄT (626)	374	8	463	3	660	12	616	6
LASITTAJAT (627)	248	14	252	9	266	7	233	11
MUUT RYHMÄÄN 62 KUULUVAT (629)	312	1	391	2	615	8	677	10
MAA- JA VESIRAKENNUSTYÖ (63)	1084	16	1095	19	892	10	907	18
ASFALTI-, RATA- JA TIETÖNTEKIJÄT (631)	1075	16	1075	19	872	10	876	16
MUUT RYHMÄÄN 63 KUULUVAT AMMATIT (639)	9		20		20		31	2
TYÖKONEIDEN KÄYTTÖ (64)	1740	93	1779	92	1818	77	1749	99
NOSTURINKULJETTAJAT (641)	351	36	314	32	301	23	285	30
MAARAKENNUSKONEIDEN KULJETTAJAT (642)	675		705	6	721	4	744	12
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOKONEENKULJETTA- JAT YM. (643)	713	57	758	54	793	50	720	57
MUUT RYHMÄÄN 64 KUULUVAT (649)	1		2		3			
TEKSTIILITYÖ (70)	537	303	492	266	378	220	313	166
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖN TEKIJÄT (701)	14	7	37	24	19	10	25	7
KEHRÄÄJÄT YM. (702)	87	79	65	59	35	33	34	27
KUTGJAT, NEULOJAT (703)	141	94	134	92	121	88	108	72
LAITCSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) (704)	70	1	65	2	43	4	26	4
VIIMEISTELY- JA VÄRJÄMÖTYÖNTEKIJÄT (705)	171	84	127	53	92	46	70	32
VALMISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAANTARKAS- TAJAT (706)	23	21	13	11	9	8	10	9
MUUT RYHMÄÄN 70 KUULUVAT (709)	31	17	51	25	59	31	40	19

mukaan 1987 - 1990
år 1987 - 1990
 and sex in 1987 - 1990

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents		TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents		TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents		TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents	
	1987	Naista naisille Darav kvinnor From these women	1988	Naista naisille Darav kvinnor From these women	1989	Naista naisille Darav kvinnor From these women	1990	Naista naisille Darav kvinnor From these women
OMPTELUTYO YM. (71)	533	314	930	785	831	707	679	554
VAAATTURIT, ATELJEE- JA KOTICOMPELIJAT (711)	12	11	11	10	22	22	29	28
TURKKURIT (712)	7	4	14	13	29	20	11	6
MODISTIT, HATUNTEKIJAT (713)	1	5	3	3	2	1		
VERHOILIJAT (714)	114	56	120	58	105	53	107	44
LEIKKAAJAT, MALLIMESTARIT (715)	134	109	135	111	147	133	98	85
OMPELIJAT (VALMISVAATETEKLLISUUS) (716)	592	580	571	555	449	441	381	363
MUUT RYHMÄÄN 71 KUULUVAT (719)	73	53	76	35	77	37	53	28
JALKINE JA NAHKATYO (72)	210	140	224	135	199	109	170	86
SUUTARIT (721)	6	1	3	1	8	3	18	4
JALKINETYONTEKIJAT (722)	183	131	176	116	133	79	121	74
NAHKATARVIKETYONTEKIJAT (723)	20	8	43	17	53	25	29	7
MUUT RYHMÄÄN 72 KUULUVAT (729)	1		2	1	5	2	2	1
TERÄS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMO- TYO (73)	1334	79	1272	62	1291	63	1156	70
SULATTO- JA SULATUSUUNITYONTEKIJAT (731)	361	1	314	2	247	2	236	3
LÄMPÖKÄSITTELIJAT (732)	48	2	33	2	44	1	48	1
METALLURGISET MUOKKAAJAT (733)	82	2	99	4	81	2	94	2
LANGANVETAJAT, PUTKENVETAJAT YM. (734)	156	15	98	5	92	10	69	2
SEPAT (735)	48	2	54	4	44	4	43	2
VALIMOTYONTEKIJAT (736)	557	44	579	41	694	40	638	54
MUUT RYHMÄÄN 73 KUULUVAT (739)	82	13	95	8	89	8	68	6
HIEKOMEKANINEN TYO (74)	199	19	177	16	168	15	158	9
HIEKOMEKANIKOT (741)	166	8	152	8	139	5	136	5
KELLGSEPAT YM. (742)	7	4	2	2	3	2	2	2
KULTA- JA HOPEASEPAT (743)	25	7	15	4	23	7	15	2
KAIVERTAJAT (744)	1		3	2	2	1	5	2
MUUT RYHMÄÄN 74 KUULUVAT (749)			5	2	1			
KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYO (75)	21036	735	20866	886	20209	932	19562	890
KONEENASENTAJAT, KONEISTAJAT JA TYOKALUN- TEKIJAT (751)	2781	133	2533	121	2381	124	2322	122
KONEENASENTAJAT YM. (752)	1755	32	2219	45	2435	33	2556	33
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT YM. HUOLTO- TYONTEKIJAT (753)	5721	82	4749	81	4623	82	4447	70
OHUT- JA PAKSULEVYSEPAT (754)	3884	31	3814	32	3255	39	3218	47
PUTKITYONTEKIJAT (755)	1816	1	2018	6	1822	6	1671	12
HITSAAJAT, KAASULEIKKAAJAT YM. (756)	3079	96	2932	96	2848	82	2571	74
KONEPAJA- JA METALLITUOTTEIDEN KOKOJAT (757)	899	243	1079	314	1010	373	899	348
PINTAKÄSITTELIJAT (758)	199	22	257	37	277	43	323	38
MUUT RYHMÄÄN 75 KUULUVAT (759)	902	95	1265	154	1558	150	1555	146
SÄHKÖTYO (76)	3754	338	3725	308	3926	367	3697	337
SÄHKÖASENTAJAT (761)	2088	15	2209	21	2408	13	2364	14
SÄHKÖKONEENASENTAJAT (762)	152	10	127	14	37	3	75	4
ELEKTRONIIKKA-ASENTAJAT (763)	340	14	377	31	408	37	322	22
PUEHLIN- JA LINJA-ASENTAJAT (764)	655	9	556	5	504	16	449	4
SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUOTTEIDEN KOKOO- JAT (765)	479	288	409	233	522	291	452	286
MUUT RYHMÄÄN 76 KUULUVAT (769)	40	2	47	4	47	7	35	7
PUUTYO (77)	5127	818	5404	806	5588	828	4979	780
PYÖREÄN PUUTAVARAN KÄSITTELIJAT (771)	124	4	170	3	175	9	167	11
SAHATYONTEKIJAT YM. (772)	1759	145	1872	173	2034	207	1640	172
VANERI- JA KUITULEVYTYONTEKIJAT (773)	650	316	689	311	726	305	672	276
VEENEENRAKENTAJAT, VAUNUKRISEPAT (775)	138		128	2	176	5	147	7
HUONEKALUUPUSEPAT (776)	572	51	573	20	853	49	670	60
KONEPUUSEPAT (777)	1588	242	1666	224	1318	183	1395	169
PUUPINNAN KÄSITTELIJAT (778)	83	19	119	33	107	36	98	45
MUUT RYHMÄÄN 77 KUULUVAT (779)	213	41	187	40	199	34	150	40
MAALAUSTYO (78)	1435	117	1403	96	1374	101	1330	88
RAKENNUSMAALARIT (781)	783	20	818	25	846	41	866	42
MUUT MAALARIT JA LAKKAAJAT (782)	652	97	581	70	521	59	456	43
MUUT RYHMÄÄN 78 KUULUVAT (789)			4	1	7	1	8	3
RADIO-, TV- ELOKUVA- JA VIDEOTEKNINEN TYO (79)	22	1	24	1	16	2	17	6
RADIO- JA TV-TARKKAILIJAT SEKÄ ÄÄNITTÄ- JAT (791)	20		18		13	2	10	2
MUUT RADIO- JA TV-LÄHETYSLAITTEIDEN SEKÄ ELOKUVAKONEIDEN JA KUVANAUHURIEN KÄYTTÄ- JAT (792)	2	1	6	1	2		5	2
MUUT RYHMÄÄN 79 KUULUVAT (799)					1		2	2
GRAAFINEN TYO (80)	652	194	646	169	606	174	589	157
FAKTORIT JA PAINOPINNAN VALMISTAJAT (801)	81	38	89	32	98	38	91	32
PAINAJAT (802)	348	42	337	27	286	28	253	28
KIRJANSITOMIOTYONTEKIJAT (803)	168	95	148	71	154	82	134	66
VALOKUVALABORATORICTYONTEKIJAT (804)	30	11	24	15	24	11	23	13
MUUT RYHMÄÄN 80 KUULUVAT (809)	25	8	48	24	44	15	48	18
LASI-, KERAAMINEN- JA TIILITYO (81)	458	125	472	139	515	136	443	106
LASIHYYTYTYONTEKIJAT YM. (811)	229	54	230	45	252	60	212	38
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (812)	167	46	139	40	95	18	83	14
UUNINHOITAJAT (LASI-, KERAMIKKA) (813)	16		17	4	41	12	42	8
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (814)	19	16	42	22	54	12	47	7
MUUT RYHMÄÄN 81 KUULUVAT (819)	27	9	44	28	73	34	59	39
ELINTARVIKETEOLLISUUSTYO (82)	4347	1455	3948	1381	3975	1435	3800	1329
MYLLYTYONTEKIJAT (821)	47	1	40	3	29	4	37	4
LEIPURIT, KONDITTOJAT (822)	539	337	509	286	549	321	535	305
SULKAA- JA MAKEISTYONTEKIJAT (823)	108	85	96	65	117	84	109	73
PANIMO-, VIRVOITUSJUOMA- JA POLTTIMTYON- TEKIJAT (824)	114	65	116	61	187	96	122	62
SÄILYKE- JA PAKASTETYONTEKIJAT (825)	241	140	336	177	314	187	289	152
TEURASTAJAT, LEIKKELYTYONTEKIJAT (826)	2553	367	2198	390	2096	339	2081	325
MEIJERITYONTEKIJAT (827)	342	205	292	184	324	187	302	195

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents		TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents		TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents		TAPATURMIA Olycksfall Industrial accidents	
	1987	Naista naisille Darav kvinnor From these women	1988	Naista naisille Darav kvinnor From these women	1989	Naista naisille Darav kvinnor From these women	1990	Naista naisille Darav kvinnor From these women
EINESTYÖNTEKIJÄT (828)	272	218	236	182	219	178	201	164
MUUT RYHMÄÄN 82 KUULUVAT (829)	151	37	125	33	140	39	124	49
KEMIAN PROSESSITYÖ (83)	536	80	779	123	705	118	645	135
PROSESSINHOITAJAT (KEMIAN PROSESSITYÖ) (831)	63	2	96	2	157	8	133	5
KEITTÄJÄT, UUNINHOITAJAT (KEMIAN PROSESSI- TYÖ) (832)	16		90	10	113	8	107	9
MURSKAAJAT, MYLLY- JA KALANTEKINHOITAJAT (KEMIAALLISET TUOTTEET) (833)	67	1	144	22	87	13	58	6
MUUT RYHMÄÄN 83 KUULUVAT (839)	390	77	449	89	348	89	347	115
MASSA- JA PAPERITYÖ (84)	1845	267	1831	236	1915	281	1731	258
PAPERIMASSATYÖNTEKIJÄT (841)	410	12	356	10	267	17	202	11
PAPERITYÖNTEKIJÄT (842)	1044	151	1127	146	1319	180	1205	162
PAPERITAVARATYÖNTEKIJÄT (843)	391	104	319	77	314	80	320	85
MUUT RYHMÄÄN 84 KUULUVAT (845)			29	3	15	4	4	
KUMI- JA MUOVITUOTETUO (85)	1235	323	1192	288	1034	242	1018	247
KUMITUOTETUYÖNTEKIJÄT (851)	266	109	274	77	220	59	217	65
MUOVITUOTETUYÖNTEKIJÄT (852)	968	213	912	210	808	183	787	178
MUUT RYHMÄÄN 85 KUULUVAT (859)	1	1	6	1	6		14	4
MUU TEOLLINEN TYÖ (86)	1800	280	1826	284	1941	229	1953	220
TUPAKKATUOTETUYÖNTEKIJÄT (860)	21	17	28	20	19	13	19	16
BETONITUOTETUYÖNTEKIJÄT YM. (861)	1122	22	1178	40	1397	36	1398	40
NAHKURIT, NAHANMUOKKAAJAT (862)	189	76	140	49	72	28	68	28
SÖITTIMENTEKIJÄT JA -VIRITTÄJÄT (863)	14	2	10	1	7	2	5	
KIVITYÖNTEKIJÄT (864)	107	1	93	4	136	2	151	6
KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (865)	16	5	17	7	12	5	16	4
MUUT RYHMÄÄN 86 KUULUVAT (869)	331	157	360	163	298	143	296	126
KIINTEIDEN KONEIDEN KÄYTTÖ ENERGIATUOTAN- NOSSA JA VESIHUOLLOSSA (87)	287	1	249	1	205	4	221	5
KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIN KÄYTTÄ- JÄT (871)	234	1	190	1	138	2	152	2
SÄHKÖKONEIDEN KÄYTTÄJÄT (872)	53		55		64	2	69	3
MUUT RYHMÄÄN 87 KUULUVAT (879)			4		3			
PAKKAUS-, VARASTOINTI- JA AHTAUSTYÖ (88)	5527	1296	5698	1240	5735	1345	5481	1310
PAKKAAJAT, PAKETOIJAT (881)	1740	931	1653	874	1627	936	1607	927
VARASTOINTI- JA AHTAUSTYÖNTEKIJÄT (882)	2816	335	2834	336	3003	372	2880	354
AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT (883)	1371	30	1210	29	1104	37	991	28
MUUT RYHMÄÄN 88 KUULUVAT (889)			1	1	1		3	1
SEKATYÖ (89)	221	16	409	34	549	19	628	34
SEKATYÖNTEKIJÄT (891)	221	16	409	34	549	19	628	34
PALVELU- YM. TYÖ (9)	10480	6894	10887	7000	10960	6959	10512	6597
VARTIOINTI- JA SUOJELUTYÖ (90)	1087	52	1042	41	1057	55	1042	60
PALOMIEHET (901)	408		393		377		376	2
NUOHOJAT (902)	44		58		65		70	
POLIISSIT (903)	226	10	210	2	241	15	255	13
TULLI- JA RAJAVARTIJAT (904)	145		124	1	127	3	109	2
VANGINVARTIJAT YM. (905)	48	5	40		50	4	46	6
MUUT VARTIJAT (SIVILITEHTÄVÄT) (906)	211	34	206	32	190	30	177	35
MUUT RYHMÄÄN 90 KUULUVAT (909)	5	3	11	6	7	3	9	2
MAJOITUSLIIKE- JA SUURTALOUSTYÖ (91)	3553	2893	3501	2828	3439	2783	3303	2612
SUURTALOUKSIEN HOITAJAT, BAARINHOITA- JAT YM. (911)	479	407	220	170	368	278	365	271
KOKIT, KEITTÄJÄT JA KYLMÄKÖT (912)	1148	844	1363	1033	1228	939	1305	981
KEITTIÖAPULAISET, RAVINTOLA-APULAI- SET YM. (913)	1835	1623	1813	1606	1758	1556	1551	1353
HOTELLIEN YMS. VASTAANOTTOVIRKAILIJAT JA VAHTIMESTARIT (914)	90	18	103	19	83	8	80	6
MUUT RYHMÄÄN 91 KUULUVAT (919)	1	1	2		2	2	2	1
TARJOILUTYÖ (92)	876	743	968	803	1016	851	994	820
KOTITALOUS- (93)	26	25	12	12	10	10	9	9
KIINTEISTÖNHÖITO- JA SIIVOLUSTYÖ (94)	4295	2890	4562	2990	4753	2984	4478	2755
HYGIENIA- JA KAUNEUSHOITOTYÖ (95)	122	118	133	128	92	89	129	125
PESULA- JA SILITYSTYÖ (96)	151	106	159	119	189	132	154	127
AMMATTIMAINEN URHEILU- JA LIIKUNTATYÖ (97)	50	27	69	42	43	20	52	29
SOTILASTYÖ (98)	234	4	256	3	272	4	234	2
MUU PALVELUTYÖ (99)	86	36	95	34	89	31	117	58

Taulu 10. Työtaturmat työn alkamisesta kuluneen ajan ja viikonpäivän mukaan**Tabell Arbetsolycksfall efter tiden från arbetsdagens början och veckodag****Table Industrial accidents by hour from the work-day's beginning and the weekday**

	Yht.	Maanan- tai	Tiis- tai	Keski- viikko	Tors- tai	Perjan- tai	Lauan- tai	Sunnun- tai
Työpäivän alkamisesta kulunut aika								
Yhteensä	102664	22511	21008	18520	17909	16203	3735	2778
0,0 - 0,9	7112	1776	1434	1230	1195	1016	269	192
1,0 - 1,9	10695	2599	2180	1870	1827	1595	359	265
2,0 - 2,9	9641	2246	1903	1694	1689	1495	366	248
3,0 - 3,9	12575	2816	2679	2260	2172	2032	390	226
4,0 - 4,9	6594	1324	1327	1180	1128	1092	327	216
5,0 - 5,9	8676	1829	1780	1591	1559	1425	282	210
6,0 - 6,9	10764	2162	2265	2036	1923	1857	302	219
7,0 - 7,9	9358	1974	1942	1686	1676	1630	270	180
8,0 - 8,9	6289	1410	1388	1145	1116	994	146	90
9,0 - 10,0	1112	249	211	213	201	158	49	31
Yli 10 tuntia	2835	555	574	544	533	374	134	121
Tuntematon	17013	3571	3325	3071	2890	2535	841	780

**Taulu 11. Työtaturmat toimialan, työsuhteen pituuden, ammattiaseman
Tabell Arbetsolycksfall efter näringsgren, arbetsförhållandets längd,
Table Industrial accidents by branch of industry, length of employment,**

TOIMIALA JA TYÖSUHTEEN PITUUS NÄRINGSGREN OCH ARBETS- FÖRHÅLLENDETS LÄNGD BRANCH OF INDUSTRY AND LENGHT OF EMPLOYMENT	Yhteensä Inalles Total	AMMATTIASEMA - YRKESSTÄLLNING - OCCUPATIONAL STATUS									
		TOIMIHENKILÖT - TJÄNSTEMÄN - SALARIED EMPLOYEES					TYÖNTEKIJÄT JA MUUT - ARBETARE OCH ANDRA - WAGE EARNERS AND OTHERS				
		TYÖKOKEMUS					TYÖKOKEMUS				
		Yhteensä	Alle kuukausi	Alle vuosi	Yli vuosi	Tunte- maton	Yhteensä	Alle kuukausi	Alle vuosi	Yli vuosi	Tunte- maton
KAIKKI TOIMIALAT	102064	13989	544	2481	9632	1332	88675	5156	21334	54550	7635
ALLE PUOLI VUOTTA	19057	1846	363	1147	183	153	17211	3593	10841	1360	1417
ALLE VUOSI	6461	860	9	615	175	61	7601	104	5674	1199	624
ALLE KAKSI VUOTTA	10208	1087	13	84	905	85	9121	189	863	7314	755
YLI KAKSI VUOTTA	45534	6404	31	69	5810	494	39130	330	697	35208	2895
TUNTEMATON	19404	3792	128	566	2559	539	15612	940	3259	9469	1944
A MAATALOUS, KALA- JA RIISTATALOUS	1740	186	26	45	98	17	1554	190	360	861	143
ALLE PUOLI VUOTTA	416	50	16	28	3	3	366	101	179	61	25
ALLE VUOSI	96	6		3	3		90	2	58	25	5
ALLE KAKSI VUOTTA	106	6	1	1	4		100	4	9	83	4
YLI KAKSI VUOTTA	440	55		3	44	8	385	7	2	351	25
TUNTEMATON	682	69	9	10	44	6	613	76	112	341	84
B METSÄTALOUS	1810	100	3	13	74	10	1710	117	286	1211	96
ALLE PUOLI VUOTTA	289	11	2	6	2	1	278	61	141	60	16
ALLE VUOSI	65	2		1	1		63	1	41	20	1
ALLE KAKSI VUOTTA	113	1			1		112	3	11	93	5
YLI KAKSI VUOTTA	694	42			36	6	652	2	5	611	34
TUNTEMATON	649	44	1	6	34	3	605	50	88	427	40
C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	161	23	2	3	15	3	138	5	21	105	7
ALLE PUOLI VUOTTA	17	4	1	3			13	1	9	2	1
ALLE VUOSI	10						10	1	6	3	
ALLE KAKSI VUOTTA	12	2			2		10	1	1	8	
YLI KAKSI VUOTTA	94	15			12	3	79	2	1	74	2
TUNTEMATON	28	2	1		1		26		4	18	4
D TEOLLISUUS	40654	2034	59	309	1475	191	38620	1670	8056	25970	2924
ALLE PUOLI VUOTTA	6055	218	45	143	14	16	5837	1165	3873	382	417
ALLE VUOSI	3298	102	1	84	11	6	3196	50	2495	422	229
ALLE KAKSI VUOTTA	4189	148	1	10	132	5	4041	71	377	3273	320
YLI KAKSI VUOTTA	22464	1141	5	18	1021	97	21323	213	499	19095	1516
TUNTEMATON	4648	425	7	54	297	67	4223	171	812	2798	442
ELINTARVIKKE-, JUOMIEN JA TUPAKAN VALMISTUS	5819	289	7	41	213	28	5530	220	1119	3589	602
ALLE PUOLI VUOTTA	984	25	6	16	2	1	959	177	623	57	102
ALLE VUOSI	467	17		14		3	450	6	344	61	39
ALLE KAKSI VUOTTA	504	24		4	20		480	6	45	370	59
YLI KAKSI VUOTTA	3401	188		2	167	19	3213	20	24	2833	336
TUNTEMATON	463	35	1	5	24	5	428	11	83	268	66
TEKSTIILIEIDEN VALMISTUS	597	78	5	11	53	9	519	26	97	356	40
ALLE PUOLI VUOTTA	71	8	3	5			63	18	39	5	1
ALLE VUOSI	47	3		3			44		36	6	2
ALLE KAKSI VUOTTA	34	4			4		30		5	23	2
YLI KAKSI VUOTTA	368	47	1	2	41	3	321	6	11	274	30
TUNTEMATON	77	16	1	1	8	6	61	2	6	48	5
VAAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALKINEIDEN VALM.	792	58	2	9	40	7	734	24	104	549	57
ALLE PUOLI VUOTTA	61	7	2	3	2		54	13	34	3	4
ALLE VUOSI	40	3		3			37	1	27	6	3
ALLE KAKSI VUOTTA	65	2			2		63		4	53	6
YLI KAKSI VUOTTA	491	31			27	4	460	5	17	401	37
TUNTEMATON	135	15		3	9	3	120	5	22	86	7
PUUTAVARAN JA PUUTUOTTEIDEN VALMISTUS	5267	203	6	36	146	15	5064	283	1178	3295	308
ALLE PUOLI VUOTTA	520	26	4	17	2	3	894	200	577	65	52
ALLE VUOSI	456	15		12	3		441	8	346	60	27
ALLE KAKSI VUOTTA	625	17			16	1	608	12	69	479	48
YLI KAKSI VUOTTA	2652	100	1	1	93	5	2552	38	73	2317	124
TUNTEMATON	614	45	1	6	32	6	569	25	113	374	57
MASSAN, PAPERIN JA PAPERITUOTT. VALMISTUS	3191	125	4	18	98	5	3066	119	420	2405	122
ALLE PUOLI VUOTTA	323	18	4	12	1	1	305	70	207	18	10
ALLE VUOSI	129	1		1			128	4	98	14	12
ALLE KAKSI VUOTTA	151	8			8		143	7	19	111	6
YLI KAKSI VUOTTA	2314	72		2	68	2	2242	30	67	2061	84
TUNTEMATON	274	26		3	21	2	248	8	29	201	10
KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	1285	112	4	15	79	14	1173	57	242	783	91
ALLE PUOLI VUOTTA	200	9	2	6		1	191	49	121	12	9
ALLE VUOSI	97	4		3	1		93		78	8	7
ALLE KAKSI VUOTTA	144	6		1	4	1	138	1	13	120	4
YLI KAKSI VUOTTA	682	65			56	9	617	2	3	556	56
TUNTEMATON	162	28	2	5	18	3	134	5	27	87	15

ja aikaisemman työkokemuksen mukaan
yrkesställning och tidigare arbetserfarenhet
occupational status and previous work experience

TOIMIALA JA TYÖSUHTEEN PITUUS NÄRINGSGRÉN OCH ARBETS- FÖRHÅLLANDETS LÄNGD BRANCH OF INDUSTRY AND LENGTH OF EMPLOYMENT	Yhteensä Inalles Total	AMMATTIASEMA - YRKESSTÄLLNING - OCCUPATIONAL STATUS									
		TOIMIHENKILÖT - TJÄNSTEMÄN - SALARIED EMPLOYEES					TYÖNTEKIJÄT JA MUUT - ARBETARE OCH ANDRA - WAGE EARNERS AND OTHERS				
		TYÖKOKEMUS					TYÖKOKEMUS				
		Yhteensä	Alle kuukausi	Alle vuosi	Yli vuosi	Tunte- maton	Yhteensä	Alle kuukausi	Alle vuosi	Yli vuosi	Tunte- maton
HUONEKALUJEN VALMISTUS	1070	54	1	7	39	7	1016	58	209	676	73
ALLE PUOLI VUOTTA	135	7	1	6			128	30	78	13	7
ALLE VUOSI	94	1		1			93	4	66	14	9
ALLE KAKSI VUOTTA	134	3			3		131	3	13	105	10
YLI KAKSI VUOTTA	533	24			23	1	509	11	15	453	30
TUNTEMATON	174	19			13	6	155	10	37	91	17
KEMIKAALIEN JA KEMIAALLISTEN TUOTT. VALMISTUS	1001	121	2	17	95	7	880	39	206	606	29
ALLE PUOLI VUOTTA	124	11	1	8	1	1	113	25	83	3	2
ALLE VUOSI	75	7		5	2		68	2	56	9	1
ALLE KAKSI VUOTTA	93	12		1	11		81	1	12	65	3
YLI KAKSI VUOTTA	565	77	1		70	6	508	3	24	461	20
TUNTEMATON	124	14		3	11		110	8	31	68	3
ÖLJY-JA KIVIHIILITUOTT. JA YDINPOLTTAIN-VALM.	120	27		1	25	1	93	1	22	55	15
ALLE PUOLI VUOTTA	13	1			1		12	1	10	1	
ALLE VUOSI	10	1		1			9		8	1	
ALLE KAKSI VUOTTA	8	3			3		5		2	2	1
YLI KAKSI VUOTTA	74	20			20		54			47	7
TUNTEMATON	15	2			1	1	13		2	4	7
KUMI- JA MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1355	64	1	6	48	9	1291	45	277	877	92
ALLE PUOLI VUOTTA	191	4	1	3			187	31	138	8	10
ALLE VUOSI	118	2		2			116	3	89	16	8
ALLE KAKSI VUOTTA	156	2			2		154	4	5	132	9
YLI KAKSI VUOTTA	707	36			31	5	671	2	8	608	53
TUNTEMATON	183	20		1	15	4	163	5	33	113	12
LASI-, SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	3207	124	6	31	77	10	3083	149	724	1982	228
ALLE PUOLI VUOTTA	568	23	6	17			545	113	363	26	43
ALLE VUOSI	305	8		8			297	4	232	41	20
ALLE KAKSI VUOTTA	401	5			5		396	6	38	314	38
YLI KAKSI VUOTTA	1632	61			58	3	1571	8	19	1443	101
TUNTEMATON	301	27		6	14	7	274	18	72	158	26
METALLIEN VALMISTUS	1486	66	3	11	49	3	1420	79	298	929	114
ALLE PUOLI VUOTTA	204	8	2	4	1	1	196	50	118	8	20
ALLE VUOSI	90	2	1	1			88	1	65	11	7
ALLE KAKSI VUOTTA	152	5		1	4		147	5	17	109	16
YLI KAKSI VUOTTA	992	42		4	36	2	950	23	87	773	67
TUNTEMATON	48	9		1	8		39		7	28	4
METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	6386	258	9	43	185	21	6128	257	1471	3894	506
ALLE PUOLI VUOTTA	1069	28	9	16	1	2	1041	184	712	69	76
ALLE VUOSI	603	18		13	3	2	585	3	461	76	45
ALLE KAKSI VUOTTA	780	27		1	26		753	14	58	634	47
YLI KAKSI VUOTTA	2975	112		5	99	8	2863	17	33	2578	235
TUNTEMATON	959	73		8	56	9	886	39	207	537	103
KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALMISTUS	4070	179	4	32	125	18	3891	133	782	2692	284
ALLE PUOLI VUOTTA	564	24	2	18	2	2	540	90	370	42	38
ALLE VUOSI	364	8		7	1		356	9	270	54	23
ALLE KAKSI VUOTTA	450	13		2	11		437	2	31	375	29
YLI KAKSI VUOTTA	2017	92			82	10	1925	12	29	1754	130
TUNTEMATON	675	42	2	5	29	6	633	20	82	467	64
SÄHKÖTEKN. TUOTT. JA INSTRUMENTTIEN VALMISTUS	1692	127	5	15	91	16	1765	70	355	1197	143
ALLE PUOLI VUOTTA	247	7	2	5			240	40	166	16	18
ALLE VUOSI	152	8		7		1	144	2	119	15	8
ALLE KAKSI VUOTTA	188	8	1		6	1	180	6	17	143	14
YLI KAKSI VUOTTA	1097	77	2		65	10	1020	17	25	894	84
TUNTEMATON	208	27		3	20	4	181	5	28	129	19
KULKUNEUVUJEN VALMISTUS	2728	108		11	80	17	2620	96	480	1847	197
ALLE PUOLI VUOTTA	323	8		4	1	3	315	65	200	25	25
ALLE VUOSI	220	3		2	1		217	3	170	27	17
ALLE KAKSI VUOTTA	267	8			6	2	259	2	23	208	26
YLI KAKSI VUOTTA	1755	73		2	63	8	1682	19	60	1495	108
TUNTEMATON	163	16		3	9	4	147	7	27	92	21
MUU VALMISTUS	388	41		5	32	4	347	14	72	238	23
ALLE PUOLI VUOTTA	58	4		3		1	54	9	34	11	
ALLE VUOSI	31	1		1			30		26	3	1
ALLE KAKSI VUOTTA	37	1			1		36	2	2	30	2
YLI KAKSI VUOTTA	189	24			22	2	165		4	147	14
TUNTEMATON	73	11		1	9	1	62	3	6	47	6

11. (Jatk. - Forts. - Cont.)

TOIMIALA JA TYÖSUHTEEN PITUUS NÄRINGSGRÉN OCH ARBETS- FÖRHÅLLANDETS LÄNGD BRANCH OF INDUSTRY AND LENGTH OF EMPLOYMENT	Yhteensä Inalles Total	AMMATTIASEMA - YRKESSTÄLLNING - OCCUPATIONAL STATUS									
		TOIMIHENKILÖT - TJÄNSTEMÄN - SALARIED EMPLOYEES					TYÖNTEKIJÄT JA MUUT - ARBETARE OCH ANDRA - WAGE EARNERS AND OTHERS				
		Yhteensä	TYÖKOKEMUS				Yhteensä	TYÖKOKEMUS			
			Alle kuukausi	Alle vuosi	Yli vuosi	Tunte- maton		Alle kuukausi	Alle vuosi	Yli vuosi	Tunte- maton
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO	1126	112	3	27	77	5	1014	13	104	802	95
ALLE PUOLI VUOTTA	97	22	3	17	2		75	5	54	7	9
ALLE VUOSI	50	4		3	1		46		28	16	2
ALLE KAKSI VUOTTA	49	3			3		46		1		5
YLI KAKSI VUOTTA	718	66		1	64	1	652	4	4	600	44
TUNTEMATON	212	17		6	7	4	195	4	17	139	35
F RAKENTAMINEN	22326	851	24	133	591	103	21475	1733	6633	10755	2354
ALLE PUOLI VUOTTA	6072	100	16	54	12	18	5572	1277	3618	429	648
ALLE VUOSI	2267	55		36	14	5	2212	30	1576	371	235
ALLE KAKSI VUOTTA	2661	73	1	6	61	5	2588	70	269	1983	266
YLI KAKSI VUOTTA	6802	328	1	5	237	35	6474	49	94	5713	618
TUNTEMATON	4524	295	6	32	217	40	4229	307	1076	2259	587
G KAUPPA	8109	3324	128	630	2237	329	4785	230	1229	3006	320
ALLE PUOLI VUOTTA	1307	429	80	275	26	48	878	158	617	62	41
ALLE VUOSI	659	230	1	163	44	22	429	2	328	73	26
ALLE KAKSI VUOTTA	799	326	3	20	279	24	473	8	48	389	28
YLI KAKSI VUOTTA	3303	1367	8	8	1257	94	1936	7	17	1797	115
TUNTEMATON	2041	972	36	164	631	141	1069	55	219	685	110
H MAJOITUS- JA RAVITSEMISTOIMINTA	2717	400	16	92	242	50	2317	163	760	1233	161
ALLE PUOLI VUOTTA	603	70	9	49	6	6	533	108	357	38	30
ALLE VUOSI	295	36	1	20	12	3	259		206	37	16
ALLE KAKSI VUOTTA	314	45		1	40	4	269	8	35	214	12
YLI KAKSI VUOTTA	837	134	1	1	120	12	703	6	8	649	40
TUNTEMATON	668	115	5	21	64	25	553	41	154	295	63
I KULJETUS	6490	601	14	95	437	55	5889	205	1144	3961	579
ALLE PUOLI VUOTTA	944	70	7	41	15	7	874	123	531	134	86
ALLE VUOSI	549	42		31	8	3	507	4	352	100	51
ALLE KAKSI VUOTTA	643	62		2	54	6	581	5	29	492	55
YLI KAKSI VUOTTA	2827	288	2	5	257	24	2539	14	24	2306	195
TUNTEMATON	1527	139	5	16	103	15	1388	59	208	929	192
J TIETOLIIKENNE	1550	178	2	14	148	14	1372	52	267	975	78
ALLE PUOLI VUOTTA	218	9	2	3	4		209	46	144	12	7
ALLE VUOSI	90	9		7	2		81		67	10	4
ALLE KAKSI VUOTTA	123	5			5		118	1	5	100	12
YLI KAKSI VUOTTA	919	131		2	117	12	788	3	15	724	46
TUNTEMATON	200	24		2	20	2	176	2	36	129	9
K RAHCITUS- JA VAKUUSTOIMINTA	465	309	4	26	237	42	156	4	19	111	22
ALLE PUOLI VUOTTA	33	23	4	13	4	2	10	2	5		3
ALLE VUOSI	19	9		8		1	10		9	1	
ALLE KAKSI VUOTTA	27	16		1	12	3	11	1		10	
YLI KAKSI VUOTTA	287	202		1	178	23	85		1	72	12
TUNTEMATON	99	59		3	43	13	40	1	4	28	7
L KIIINTEISTÖ-, PUHTAUS- JA VUOKRAUSPALVELUT	3966	387	41	139	184	23	3579	295	972	2051	261
ALLE PUOLI VUOTTA	1049	128	29	87	7	5	921	233	554	72	62
ALLE VUOSI	301	24	1	19	4		277	1	209	47	20
ALLE KAKSI VUOTTA	358	25	1	5	18	1	333	7	31	276	19
YLI KAKSI VUOTTA	1360	100			97	3	1260	5	9	1171	75
TUNTEMATON	898	110	10	28	58	14	788	49	169	485	85
M TEKINEN PALVELU JA PALV. LIIKE-ELÄMÄLLE	1156	456	26	94	296	40	700	96	251	316	37
ALLE PUOLI VUOTTA	289	64	19	37	5	3	225	73	128	16	8
ALLE VUOSI	109	32		24	5	3	77	2	68	4	3
ALLE KAKSI VUOTTA	130	50	1	4	44	1	80	6	9	64	1
YLI KAKSI VUOTTA	345	179	2	3	162	12	166	3	3	154	9
TUNTEMATON	283	131	4	26	80	21	152	15	43	78	16
N JULKINEN HALLINTO JA MAANPUOLUSTUS	1775	870	25	109	672	64	905	66	168	602	69
ALLE PUOLI VUOTTA	200	73	16	44	10	3	127	24	82	11	10
ALLE VUOSI	74	40		36	4		34	1	23	7	3
ALLE KAKSI VUOTTA	91	45		2	40	3	46		5	37	4
YLI KAKSI VUOTTA	1010	570	4	5	520	41	440	3	3	412	22
TUNTEMATON	400	142	5	22	98	17	258	38	55	135	30
O KOULUTUS JA TUTKIMUS	2275	970	28	151	646	145	1305	116	372	598	219
ALLE PUOLI VUOTTA	373	113	19	61	18	15	260	68	168	10	14
ALLE VUOSI	165	54	2	38	10	4	111	4	80	17	10
ALLE KAKSI VUOTTA	121	53		5	39	9	68		5	58	5
YLI KAKSI VUOTTA	779	415	1	3	383	28	364	5	1	314	44
TUNTEMATON	837	335	6	44	196	89	502	39	118	199	146

11.(Jatk. - Forts. - Cont.)

TOIMIALA JA TYÖSUHTEEN PITUUS NÄRINGSGREN OCH ARBETS- FÖRHÅLLANDETS LÅNGD BRANCH OF INDUSTRY AND LENGTH OF EMPLOYMENT	Yhteensä Inalles Total	AMMATTIASEMA - YRKESSTÄLLNING - OCCUPATIONAL STATUS									
		TOIMIHENKILÖT - TJÄRNSTEMÄN - SALARIED EMPLOYEES					TYÖNTEKIJÄT JA MUUT - ARBETARE OCH ANDRA - WAGE EARNERS AND OTHERS				
		TYÖKOKEMUS					TYÖKOKEMUS				
		Yhteensä	Alle kuukausi	Alle vuosi	Yli vuosi	Tunte- maton	Yhteensä	Alle kuukausi	Alle vuosi	Yli vuosi	Tunte- maton
P TERVEYS- JA SOSIAALIPALVELU	5098	2682	110	508	1868	196	2416	143	517	1546	210
ALLE PUOLI VUOTTA	646	389	71	252	45	21	459	110	277	40	32
ALLE VUOSI	344	183	3	121	48	11	161	5	102	40	14
ALLE KAKSI VUOTTA	400	230	5	26	149	20	200	4	19	161	16
YLI KAKSI VUOTTA	2247	1214	7	14	1110	83	1033	8	9	938	78
TUNTEMATON	1259	696	24	95	516	61	563	16	110	367	70
R VIRKISTYS- JA KULTTUURIPALVELU	747	317	22	66	203	26	430	41	120	238	31
ALLE PUOLI VUOTTA	176	51	16	24	10	1	125	28	78	14	5
ALLE VUOSI	45	23		14	6	3	22		17	2	3
ALLE KAKSI VUOTTA	40	15		1	11	3	25		5	17	3
YLI KAKSI VUOTTA	220	83			78	5	137	1	1	126	9
TUNTEMATON	266	145	6	27	98	14	121	12	19	79	11
S JÄRJESTÖ- JA USKONNOLLINEN TOIMINTA	391	172	11	22	125	14	219	15	45	142	17
ALLE PUOLI VUOTTA	59	18	8	7		3	41	8	24	7	2
ALLE VUOSI	20	8		6	2		12	1	8	3	
ALLE KAKSI VUOTTA	23	11			11		12		1	11	
YLI KAKSI VUOTTA	152	70			63	7	82	1	1	71	9
TUNTEMATON	137	65	3	9	49	4	72	5	11	50	6
T MUUT PALVELUT	107	17		5	7	5	90	2	10	67	11
ALLE PUOLI VUOTTA	12	4		3		1	8	2	2	3	1
ALLE VUOSI	5	1		1			4		1	1	2
ALLE KAKSI VUOTTA	9	1				1	8		3	5	
YLI KAKSI VUOTTA	36	4			4		32			30	2
TUNTEMATON	45	7		1	3	3	38		4	28	6
X TOIMIALA TUNTEMATON	1						1				1
ALLE PUOLI VUOTTA											
ALLE VUOSI											
ALLE KAKSI VUOTTA											
YLI KAKSI VUOTTA											
TUNTEMATON	1						1				1

**Taulu 12. Työtaturmat ammatin ja vahingoittuneen ruumiinosan
Tabell Arbetsolycksfall efter yrke och den skadade kroppsdelens
Table Industrial accidents by occupation and injured part of body**

AMMATTI YRKE OCCUPATION	VAHINGOITUNUT 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 olkanäppästä ranteeseen (40)	Käsi (46)	Vain sormet (47)	Alaraaja lonkasta nilkkaan (50)	Varpaat ja jalkaterä (57)	Sisäelinvamma (70)	Muu vahinko (90)
KAIKKI AMMATIT YHTEENSÄ	102664	2221	2037	788	3755	15368	16759	5649	22586	20721	7635	411	4734
TEKNINEN, TIETEELLINEN, LAINCPIILLINEN, HUMA- NISTINEN JA TAITEELLINEN TYÖ (0)	3188	112	46	48	126	443	444	121	443	960	232	21	192
TERVEYDENHUOLTO, SOSIAALIALAN TYÖ (1)	3768	82	18	30	118	902	646	161	493	851	202	27	258
TERVEYDEN- JA SAIRAANHOITOTYÖ (10)	1569	32	11	13	52	452	249	67	213	287	92	17	104
LÄÄKÄRIT (101)	25	1			3	2	5	1	3	5		2	3
YLIHICITÄJÄT (102)	7						1		2	4			
SAIRAANHOITAJAT (103)	314	9	1		4	83	46	16	41	66	19	5	24
LABORATORIOHOITAJAT, RÖNTGENHOITAJAT (104)	38		1		3	5	2	8	8	5	4	1	1
MIELISAIRAANHOITAJAT (105)	104	2	1		7	24	16	1	17	23	2	1	5
APUHICITÄJÄT, LÄÄKINTÄVAHTEMESTARIT (106)	554	5	1	7	19	220	71	13	60	93	26	3	36
LASTENHOITAJAT (SAIRAALA) (107)	31	4				8	4		3	6	3	1	2
HOITAJA JA TUTKIMUSTA AVUSTAVA TYÖ (108)	514	11	7	1	16	109	104	27	79	85	38	4	33
MUUT RYHMÄÄN 10 KUULUVAT (109)	2					1		1					
TERVEYDENHUOLLON KUNTOUTTAVA TYÖ (11)	100	2	2	2	1	19	19	9	22	17	4	1	2
HAMMASHOITOLAN TYÖ (12)	56		1			5	11	11	18	4	2	6	2
APTEEKIALAN TYÖ (13)	26	2		1	1	5	7		1	7		2	2
ELÄINLÄÄKINTÄHUOLTO, YMPÄRISTÖN- JA TERVEY- DENSUOJELUTYÖ (14)	88	1	1	1	3	11	9	4	38	12	3	1	4
SOSIAALIALAN TYÖ (15)	1247	29	3	7	41	277	234	48	141	317	48	4	98
LASTEN PÄIVÄHOITOTYÖ (16)	590	11		6	16	122	103	17	52	178	53	1	31
PSYKOLOGINEN TYÖ (17)	8	1					4			2			1
HARRASTUS- JA VAPAA-AIKATOIMINNAN OHJAUS (18)	68	2			4	8	10	3	4	26	2	1	8
MUU TERVEYDENHUOLTO, SOSIAALIALAN TYÖ, YM. (19)	14	2				3		2	4	1			2
HALLINTO- JA TOIMISTOTYÖ (2)	2556	75	30	33	79	420	449	87	319	690	154	14	206
KAUPALLINEN TYÖ (3)	3293	45	23	24	91	489	469	147	939	637	201	12	216
MAA- JA METSÄTALOUS, KALASTUS (4)	4124	105	122	23	280	697	769	111	499	1061	261	27	169
MAATILATALOUS, ELÄINTENHOITO (40)	1579	46	33	5	83	218	306	51	210	385	116	21	105
PUUTARHA- JA PUUSTOTYÖ (41)	590	12	9	1	41	80	121	16	83	148	49	1	29
RIISTANHOITO (42)	1									9	4		3
KALASTUS (43)	54				2	11	10	1	13	9			3
METSÄTYÖ (44)	1894	47	79	17	154	386	332	41	192	518	91	5	32
MUU MAA- JA METSÄTALOUS (49)	6					2		2	1	1			
KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (5)	7939	241	81	110	373	1428	1114	225	788	2340	628	13	598
MERIPÄÄLLYSTYÖ (50)	87	2	2		7	12	13		4	26	12	1	8
KANSI- JA KONEMIEHISTÖN TYÖ (51)	168	2	9		8	13	23	7	27	54	16	3	6
LENTOKULJETUSTYÖ (52)	2									1			1
VETURIN- JA MOOTTORIVAUNUKULJETUSTYÖ (53)	58	3	1	1	5	9	4	2	7	17	3		6
TIELIIKENNETYÖ (54)	5459	156	63	31	271	1043	758	151	577	1464	464	6	425
LINJA- JA HENKILÖAUTON KULJETTAJAT (540)	428	25	4	16	20	75	63	7	34	103	12	2	67
KURSSIAUTON JA ERIKISAJONEUVOHISTELMIEN KULJETTAJAT (541)	5002	129	59	65	250	962	692	140	541	1352	450	4	358
TAVARALAHETIT (542)	26	1				6	3	4	2	9	1		1
MUUT RYHMÄÄN 54 KUULUVAT (549)	3				1								
LIIKENTEEN JOHTO- JA LIIKENNEPALVELUTYÖ (55)	691	27	5	7	31	118	115	24	77	214	46	1	26
POSTI- JA TIETOLIIKENNETYÖ (56)	140	9		2	4	29	20	6	14	32	7	2	15
POSTINKANTAJAN YM. TYÖ (57)	1315	42	1	19	46	201	177	33	80	527	80		109
MUU KULJETUS- JA LIIKENNETYÖ (59)	19				1	3	4	2	2	5			2
TEOLLINEN TYÖ, KONEENHOITO, KAIVOS- JA LOU- HINTATYÖ SEKÄ RAKENNUSTYÖ (6/7/8)	67264	1347	1608	447	2355	9692	11164	4135	16453	11986	5304	269	2504
KAIVOS- JA LOUHINTATYÖ (60)	363	8	18	3	18	50	58	21	62	79	28		18
KAIVOSTYÖNTEKIJÄT, PANOSTAJAT YM. (601)	198	4	8		13	29	30	13	33	47	13		8
RIKASTUSTYÖNTEKIJÄT (602)	46				3	5	13	1	8	5	2		5
ISKUPORAajat, SYVÄKAIRAAJAT (603)	69	2	3	2	2	13	11	5	17	21	10		3
MUUT KAIVOS- JA LOUHINTATYÖNTEKIJÄT (609)	30	2	3	1		3	4	2	4	6	3		2
ÖLJYPORAUSTYÖ, TURPEENNOSTO (61)	22	1	1		1	1	2	1	3	7	2		3
PORALS- JA TUOTANTOTYÖNTEKIJÄT (611)	1								1				
TURPEENNOSTAJAT (612)	21	1	1		1	1	2	1	2	7	2		3
TALONRAKENNUSTYÖ YM. (62)	15613	292	292	122	727	2643	2544	715	2788	3242	1567	32	649
KIRVESMIEHET (621)	5805	98	113	44	302	942	904	274	1273	1211	403	11	230
MUURARIT (622)	575	6	16	5	43	115	106	21	65	118	50	3	27
RAUDCITTÄJÄT, BETONITYÖNTEKIJÄT YM. (623)	707	14	12	8	40	144	110	24	88	161	61	2	43
TALONRAKENNUSTYÖNTEKIJÄT (624)	6721	146	120	52	272	1133	1105	296	1019	1353	935	9	281
LÄTTIAPÄÄLLYSTYÖNTEKIJÄT (625)	279	2	2	1	7	49	48	10	59	75	7	1	8
ERISTÄJÄT (626)	616	13	11	5	27	111	113	37	94	133	44	3	25
LASITTAJAT (627)	233	1	2	1	5	18	46	32	74	29	16		9
MUUT RYHMÄÄN 62 KUULUVAT (629)	677	12	16	6	31	131	112	21	106	162	51	3	26
MAA- JA VESIRAKENNUSTYÖ (63)	907	20	18	2	43	173	137	10	156	219	89		40
ASFALTI-, RATA- JA TIETTYÖNTEKIJÄT (631)	676	13	17	2	42	168	133	8	150	214	85		39
MUUT RYHMÄÄN 63 KUULUVAT AMMATIT (639)	31	2	1		1	5	4	2	6	5	4		1
TYÖKONEIDEN KÄYTTÖ (64)	1749	41	27	23	103	264	288	53	251	441	157	2	99
NOSTURINKULJETTAJAT (641)	285	6	2	4	15	43	56	5	36	77	27		14
MAARAKENNUKONEIDEN KULJETTAJAT (642)	744	21	14	6	54	100	125	17	105	196	54		52
TRUKINKULJETTAJAT, SIIRTOKONEENKULJETTA- JAT YM. (643)	720	14	11	13	34	121	107	31	110	168	76	2	33
TEKSTIILITYÖ (70)	313	6	6		10	40	58	19	92	39	33	2	8
LANGANVALMISTUKSEN ESITYÖN TEKIJÄT (701)	25		1		1	4	5	1	6	5	2		
KEHRAAJAT YM. (702)	34				1	6	4	2	8	8	5		
KUTOJAT, NEULOJAT (703)	108	5	1		1	10	20	8	36	14	12		1
LAITSMIEHET (TEKSTIILITYÖ) (704)	26				2	4	2	1	10	2	3		1
VIIMEISTELY- JA VÄRJÄÄMÖTYÖNTEKIJÄT (705)	70	1	3		1	11	17	4	18	5	5	2	3
VALMISTEIDEN TARKASTAJAT, KANKAANTARKAS- TAJAT (706)	10					1	4	1	1	1	2		
MUUT RYHMÄÄN 70 KUULUVAT (709)	40				4	4	6	2	13	4	4		3

mukaan

AMMATTI YRKE OCCUPATION	VAHINGOITTUNUT RUUMIINOSA - SKADAD KROPPSDEL - INJURED PART OF BODY													
	Yhteensä Inalles Total	Pääsi- limien lukuunotta- matta (10)	Siili- mäh (12)	Kaula, niska (20)	Vartalo selkää lukuun- ottamatta (30)	Selkä, selkäranka (31)	Yläraaja olkapästä ranteeseen (40)	Käsi (46)	Vain sormet (47)	Alaraaja lonkasta nilkkaan (50)	Varpaat ja jalkaterä (57)	Sisä- linvamma (70)	Muu vähinko (90)	
OMPELUTYÖ YM. (711)	679	8	5	1	7	50	202	31	254	62	27	7	25	
VAATTURIT, ATELJEE- JA KOTIOMPELIJAT (711)	24					5	9		8	5		1	1	
TURKKURIT (712)	11					3	2	1	1	1		1	1	
VERKKURIT (714)	107		3		2	8	7	5	46	15	5		3	
LEIKKAAJAT, MALLIMESTARIT (715)	48				1	9	25	2	45	7		1	3	
OMPELIJAT (VALMISVAATETEOLLISUUS) (716)	361	8	2	1	4	21	131	19	138	25	14	4	14	
MUUT RYHMÄÄN 71 KUULUVAT (719)	53					4	15	4	16	9	2		3	
JALKINE JA NAHKATYÖ (72)	170	1	1		2	10	45	9	78	13	2		9	
SUUTARIT (721)	18		1				3	2	11	1				
JALKINETYÖNTEKIJÄT (722)	121				1	8	36	6	54	9	1		6	
NAHKATARVIKETYÖNTEKIJÄT (723)	29	1			1	2	6	1	12	2	1		3	
MUUT RYHMÄÄN 72 KUULUVAT (729)	2								1	1				
TERÄS-, METALLITEHDAS-, TAKOMO- JA VALIMO- TYÖ (73)	1196	36	48	13	38	159	163	91	298	209	93	9	39	
SULATTO- JA SULATUSUUNITYÖNTEKIJÄT (731)	236	7	11	6	7	26	41	14	49	50	16	1	8	
LÄMPÖKÄSITTELIJÄT (732)	48	2			1	5	2	9	10	12	4	2	1	
METALLURGISET MUOKKAAJAT (733)	54	2	2		4	16	13	2	32	16	5		4	
LANGANVETAJAT, PUTKENVETAJAT YM. (734)	69	2	1		5	6	9	5	29	8	4			
SEPÄT (735)	43	1			1	4	6	3	13	9	4		2	
VALIMOTYÖNTEKIJÄT (736)	638	24	33	6	19	92	81	47	152	100	58	6	20	
MUUT RYHMÄÄN 73 KUULUVAT (739)	68	1	1		1	10	11	11	13	14	2		4	
HIENMEKKAANINEN TYÖ (74)	158	3	5	1	7	20	29	9	44	24	9		7	
HIENMEKKAANIKOT (741)	136	3	5	1	7	19	26	7	31	22	8		7	
KELLOSEPÄT YM. (742)	2								2					
KULTA- JA HOPEASEPÄT (743)	15					1	2	1	8	2	1			
KAIVETAJAT (744)	5						1	1	3					
KONEPAJA- JA RAKENNUSMETALLITYÖ (75)	19562	440	787	130	591	2750	2884	1573	5308	3048	1350	72	629	
KONEASENTAJAT, KONEISTAJAT JA TYÖKALUN- TEKIJÄT (751)	2322	37	86	12	37	281	295	241	933	226	131	7	36	
KONEASENTAJAT YM. (752)	2556	60	84	19	77	366	394	211	684	385	186	10	80	
KONEEN- JA MOOTTORINKORJAAJAT YM. HUOLTO- TYÖNTEKIJÄT (753)	4447	119	149	33	152	586	690	343	1206	718	265	21	165	
OHUT- JA PAKSULEVYSEPÄT (754)	3218	64	156	26	103	487	458	250	816	533	211	2	112	
PUTKITYÖNTEKIJÄT (755)	1671	42	65	13	61	286	271	105	276	338	122	13	79	
HITSAAJAT, KAASULEIKKAAJAT YM. (756)	2571	62	161	18	84	390	299	194	553	502	220	12	76	
KONEPAJA- JA METALLITUOTTEIDEN KOKOAJAT (757)	899	11	15	1	17	101	191	73	310	83	70	3	24	
PINTAKÄSITTELIJÄT (758)	323	12	20	1	7	55	59	21	61	48	30	2	7	
MUUT RYHMÄÄN 75 KUULUVAT (759)	1555	33	51	7	53	198	227	135	469	215	115	2	50	
SÄHKÖTYÖ (76)	3697	69	89	23	118	595	655	220	769	727	232	17	183	
SÄHKÖASENTAJAT (761)	2364	44	65	16	82	379	378	142	466	508	149	6	129	
SÄHKÖKONEASENTAJAT (762)	75				2	10	7	16	14	4	1	1	1	
ELEKTRONIIKKA-ASENTAJAT (763)	322	9	9		14	64	54	8	65	65	17	1	16	
PUHELIN- JA LINJA-ASENTAJAT (764)	449	12	10	6	14	81	80	20	83	103	25		15	
SÄHKÖ- JA TELETEKNISTEN TUOTTEIDEN KOKO- AJAT (765)	452	4	4	1	6	56	115	41	132	32	33	8	20	
MUUT RYHMÄÄN 76 KUULUVAT (769)	35					5	9	2	7	5	4	1	2	
PUUTYÖ (77)	4979	91	72	23	162	568	857	302	1514	834	386	22	148	
PYÖRÄEN PUUTAVARAN KÄSITTELIJÄT (771)	167	3	2	1	12	21	29	3	33	44	16		3	
SAHATYÖNTEKIJÄT YM. (772)	1640	49	18	8	74	203	285	83	413	325	125	4	53	
VANERI- JA KUITULEVYTYÖNTEKIJÄT (773)	672	12	12	3	17	70	134	33	158	134	66	8	25	
VENENRAKENTAJAT, VAUNUKORISEPÄT (775)	147	4	5	1	5	20	21	13	43	19	9		7	
HUONEKALUPUISEPÄT (776)	670	6	11	3	14	78	105	39	258	91	46	1	18	
KONEPUUSEPÄT (777)	1395	14	21	7	37	142	212	113	539	176	96	5	33	
PUUPINNAN KÄSITTELIJÄT (778)	98					11	30	5	14	14	15	3	4	
MUUT RYHMÄÄN 77 KUULUVAT (779)	190	3	1		3	23	41	13	56	31	13	1	5	
MAALAUSTYÖ (78)	1330	23	32	9	60	215	223	55	230	298	100	13	72	
RAKENNUSMAALARIT (781)	866	15	11	3	46	142	159	20	123	228	61	8	45	
MUUT MAALARIT JA LAKKAAJAT (782)	456	8	21	1	13	72	62	35	106	70	37	4	27	
MUUT RYHMÄÄN 78 KUULUVAT (789)	8				1	1	2		1		2	1		
RADIO-, TV- ELOKUVA- JA VIDEOTEKNINEN TYÖ (79)	17				2	5	1	1	3	3			2	
RADIO- JA TV-TARKKAILIJAT SEKÄ ÄÄNITTÄ- JÄT (791)	10				1	4	1	1	2				1	
MUUT RADIO- JA TV-LÄHETYSLAITTEIDEN SEKÄ ELOKUVAKONEIDEN JA KUVANAUHURIEN KÄYTTÄ- JÄT (792)	5				1	1			1	2				
MUUT RYHMÄÄN 79 KUULUVAT (799)	2								1	1			1	
GRAAFINEN TYÖ (80)	589	9	4	2	9	61	110	49	204	80	37	3	21	
FAKTIICIT JA PAINOPINNAN VALMISTAJAT (801)	91	4	3			6	21	9	24	14	5		5	
PAINAJAT (802)	293	1	1		5	21	49	18	128	40	21	1	8	
KIRJANSITOMOTYÖNTEKIJÄT (803)	124	2		1	1	21	30	17	35	15	6	1	5	
VALKUVALABRATRICITYÖNTEKIJÄT (804)	23	1			2	4	3	1	5	3	1		3	
MUUT RYHMÄÄN 80 KUULUVAT (809)	48	1		1	1	9	7	4	12	8	4	1		
LASI-, KERAAMINEN- JA TIILITYÖ (81)	443	6	8		4	58	103	37	125	61	29	1	11	
LASHYTTITYÖNTEKIJÄT YM. (811)	212	3	5			25	45	26	60	27	15	1	5	
MUOVAAJAT (KERAAMISET TUOTTEET) (812)	83	1	1		1	19	21	5	14	11	9		1	
UUNIHÖITAJAT (LASI, KERAMIKKAI) (813)	42	1				5	15		11	7	3			
KORISTELIJAT, LASITTAJAT (814)	47		2			3	8	3	20	7			4	
MUUT RYHMÄÄN 81 KUULUVAT (819)	59	1			3	6	14	3	20	9	2		1	
ELINTARVIKETEOLLISUUSTYÖ (82)	3800	45	29	17	81	299	811	250	1608	365	130	34	131	
MYLLYTYÖNTEKIJÄT (821)	37		2		1	6	7	1	8	6	3		3	
LEIPURIT, KONDITTOJAT (822)	535	9	5	2	11	50	104	33	169	62	20	29	41	
SULKAA- JA MAKEISUUSTYÖNTEKIJÄT (823)	109		1	1	3	12	37	3	34	14	3		1	
PANIMO-, VIRVOITUSJUGMA- JA POLTTIMTYÖN- TEKIJÄT (824)	122	2	1		2	14	22	9	34	16	14		8	
SÄILYKE- JA PAKASTETYÖNTEKIJÄT (825)	289	5	1	1	6	29	69	20	103	30	12		13	
TEURASTAJAT, LEIKKELYTYÖNTEKIJÄT (826)	2081	14	10	12	36	129	426	142	1103	137	36	2	34	
MEIJERITYÖNTEKIJÄT (827)	302	4	7	1	9	31	59	29	66	61	19	2	14	
EINESTYÖNTEKIJÄT (828)	201	7			9	21	57	10	49	26	13	1	8	
MUUT RYHMÄÄN 82 KUULUVAT (829)	124	4	2		4	7	30	3	42	13	10		9	

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

AMMATTI YRKE OCCUPATION	VAHINGOITUNUT RUUMIINOSA - SKADAD KROPPSDEL - INJURED PART OF BODY												
	Yhteensä Inalles Total	Pää silmiä lukuunotta- matta (10)	Silmät (12)	Kaula, niska (20)	Vartalo selkää lukuun- ottamatta (30)	Selkä, selkäranka (31)	Yläraaja olkapäästä ranteeseen (40)	Käsi (46)	Vain sormet (47)	Alaraaja lonkasta nilkkaan (50)	Varpaat ja jalkaterä (57)	Sisäselinvaama (70)	Muu vahinko (90)
KEMIAN PROSESSITYÖ (83)	645	26	16	7	24	75	135	32	154	96	36	16	28
PROSESSINHOITAJAT (KEMIAN PROSESSITYÖ) (831)	153	3	5	2	6	12	33	7	18	27	3	3	9
KEITTAJAT, JÄÄNHOITAJAT (KEMIAN PROSESSI- TYÖ) (832)	107	9	4	2	7	9	21	6	17	17	7	2	6
MURSKAAJAT, MYLLYN- JA KALANTERINHOITAJAT (KEMIAALLISET TUOTTEET) (833)	58	1			1	14	16	1	19	4	2		
MUUT RYHMÄÄN 83 KUULUVAT (839)	347	8	7	3	10	40	65	18	100	48	24	11	13
MASSA- JA PAPERITYÖ (84)	1731	55	25	4	60	194	281	104	512	295	144	11	46
PAPERIMASSATYÖNTEKIJÄT (841)	202	16	7	1	8	24	22	6	35	51	15	3	14
PAPERITYÖNTEKIJÄT (842)	1205	36	15	2	45	137	193	64	368	208	110	6	21
PAPERITAVARATYÖNTEKIJÄT (843)	320	3	3	1	7	32	65	34	108	36	18	2	11
MUUT RYHMÄÄN 84 KUULUVAT (849)	4					1	1	1		1			
KUMI- JA MUOVITUOTETTYÖ (85)	1018	13	16	4	20	127	194	102	294	126	84	6	32
KUMITUOTETTYÖNTEKIJÄT (851)	217	2		1	6	33	59	18	50	22	19		7
MUOVITUOTETTYÖNTEKIJÄT (852)	787	10	15	3	14	91	132	83	242	102	65	6	24
MUUT RYHMÄÄN 85 KUULUVAT (859)	14	1	1			3	3	1	2	2			1
MUU TEOLLINEN TYÖ (86)	1953	26	30	10	54	305	303	143	460	400	153	3	66
TUPAKKATYÖNTEKIJÄT (860)	19					2	1	3	7	2	3		1
BETONITUOTETTYÖNTEKIJÄT YM. (861)	1398	22	21	10	44	235	172	89	295	339	121	3	47
NAHKKIT, NAHANMUOKKAAJAT (862)	68	1				3	14	4	38	3	3		2
SOITTIMENTEKIJÄT JA -VIRITTÄJÄT (863)	5		1				1		2		1		
KIVITYÖNTEKIJÄT (864)	151	1	4		2	24	23	10	42	34	11		
KORI- JA HARJATYÖNTEKIJÄT (865)	16		1			2	5		8				
MUUT RYHMÄÄN 86 KUULUVAT (869)	296	2	3		8	39	87	37	68	22	14		16
KIINTEIDEN KONEIDEN KÄYTTÖ ENERGIATUOTAN- NOSSA JA VESIHUOLLOSSA (87)	221	5	15	4	8	29	25	14	38	57	14		12
KIINTEIDEN KONEIDEN JA MOOTTORIEEN KÄYTTÄ- JÄT (871)	152	3	12	3	7	20	19	7	22	39	11		9
SÄHKÖKONEIDEN KÄYTTÄJÄT (872)	69	2	3	1	1	9	6	7	16	18	3		3
PAKKAUS-, VARASTOINTI- JA AHTAUSTYÖ (88)	5481	99	41	44	187	926	967	265	1073	1130	535	16	198
PAKKAAJAT, PAKETOIJAT (881)	1607	23	4	4	29	206	362	114	443	243	112	9	58
VARASTOINTI- JA AHTAUSTYÖNTEKIJÄT (882)	2880	43	26	18	117	568	455	119	488	599	344	5	98
AHTAUS-, KUORMAUS- YMS. TYÖNTEKIJÄT (883)	991	33	11	22	41	151	149	32	142	287	79	2	42
MUUT RYHMÄÄN 88 KUULUVAT (889)	3					1	1			1			
SEKATYÖ (89)	628	24	23	5	19	75	89	29	135	131	67	3	28
SEKATYÖNTEKIJÄT (891)	628	24	23	5	19	75	89	29	135	131	67	3	28
PALVELU- YM. TYÖ (9)	10512	214	109	73	333	1297	1704	662	2652	2196	653	28	591
VARTIOINTI- JA SUOJELUTYÖ (90)	1042	32	19	19	49	135	140	28	103	391	49	4	73
PALOMIEHET (901)	376	7	15	4	6	59	40	10	34	166	19	1	15
MUOHJOJAT (902)	70	1		2	4	9	20	2	7	18			7
POLIISSIT (903)	255	9	2	8	21	25	43	8	32	74	9		24
TULLI- JA RAJAVARTIJAT (904)	109	4	1	1	7	14	5	3	12	48	8		6
VANGINVARTIJAT YM. (905)	46	3			2	3	5	1	8	14	3	2	5
MUUT VARTIJAT (SIVILITEHTÄVÄT) (906)	177	8	1	4	8	25	27	3	10	65	9	1	16
MUUT RYHMÄÄN 90 KUULUVAT (909)	9				1			1		6	1		
MAJOITUSLIIKE- JA SUURTALOUSTYÖ (91)	3303	37	15	8	38	256	483	287	1566	356	135	6	116
SUURTALOUKSIEN HOITAJAT, BAARINHOITA- JAT YM. (911)	365	3	3	3	9	42	39	33	133	61	20	1	18
KOKIT, KEITTAJAT JA KYLMÄKÖT (912)	1305	10	3	1	14	77	219	121	655	120	43	4	38
KEITTIÖAPULAISET, RAVINTOLA-APULAI- SET YM. (913)	1551	15	8	4	10	128	212	129	764	156	68	1	56
HOTELIEN YMS. VASTAANOTTOVIRKAILIJAT JA VAHTIMESTARIT (914)	80	9	1		5	9	13	4	14	17	4		4
MUUT RYHMÄÄN 91 KUULUVAT (919)	2									2			
TARJOILUTYÖ (92)	994	26	5	5	25	111	162	71	239	199	90	1	60
KUUTITALOUSTYÖ (93)	9		1			3			2	2			1
KIINTEISTÖNHÖITO- JA SIIVOUSTYÖ (94)	4478	98	64	33	198	689	799	234	655	1053	332	13	310
HYGIENIA- JA KAUNEUDENHOITOTYÖ (95)	129	2		1	2	35	25	18	16	18	3	4	5
PESULÄ- JA SILITYSTYÖ (96)	154	5	1		6	20	51	7	28	20	9		7
AMMATTIMAINEN URHEILU- JA LIIKUNTATYÖ (97)	52			2		7	5	2	2	28	2		4
SOTILASTYÖ (98)	234	6	3	4	11	27	26	10	19	97	23		8
MUU PALVELUTYÖ (99)	117	8	1	1	4	14	13	5	22	32	10		7

Taulu 13. Työtapaturmat ammatin ja iän mukaan
Tabell Arbetsolycksfall efter yrke och ålder
Table Industrial accidents by occupation and age

	Yht.	-24	25-34	35-44	45-
Kaikki ammatit yhteensä	102 664	35 517	49 973	51 070	43 800
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	3 188	265	834	1 016	1 073
Terveystyö, sosiaalialan työ (1)	3 788	416	919	1 151	1 302
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 556	253	526	832	945
Kaupallinen työ (3)	3 293	751	799	815	928
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	4 124	822	1 060	1 141	1 101
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	7 939	1 468	2 531	2 159	1 781
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	67 264	13 656	18 915	19 347	15 346
Kaivos- ja louhintatyö (60)	363	54	87	121	101
Öljynporaustotyö, turpeennosto (61)	22	3	6	5	8
Talonrakennustyö ym. (62)	15 613	3 211	4 519	4 389	3 494
Maa- ja vesirakennustyö (63)	907	164	238	282	223
Työkoneiden käyttö (64)	1 749	231	488	544	486
Tekstiilityö (70)	313	44	72	85	112
Ompelutyö ym. (71)	679	102	138	242	197
Jalkine- ja nahkatyö (72)	170	25	46	50	49
Teräs-, metallitehdas-, takomo- ja valimotyö (73)	1 196	238	330	341	287
Hienomekaaninen työ (74)	158	21	37	66	34
Konepaja- ja rakennusmetallityö (75)	19 562	3 513	5 438	6 337	4 274
Sähkötyö (76)	3 697	631	1 120	1 149	797
Puutyö (77)	4 979	1 149	1 485	1 191	1 154
Maalaustyö (78)	1 330	202	412	434	282
Radio-, Tv-, elokuva- ja videotekninen työ (79)	17	3	5	5	4
Graafinen työ (80)	589	109	182	147	151
Lasi-, keraaminen- ja tiilityö (81)	443	94	129	106	114
Elintarviketeollisuustyö (82)	3 800	848	1 036	987	929
Kemian prosessityö (83)	645	151	188	164	142
Massa- ja paperityö (84)	1 731	320	457	517	437
Kumi- ja muovituotetyö (85)	1 018	220	304	266	228
Muu teollinen työ (86)	1 953	482	607	499	365
Kiinteiden koneiden käyttö energiatuotannossa ja vesihuollossa (87)	221	32	55	63	71
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö (88)	5 481	1 546	1 398	1 250	1 287
Sekatyö (89)	628	263	138	107	120
Palvelu- ym. työ (9)	10 512	2 115	2 737	2 631	3 029
Vartiointi- ja suojelutyö (90)	1 042	152	409	306	175
Majoitusliike- ja suurpalvelutyö (91)	3 303	980	871	695	757
Tarjoilutyö (92)	994	258	299	236	201
Kotitaloustyö (93)	9	2	3	3	1
Kiinteistöhoito- ja siivoustyö (94)	4 478	579	928	1 223	1 748
Hygieni- ja kauneushoitotyö (95)	129	29	32	33	35
Pesula- ja silitystyö (96)	154	17	33	46	58
Ammittimainen urheilu- ja liikuntatyö (97)	52	25	18	3	6
Sotilastyö (98)	234	43	106	63	22
Muu palvelutyö (99)	117	30	38	23	26

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	VAHINGOITUNUT RUUMIINOSA - SKADAD KROPPSDEL - INJURED PART OF BODY												
	Yhteensä Inalles Total	Pääsiimejä lukuunotta- matta (10)	Silmä (12)	Kaula, niska (20)	Vartalo selkää lukuun- ottamatta (30)	Selkä, selkäranka (31)	Yläraaja olkapäästä ranteeseen (40)	Käsi (46)	Vain sormet (47)	Alaraaja lonkasta nilkkaan (50)	Varpaat ja jalkaterä (57)	Sisäselin (70)	Muu vahinko (90)
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	102604	2221	2037	788	3755	15368	16759	5649	22586	20721	7635	411	4734
KONEET (0)	11993	271	562	29	183	176	1444	1160	6291	1050	610	12	205
TAPATURMAN ON TÄYTNYT SATTUA KONEEN KÄYTÖN, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTEYDESSÄ. KONEETAPATURMINA PIDETAAN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.													
VOIMAKONEET (001)	33	3	2		1	2	7	1	9	8			
KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003)	218	19	44		6	2	26	13	54	25		1	9
PUHALTIMET (005)	157	1	8	1	3	5	23	13	67	21	13		2
SEKOITUSKONEET (007)	130	3	2		2	5	21	23	63	7			2
PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (009)	187	3	10		3	2	44	27	58	23	11	2	7
PUHDISTUS- JA KIIHLLGITUSKONEET (013)	133	3	15		3	5	20	13	32	21	17		4
BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017)	88	4	2		3	6	16	10	17	19	8		3
MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALU- KONEET (019)	93	2	1		1	1	19	16	47	2	3		1
SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021)	198	12	11	4	1	1	28	20	43	43	19	4	12
TAKOMAKONEET (025)	8						1	1	4	2			
HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET (027)	1174	34	172	8	11	10	160	175	259	180	136	4	25
HIOIMAKONEET JA KONEAHKOT (029)	553	7	140	1	3	3	51	65	241	28	12		2
JYRSINKONEET (033)	214	1	8		1	2	16	22	148	8	8		
PURISTIMET (037)	522	7	3		6	6	49	49	339	33	22		8
VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039)	256	12			2	5	36	17	150	22	8		4
MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041)	169	6	5		2	2	20	10	86	15	18		5
PORAKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT (043)	978	15	40	2	10	8	103	104	606	39	34	1	16
HÖYLÄT, PISTOKONEET JA AVENUKONEET (045)	297	3	9	2	5	4	32	32	184	17	6		3
SAHAT JA KATKAISUKONEET (047)	1613	19	45	1	22	6	116	122	1170	61	45	6	6
LEIKKURIT (049)	1372	9	13	1	12	9	103	119	996	55	46		9
KUITUJEN- JA LANKOJENKÄSITTELYKONEET (053)	73	4			1	1	10	8	34	5	8		2
PAINO- JA MONISTUSKONEET (055)	212	3	2		4	2	27	13	141	10	8		2
KÄNKÄKÄSITTELYKONEET (057)	224	1			1	2	19	17	165	9	8		2
PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUS- KONEET (059)	452	12			1	7	72	56	252	29	20		3
MAANMUOKKAUS- JA SADONKORJUUKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTE (061)	54	1	1		3	3	6	3	21	10	3		3
METSÄNHÖIDON- JA METSÄNPARANNUSKONEET (063)	13			1	1		4		4	1	1		1
PUUNKORJUUN JA -UITON KONEET (065)	40	3			3	2	7	3	7	11	3		1
MAANSIIRTO- JA MAANTASOUSKONEET (067)	600	25	6	5	47	38	111	14	106	168	50		30
LIIALLINEN MELU (069)	13	13											
LIIALLINEN TÄRINÄ (071)	3						1						2
ERITTELEMÄTTÖMÄT KONEETAPATURMAT (073)	1916	46	23	3	28	37	296	194	988	178	82		41
KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1)	10055	422	64	209	473	584	1339	401	1937	2696	1172	6	752
TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KAIUVU- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOTAAN O-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI.													
HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET (111)	209	10	1	2	6	5	33	10	88	26	21		7
LIIKKUVA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113)	138	4	2	1	5	8	28	5	43	23	14		5
MUUT NOSTOLAITTEET (115)	426	31	2	2	19	11	69	23	133	70	51		15
NOSTURIT (117)	810	50	6	6	29	32	100	51	236	157	104		39
HIHNA- JA RULLAKULJETTIMET SEKÄ KORUT (121)	845	33	8	3	30	19	107	58	287	211	73		16
RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJET- TIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMET (135)	28	3				1	7	1	7	3	5		1
TRUKIT (137)	1269	50	6	20	45	58	134	48	190	403	253	2	60
MOOTTORIAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNE- ONNETTOMUUS (141)	3243	109	31	22	172	283	482	128	615	1019	210	2	170
TRAKTORIT (143)	343	13		3	30	22	41	5	63	112	33		21
MUUT KULJETUSVÄLINEET (144)													
KISKULLA LIIKKUVA RAUTATIEKALUSTO (145)	311	17	5	5	15	24	40	13	41	115	16		20
LIIKENNEONNETTOMUudet KADULLA JA TEIL- LÄ (147)	1037	79	1	143	61	52	112	9	31	188	15	2	344
VESILIIKENNEVÄLINEISTÖ (149)	85	3			8	7	12	3	13	31	5		3
KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171)	1311	20	2	2	53	62	174	47	190	338	372		51
KÄSITYÖKALUT (2)	11304	184	550	27	218	317	1290	1264	6125	865	392	3	69
KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTÄ TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLA VOIMANLAHTEELLA KUTEN ESIMERKIKSI SAHKÖLLÄ.													
VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211)	1923	21	97	5	20	30	207	226	1046	173	92		6
VEISTÄVÄT JA LEIKKÄVÄT TYÖKALUT (213)	4679	7	27	1	15	6	363	531	3554	143	28		4
MOOTTORISAHAT (215)	587	32	55	3	22	14	75	19	87	212	58		10
PORAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217)	957	15	85		19	16	165	114	465	39	33		6
PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219)	974	23	243	3	4	10	115	122	315	96	33	1	9
RULVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221)	1033	38	24	7	40	79	149	184	435	44	25		8
MAATYÖKALUT (223)	140	3	4		8	37	28	8	15	16	18		3
TARTTUMA- JA NOSTOTYÖKALUT (227)	992	41	14	8	90	125	182	57	206	142	104	1	22
JUOTCSVÄLINEET (229)	19	4	1				6	3	2		1	1	1
MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3)	4850	120	64	17	112	95	807	489	1493	823	671	3	156

ruumiinosan mukaan
kroppsdelen
of body

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	VAHINGOITTUUNUT RUUMIINOSA - SKADAD KROPPSDEL - INJURED PART OF BODY												
	Yhteensä Inalles Total	Pää si imiä lukuunotta- matta (10)	Si imä (12)	Kaula, niska (20)	Vartalo selkää lukuun- ottamatta (30)	Selkä, selkäranka (31)	Yläraaja olkapäätä ranteeseen (40)	Käsi (46)	Vain sormet (47)	Alaraaja lonkasta nilkkaan (50)	Varpaat ja jalkaterä (57)	Sisäsel- linvamma (70)	Muu vahinko (90)
TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TAVAROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOINNISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERILAISET UUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEISTOT TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. YLEENSÄ TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN KASITTELYSSÄ KAYTETTÄVÄT LAITTEET, JOITKA EIVÄT KUULU MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ.													
KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYKSESSÄ JA UUNIT (311)	1079	43	14	6	17	7	309	142	211	186	86		58
KYLMÄT UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUS-SÄILIÖT (313)	638	12	5	1	19	16	65	73	276	73	86		12
VARASTOHYLLYT SEKÄ VARASTO- JA KULJETUS-LAATIKOT (317)	1964	32	12	10	60	60	261	92	481	468	445	1	42
SÄHKÖLAITTEET (321)	396	20	20		15	12	69	39	114	47	23	2	35
NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN EROTTELU-LAITTEET (323)	23	2	1				4	1	6	6	1		2
LASILAITTEISTO (327)	745	11	11		1		99	140	404	43	29		7
KEMIAALLISET KYLVYTT (329)	5		1					2	1		1		
KEMIAALLISET AINEET (4)	1902	62	260	13	11	5	313	414	158	72	22	344	228
TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAALEISTA, VAHINGOLLISISTA PÖLYISTÄ JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄHDETTÄ VOIDA YHDISTÄÄ JOHONKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ.													
RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYSTUOTTEET (411)	121	1	43		1	2	19	18	10	4	1	9	13
PINTAKASITTELY-, LIUOTIN- JA PESU-AINEET (413)	674	18	129	2	6	1	150	206	21	19	8	34	80
ERITTELEMÄTTÖMÄT IHOTTUMAT (417)	416	9	11	2	2		108	155	32	6	1	12	78
VAHINGOLLINEN PÖLY (419)	227	3	27	1			2	2		3		168	21
BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421)	153	2	5	3			8	10	81	5	1	33	5
VAHINGOLLISET HÖYRYT JA KAASUT (423)	112	6	6				5	1	3	1		87	3
SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425)	199	23	39	5	2	2	21	22	11	34	11	1	28
TYÖYMPÄRISTÖ (5)	39351	950	450	187	1823	3683	5511	1562	5622	13092	4528	13	1930
TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKI-JÄ YHDISTYY ERILAIISIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEISIIN. ILMASSA LENTÄVÄT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTEMATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYPPIILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA.													
KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511)	9766	138	2	35	520	1395	1222	205	389	3858	1526	3	473
PORTAAT JA TIKKAAT (515)	6140	127	6	33	339	650	885	126	225	2889	333	3	524
RAKENNUSTELINTEET (517)	1674	55	4	12	155	150	276	44	127	558	97		186
KULKUTASOT ULKONA (521)	6754	142	42	45	391	1008	1153	118	236	2932	308	2	377
KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525)	275	7			25	26	29	2	15	132	11	1	27
RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527)	2425	127	19	21	109	134	445	153	705	399	180	2	131
ERIKSIRAKENTEET (531)	6525	176	43	27	200	251	832	412	1829	1516	1063	1	175
ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTÖ (541)	5792	168	334	14	84	69	669	502	2096	808	1010	1	37
FYYSINEN PONNISTUS (6)	19525	9	1	270	807	10351	5575	231	500	1510	65	5	201
TÄHÄN 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)	15501	7	1	247	785	10064	2439	75	393	1309	46	4	131
PITKÄAIKAINEN RASITUS (613)	4024	2		23	22	287	3136	156	107	201	19	1	70
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPATURMAT (7)	3684	203	86	36	128	157	480	128	460	613	175	25	1193
TÄTÄ RYHMÄÄ ON KÄYTETTY SILLCIN KUN TAPATURMAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTAVISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELÖSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLINEN, ETTEI SITÄ OLE VOITU LUOKITELLA.													
ULKILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711)	21	2				2	5	1	5	3	1	2	
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713)	3663	201	86	36	128	155	475	127	455	610	174	23	1193

**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, venähdyks (02)	Sisäinen vamma, aivo- tärähdys ym. (03)	Raajan tai jäsenen menetys (04)	Vilitto- tai leikkuu- haava (05)	Hiertymä, roska sil- näin, tikku sormeen tai muu pintavamma (06)	Ruhjevamma, musertuma (07)	Lämpö- tai palovamma (08)	Ihottuma (09)	Äkillinen myrkytys (10)	Sähkövirran aiheuttama vamma (11)	Kuuloaurio (12)	Huut ja tuntemattomat (13)
KAIKKI TAPATURMAT YHTEENSÄ	102664	8724	41281	890	168	18364	1983	24511	2419	1623	29	68	19	2585
KONEET (0)	11993	939	897	48	113	4219	434	4150	998	95	2	9	16	73
TAPATURMAN ON TÄYTYNNYT SATTUA KONEEN KÄYTÖN, KÄYNNISTYKSEN, PUHDISTUKSEN TAI HUOLLON YHTYEDESSÄ. KONEIDEN TAPATURMINA PIDETÄÄN MYÖS KONEEN LENNÄTTÄMISTÄ SIRUISTA JA ESINEISTÄ SEKÄ SEN VAHINGOLLISISTA KAASUISTA JA MELUSTA SYNTYNEITÄ TAPATURMIA.														
VOIMAKONEET (001)	33	2	7			4	2	14	3				1	
KOMPRESSORIT JA PUMPUT (003)	218	20	13	3		34	27	84	27	9		1		
PUHALTIMET (005)	157	13	22		4	43	8	56	8	1		1		1
SEKOITUSKONEET (007)	130	13	20	1	1	24	2	67	1					1
PESUKONEET, -RUMMUT JNE. (009)	187	9	18	2	1	56	7	69	19	4		1		1
PUHDISTUS- JA KIILLGITUSKONEET (013)	133	11	23			15	11	58	6	3				6
BETONIN VALU- JA MUOKKAUSKONEET (017)	88	15	22			7	1	42	1					
MUOVIN, LASIKUIDUN JA BAKELIITIN VALU- KONEET (019)	93	7	5			15	1	40	23					2
SULATUSUUNIT, MASUUNIT JA VALUKONEET (021)	198	4	12	3		14	7	54	100	2	2			
TAKOKONEET (025)	8	2	1					3	2					
HITSAUSLAITTEET JA NIIHIN LIITTYVÄT VÄLINEET (027)	1174	44	76	6		111	91	214	604	22		2		4
HIGMOKONEET JA KONEETAHKOT (029)	553	18	20	1	1	229	128	126	11	17		1		1
JYRSINKONEET (033)	214	13	12	1	3	107	8	64		6				
PURISTIMET (037)	522	69	30	2	6	120	5	281	6	1				2
VALSSIT, TELAT JA MUUT VASTAAVAT (039)	256	35	23	1	2	42	3	140	9					1
MURSKAUS- JA JAUHAMISKONEET (041)	169	20	11		5	40	1	86	3	2				1
PORAKONEET, AVARRUSKONEET JA SORVIT (043)	978	78	64	4	7	427	40	327	13	11		1		6
HÖYLÄT, PISTOKONEET JA AVENNUKONEET (045)	297	16	12	1	13	146	9	94	2	1				3
SAHAT JA KATKAISUKONEET (047)	1613	117	44	3	40	932	34	437	1	2				3
LEIKKURIT (049)	1372	56	35	2	6	995	14	247	7	5				5
KUITUJEN- JA LANKOJENKÄSITTELYKONEET (053)	73	9	6	1		14		41	2					
PAINO- JA MONISTUSKONEET (055)	212	20	14		3	54	1	117	1	1				1
KANKAANKÄSITTELYKONEET (057)	224	13	13	1		122		64	10					1
PAKETOIMIS- JA PAKKAUSTEN VALMISTUS- KONEET (059)	452	29	24	3	5	120	5	239	24	1				2
MAANPUOKKAUS- JA SADONKORJUKONEET SEKÄ TORJUNTA-AINEKALUSTO (061)	54	10	9			10	2	19	2					2
METSÄHOIDON- JA METSÄNPARANNUSKONEET (063)	13	2	3				1	6						1
PUUNKORJUN JA -UITON KONEET (065)	40	5	13	1		8		12						1
MAANSIIRTO- JA MAANTASAUSKONEET (067)	600	122	185	4	2	33	4	232	6					12
LIIALLINEN MELU (069)	13												13	
LIIALLINEN TÄRINÄ (071)	3		1											2
ERITTELEMÄTTÖMÄT KONEIDEN TAPATURMAT (073)	1916	167	159	8	14	497	22	917	107	7		2	2	14
KULJETUS- JA NOSTOLAITTEET (1)	10055	1486	2787	119	22	652	62	4520	63	15	2			327
TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI ITSENÄISET TAVARAN JA HENKILÖIDEN KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄT KONEET JA LAITTEET. SAMOIN SIIHEN KUULUVAT KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSVÄLINEET JA ERILAINEN KAIVU- JA KUORMAUSKALUSTO. SILLOIN KUN JOKIN KULJETUSLAITE ON OSA O-RYHMÄN KONEESTA, SEN AIHEUTTAMA TAPATURMA KATSOTAAN O-RYHMÄN AIHEUTTAMAKSI.														
HISSIT JA RULLAPORTAAT SEKÄ HISSINTAPAISET LAITTEET (111)	209	33	31	1		19		119						6
LIIKKUVA-ALUSTAISET NOSTOLAITTEET (113)	138	32	23	1	1	5	2	72						2
MUUT NOSTOLAITTEET (115)	426	79	42	1	4	38	1	255						4
NOSTURIT (117)	810	137	137	8	2	50	5	456	4					11
HIHNA- JA RULLAKULJETTIMET SEKÄ KOURUT (121)	845	96	138	8	3	94	4	487	6	1				8
RUUVIKULJETTIMET, ELEVAATTORIT, TÄRYKULJET- TIMET JA PNEUMAATTIMET KULJETTIMET (135)	28	5	5	2		4		10						1
TRUKIT (137)	1269	187	303	8	2	68	7	661	8	2				23
MCCOTTORAJONEUVOT, MIKÄLI KYSEESSÄ EI OLE KADULLA TAI TIELLÄ SATTUNUT LIIKENNE- ONNETTOMUUS (141)	3243	468	1225	31	5	224	27	1149	34	8	1			71
TRAKTORIT (143)	343	73	107	5		21	1	125	4					7
MUUT KULJETUSVÄLINEET (144)														
KISKIALLA LIIKKUVA RAUTATIEKALUSTO (145)	311	26	105	3	2	18	5	147						5
LIIKKENNEONNETTOMUUKSET KADULLA JA TEIL- LÄ (147)	1037	158	400	43	1	19	3	243		1				169
VESILIIKENNEVÄLINEISTO (149)	85	13	29	2		8		31						1
KÄSIKÄYTTÖISET KULJETUSLAITTEET (171)	1311	179	242	6	2	84	7	765	3	3	1			19
KÄSITYÖKALUT (2)	11504	543	977	23	7	6750	461	2360	63	91			2	27
KÄSITYÖKALUNA PIDETÄÄN SELLAISTA ESINETTA TAI LAITETTA, JOTA LIIKUTELLAAN TYÖSKENTELYN AIKANA KOKONAISUUDESSAAN KÄSIN. KÄSITYÖKALU VOI MYÖS TOIMIA MEKAANISELLÄ VOIMANLAITEELLA KUTEN ESIMERKIKSI SÄHKÖLLÄ.														
VASARAT JA ERILAISET ISKEVÄT TYÖKALUT (211)	1923	200	125	3	2	488	107	980	6	10				2
VEISTAVAT JA LEIKKAAVAT TYÖKALUT (213)	4679	17	45	5	2	4472	21	98	1	17				1
MCCOTTORISAHAT (215)	587	43	54	3		282	28	168	2	1			2	4
PURAUS- JA SAHAUSTYÖKALUT (217)	957	66	136	3	2	488	73	175	4	8				2
PINNAN KÄSITTELYTYÖKALUT (219)	974	23	44	3		490	210	125	36	39				4
RUUVAAVAT (KIERTÄVÄT) TYÖKALUT (221)	1033	54	216	1		363	13	370	1	10				5
MAATYÖKALUT (223)	140	16	62			23	3	30	2	2				2
TARTTUMA- JA NOSTOTYÖKALUT (227)	992	123	294	4	1	141	6	410	2	4				7
JUOTCSVÄLINEET (229)	19	1	1	1		3		4						
MUUT ERILAISET LAITTEET JA RAKENTEET (3)	4850	373	487	16	6	1231	74	1604	942	32		59		26

mukaan

TAPATURMAN AIHEUTTAJA OLYCKSFALLSORSAK CAUSE OF ACCIDENT	VAMMAN LAJI - SKADANS ART - NATURE OF INJURY													
	Yhteensä Inalles Total	Luumurtuma (01)	Nyrjähdys, venähdys (02)	Sisäinen vamma, ai- vähähdys ym. (03)	Rajain tai jäsenen menetykset (04)	Vilto- tai leikkuu- haava (05)	Hiertymä, roska sil- mään, tikku sormeen tai muu pintavamma (06)	Ruhjevamma, museruma (07)	Lämpö- tai palovamma (08)	Ihottuma (09)	Äkillinen myrkytys (10)	Sähkövirran aiheuttama vamma (11)	Kuulovaurio (12)	Muut ja tuntemattomat (13)
TÄMÄN RYHMÄN LAITTEISTOJA KÄYTETÄÄN TÄVÄ- ROIDEN JA NESTEIDEN KULJETUKSESSA, VARASTOIN- NISSA JA SÄILYTYKSESSÄ. MYÖS ERILAISET JUUNIT, SÄHKÖLAITTEET JA KEMIAN LAITTEISTOT TULEVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. YLEENSÄ TÄHÄN RYHMÄÄN LUETAAN KAIKKI NE ESINEIDEN TAI AINEIDEN KÄSITTELYSSÄ KÄYTETTÄVÄT LAITTEET, JOTKA EIVÄT KUULU MI- HINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ.														
KUUMAT PAINESÄILIÖT, SÄILYTYSASTIAT JA JUUNIT (311)	1079	14	17	2		63	5	70	903	4				1
KYLMIÄ UMPINAISET VARASTO- JA KULJETUS- SÄILIÖT (313)	638	86	60	2	1	194	4	274	5	2				10
VARASTOCHYLLYT SEKA VARASTO- JA KULJETUS- LAATIKOT (317)	1964	227	347	5	3	212	44	1103	4	8				11
SÄHKÖLAITTEET (321)	396	36	54	4	1	88	7	121	20	3		59		3
NESTEIDEN JA KIINTEIDEN AINEIDEN ERITTELU- LAITTEET (323)	23	4	3			2	1	8	4	1				
LASILAITTEISTO (327)	745	6	6	3	1	672	13	26	4	13				1
KEMIAALLISET KYLVYT (329)	5							2	2	1				
KEMIAALLISET AINEET (4)	1902		8	337	3	40	68	1	230	1166	24			25
TÄHÄN RYHMÄÄN TULEVAT ERILAISISTA KEMIKAA- LEISTA, VAHINGOLLISISTA PÖLYISTÄ JA KAASUISTA AIHEUTUNEET TAPATURMAT ELLEI NIIDEN ALKULÄH- DETTÄ VOIDA YHDISTÄÄ JOHCNKIN LAITTEESEEN TAPATURMAN SATTUMISHETKELLÄ.														
RAKENNUSTEOLLISUUDEN AINEET JA TIIVISTYS- TUOTTEET (411)	121		3	9		4	24		11	69	1			
PINTAKÄSITTELY-, LIUOTIN- JA PESU- AINEET (413)	674			32	2	3	28	1	62	536	5			5
ERITTELEMÄTTÖMÄT IHOTTUMAT (417)	416		1	12	1		2		1	393				6
VAHINGOLLINEN PÖLY (419)	227			170		1	8			38	2			8
BIOLOGISET AIHEUTTAJAT (421)	153		2	32		31	2		1	75	8			2
VAHINGOLLISET HÖYRYT JA KAASUT (423)	112		1	81		1	1		15	5	8			1
SYÖVYTTÄVÄT HAPOT (425)	199		1	1		1	3		140	50				3
TYÖYMPÄRISTÖ (5)	39351	4923	16167	261	13	5247	813	10928	52	155	1		1	790
TYÖYMPÄRISTÖN AIHEUTTAMIA TAPATURMIA OVAT NE TAPATURMAT, JOISSA VAHINGON AIHEUTTANUT TEKII- JÄ YHDISTYY ERILAISIIIN KULKUTASOIHIN TAI TYÖSKENTELY-YMPÄRISTÖSSÄ LIIKKUVIIN ESINEI- SIIN. ILMASSA LENTAVAT ALKUPERÄLTÄÄN TUNTE- MATTOMAT ROSKAT KUULUVAT TÄHÄN RYHMÄÄN. ERILAISET KOMPASTUMISET JA LIUKASTUMISET OVAT TYYPILLISIÄ TÄMÄN RYHMÄN TAPAUKSIA.														
KIINTEÄT RAKENNETUT KULKUTASOT (511)	9766	915	5337	58	1	1486	188	1551	13	12				205
PÖRTÖT JA TIKKAAT (515)	6140	895	3625	43	1	182	18	1158	2	1			1	214
RAKENNUSTELINEET (517)	1674	260	726	17		86	13	492	1	4				75
KULKUTASOT ULKONA (521)	6754	1026	4217	73		290	30	961	2	1				154
KAIVOKSET JA KAIVANNOT (525)	275	38	119	1		12	2	92						11
RAKENNUSTEN JA RAKENTEIDEN SISÄTILAT (527)	2425	322	514	25	1	424	42	1023	2	14				58
ERIKOISRAKENTEET (531)	6525	895	1223	23	7	887	79	3310	11	31				59
ERILAINEN TYÖYMPÄRISTÖN ESINEISTÖ (541)	5792	572	406	21	3	1880	441	2341	21	92	1			14
FYYSINEN PÖNNISTUS (6)	19525	131	19230	10	1	10	17	91	4	6				25
TÄHÄN 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 PÖNNISTUKSESTÄ.														
FYYSINEN PÖNNISTUS (611)	15501	124	15242	10	1	9	13	82	4	2				14
PITKÄAIKAINEN KASITUS (613)	4024	7	3988			1	4	9		4				11
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT TAPA- TURMAT (7)	3684	329	728	76	3	215	54	857	67	63				1292
TÄTÄ RYHMÄÄ EN KÄYTETTY SILLCOIN KUN TAPATUR- MAN AIHEUTTAJA EI OLE LUONTEELTAAN VERRATTA- VISSA MIHINKÄÄN EDELLISISTÄ RYHMISTÄ TAI TAPATURMASELUSTUS ON OLLUT NIIN PUUTTEELLI- NEN, ETTEI SITA OLE VCITU LUOKITELLA.														
ULKOKILMAN AIHEUTTAMAT TAPATURMAT (711)	21	1	3	2						4				11
MUUT JA RIITTÄMÄTTÖMÄSTI SELVITETYT (713)	3663	328	725	74	3	215	54	857	67	59				1281

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

	Yht.	I	II	III	IV
Kaikki toimialat yhteensä	102664	27752	24818	25276	24818
A Maatalous, kala- ja riistalous	1740	404	411	530	395
B Metsätalous	1810	628	367	344	471
C Kaivos- ja kaivannaistoiminta	161	44	35	32	50
D Teollisuus	40654	10972	10213	9879	9590
E Energia- ja vesihuolto	1126	283	260	298	285
F Rakentaminen	22326	5717	5483	5701	5425
G Kauppa	8109	2140	1926	2068	1975
H Majoitus- ja ravitsemistoiminta	2717	646	649	707	715
I Kuljetus	6490	1813	1514	1529	1634
J Tietoliikenne	1550	495	317	343	395
K Rahoitus- ja vakuutustoiminta	465	145	109	110	101
L Kiinteistö-, puhtaus- ja vuokrauspalvelut	3966	1042	913	1070	941
M Tekninen palvelu ja palv. liike-elämälle	1156	314	241	304	297
N Julkinen hallinto ja maanpuolustus	1775	481	433	458	403
O Koulutus ja tutkimus	2275	766	508	403	598
P Terveys- ja sosiaalipalvelu	5098	1488	1154	1191	1265
R Virkistys- ja kulttuuripalvelu	747	231	156	192	168
S Järjestö- ja uskonnollinen toiminta	391	116	108	88	79
T Muut palvelut	107	27	20	29	31
X Toimiala tuntematon	1		1		

Taulu 18. Työtapaturmien 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	Palkan- saajia	Tapaturma- suhde	Taturmien lukumäärä toimialoittain				Muut
			Yhteensä	A - B	C - E	F	
Koko maa	2108000	48,7	102 664	3550	41941	22326	34847
Uudenmaan	631200	45.3	28577	235	8148	7952	12242
Turun ja Porin	303000	54.5	16509	389	8213	3197	4710
Ahvenanmaa	10300	39.6	408	13	69	57	269
Hämeen	292800	55.1	16137	342	8064	2907	4824
Kymen	133800	53.1	7110	218	3274	1435	2183
Mikkelin	76700	47.7	3657	343	1663	663	988
Pohjois-Karjalan	61400	49.4	3033	299	1116	603	1015
Kuopion	95000	52.1	4947	339	2072	891	1645
Keski-Suomen	98900	45.0	4451	244	2015	931	1261
Vaasan	162400	43.2	7012	381	3412	1249	1970
Oulun	163000	45.5	7418	430	2843	1593	2552
Lapin	79300	41.2	3267	308	1031	758	1170
Ulkomaat			138	9	21	90	18

Työmatkatapaturmien otanta
Arbetsfärdolycksfallens stickprov
Sample of accidents on way to
or from work place

Työmatkatapaturmia on tilastoitu otantaan perustuen vuodesta 1977 lähtien. Aluksi oletussuhde oli 6,6% ja vuodesta 1981 lähtien 9,9%. Vuoden 1981 tilastointi rajoitettiin myös koskemaan vain vähintään 3 pv:n työkyvyttömyyden aiheuttavia tapaturmia.

Työmatkatapaturmat eroavat monella tavalla työpaikkatapaturmista. Olennaisin ero on se, että työmatkaa asunnolta työpaikalle ja työpaikalta asunnolle ei tehdä työnantajan johdossa ja valvonnassa. Työpisteestä toiseen siirtymistapa on sen sijaan työnantajan ohjattavissa ja nämä tapaturmat tilastoidaan sen vuoksi työpaikkatapaturmiksi.

Tämän julkaisun sivulla 2 on esitetty työmatkatapaturmien lukumääräinen vaihtelu vuosina 1977 - 1989. Niiden vaihteluväli koko ajanjakson keskiarvoon verrattuna on huomattavasti suurempi kuin työpaikkatapaturmilla. Tämä johtuu todennäköisesti eri vuosien sääoloista. Tapaturmat keskittyvät talvikuukausiin ja jos tiet ovat liukkaaita usean kuukauden ajan tapaturmia sattuu myös useasti.

Teiden liukkauden merkitys selittyy sillä, että lähes puolet työmatkatapaturmista on tyypillisiä jalankulki-onnettomuuksia joihin ei liity kulkuvälineiden käyttöä eikä myöskään vahingollista törmäystilannetta kulkuvälineen kanssa (luokituskoodit 00-01,51-53). Polkupyörällä ajaessa sattuneiden tapaturmien prosenttiosuus on ollut viime vuosina noin 25%. Niihin vaikuttaa myös vuodesta ja vuodenajasta johtuva säätilanne. Sen vaikutus ei kuitenkaan näy tilastoissa, koska talvikuukausina polkupyörää ei yleensä käytetä työmatkoilla.

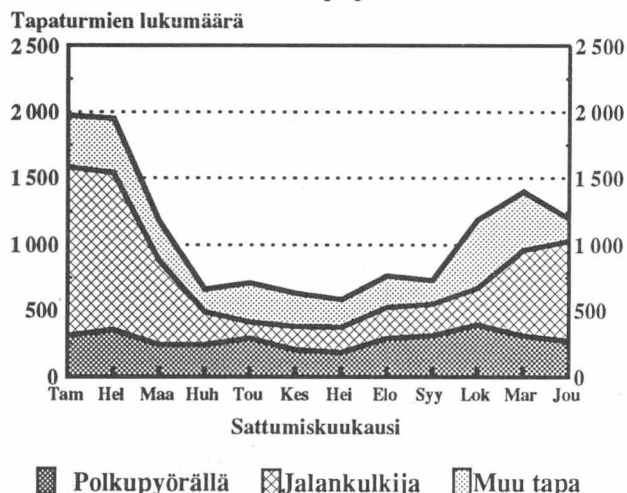
Vuoden 1989 työmatkatapaturmien sattumistilastot on esitetty yksityiskohtaisesti sivuilla olevassa taulukossa. Aikaisempiin vuosiin verrattuna koodinimikkeitä on muutettu, mutta koodausperiaatteet ovat silti samat.

Työmatkatapaturmat eivät vaihtele vahingoittuneiden demograafisten ominaisuuksien mukaan samalla tavalla kuin työpaikkatapaturmat.

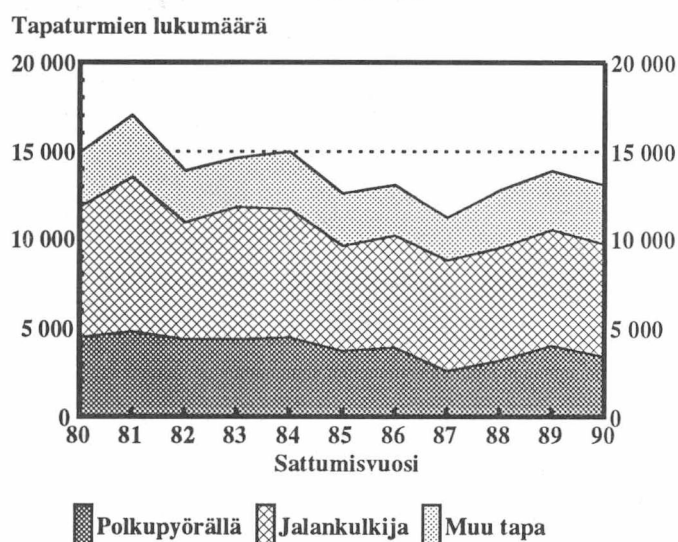
Vuonna 1989 työpaikkatapaturmista sattui miehille 78%. Miesten tapaturmasuhde oli 3,4 kertaa suurempi kuin naisten.

Työmatkatapaturmista sattui naisille 59%. Heidän tapaturmasuhteensa työmatkatapaturmissa oli 43% korkeampi kuin miehillä.

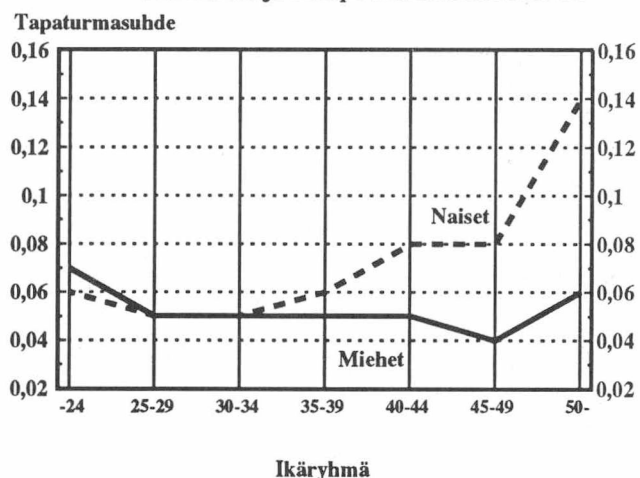
Kuvio 1. Liikmistapa ja sattumiskuukausi



Kuvio 2. Liikmistapa ja sattumisvuosi



Kuvio 3. Työmatkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden iän ja sukupuolen mukaan 1989-90

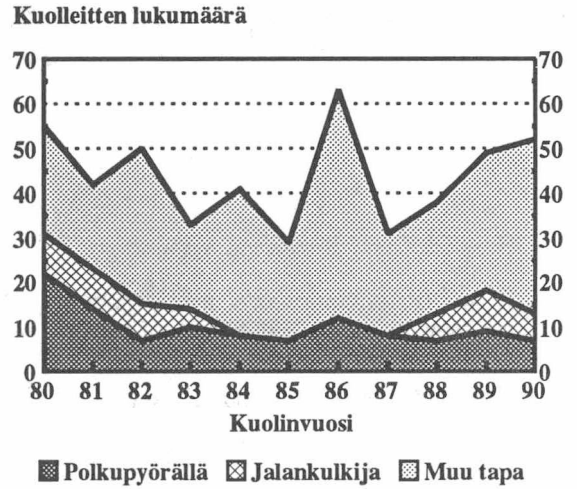


Tapaturmasuhteita ikäryhmittäin esittävässä kuviossa kolme on käytetty kahden vuoden tilastolukua sen vuoksi, että otannasta johtuvat virheet saataisiin pienemmiksi.

Miesten ja naisten väliset erot ovat hyvin selkeitä. Naisilla tapaturmasuhde alkaa suurentua jo ikäryhmässä 35-39 ja huippunsa se saavuttaa 50-vuotta täyttäneillä. Miehillä eri ikäryhmien välinen vaihtelu on paljon vähäisempää kuin naisilla.

Kuolemaan johtaneiden työmatkatapaturmien sattumistilanteet yhdistyvät tieliikenteeseen. Noin puolet kuolemista aiheutui kahden tai useamman ajoneuvon yhteentörmäyksestä. Kuolemantapausten vuosittainen vaihtelu on verrattain suuri työpaikkatapaturmiin verrattuna.

Kuvio 4. Työmatkatapaturmissa kuolleet liikku-
mistavan ja kuolinvuoden mukaan



Taulu 19. Työmatkatapaturmat tapaturman syntymistavan mukaan**Tabell Färdolyksfall efter olycksfallets uppkomstsätt**

Table Accidents on the way to and from work by nature of accident's occurrence and

	Ohimenevä työkyvyt- tömyys	Kuolleet
Kaikki tapaturmat yhteensä	1297	52
Tapaturma sattui jalan liikuttaessa eikä tapaturman osapuolena ollut kulkuvälinettä (0)	594	2
Liukastuminen tai kompastuminen kävellessä (00)	498	2
Liukastuminen tai kompastuminen rappusissa tai portaissa (01)	96	
Julkisissa kulkuvälineissä sattuneet onnettomuudet (1)	55	
Vahingoittuminen kulkuvälineeseen noustessa (10)	8	
Vahingoittuminen kulkuvälineestä laskeutuessa (11)	40	
Vahingoittuminen äkillisen pysähtymisen tai käynnistyksen vuoksi (12)	6	
Vahingoittuminen kolarin yhteydessä (13)	1	
Vahingoittuminen ajoneuvon kulkureitiltä suistumisen vuoksi (14)	-	
Polkupyörän kanssa sattuneet tapaturmat, vahingoittunut käytti itse polkupyörää (2)	338	7
Vahingoittuminen polkupyörää taluttaessa (ei yhteenajo) (20)	9	
Vahingoittuminen polkupyörää ajaessa (ei yhteenajo)(21)	256	1
Vahingoittuminen polkupyörään nousun tai siitä laskeutumisen yhteydessä (22)	19	
Polkupyörän ja liikkeessä olevan ajoneuvon yhteentörmäys (23)	54	6
Mopedin tai moottoripyörän yhteydessä sattuneet tapaturmat silloin, kun vahingoittunut oli itse ajoneuvon käyttäjänä (3)	22	5

Työmatkatapaturmien tilastointi perustuu otantaan. Otantasuhteena on käytetty 9,9%:ia. Vahinkojen kokonaismäärä saadaan siten kertomalla tilastotauluissa olevat luvut 10:llä. Kuolleiden lukumäärä on ilmoitettu kokonaislukuna. Taulu jatkuu seuraavalla sivulla.

Taulu 19. Työmatkatapaturmat tapaturman syntymistavan mukaan**Tabell Färdolycksfall efter olycksfallets uppkomstsätt****Tabell Accidents on the way to and from work by nature of accidents' occurrence**

	Ohimenevä työkyvyt- tömyys	Kuolleet
Vahingoittuminen liikkeessä olevien ajoneuvojen yhteenajon vuoksi (vahingoittunut ei ollut yleisessä kulkuneuvossa eikä jalankulkijana) (4)	79	23
Toinen osapuoli oli yksityisajoneuvo (40)	74	19
Toinen osapuoli oli julkinen ajoneuvo (41)	5	4
Jalankulkijan vahingoittuminen ajoneuvosta (5)	30	4
Vahingoittumisen aiheutti moottoriajoneuvo (50)	23	4
Polkupyörä ajoi päälle (51)	4	
Vahingoittui polkupyörää väistäessä (52)	1	
Vahingoittui moottoriajoneuvoa väistäessä (53)	2	
Vahingoittuminen liikkeessä olevan auton ja jonkin paikallaan olevan esineen yhteentörmäyksen vuoksi (vahingoittunut ei ollut jalankulkija eikä julkisessa ajoneuvossa) (6)	22	4
Vahingoittunut ajoi törmännyttä autoa (60)	12	3
Vahingoittunut oli matkustajana (61)	2	1
Vahingoittunut oli pysähtyneessä autossa (63)	8	
Auton hallinnan menetys, äkillinen jarrutus tai käynnistys (7)	59	7
Toisen ajoneuvon väistötilanne (70)	3	1
Ajoväylästä johtuva syy (71)	52	6
Käynnistys tai äkillinen jarrutus (72)	4	
Vahingoittuminen yksityisajoneuvoon noustessa, laskeutuessa tai työnnettäessä (8)	54	
Noustessa (80)	13	
Laskeutuessa (81)	36	
Työnnettäessä (82)	5	
Muut työmatkatapaturmat	44	

**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 sattuneet tapaturmat eivät sisälly luetteloon.

Kuolemantapauksia koskevissa selostuksissa on ilmoitettu vuosiluku silloin, kun ammattitauti on todettu tai tapaturma on sattunut tilastointivuotta aikaisemmin. Kaikissa tapauksissa tämä ei kuitenkaan ilmene käytettävissä olevista asiakirjoista.

Selostuksen lopussa oleva numero tarkoittaa tapaturman numeroa työsuojeluhallinnon tapaturmaselostusrekisterissä. Rekisterissä selostus on lyhennettömänä.

Tapaturmaselostusrekisteriä laajennettiin vuonna 1987 niillä kuolemaan johtaneita työtapaturmia koskevilla tutkimusraporteilla, jotka on laadittu Tapaturmavakuutuslaitosten Liitossa keskeisten työmarkkinalaitosten tekemän sopimuksen perusteella.

Vuosina 1985 - 1989 tutkittujen kuolemaan johtaneiden työtapaturmien tutkimusraporttien otsikot ja raporttien rekisterinumerot työsuojeluhallinnon tapaturmaselostusrekisterissä on mainittu vuosien 1986-1988 tilastojen liitteissä. Tässä julkaisussa ilmoitetaan vastaavat tiedot niistä tutkimusraporteista, jotka on annettu työsuojeluhallituksen käyttöön edellisen tilaston julkaisemisen jälkeen.

Tapaturmavakuutuslaitosten Liiton laatimien tutkimusraporttien otsikot ja niiden viitenumerot työsuojeluhallinnon tapaturmaselostusrekisterissä vuosilta 1985-89 on saatavana työsuojeluhallituksen antaman toimialakoodin mukaan ryhmiteltynä tietokoneistauksena.

A MAATALOUS, KALA- JA RIISTATALOUS

Maatalous(01)

Karjantarkkailija

Auto suistui tieltä.

Seminologi

Kuorma-auton ja henkilöauton yhteentörmäys.

B METSÄTALOUS

Metsätalous(04)

Työnjohtaja

Autojen yhteentörmäys.

Metsuri

Uhri oli karsinut alkuun rungon etupuolen kun hän takaosaa karsiessaan kurkotti taaksepäin katkaistakseen sinne jääneen oksan. Oksan katkeamisen jälkeen saha suuntautui kovilla kierroksilla reiden sivu- ja takaosaan aiheuttaen reisivaltimon katkeamisen. (7592)

Metsätyönjohtaja

Uhri tarkasti rannalla puutavaranippuja. Nipun päällä liikkueensa hän oli ilmeisesti kompastunut ja pudonnut veteen. Hän ei käyttänyt kelluntaliivejä (11175).

C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA

Muu kaivannaistoiminta(09)

Lataaja

Uhrin työtehtävänä oli panostaa tulevan maanalaisen korjaamotilan katto. Ennen panostusta hän oli ruskannut perän kattoa Roxon-vasaralla varustetulla rusnauskoneella. Katkon panostamisen jälkeen hän oli ollut yhdistämässä kenttää runkojohtoon tai menossa siirtämään panostusajoneuvoa, kun perän katosta irtosi noin 2 metrin levyinen ja 3 metrin paksuinen komu murskaten hänet alleen. Komu syntyi mahdollisesti vuoripaineen laukeamisen seurauksena ja sitä ei huomattu sen suuren koon vuoksi (7913)

Vuoritekniikko

Tapaturman uhri ajoi jeepillä kivilouhoksessa. Hakiessaan tarve-esinettä muutamaa louhostasoa ylemmälle, hän ajoi erehdyksessä muutaman tason liian alas, jonka jälkeen hän lähti kiipeämään louhoskasaa myöten ylemmälle tasolle. Tällöin louhoskasa sortui ja noin 400 kg:n painoinen lohkaruuhjoi hänet alleen (8076).

D TEOLLISUUS

Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (11)

Myyntiedustaja

Auto suistui tieltä.

Vaatteiden, nahkatuotteiden ja jalkineiden valmistus (13)

Turkistyöntekijä

Uhri linkosi ja kuivasi vuotia. Kesken työskentelyn linko joutui epätasapainoon ja riistäytyi tukisijaltaan. Linko hajosi kappaleiksi ja yksi metalliosa iskeytyi uhrin päähän (7904).

Puutavaran ja puutuotteiden valmistus(14)

Viilunleikkaaja

Uhri oli mennyt märkäviiluleikkurin imupinkkauslaitteen poistokuljettimen alapuolelle siirtämään pinkkauslaitteen nostolavan viereen pudonnutta viiluarkkia. Nostettuaan viiluarkin nostolavalle hän oli käynnistänyt nostolavan nousemaan ylös. Tällöin hän oli luultavasti horjahtanut nostolavan päälle ja puristunut poistokuljettimen ja ylös nousevan nostolavan väliin (7747).

Sahatyöntekijä

Lautapakettien vanteituskoneella syntyi häiriö. Sitä poistanut uhri käänsi laitteiston automaattiajolle ja poisti suojuksen, joka estää pääsyn paketin kulkuradalle. Samanaikaisesti latomalaitteella valmistui toinen paketti, jolloin rullakuljetin käynnistyi ja myös taaksepäin siirretty paketti lähti liikkeelle puristaen uhrin kuljettimen pystyrullien ja paketin väliin (7307)

Suunnittelija

Auto suistui tieltä.

Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus(15)

Trukinkuljettaja

Puutavaran lastauspaikalla havaittiin rautatielastausaseman oven edessä raiteilla oleva kaatunut trukki. Tilannetta tutkittaessa todettiin, että trukki oli ajanut loivasti kaartuen lastaussillalta alas junan raiteille, jolloin trukki oli kaatunut ja sen kuljettaja oli jäänyt trukin alle puristuksiin. Ovi oli mahdollisesti ollut ajon aikana auki tai uhri oli pyrkinyt ohjaamosta ulos havaittuaan trukin lastaussillalta ajautumisen (8071)

Myyntiedustaja

Toinen rekka-auto ajoi ohitustilanteessa samalla kaistalla olleen uhrin ohjaaman auton päälle. Tapaturma sattui 1970.

Mäntyöljynkeittäjä

Sai rikkivetymyrkytyksen sulfaattiselutehtaan mäntyöljykeittämöllä. Tapaus huomattiin rikkivetyilmäsemien antaman hälytyksen perusteella (7989).

Kumi- ja muovituotteiden valmistus(21)

Muovityöntekijä

Asbestin aiheuttama keuhkosityöpä.

Lasi-, savi- ja kivituuotteiden valmistus(22)

Autonkuljettaja

Rekka-auto suistui risteyksessä järveen (8068).

Asbestinauhojen punoja

Asbestoosi. Työskenteli kateaineteollisuudessa asbestinauhan punojana ja karstaaajana sodan jälkeen.

Elementtien valmistaja

Asbestin aiheuttama syöpä.

Työnjohtaja

Asbestin aiheuttama keuhkosityöpä.

Metallien valmistus(23)*Valimotyöntekijä*

Rautavalimon hiekkasiilossa oli hiekka päässyt holveantumaan. Uhri meni toisen työntekijän kanssa sen sisään avaamaan tukkeumaa lapiolla. Tukkeuma aukesi ja hän luisui sen mukana. Hän sai pidettyä hetken aikaa kiinni hiekan korkeudensäätöantureiden kaapeleista, mutta uusi purkaus hautasi hänet siilon pohjalle. Siilon korkeus oli 6 metriä (7969).

Varastonhoitaja

Silikoosi. Uhri työskenteli 1960-luvulla teräsvalimossa.

Metallituotteiden valmistus(24)*Vaihtotyöntekijä*

Tapaturman uhri nosti teräsvaraston siltanosturilla muodoltaan epämääräistä, noin 800 kg:n painoista teräslevyä pystyvarastointitelineestä polttoleikkaukoneen syöttöradalle. Nostoon liittyvän syöttöliikkeen aikana nostettavan levyn kulma todennäköisesti osui varastotelineen etummaisessa taskussa olleeseen 2 m:n korkuiseen levyyn, joka kaatui yhdessä muiden taskussa olleiden levyjen kanssa vasten taskun etutolppia. Etutolppien murtuessa uhri jäi puristuksiin levyn alle (7451)

Metallimies

Junan ja henkilöauton yhteentörmäys.

Työnjohtaja

Autojen yhteentörmäys.

Sinkittäjä

Sinkityslaitoksessa rikkoutui kuormalava. Se ei lähtenyt vetämällä pois ja sitä jouduttiin sen vuoksi riuhtaisemaan. Tällöin haarukka irtosi kuormalavan alta ja vaunu törmäsi toisen kannatuspukin jalkaan. Törmäys siirsi kannatuspukkia niin paljon, että toinen palkeista putosi lähellä olleen uhrin päälle (7722).

Koneiden ja laitteiden valmistus(25)*Valimotyöntekijä*

Asbestoosi.

Asentaja

Uhri kuului työryhmään, joka asensi soodahöyrykattilan lämmönvaihtimen elementtejä sen päällä noin 30 metrin korkeudessa. Lämmönvaihtimen päällä olevalla kulkutiellä liikkueensa hän kompastui ja putosi alas. Vaihtimessa oli aukkoja, joita ei ollut eristetty suojakaitein tai peitetty suojakansilla (7482).

Sähköteknisten tuotteiden ja instrumenttien valmistus (26)*Myyntiedustaja*

Kuoli liikenneonnettomuudessa lentokentälle ajaessaan.

Johtaja

Kuoli Sveitsissä lento-onnettomuudessa.

Kulkuneuvojen valmistus(27)*Levyseppä*

Asbestoosi todettu 1988.

Puuseppä

Asbestin aiheuttama keuhkosityöpä. Työskenteli laivatelakalla puuseppänä 1964 - 1975.

Takiloija

Asbestin aiheuttama keuhkosityöpä. Työskenteli laivatelakalla vuosina 1957-1983.

Korroosionestomaalari

Uhri työtehtävänä oli maalata lastausramppi. Maalaustyö oli tarkoitus tehdä henkilönostimen turvakorista. Rampin reunat oli tarkoitus peittää pressulla maalaustyön ajaksi. Suojapeitteiden asennuksen vuoksi rampin reunassa olevat kaiteet oli poistettu. Uhrin levittäessä suojapressua hän kompastui rampin reunassa olleeseen noin 30 cm korkeaan korokkeeseen ja putosi veteen lyöden ennen veteen joutumistaan päänsä rampin reunaan tai sivussa olleeseen keulaporttiin (8086).

E ENERGIA- JA VESIHUOLTO**Sähköhuolto(31)***Sähköasentaja*

Asbestin aiheuttama syöpä.

F RAKENTAMINEN**Talonrakentaminen(35)***Sementtimies*

Rakennustyömaalla asennettiin katsomoelementtejä. Siirrettäessä elementtiä nosturilla työntekijät huomasivat sen alapinnassa noin 3-4 cm:n paksuisen jääkerroksen. He yrittivät poistaa sitä petkeleillä hakaamalla. Tällöin elementti putosi nostohaarukasta ja murskasi uhrin alle. Elementin nostohaarukan tuissa ei ollut kiinitysruuvia ja tuissa oli nivel, joka teki sen ylösnousun mahdolliseksi (7901).

Rakennusmestari

Auto suistui tieltä.

Kirvesmies

Asbestoosi

Kirvesmies

Asbestoosi todettu 1985.

Kirvesmies

Asbestoosi todettu 1989.

Kirvesmies

Asbestoosi.

Piirilakaisija

Uhri on työskennellyt, matruusina, rakennusapumiehenä ja kadunlakaisijana. Asbestipölyn aiheuttama keukosyöpä.

Rakennustyöntekijä

Asbestin aiheuttama keuhkosyöpä.

Työpäällikkö

Asbestoosi.

Peltiseppä

Uhri oli kiivennyt uudisrakennuksen työtasolle poistaakseen siellä katon päädyn reuna-aluetta peittävää pressua. Pressu ja työtaso olivat olleet lumen peitossa. Hän oli todennäköisesti tehnyt työtasoon aukon helpottaakseen lumen pudottamista. Uhri oli pudonnut aukon läpi kovaan maahan. Putoamisella ei ollut silminnäkijöitä (7318)

Rakennustyöntekijä

Putosi alas telineeltä työskennellessään rappauskorjaustyömaalla.

Betonityömies

Uhri putosi alas katon betonilaudoituksen tukirakenteiden sortuessa. Pudotessa hänen selkäransansa murtui. Tapaturma sattui 1957.

Kirvesmies

Uhri asensi omakotitalon katolla ruoteita, kun aluskate rikkoutui ja hän putosi noin neljä metriä alla olleelle betonilattialle. (8326)

Metallimies

Kaksi työntekijää hitsasi ja asensi palkkeja. Uhrin työkohteessa suojakaiteen pää oli irrallaan viimeisestä tuesta noin 1,6 metriä. Työskentelyn aikana hän astui tuntemattomasta syystä tämän irrallisen pään päälle. Tällöin kaide painui alas ja toinen pää nousi ylös niin, että uhri horjahti ja putosi noin 18 metrin matkan (8040)

Kirvesmies

Maauimalan saunan uintilaiturin kantta uusittiin. Se koostui kahdesta puuelementistä, jotka nostettiin paikolleen Hiab-autolla betonitukkien varaan. Työn viimeistelyn aikana toinen työhön osallistuneista työntekijöistä hukkui. Laiturin toisessa päässä työskennellyt työntekijä huomasi veteen putoamisen vasta loiskahduksen perusteella. Hän yritti saada uhria keksin avulla pintaan siinä kuitenkaan onnistumatta.

Kirvesmies

Työskenteli Kiovassa vuonna 1987 Tsernobylin ydinvoimalaonnettomuuden aikaan. Kuoli leukemiaan.

Työnjohtaja

Löi päänsä uima-altaan pohjaan hypätessään altaaseen.

Rakennusasennus ja viimeistely(36)*Hitsaaja*

Vaikea-asteinen keuhkolaajentuma. Välitön kuolemansyö sydämmen oikean kammioseinämän liikakasvu. Altistui hitsaajana toimiessaan erilaisille höyryille ja kaasuille.

Eristäjä

Asbestoosi. Työskenteli kattilahuoneiden eristäjänä vuosina 1965 - 1986.

Peltiseppä

Asbestoosi. Työskenteli peltiseppänä noin 40 vuoden ajan.

Putkiasentaja

Asbestialtistus erilaisissa putkitöissä vuodesta 1951 alkaen.

Putkiasentaja

Asbestoosi.

Putkiasentaja

Asbestoosi. Työskenteli vuosina 1954-1973 putkiasentajana. Jäi pois töistä 1986.

Rakennusmestari

Asbestin aiheuttama syöpä. Uhri oli työskennellyt vuosina 1954 - 1969 rakennuksilla työpäällikkönä saneeraustöissä. Hän oli ollut työkyvytön vuodesta 1986 lähtien.

Rakennustyömies

Asbestoosi. Työskennellyt rakennuksilla erilaisissa töissä, niistä kaksi viimeistä vuotta eristystöissä asbestijauhojen sekoittajana.

Sähköasentaja

Asbestoosi.

Rakennusmies

Vesijohtokaivantoon asennettiin vesijohtoa 2,5 metrin syvyyteen. Maalaji oli silttiä ja kaivanto oli noin kauhan (1,2 m) levyinen. Noin 10 metrin päässä uhrista työskennellyt kaivinkoneenkuljettaja havaitsi äkkiä uhrin hautautuneen hartioitaan myöten maa-massojen alle. Kaivantoa ei oltu tuettu tai luiskattu asianmukaisesti. Uhri vapautettiin ja hän käveli itse työmaakoppiin valittaen rannetta ja olkapäätä. Hän kuoli muutaman päivän päästä päähänsä saamaan vammaan (korvan taakse kohdistunut isku aiheutti verisuonen tukoksen). (7512).

Sähköasentaja

Uhri oli oppilaana hitsauskoneiden huoltokurssilla. Hänet löydettiin aamuyöllä tavaratalon katolta pudonneena sisäänkäynnin lipan päältä. Katolla todettiin lipeämijälki ja räystäsreunuksessa sormien liukumajäljet.

Maa- ja vesirakentaminen(37)*Kaivinkoneenkuljettaja*

Uhri ruoppasi lammikkoa kaivukoneella. Koneen kauhassa oli raskas lasti samanaikaisesti kun uhri käänsi ylävaunua. Tämä aiheutti koneen kaatumisen, koska kuormitusta ei vähennetty kääntymisen ajaksi. Uhri ei päässyt pois ohjaamosta vaan hukkui (7423).

Betonimies

Sillan kannen alla tehtiin sen korjaamiseen kuuluvaa piikkausta. Työtä tehtiin sillalla olevan nostolava-auton nostokorista käsin. Kori oli kiinnitetty moniniveleeseen nostolaitteeseen. Äkkiä nostolaitteen yhteen niveleen kuulunut hydraulisylinteri petti, hydraulioöljy purkautui ulos, nivel oikeni, henkilönostokori putosi alas noin kolmen metrin korkeudelta ja iskeytyi betoniseen sillan kaareen. Toinen korissa olleista kuoli. Jälkeenpäin todettiin hydraulisylinterin männänvarren puoleisen päädyn kiinnityksen pettäneen (7607).

Asfalttityöntekijä

Kuorma-auto ajoi asfalttitöissä olleen uhrin päälle.

Urakoitsija

Hukkui venematkalla. Tapahtumalla ei ollut silminnäköisiä.

Ratakiskojen tarkastaja

Tapaturman uhri oli katsastamassa ratakiskoja Itävallassa. Hän kiipesi yksin muiden poissaollessa noin 0,9 metriä korkealle telineelle, jossa varastoitiiin telikiskoja. Hänen pudotessaan telineeltä maahan yksi noin 625 kilon painoinen kisko putosi hänen käsivartensa päälle murskaten sen.

Johtoasentaja

Muuntopiirissä muutettiin linjajohtoja. Uhri oli nousut pylvääseen puhelinlinjan kohdalle, josta hän kaatui taaksepäin ja putosi alas pää edellä. Kiiwetessään pylvääseen hänellä oli mukanaan useita työkaluja, joita hän saattoi joutua irrottelemaan johdoista kiipeämisen aikana. Lisäksi lähistöllä oli jännitteinen johto (7265).

Maanrakennustyöntekijä

Vesihuoltotyömaalla oli kaivettu noin 3 metriä syvä seinämiltään lähes pystysuora kaivanto. Maanlaatu oli märkää savea. Kaksi kokematon työntekijä jäi työmaalle kaivinkoneen kuljettajan poistuttua paikalta. Hänen palattuaan hän löysi uhrin osittain hautautuneina maan alle. Molemmat paikalla olleet kaivinkoneet kävivät. Uhrin menehtyivät saamiinsa vammoihin (6932).

Päällikkö

Hinaaja täyttyi myrskyssä vedellä ja upposi. Toinen miehistön jäsen pelastui. Tapaturma sattui 1989.

G KAUPPA**Tukkukauppa(41)***Varastonhoitaja*

Tapaturman uhri peruutti työntömastotrukkia paperivarastossa. Peruutuksen aikana trukin takakulma osui varastohyllyjen väliseen pystypalkkiin. Uhri yrittäessä hypätä kaatuvasta ohjaamosta hän jäi sen turvakatoksen oikeanpuoleisen runkopalkin ja lattian väliin. Uhri joutui peruuttamaan sen takia, että trukin nostomasto osui katossa olevaan ilmastointikanavaan (7792).

Moottoriajoneuvojen kauppa, huolto ja korjaus(45)*Työnjohtaja*

Asbestialtistus todettu 1959.

Automyyjä

Kompastui toimiston portaissa.

Piiripäällikkö

Uhri toimi Pariisissa autonäyttelyyn tutustumassa olleen asiakasryhmän vetäjänä ja huoltajana. Seurueen ruokaillessa jokin pala tarttui hänen kurkkuunsa aiheuttaen tukehtumisen.

I KULJETUS**Rautatieliikenne(51)***Asemamies*

Tapaturma sattui siirrettäessä rautatievaunuja tehtaalla olevilla kiskoilla. Uhri seiso siirron aikana puskimien päällä. Yöllä oli satanut runsaasti lunta ja lumi oli paakkuuntunut kiskoille. Junan ensimmäinen vaunu putosi kiskoilta ja tällöin puskimella seissyt uhri suistui vaunun alle puskimien välistä (7250)

Vaihtotyönjohtaja

Vaihtotyöntekijä työnsi neljää vaunua ratapihalta vartioidulle tasoristeykselle kun linja-auto törmäsi siihen. Törmäyksen seurauksena uhri lensi alas vaunun päältä ja sai heti surmansa.

Tieliikenne(52)*Autonkuljettaja*

Kaksi työntekijää vaihtoi kuorma-auton takana olevaa jousinorraa. Auton keulaosa oli tunkattu ylös ilmatoimisella kuilunosturilla. Toisen työntekijän ollessa poissa uhri oli mennyt kohollaan lautonkorin ja etupyörän väliin ja oli yrittänyt irrottaa sieltä joko pajavasarella lyömällä tai jousta rautakangella väntämällä Tällöin nosturiasetelma kaatui ja autonkori laskeutui litistäen uhrin korin ja etupyörän väliin (8126).

Autonkuljettaja

Auto suistui tieltä.

Kuorma-auton kuljettaja

Auto suistui ojaan vastaantulevaa autoa väistäessään.

Linja-autonkuljettaja

Linja-autojen yhteentörmäys.

Vesiliikenne(53)*Aluksen päällikkö*

Työntöproomu oli malmilastissa Luulajasta Raahen kautta Koverhaariin. Yhdistelmä kaatui kovassa tuulella. Onnettomuudessa kuoli kahdeksan henkeä.

Kansikorjausmies

Työntöproomu oli malmilastissa Luulajasta Raahen kautta Koverhaariin. Yhdistelmä kaatui kovassa tuulella. Onnettomuudessa kuoli kahdeksan henkeä.

Kokkistuertti

Työntöproomu oli malmilastissa Luulajasta Raahen kautta Koverhaariin. Yhdistelmä kaatui kovassa tuulella. Onnettomuudessa kuoli kahdeksan henkeä.

Konemestari

Työntöproomu oli malmilastissa matkalla Luulajasta Raahen kautta Koverhaariin. Yhdistelmä kaatui kovassa tuulella. Onnettomuudessa kuoli kahdeksan henkeä.

Perämies

Työntöproomu oli malmilastissa Luulajasta Raahen kautta Koverhaariin. Yhdistelmä kaatui kovassa tuulella. Onnettomuudessa kuoli kahdeksan henkeä.

Pursimies

Työntöproomu oli malmilastissa Luulajasta Raahen kautta Koverhaariin. Yhdistelmä kaatui kovassa tuulella. Onnettomuudessa kuoli kahdeksan henkeä.

Sähkömies

Työntöproomu oli malmilastissa Luulajasta Raahen kautta Koverhaariin. Yhdistelmä kaatui kovassa tuulella. Onnettomuudessa kuoli kahdeksan henkeä.

Ilmaliikenne(54)*Stuertti*

Kuoli hotellipalossa Kairossa.

Liikennettä palveleva toiminta(56)*Ahtaaja*

Uhri kiinnitti kahden muun surrarin kanssa lautta-vaunua ketjuilla kannen kiinnityspisteisiin. Lastina ollut traileri oli ajettu paikoilleen ja sen etupään alle oli asetettu pukki. Vetomestarin kuljettaja laski trailerin etupään pukin päälle ja ajoi pois. Tällöin pukki kaatui painon alla ja traileri siirtyi taaksepäin. Uhri oli trailerin takana ja jäi sen ja edellisen lastiyksikön väliin puristuksiin (7807).

Ahtaaja

Katosi työpaikaltaan työvuoron aikana. Noin neljä kuukautta myöhemmin satama-altaasta löytynyt ruumis tunnistettiin uhriksi.

Luotsi

Työntöproomu oli malmilastissa Luulajasta Raahen kautta Koverhaariin. Yhdistelmä kaatui kovassa tuulella. Onnettomuudessa kuoli kahdeksan henkeä.

J TIETOLIIKENNE**Postiliikenne(57)***Sanomalehdenjakaja*

Autojen yhteentörmäys.

Sanomalehdenjakaja

Takaa tullut auto törmäsi uhrin autoon tämän yrittäessä kääntyä.

K RAHOITUS- JA VAKUUTUSTOIMINTA**Vakuutus(62)**

Atk-suunnittelupäällikkö

Autojen yhteentörmäys.

**M TEKNINEN PALVELU JA PALVELUT
LIIKE-ELÄMÄLLE****Liikkeenhoidon, lakiasiain ja markkinoinnin
palvelut (75)**

Kuvausjärjestelijä

Törmäsi ohitustilanteessa vastaantulevaan autoon.

**N JULKINEN HALLINTO JA MAAN-
PUOLUSTUS****Yleinen järjestys ja turvallisuus(82)**

Autonasentaja

Tukkeja lajiteltaessa tukkikasasta vyöryi tukkeja uhrin jalan päälle. Murtumakohdan tulehdus aiheutti myös yleistulehduksen. Tapaturma sattui 1989.

O KOULUTUS JA TUTKIMUS**Koulutus(85)**

Lasinpuhaltaja

Ajoi vastaantulevan auton kaistalle.

Rehtori

Autojen yhteentörmäys.

Siivooja

Kuuhkoasbestoosi. Uhri oli 1960- ja 1970- lukujen taitteessa toiminut siivoojana koulussa. Huoneiden lattiamateriaali oli sisältänyt asbestia.

F TERVEYS- JA SOSIAALIPALVELU**Terveyden- ja sairaanhoitopalvelu(87)**

Sairaanhoitaja

Rakennustelineen rautapalkki putosi uhrin päähän hänen kulkiessa oven alta. Tapaturma sattui 1985.

Sosiaalipalvelut(88)

Sosiaalihoitaja

Auto suistui tieltä.

Sairaanhoitaja

Sairastui tuberkuloottiseen aivokalvontulehdukseen.

**S JÄRJESTÖ- JA USKONNOLLINEN
TOIMINTA****Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset
edustustot (93)**

Kätilö

Osallistui rokotusohjelmaan Ugandassa vuodesta 1983 lähtien. Sai tällöin HIV-infektion.

Uskonnollinen toiminta(94)

Leiriohjaaja

Uhrin tehtävänä oli valvoa lasten uintia rannassa. Hän kumartui vedenpinnan alle ja yritti poistaa sieltä kiviä. Tällöin hän nousi nopeasti seisaalleen ja kaatui selkä edellä veteen. Veden syvyys oli 80 - 90 cm.

Pastori

Tapaturman uhri toimi seurakunnan rippikoululeirin vetäjänä. Hän hukkui ollessaan uintiretkellä.

Tapaturmavakuutuslaitosten Liiton laatimat tutkimusraportit

1989

18/89
Pylväitä vaihdettaessa vanhan pylvään haruksen jatkokalliosilmus murtui, pylväs kaatui ja siinä ollut asentaja iskeytyi tienpintaan menettäen henkensä (11025).

36/89
Työpaikkakuolemantapaus, jossa näyttömiehenä toiminut ahtaaja jäi kontin ja sen viereen peruutetun kasettilavan väliin (11015).

37/89
Työnjohtajan kuolemaan johtanut työtapaturma elementin kaatuessa elementtivalimossa (11020).

38/89
Palomies hukkui palokunnan venettä huoltaessaan (11045).

39/89
Konkeloon jääneiden ja katkaistaessa pystyyn jääneen puun kaatumisen aiheuttama työtapaturma (11050).

40/89
Kuolemaan johtanut työtapaturma, jossa metsuri jäi toisen metsurin kaataman puun alle (11055).

1990

1/90
Rakennuslementin nostolaitteestaan putoamisen aiheuttama kuoleman johtanut työtapaturma (11030).

2/90
Ahtaajan kuolemaan johtanut työtapaturma jäätyään puristuksiin puoliperävaunun ja lauttavaunun väliin (11060).

3/90
Lingon rikkoutumisen aiheuttama työpaikka-kuolema turkismuokkaamossa.

4/90
Kuolemaan johtanut työtapaturma peltisepän pudottua maahan työtä valmistellessaan rakenteilla olleen kolmikerroksisen talon päädystä (11130).

5/90
Kuolemaan johtanut työtapaturma vesijohtotyömaalla työntekijän jäätyä savilohkareitten alle (11065).

6/90
Kuolemaan johtanut tapaturma asemamiehen pudottua junan puskimelta (11070).

7/90
Kuolemaan johtanut työtapaturma työntekijän jäätyä sahatavaranipun ja vannetuspuristimen väliin vanteensyöttöhäiriötä poistaessaan (11040).

8/90
Työajalla harjakaisissa sattunut kuolemantapaus (11010)

9/90
Sähköpylväästä putoamisen aiheuttama, kuolemaan johtanut työtapaturma (11135).

11/90
Kaivinkoneen kuljettajan hukkuminen ohjaamoon koneen kaaduttua kyljelleen soramonttuun (11185).

12/90
Varastotelineen murtumisen johdosta metallipinon kaatumisen aiheuttama työtapaturma (11075).

13/90
Metsurin kuolemaan johtanut työtapaturma moottorisahan osuessa hänen jalkaansa (11080).

14/90
Henkilönostokorin putoaminen siltatyömaalla (11145).

15/90
Trukinkuljettajan kuolemaan johtanut työtapaturma työntömastotrukin törmättyä varastohyllyyn ja kaaduttua (11085).

17/90
Siirrettävän telineen kaatuminen korjausrakentamisessa (11090).

18/90
Uppopumpun aiheuttama kuolemaan johtanut työtapaturma (11150).

19/90
Katolta putoaminen omakotirakennustyömaalla (11155).

21/90

Komun putoaminen kalkkikaivoksella (11095).

23/90

Trukin kuljettaja kuoli jäätyään kaatuneen trukin alle sen suistuttua alas paperitehtaan rautatielassauhallalta (11160).

24/90

Työnjohtaja puristui lohcareiden väliin avolouhoksessa (11100).

25/90

Kuolemaan johtanut työtapaturma kattoristikoita asennettaessa (11165).

27/90

Valimotyöntekijän kuolemaan johtanut työtapaturma hautauduttuaan hiekkasiiloon (11105).

28/90

Kuolemaan johtanut tapaturma kuorma-auton jousipakkaa irrotettaessa (11170).

29/90

Laiturin kantta asennettaessa tapahtunut putoaminen veteen ja hukkuminen (11110)

32/90

Ahtaajan putoaminen sosiaalitalan rapuissa (11115).

33/90

Ahtaajan katoaminen ja hukkuneena löytyminen neljä kuukautta myöhemmin satama-altaasta (11120).

35/90

Metsäteknikon hukkuminen pudottuaan puutaranippujen päältä (11175).

36/90

Uinti valvonut ns. "Iso" hukkui seurakunnan kesäleirillä (11180).

**Liitteitä - Bilagor
Appendices**

Liite I
Bilaga
Appendix
Tapaturman aiheuttajan luokitusperiaatteet
Regler för classificering av olycksfallsorsak
Classification principles of cause of accidents

Tunnus	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 yhteydessä. Konetapaturmina pidetään myös koneen lennättämistä siirusta ja esineistä sekä sen vahingollisista kaasuista ja melusta syntyneitä tapaturmia.	Olycksfallet har inträffat i samband med drift, ingångsättning, rengöring eller service av maskin. Som maskinolycksfall 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 aiheuttamat tapaturmat luetaan asianomaisen koneen aiheuttamaksi tapaturmaksi. Sähkömoottorien 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 förorsakade 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 torkanordninga 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 ämnen oberoende av de blandade ämnenas 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.
009 Pesukoneet, -rummut jne. Näitä koneita käytetään erilaisten kiinteiden esineiden puhdistamiseen ja huuhteluun nesteiden 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 means of liquids.
013 Puhdistus- ja kiillotuskoneet. 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, tiivistyksessä ja tasoituksessa.	Betonggjutnings- och betongbearbetningsmaskiner. 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, glasfiber och bakelit.	Machines for casting plastic, glass fibers and bakelite.
021 Sulatusuunit, masuunit ja valukoneet. Näitä koneita käytetään sulatettaessa malmia raakametalliksi, raakametallin erilaisissa jalostuksissa ja erilaisissa valuvaiheissa.	Smältugnar, masugnar och gjutmaskiner. Dessa maskiner används vid smältning av malm till råmetall, olika slags förädling av råmetall och olika gjutningsfaser.	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.

027 Hitsauslaitteet ja niihin liittyvät välineet. Tähän tulevat kaikki hitsauslaitteet, hitsauslaitteen energialähteestä ja hitsattavasta aineesta riippumatta.

029 Hiomakoneet ja konetahkot. Näillä koneilla suoritetaan erilaisten pintojen viimeistelytyöstöä, jonka tavoitteena on yleensä suuri mittatarkkuus ja pinnan-sileys ja joskus myös muotoilu.

033 Jyrsinkoneet. Jyrsintä on työmenetelmä, jossa leikkuun suorittaa yksi tai useampi pyörivä terä. Maanmuokkauksessa käytettävät jyrsimet kuuluvat luokkaan 061.

037 Puristimet. Puristimia käytetään erilaisten kappaleiden ja aineiden tiivistämiseen, muotoiluun, leikkaamiseen, lävistykseen ja särmäykseen.

039 Valssit, telat ja muut vastaavat. Näillä koneilla muokataan kappaleita joko massasta kiinteään muotoon tai kiinteitä kappaleita haluttuun muotoon.

041 Murskaus- ja jauhamiskoneet. Näitä koneita käytetään erilaisten kappaleiden hienontamisessa.

043 Porakoneet, avarruskoneet ja sorvit. Näillä koneilla työstetään pyörivää leikkaavaa liikettä käyttäen tasoja, muotoja, reikiä jne.

045 Höylät, pistokoneet ja avennuskoneet. Näillä koneilla syntyy edestakaisella leikkuuliikkeellä jätteenä lastua, ja niillä työstetään erilaisia uria ja muotoja.

047 Sahat ja katkaisukoneet. Sahatessa terä leikkaa paksuuttaan vastaavan uran ja syntynyt jäte on hienojakoista lastua tai jauhetta. Moottori- ja raivaussahat kuuluvat käsityökaluihin.

049 Leikkurit. Leikkurit eroavat sahasista siinä, että leikkaaminen tapahtuu viiltämällä tai iskemällä siten, että sen yhteydessä ei synny leikkuujätettä tai lastua.

053 Kuitujen- ja lankojenkäsittelykoneet. Näitä koneita käytetään lähinnä vain tekstiiliteollisuudessa.

Smidesmaskiner. Med dessa maskiner omformas materialet antingen med slag- eller presskraft.

Svetsaggregat jämte tillhörande redskap. Hit hör alla svetsaggregat oberoende av svetsaggregatets energikälla och det material, som skall svetsas.

Slipmaskiner och motordrivna slipstenar. Med dessa maskiner utföres finbearbetning av olika slags ytor, varvid man i allmänhet har som mål stor måttnoggrannhet och ytjämnhet och ibland även formgivning.

Fräsmaskiner. Fräsning är en arbetsmetod, där ett eller flera roterande skär sköter skärningen. Fräsmaskiner som används vid jordens bearbetning hör till klass 061.

Pressar. Pressar används för komprimering, formgivning, skärning, stansing och kanting av olika slags stycken och material.

Valisar, cylinder och övriga motsvarande. Med dessa maskiner formas stycken antingen av massa i fast form eller fasta stycken i önskad form.

Kross- och malningsmaskiner. Dessa maskiner används för att mala sönder olika slags stycken.

Borr- och arbormaskiner samt svarvar. Med dessa maskiner bearbetas ytor, former, hål osv. medelst en roterande skärrörelse.

Hyvel-, stick- och brotschmaskiner. Genom den av- och angående skärningsrörelsen uppstår spånavfall och med dessa maskiner bearbetas olika slags räfflor och former.

Sågar och kapmaskiner. Vid sågning skär sågbladet en fåra som motsvarar bladets tjocklek och det avfall som uppstår är tunt spån eller findelat sågspån. Motor- och röjsågar hör till handverktygen.

Skärmaskiner. Skärmaskiner skiljer sig från en såg genom att skärandet försiggår genom snitt eller slag så, att det i samband härmed inte uppstår skärningsavfall eller spån.

Maskiner för behandling av fiber och garn. Dessa maskiner används närmast endast inom textilindustrin.

Forging machines. By means of these machines the form of a material is changed either by striking or by compression.

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.

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.

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.

Pressing machines. Pressing machines are used for compacting, moulding, cutting, punching and edging different kinds of objects and materials.

Rollers, cylinders and other similar machines. By means of these machines objects are worked up from a mass into a solid form, or solid pieces are worked up into a desired form.

Crushing machines and milling machines. These machines are used for crushing different kinds of objects.

Drilling machines, horizontal drilling machines and lathes. By means of these machines shapes, planes, holes, etc. are machined by rotating cutting blades.

Planing machines. Waste chips are produced by the seesawing cutting motion and these machines are used to cut various grooves and shapes.

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.

Cutters. Cutters differ from saws in that cutting is effected by incision, striking or pressing, so that no chips or dust are produced.

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 lehtipainojen koneet, jotka liittyvät välittömästi painamiseen ja muista graafiseen alaan kuuluvista koneista ne, jotka eivät kuulu toisaalla kuvattuihin ryhmiin (esim. leikkurit).

057 Kankaankäsittelykoneet. Näillä käsitellään ja muokataan kangasta koneellisesti.

059 Paketoimis- ja pakkausten valmistuskoneet. Näitä koneita käytetään erilaisten pakkausten teossa ja viimeistelytyössä. Valmiiden pakkausten tai säilytysastioiden aiheuttamat tapaturmat luetaan pääryhmään 3.

061 Maanmuokkaus- ja sadonkorjuukoneet sekä torjuntaainekalusto. Nämä koneet voivat olla joko itsekulkevia tai hevos- tai traktorivetoisia.

063 Metsänhoidon- ja metsänparannuskoneet. Näillä koneilla pyritään edistämään metsän kasvuedellytyksiä. Tähän ryhmään kuuluvat myös taimikoneet.

065 Puunkorjuun ja uiton koneet.

067 Maansiirto- ja maantasauskoneet. Näillä koneilla siirretään tai tasoitetaan maamassoja. Myös erilaiset maaaineksen kuljetuksessa käytettävät laitteet tulevat tähän ryhmään, jos ne on selvästi tehty maamassojen siirtoa varten.

069 Liiallinen melu. Tähän ryhmään luetaan vain ne meluvammat, joissa melun lähdettä ei voida paikallistaa mihinkään edellä mainitun ryhmän koneista.

071 Liiallinen värinä. Vain ne värinäsairaudet, joissa sairauden aiheuttajakoneesta ei ole tietoa.

073 Erittelemättömät konetapaturmat. Tähän ryhmään tulevat ne koneiden aiheuttamat tapaturmat, joita ei voida sijoittaa mihinkään edellä mainituista ryhmistä.

1 Kuljetus- ja nostolaitteet

B1 Tähän ryhmään luetaan kaikki itsenäiset tavarankuljetuksen ja henkilöiden kuljetuksessa käytettävät koneet ja laitteet, samoin siihen kuuluvat käsikäyttöiset kuljetusvälineet ja erilainen kaivuun- ja kuormauskalusto. Silloin kun jokin kuljetuslaite on osa 0-ryhmän koneesta, sen aiheuttama tapaturma katsotaan 0-ryhmän aiheuttamaksi.

Tryckeri- och kopieringsmaskiner. Till denna grupp hör alla sådana bok- och tidningsstryckerimaskiner, vilka direkt hänför sig till tryckning och av de övriga maskiner, som hör till den grafiska branschen de maskiner som inte hör till grupper, som beskrivits på annan plats (t.ex. skärmaskiner).

Maskiner för behandling av tyg. Med dessa behandlas och bereds tyg maskinellt.

Paketeringsmaskiner och maskiner för tillverkning av förpackningar. Med dessa maskiner tillverkas och läggs sista handen vid olika slags förpackningar. Olycksfall som förorsakats av färdiga förpackningar eller förvaringskärl förs till huvudgrupp 3.

Jordberednings- och skördemaskiner samt anordningar för bekämpningsmedel. Dessa maskiner kan vara antingen självgående eller häst- eller traktordragna.

Skogsbruks- och skogsförbättringsmaskiner. Med dessa maskiner strävar man till att förbättra förutsättningarna för skogens tillväxt. Plantskolemaskinerna hör också till denna grupp.

Skogsavverknings- och flottningsmaskiner.

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.

För starkt buller. Till denna grupp förs endast de bullerskador, där bullerkällan inte kan lokaliseras till någon av de maskiner som ovan nämnts.

För stark vibration. Endast de vibrationssjukdomar, där den maskin som förorsakat sjukdomen inte är känd.

Ospecificerade olycksfall orsakade av maskiner. Till denna grupp hänförs de av maskiner orsakade olycksfall, som inte kan föras till någon av ovannämnda grupper.

Transport- och lyftanordningar

Till denna grupp räknas alla självständiga maskiner och anordningar för gods- och personbefordran. Till den hör likaså handdrivna transportmedel och olikartad gräv- och lastningsmaterial. Då någon transportanordning är en del av en maskin i huvudgrupp 0, förs detta olycksfall till huvudgrupp 0.

Printing machines and copying apparatuses. All the machines in printing offices and newspaper 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).

Machines for handling cloth. By means of these machines cloth is handled and dressed mechanically.

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.

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.

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.

Logging and floating machines.

Earthmoving machines and earth levelers. 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.

Noise-induced accidents. This group includes only noise-induced accidents where the source of noise is unspecified.

Vibration-induced accidents. This group includes only vibration-induced accidents where the source of vibration is unspecified.

Unspecified accidents caused by machines. This group includes accidents caused by machines which are not classified for lack of sufficient data.

Transportation equipment and lifting machines and appliances

This group includes all the self-propelling machines and equipment used for the transportation of goods and people. This group also includes hand-operated transportation appliances and different kinds of digging and loading equipment. When the accident is caused by an appliance which is the part of a machine in group 0, the accident is included in group 0.

111 Hissit ja rullaportaat sekä hissintapa-
set laitteet.

113 Liikkuva-alustaiset nostolaitteet (ei
nosturit). Näitä nostolaitteita on yleensä
traktoreissa, kuorma-autoissa ja metsätyö-
koneissa.

115 Muut nostolaitteet (ei nosturit eikä
liikkuvalta alustalla olevat). Nämä ovat
yleensä erilaisia vinttureita, taljoja ja kiin-
nityskoukkuja.

117 Nosturit

121 Hihna- ja rullakuljettimet sekä kou-
rut.

135 Ruuvikuljettimet, elevaattorit, tä-
rykuljettimet ja pneumaattiset kuljet-
timet. Tähän ryhmään tulevat esimerkik-
si viljaja olkilietsoit, lastukuljettimet ja
putkipostilaitteet.

137 Trukit. Trukit ovat erityisesti kap-
paletavaran nostoihin ja siirtoihin tar-
koitettuja liikkuvia laitteita.

141 Autot, mikäli kyseessä ei ole ylei-
sellä kadulla tai tiellä sattunut liiken-
neonnettomuus. Tähän tulevat myös
erilaiset autoihin rinnastettavien kulje-
tusvälineiden ja niiden eri osien aiheut-
tamat tapaturmat.

143 Traktorit, myös traktoreihin kiinnitet-
tävien oheislaitteiden aiheuttamat tapatur-
mat tulevat tähän ryhmään lukuunotta-
matta nostolaitteita ja ryhmän 061 pellon
muokauslaitteita.

145 Kiskoilla liikkuva rautatiekalusto.
Rautatiekalustolla kuljetettavien tavaroi-
den aiheuttamat tapaturmat eivät tule tä-
hän ryhmään.

147 Liikenneonnettomuudet yleisillä ka-
duilla ja teillä. Tähän ryhmään tulevat
myös ajoneuvon nousun tai ajoneuvosta
laskun aikana sattuneet tapaturmat silloin
kun ajoneuvo oli kadulla tai tiellä.

149 Vesiliikennevälineistö. Kulkuväli-
neen on täytynyt olla suhteellisen pieni,
korkeintaan isohkon moottoriveneen
luokkaa. Laivojen tasojen ja rakenteiden
aiheuttamat tapaturmat luetaan työympä-
ristön aiheuttamiin tapaturmiin.

171 Käsi käyttöiset kuljetuslaitteet. Tähän
ryhmään kuuluvat kaikki erilaiset käsivoi-
min liikkuvat rattaat, kuljetusvaunut,
työntökärryt jne.

2 Käsityökalut

C1 Käsityökaluna pidetään sellaista esi-
nettä tai laitetta, jota liikutellaan työsken-
telyn aikana kokonaisuudessaan käsin.
Käsityökalu voi myös toimia mekaanisel-
la voimanlähteellä kuten esimerkiksi sähköllä.

Hissar, rulltrappor samt hissliknande
anordningar.

Lyftanordningar på rörliga underlag (ej
lyftkranar). Sådana lyftanordningar
finns det i allmänhet på traktorer, last-
bilar och skogsarbetsmaskiner.

Övriga lyftanordningar (ej lyftkranar
eller sådana på rörliga underlag). Dessa
är vanligen vinschar, taljor och fästkrö-
kar av olika slag.

Lyftkranar

Band- och rulltransportörer samt rän-
nor.

Skruvtransportörer, elevatorer, skaktrans-
portörer och pneumatiska transportörer.
Till denna grupp hänförs t.ex. spannmåls-
och halmfläktar, spåntransportörer och
rörpostanläggningar.

Truckar. Truckar är rörliga anordningar
speciellt avsedda för lyftning och flytt-
ning av stycke gods.

Bilar, ifall det inte är fråga om trafikolyck-
ka som inträffat på allmän gata eller väg.
Hit föres även olycksfall som orsakats av
olika med bilar jämförbara transportmedel
och olika delar av dem.

Traktorer. Till denna grupp föres även
olycksfall, som förorsakats av tilläggs-
anordningar som kan fästas på trakto-
rer med undantag av lyftanordningar
och till grupp 061 hörande åkerbearbet-
ningsanordningar.

Rullade järnvägsmateriel. Olycksfall
som orsakats av gods som transporteras
per järnväg föres inte till denna grupp.

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.

Sjötrafikmedel. Transportmedlet måste
ha varit tämligen litet, på sin höjd av en
större motorbåts storlek. Olycksfall
som orsakats av fartygsplan och konst-
ruktioner föres till olycksfall orsakade
av arbetsmiljön.

Handdrivna transportanordningar. Alla
olika slags kärror, transportvagnar, sk-
jutvagnar osv. som skjuts för hand fö-
res till denna grupp.

Handverktyg

Med handverktyg menas sådant reds-
kap eller sådan apparat som hålles i
hand och manövreras för hand under
arbete. Handverktyget kan även funge-
ra med en mekanisk energikälla, t.ex.
med el.

Lifts, escalators and other similar machi-
nery.

Lifting equipment with moving chassis
(excluding cranes). These lifting applian-
ces are usually attached to tractors, lorries
and forestry machines.

Other lifting equipment (excluding cranes
and equipments with moving chassis).
These are usually different kinds of winch-
es, lifting tackles and fastening hooks.

Cranes

Belt, roller conveyors and the chutes.

Screw conveyors, elevators, shake con-
veyors and pneumatic conveyors. This
group includes, for instance, grain and st-
raw blowers, chip conveyors and pneu-
matic mailing-tubes.

Trucks. Trucks are moving implements
devised especially to lift or shift goods.

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.

Tractors. The accident caused by equip-
ment fixed to tractors are also included in
this group apart from lifting equipment
and machines for soil-improvement desc-
ribed in group 061.

Rolling stock on rails. Accidents caused
by goods transported by rolling stock are
not included in this group.

Traffic accidents on public thoroughfares
and highways. This group also includes
accidents occurred in getting into or out
of a vehicle situated on a thoroughfare or
highway.

Water transportation equipment. These
boats must be rather small, at most of the
size of a large motorboat. Accidents cau-
sed by the decks and constructions of
ships are included in group 5.

Hand-operated transportation appliances.
This group includes all hand-moved cari-
ages, vans, wheelbarrows etc.

Hand tools

Among hand tools are classified such
appliances or devices, which are wholly
operated by hand during the working pro-
cess. A hand tool can also have a mecha-
nical power source, e.g. electricity.

211 Vasarat ja erilaiset iskevät työkalut. Näitä työkaluja käyttämällä saadaan aikaan iskemällä haluttu mekaaninen vaikutus toiseen aineeseen tai kappaleeseen.

213 Veistävät ja leikkaavat työkalut. Näitä työkaluja käytettäessä syntyy käsiteltävästä aineesta lastua, tai työkalua käytetään pelkästään leikkaamiseen.

215 Moottorisahat

217 Poraus- ja sahaustyökalut. Tähän kuuluvat kaikki poraus- ja sahaustyökalut riippumatta siitä, oliko niillä mekaanista voimanlähdettä vai ei.

219 Pinnan käsittelytyökalut. Näillä työkaluilla pyritään muuttamaan esineen pintaa joko mekaanisen hankauksen tai päällystämisen (esim. maalaus) avulla.

221 Ruuvaavat (kiertävät) työkalut. Näitä työkaluja käytetään erilaisten kierrelitosten asennuksessa ja kiristyksessä.

223 Maatyökalut. Tähän ryhmään luetaan ne työkalut, joita käytetään maan pintaa muokattaessa tai erilaista satoa korjattaessa.

227 Tarttuma- ja nostotyökalut. Näitä työkaluja käytetään erilaisten tavaroiden käsinsiirron apuvälineinä.

229 Juotosvälineet. Kaikki juotosvälineet lämmönlähteestä riippumatta.

3 Muut erilaiset laitteet ja rakenteet

D1 Tämän ryhmän laitteistoja käytetään tavaroiden ja nesteiden kuljetuksessa, varastoinnissa ja säilytyksessä. Myös erilaiset uunit, sähkölaitteet ja kemian laitteistot tulevat tähän ryhmään. Yleensä tähän ryhmään luetaan kaikki ne esineiden tai aineiden käsittelyssä käytettävät laitteet, jotka eivät kuulu mihinkään edellisistä ryhmistä.

311 Kuumat painesäiliöt, säilytysastiat ja uunit. Näissä astioissa säilytetään tai käsitellään kuumia nesteitä, kiinteitä aineita tai kaasuja.

313 Kylmät umpinaiset varasto- ja kuljetussäiliöt. Tämän ryhmän laitteet ovat luonteeltaan lähinnä umpinaisia metallisäiliöitä.

317 Varastohyllyt sekä varasto- ja kuljetuslaatikot. Näitä laitteita käytetään erilaisten tavaroiden kuljetuspakkauksin ja sijoitustelineinä. Myös näiden laatikoiden rikkoutumisen yhteydessä niiden sisältä tippuvien kappaleiden aiheuttamat tapaturmat tulevat tähän ryhmään.

Hammare och olika slags slående verktyg. Med dessa verktyg kan man genom slag åstadkommas önskad mekanisk inverkan på något annat material eller föremål.

Spånavskiljande och skärande verktyg. När dessa verktyg används bildas det spån av det bearbetade materialet, eller verktyget används endast för skärning.

Motorkedjesågar

Borr- och sågverktyg. Härtill hör alla borr- och sågverktyg oberoende av om de har en mekanisk energikälla eller inte.

Ytbehandlingsverktyg. Med dessa verktyg strävar man till att ändra föremålets ytsikt antingen genom mekanisk friktion eller genom beläggning (t.ex. målning).

Skruvande (vridande) verktyg. Dessa verktyg används vid montering och åtdragning av olika slags gängade förband.

Jordbruksredskap. Till denna grupp hör sådana verktyg som används vid jordens bearbetning eller vid bärning av olika slags skördar.

Grip- och lyftredskap. Dessa används som hjälpmedel då olika slags gods flyttas för hand.

Lödredskap. Alla lödredskap oberoende av värmekällan.

Övriga anordningar och konstruktioner av olika slag

Anordningar i denna grupp används vid transport, lagring och förvaring av gods och vätskor. Också olika slags ugnar, elektriska apparater och kemiska anordningar föres till denna grupp. I allmänhet räknas till denna grupp alla sådana anordningar, med vilkas hjälp föremål eller ämnen hanteras och vilka inte hör till någon av föregående grupper.

Heta tryckbehållare, förvaringskärl och ugnar. I dessa kärl förvaras eller hanteras heta vätskor, fasta ämnen eller gaser.

Kalla, slutna lager- och transportbehållare. Anordningar i denna grupp är till sin karaktär närmast slutna metallbehållare.

Lagerhyllor samt lager- och transportlådor. Dessa anordningar används som transportförpackningar och placeringställningar för olika slags gods. Även olycksfall som orsakats av föremål som fallit ur lådorna när detta gått sönder föres till denna grupp.

Hammers and the like. These tools are used to produce a desired mechanical effect on another material or object by striking.

Carving and cutting tools. These tools produce chips from the shaped material, or the tool is used only for cutting.

Motor chain saws

Drilling and sawing tools. This group includes all drilling tools and sawing tools irrespective of their power source.

Surfacing tools. These tools are used to change the quality of a surface either by means of mechanical friction or covering (for instance, painting).

Screwing (turning) tools. These tools are used for installing and tightening different kinds of spiral joints.

Farming tools. This group includes tools which are used for soil-improvement work and harvesting.

Grip tongs and hoisting tools. These tools are used to help move different kinds of articles by hand.

Soldering irons. All soldering implements irrespective of the source of heat.

Other equipment and constructions

The equipment in this group is used for the transportation, storing and preservation of goods and liquids. Different kinds of ovens, electrical equipment and chemical equipment are included in this group. This group usually includes all the equipment used for handling objects and materials, which are not mentioned in any other of the previous groups.

Hot pressure tanks, tanks and ovens. In these vessels hot liquids, solid substances or gases are stored or handled.

Cold covered storage and transportation tanks. The containers in this group are usually covered metal tanks.

Storage shelves and storage and transportation boxes. These implements are used as transportation packing cases and racks for storing different kinds of goods. Accidents caused by objects dropping out of the broken boxes are also included in this group.

321 Sähkölaitteet. Näihin laitteisiin luetaan kaikki valaistuksessa tai voimansiirrossa käytettävien laitteiden tai niiden osien aiheuttamat tapaturmat.

323 Nesteiden ja kiinteiden aineiden erottelulaitteet. Erottelulaitteita ovat erilaiset seulat ja nesteiden kohdalla esim. lingot ja separaattorit.

327 Lasilaitteisto. Lasilaitteet voivat olla erilaisia säilytysastioita kuten esim. pulloja tai teknisiä apuvälineitä kuten esim. laboratoriolaitteita.

329 Kemialliset kylvyt. Kemiallisissa kylvyissä käytettäviä menetelmiä ovat galvanointi, liuotus ja erilaiset elektroyttiset kylvyt.

4 Kemialliset aineet

E1 Tähän ryhmään tulevat erilaisista kemikaaleista, vahingollisista pölyistä ja kaasusta aiheutuneet tapaturmat ellei niiden alkulähdettä voida yhdistää johonkin laitteeseen tapaturman sattumishetkellä.

411 Rakennusteollisuuden aineet ja tiivistustuotteet. Tämän ryhmän aineet eivät saa olla nestemäisiä ja niitä voidaan käyttää myös elementiteollisuudessa.

413 Pintakäsittely-, liuotin- ja pesuaineet. Nämä aineet ovat nestemäisiä.

417 Erittelemättömät ihottumat. Ihottuman alkulähdettä ei voida päätellä tapaturmaselostuksen eikä ammatin perusteella.

419 Vahingollinen pöly. Ilman epäpuhtaudet lukuunottamatta rakennusteollisuuden käyttämistä aineista aiheutuvaa pölyä.

421 Biologiset aiheuttajat. Tapaturman aiheuttaja on biologinen tartunta tai tapaturma on syntynyt eläimen ruhoa käsitellessä.

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.

425 Syövyttävät hapot

Elektriska apparater. Till denna grupp föres alla olycksfall som orsakats av sådana apparater eller delar av dem som används för belysning eller kraftöverföring.

Avskiljningsdon för vätskor och fasta ämnen. Till avskiljningsdonen hör olika slag av sikt och när det gäller vätskor, t.ex. slungor och separatorer.

Glaskanordningar. Sådana kan vara olika slag av förvaringskärl såsom flaskor eller olika tekniska hjälpmedel t.ex. laboratorieglass.

Kemiska bad. Hithörande metoder är galvanisering, lösning och olika slags elektroyttiska bad.

Kemiska ämnen

Till denna grupp föres olycksfall som orsakats av olika kemikalier, skadligt damm eller skadliga gaser, ifall deras ursprung vid olyckstillfället inte kan anknytas till någon apparat.

Ämnen och tätningsprodukter för byggnadsindustrin. Ämnena i denna grupp får inte vara flytande och de kan även användas i elementindustrin.

Ytbehandlings-, lösnings- och tvättmedel. Dessa medel är flytande.

Ospecificerade eksem. Eksemets ursprung kan inte avgöras på grund av olycksfallsredogörelsen eller yrket.

Skadligt damm. Luftföroreningar med undantag av damm förorsakat av ämnen som används i byggnadsindustrin.

Biologiska orsaker. Olycksfallet har orsakats av biologisk infektion eller har uppstått genom hantering av djurkroppar.

Skadliga ångor och gaser. Olycksfallet har orsakats av ett ämne i ång- eller gasform. Olycksfall orsakade av luft eller vatten som är hetare än normalt föres också till denna grupp.

Frätande syror

Electrical equipment. This group includes all accidents caused by such implements or their parts which are used for lightning or power transmission.

Devices for separating liquids and solid substances. These include different kinds of screens as well centrifuges and separating machines in the case of liquids.

Glass implements. Glass implements can be different kinds of receptacles, for instance, bottles and technical equipment like laboratory instruments.

Chemical electrolytic baths. The processes used for chemical electrolytic baths are galvanization, dissolution and different kinds of electrolysis baths.

Chemical substances

This group includes the accident caused by different kinds of chemicals, noxious dusts and gases if their source cannot be assigned to a particular appliance.

Building material and compacting substances excluding liquid bodies. They may also be used in the manufacture of prefabricated sections.

Liquid surface agents.

Unspecified eczemas. The source of the eczema is not classified for lack of sufficient data.

Noxious dust. Air impurities other than those arising from materials used in the building industry.

Biological causes. The cause of the accident is a biological infection, or the accident was caused by handling the carcass of an animal.

Noxious vapours and gases. The accident has been caused by a substance in the form of a vapour or gas. Accidents caused by air or water which is hotter than normal are also included in this group.

Corrosive acids

5 Työympäristö

F1 Työympäristön aiheuttamia tapaturmia ovat ne tapaturmat, joissa vahingon aiheuttanut tekijä yhdistyy erilaisiin kulkutason tai työskentely-ympäristössä liikkuviin esineisiin. Ilmassa lentävät alkuperältään tuntemattomat roskat kuuluvat tähän ryhmään. Erilaiset kompastumiset ja liukastumiset ovat tyypillisiä tämän ryhmän tapauksia.

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.

515 Portaat ja tikkaat. Portaat ja tikkaat voivat olla joko siirrettäviä tai kiinteitä.

517 Rakennustelineet. Nämä ovat tilapäisiä rakenteita, joiden työskentely- ja kulkutaso on tukien varassa.

521 Kulkutasot ulkona. Tapaturma on aiheutunut maastossa olleista epätasaisuuksista tai siinä olleista esineistä.

525 Kaivokset ja kaivannot. Kaivantoja ja niihin verrattavina pidetään maassa olevia syvennyksiä.

527 Rakennusten ja rakenteiden sisätilat. Tapaturma merkitään tämän ryhmän aiheuttamaksi silloin kun vammautuminen sattui näihin tiloihin satuttamisen yhteydessä.

531 Erikoisrakenteet. Näitä ovat ihmiskäsin kootut rakenteet, joita ei ole varsinaisesti pidettävä rakennuksina tai työskentelytasoina tai kulkuväylinä.

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.

6 Fyysinen ponnistus

G1 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.

611 Fyysinen ponnistus. Tähän ryhmään luettavat tapaturmat ovat luonteeltaan äkillisen, suhteellisen lyhyen työvaiheen aikana syntyneitä tapaturmia.

Arbetsmiljö

Av arbetsmiljön orsakade olycksfall är sådana, där den faktor som förorsakat skadan kan anses sammanhänga med olika gångplan eller rörliga föremål i arbetsmiljön. I luften flygande skräp med okänt ursprung hör till denna grupp. Olika slags snavanden eller halkanden är typiska fall för denna grupp.

Fastbyggda gångplattformar. Till denna grupp hör olika slags plattformar av varaktig karaktär vilka inte alltid är avsedda att användas enbart som gångbanor. Olycksfallet kan ha orsakats av ett fel i själva plattformen eller av på den liggande föremål.

Trappor och stegar. Trappor och stegar kan vara antingen flyttbara eller fasta.

Byggnadställningar. Dessa är tillfälliga konstruktioner, vars arbets- och gångplattformar uppbyggs av stödskonstruktioner.

Gångplan ute. Olycksfallet har orsakats av ojämnheter eller föremål i terrängen.

Gruvor, schaktningar och dylika. Hit räknas diken, gravar och med dem jämförbara fördjupningar i marken.

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.

Speciella konstruktioner. Sådana är med människohand hopsatta konstruktioner som inte direkt kan anses vara byggnader, arbetsplattformar eller gångbanor.

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.

Fysisk ansträngning

Till denna grupp räknas bara de olycksfall som kan antas vara orsakade av en orätt, felaktig eller långvarigt oförändrad arbetsställning. Om personen i samband med sådan ansträngning t.ex. råkar halka, anses detta vara orsakat av arbetsmiljön, eftersom olycksfallet inte enbart var orsakat av fysisk ansträngning.

Fysisk ansträngning. Olycksfall som föres till denna grupp är till sin natur sådana som inträffat under ett plötsligt, relativt kort arbetsskede.

The work environment

This group includes accidents where the source of accident is connected with different kinds of passage platform or with flying objects in the working environment. Flying splinters whose source is unknown are included in this group. Various kinds of tripping and slipping are typical cases in this group.

Stationary passage platforms. This group includes all the platforms of different kinds which are stable in nature, and which are not always intended purely for walking. The accident may be caused either by a defect in the platform itself or by an object on it.

Stairs and ladders. The stairs and the ladders may be either movable or fixed.

Scaffolds. These are temporary constructions, whose working and passage platforms are supported by bracing pieces.

External surroundings. The accident was caused either by rough terrain or objects in it.

Mines, excavations and the like. Excavations and the like mean holes in the earth which are usually temporary.

Interiors of buildings and constructions. The accident is included in this group if resulting from striking against these interiors.

Special constructions. These comprise constructions assembled by human hands which cannot be classified as buildings, working platforms or passage platforms.

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.

Physical effort

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 overexertions 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.

Physical effort. Accidents included in this group are by nature the results of sudden strenuous movements.

613 Pitkäaikainen raskaus. Erona edellisen ryhmän tapaturmiin on se, että tapaturma on aiheutunut suhteellisen pitkään samankaltaisena jatkuneesta työliikkeestä.

7 Muut ja riittämättömästi selvitetty tapaturmat

H1 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.

711 Ulkoilman aiheuttamat tapaturmat. Tähän tulevat auringonvalon ja kylmän ilman aiheuttamat tapaturmat.

713 Muut ja riittämättömästi selvitetty tapaturmat. Tähän ryhmään tulevat ne tapaukset, jotka eivät ole verrattavissa mihinkään muiden ryhmien tapaturmiin tai selostuksen puutteellisuuden vuoksi tapaturmaa ei voida luokitella.

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 arbetsrörelse.

Övriga och otillräckligt klarlagda olycksfall

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.

Olycksfall orsakade av uteluft. Hit föres olycksfall som orsakats av solljus och köld.

Övriga och otillräckligt klarlagda olycksfall. Till denna grupp föres de händelser, som inte är jämförbara med något annat olycksfall i föregående grupper eller då olycksfallet inte på grund av bristfällig redogörelse kan klassificeras.

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.

Other accidents not elsewhere classified or unspecified

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.

Accidents caused by the open air. This group includes accidents caused by sunlight or cold air.

Other accidents not elsewhere classified or unspecified

**Liite
Bilaga
Appendix**

2

**Olycksfallstypens klassificering
Classification of type of accident**

Kod

Samtliga olycksfall

0 Samtliga skador som uppstått genom att den skadade fallit omkull eller fallit ner.

A2 Skadan har uppstått genom att den skadade fallit omkull eller fallit ner från sin arbets- eller gångplattform. Ofta föregås dessa olycksfall av halkande.

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.

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.

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.

04 Fall, halkande eller snavande på samma nivå utan lyftning eller omplacering av last. Detta får även ha stukning, muskelbristning eller motsvarande som följd.

05 Vederbörande faller omkull eller faller ner varvid skada uppstår för att vederbörande fattar tag i något föremål för återvinnande av balansen.

06 Omkullkörning med cykel eller moped.

1 Samtliga skador som orsakats av fallande eller störtande föremål.

B1 Skadan har uppstått genom att föremål fallit ner eller olika slags konstruktioner rasat.

11 Olika slags konstruktioner eller jordmassor rasar eller glider på den skadade.

12 Den skadade faller själv i samband med att arbetsplattformen störtar eller faller.

Code

Total number of accidents

Total number of accidents resulting from falls.

The accident was caused by a person falling over or falling from his working or passage platform, these accidents are often preceded by slipping.

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.

Falls of persons from heights to a lower level not connected with lifting or moving a load. Sprain, muscular rupture or other similar injury may also be entailed.

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.

The falling over, slipping or tripping of persons on the same level without lifting or moving a load. Sprain, muscular rupture or any other similar injury may also be entailed.

Falls of persons where an injury results from grasping an object to recover one's balance.

Falls of persons incurred when riding a bicycle or a moped.

Total number of accidents caused by falling or collapsing objects.

The accident was caused by falling objects or by the collapse of different kinds of constructions.

The collapse or sliding of different kinds of constructions or earth masses onto persons.

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 splinter som lossnat från föremålet.

14 Andra fallande föremål

2 Samtliga skador orsakade av att den skadade trampat på, stött sig emot eller fått en stöt av ett föremål.

21 Tramp på föremål

22 Stöt emot olika slags föremål som följd av egen arbetsrörelse eller skada beroende på, att föremål rör sig i arbetsmiljön (ej fall).

23 Skavsår

24 I arbetsmiljön kringflygande skräp eller splinter

25 Att få stöt av fordon, bli överkörd eller stöta sig i fordonets hytt.

3 Samtliga skador som uppstått genom fastnande eller klämning.

31 Att bli fastklämd i eller pressas mot maskinens eller apparatens rörliga delar.

4 Samtliga skador som orsakats av överansträngning eller påfrestande rörelser.

41 Den skadade föll omkull eller föll ner i samband med lyftning eller flyttning av last, med stukning, muskelbristning eller motsvarande som följd.

42 Överansträngning vid lyftning eller flyttning av last och den skadade hade varken fallit omkull eller fallit ner före det.

43 Ömhet som orsakats av länge upprepade ensidiga rörelser eller oändamålsenliga arbetsställningar.

44 Bullerskada

45 Vibrationssjukdom

46 Överansträngning av ögonen

49 Övriga ansträngningstillstånd som inte kan föras till någon av föregående grupper.

5 Samtliga skador som orsakats av höga eller låga temperaturer.

51 Beröring med hett ämne

52 Beröring med kallt ämne

6 Skador förorsakade av elektricitet

61 Beröring med elström

Blows from objects dropped during handling or splinters from such object.

Other falling objects

Total number of accidents caused by stepping on objects, striking against stationary or moving objects.

Stepping on objects

Striking against objects because of work motions or being struck by moving objects in the work environment (excluding falls of persons).

Scratches or abrasions

Flying splinters or fragments in the work environment

Being struck by or run over by a vehicle or receiving a blow inside a driving cab.

Total injuries caused by entanglement or being squashed.

Entanglements or being squashed in the moving parts of a machine or a apparatus.

Total number of accidents caused by overexertion or unsuitable movements.

Falls incurred in connection with lifting or moving a load entailing a sprain, muscular rupture or any other similar injury.

Overexertions in lifting or moving a load without a preceding fall.

Aches caused by long-repeated motions or unsuitable working positions.

Noise-induced injuries

Vibration-induced injuries

Eye-strain

Other strenuous conditions not included in the previous groups.

Total number of accidents caused by high or low temperatures.

Contacts with hot substances or objects

Contacts with cold substances or objects

Accidents caused by electric current

Exposure to or contact with electric current

7 Skador som orsakats av skadliga ämnen eller strålning.

71 Olika slags eksem, inflammationer och anfrätningar på huden med undantag av skador som orsakats av överansträngning eller sårinflammation.

72 Sjukdomar som orsakats av biologiska faktorer (ej förkylningar).

73 Skadligt ämne som kommit in i andningsorganen.

74 Skadlig strålning (ej värmestrålning)

79 Övriga fall in denna grupp som inte kan placeras i ovannämnda grupper.

8 Övriga olycksfall eller skador vars orsaker är okända.

81 Djurbett, knuffar eller övriga motsvarande djurrörelser.

82 Avsiktlig eller oavsiktlig knuff av annan person.

83 Överlagt hopp eller att falla sig ner oberoende av skadans slutliga upphov.

89 Olycksfall som antingen på grund av karaktären hos skadans upphov eller bristfällig redogörelse inte kan föras till någon annan grupp.

Accidents caused by noxious substances or radiations.

Different kinds of eczemas, inflammations and corrosions at the skin other than injuries caused by overexertion of wounds or inflammation.

The injuries caused by biological factors (excluding chills).

Inhaling noxious substances.

Noxious radiation (thermal radiation excluded)

Other injuries not included in the previous groups.

Other accidents not elsewhere classified or unspecified.

Bites, pushes or other accidents caused by animals.

Unintentional or intentional pushes by another person.

Deliberate jumps or falls independent of the final cause of an injury.

Accidents not classified for lack of sufficient data.

**Liite
Bilaga
Appendix**

3

**Klassificering av skadans art och skadad kroppsdel
Classification of nature of injury and injured part of body**

Kod**Skadans art**

- 01 Benbrott
- 02 Vrickning, försträckning
- 03 Inre skada, hjärmskakning mm.
- 04 Förlust av extremitet eller lem
- 05 Skärsår
- 06 Skavsår, smolk i öga, sticka i finger eller annan ytlig skada
- 07 Krossår
- 08 Värme- eller brännskada
- 09 Eksem
- 10 Akut förgiftning
- 11 Skada orsakad av elström
- 12 Hörselskada
- 13 Andra skador

Skadad kroppsdel

- 10 Huvudet utom ögonen
- 12 Ögat
- 20 Halsen, nacken
- 30 Kroppen utom ryggen
- 31 Ryggen, ryggraden
- 40 Övre extremitet från axeln till handleden
- 46 Handen utom fingrarna

Nature of injury

- Fractures
- Sprains and strains
- Internal injuries, concussion of the brain etc.
- Loss of limb or other member of the body
- Cuts and other open wounds
- Abrasions, fragments entered in the eye, sticks to finger or other superficial wounds
- Contusions and crushings
- Burns
- Eczemas
- Acute poisonings
- Effects of electric current
- Noice-induced injuries
- Other injuries

Injured part of body

- Head except eyes
- Eye
- Neck and throat
- Trunk except back
- Back and back column
- Upper limbs from shoulder to wrist
- Hand except fingers

47 Endast fingrarna

Only fingers

50 Nedre extremitet från höften till
vristen

Lower limbs from hip to ankle

57 Tårna och foten

Foot and toes

70 Skada på inre organ

Inner organs

90 Andra skador

Other injuries

**Liite
Bilaga
Appendix**

4

**Regler för klassificering av färdolycksfallens uppkomstsätt
Classification principles of nature of accident's occurrence
on way to and from work-place**

Kod

Samtliga olycksfall

0 Olycksfallet inträffade under vandring till fots och fordonet var inte delaktig i olyckan

00 Halkande eller snavande under vandring till fots

01 Halkande eller snavande i trappor eller trappuppgångar

1 Olycksfall i offentliga fordon

10 Skada vid påstigning på fordon

11 Skada vid avstigning från fordon

12 Skada på grund av plötslig uppbromsning eller start

13 Skada i samband med kollision

14 Skada på grund av att fordon kört av vägen

2 Olycksfall som inträffat med cykel, den skadade använde själv cykel

20 Skada då person lett cykel (inte kollision)

21 Skada då person cyklat (inte kollision)

22 Skada i samband med på- eller avstigning av cykel

23 Kollision mellan cykel och rörligt fordon

3 Olycksfall i samband med moped eller motorcykel då den skadade själv förde detta fordon

30 Skada då person kört moped eller motorcykel (inte kollision)

31 Skada vid på- eller avstigning samt ledning av moped eller motorcykel (inte kollision)

32 Kollision mellan moped eller motorcykel och något annat fordon

Code

Total number of accidents

Accidents occurring when walking and with no vehicle involved in accident

Slipping or falling when walking

Slipping or falling on steps or stairs

Accidents occurring on public transport

Accidents occurring when getting on vehicle

Accidents occurring when getting off vehicle

Accidents due to sudden stop or start

Accidents in connection with collision

Accidents due to vehicle going off road

Accidents occurring with bicycle, injured person was using bicycle

Injuries received when walking with bicycle (no collision)

Injuries received when riding bicycle (no collision)

Injuries received when mounting or dismounting bicycle

Collision of bicycle and vehicle in motion

Injuries received with moped or motorcycle when injured person was using the moped or motorcycle

Injuries received when riding moped or motorcycle (no collision)

Injuries received when mounting, walking with, or dismounting moped or motorcycle (no collision)

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 fotgängare)

40 Kollisionens andra medpart var privat fordon

41 Kollisionens andra medpart var offentligt fordon

5 Skada tillfogad fotgängare av fordon

50 Skadan orsakades av motorfordon

51 Skadan orsakades av påkörning med cykel

52 Skada då fotgängare väjde för cykel

53 Skada då fotgängare väjde för motorfordon

6 Skada på grund av kollision mellan bil i rörelse och något föremål ej i rörelse (den skadade var inte fotgängare eller passagerare i offentligt fordon)

60 Den skadade körde kolliderande bil

61 Den skadade var passagerare i kolliderande bil

62 Uppgift saknas om den skadade var förare eller passagerare i kolliderande bil

63 Den skadades bil var ej i rörelse

7 Skada i samband med förlust av kontroll över bil och plötslig uppbromsning eller start

70 Förlust av kontroll vid väjning för annat fordon

71 Förlust av kontroll orsakad av trafikleden

72 Skada vid plötslig uppbromsning eller start

8 Skada vid påstigning i eller avstigning från bil

80 Skada vid påstigning i bil

81 Skada vid avstigning från bil

82 Skada vid att skjuta på bilen

9 Övriga olycksfall under färd till arbete eller från arbete

Injuries received due to collision of moving vehicles (injured person was neither on public transport nor pedestrian)

Other car in collision was private

Other car in collision was public

Pedestrian injured by vehicle

Accidents caused by motor vehicle

Accidents caused by bicycle knocking down person

Accidents caused when avoiding bicycle

Accidents caused when avoiding motor vehicle

Accidents due to collision of moving car and some stationary object (injured person was neither pedestrian nor passenger on public transport)

Injured person drove car that crashed

Injured person was passenger in car that crashed

No knowledge as to whether injured person was driver or passenger

Injured person's car was stationary

Injuries received in connection with loss of control of car and sudden stop and start

Loss of control when avoiding vehicle

Loss of control due to conditions of road

Injuries received on sudden braking or starting

Injuries received when getting in or out of private car

Injuries received when getting into car

Injuries received when getting out of car

Injuries received when pushing car forward

Other accidents on way to or from work

Liite
Bilaga

5

TAPATURMA / AMMATTITAUTI-ILMOITUS

Perustuu elokuun 20. päivänä 1948 annettuun tapaturmavakuutuslakiin ja siihen liittyviin lakeihin ja asetuksiin.

TYÖNANTAJAA KOSKEVAT TIEDOT	Työnantajan nimi (yrityksen virallinen nimi)		LY-tunnus			
	Lähiosoite	Postinumero	Postitoimipaikka			
	Toimiala	Vakuutusnumero				
	Tapaturman sattumispaikkakunta (kaupunki, katu, numero tai kunta, kylä, talo)		Osasto, jossa tapaturma sattui tai osastokoodi			
VAHINGOIT- TUNUTTA KOSKEVAT TIEDOT	Sukunimi ja kaikki etunimet (puhuttelunimi alleilvetaen)		Henkilötunnus			
	Lähiosoite	Postinumero	Postitoimipaikka	Kieli <input type="checkbox"/> Su <input type="checkbox"/> Ru		
	Ammatti	Pankin ja konttorin nimi		Täydellinen tilinumero		
	Verotuskunta	Ennakonpidätystunnus (tiedot verokirjasta)				
	Vähennys ennakonpidätyksestä (tiedot verokirjasta)	Vuodessa	Kuukaudessa	2 viikossa	Viikossa	Päivässä
	Vapautus ennakonpidätyksestä (esim. koululaiset ja opiskelijat)					
	ajalle _____ m:kaan _____, josta palkkana maksettu mk _____					
Onko vahingoittunut osakkaana yrityksessä <input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> on		Vahingoittuneen yksin tai yhdessä perheenjäsenen kanssa omistama osuus %		Eläkö vahingoittunut vakinaisesti työnantajan taloudessa <input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> kyllä; mitä sukua työnantajalle tai hänen puolisolleen		
Mitä työtä vahingoittunut teki tapaturmahetkellä		Työkokemus tällä työnantajalla työssä, jossa tapaturma sattui 1 <input type="checkbox"/> alle viikko 2 <input type="checkbox"/> alle kuukausi 3 <input type="checkbox"/> alle vuosi 4 <input type="checkbox"/> yli vuosi				
Tapaturman sattumis-/ammattitaudin ilmenemispäivä	Viikonpäivä	Kellonaika	Työn piti alkaa ja päättyä tapaturmapäivänä alkaa klo _____ päättyä klo _____			
Tapaturman/ammattitaudin sattumisolosuhteet	1 <input type="checkbox"/> työssä 2 <input type="checkbox"/> työpaikalla tai työpaikkaan kuuluvalla alueella (ei työssä) 3 <input type="checkbox"/> kahvi tai ruokatauolla 4 <input type="checkbox"/> matkalla asunnosta työhön 5 <input type="checkbox"/> matkalla työstä asunnolle 6 <input type="checkbox"/> muualla työpaikan ulkopuolella 7 <input type="checkbox"/> vapaa-aikana					
Ilmoitus tapaturmasta työnantajalle tai esimiehelle <input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> kyllä		Ilmoituspvm.	Lopettiko vahingoittunut työnsä tapaturman satuttua <input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> heti <input type="checkbox"/> myöhemmin pvm. ja kellonaika			
Milloin sairaanhoito alkoi <input type="checkbox"/> heti <input type="checkbox"/> myöhemmin		Päivämäärä	Sairaalan, terveyskeskuksen tai lääkärin nimi ja osoite			
Työkyvyttömyyttä kesti (lomakkeen täyttäjän arvio)						
1 <input type="checkbox"/> sattumispäivän 2 <input type="checkbox"/> 1-2 päivää 3 <input type="checkbox"/> 3 päivää tai enemmän (tapaturmapäivää lukuunottamatta) 4 <input type="checkbox"/> enintään kuukauden 5 <input type="checkbox"/> yli kuukauden						
Onko palannut entiseen työhön <input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> kyllä		Työhönpaluupäivä	Ovatko ansiot työhön palattua samat kuin ennen tapaturmaa <input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> on			
MITEN TAPATURMA SATTUI/ AMMATTI- TAUTI AIHEUTUI	Mahdollisimman tarkka selostus tapaturman sattumisesta ja tapaturmaan johtaneista syistä tai ammattitaudin aiheutumisesta. Väikuttiko työkalu/apuväline (mikä) tapaturman sattumisen (miten)?					
Koneen, teknisen laitteen tai kemiallisen aineen tarkka nimi		Merkki, valmistaja				
Poikkeama koneen tai teknisen laitteen toiminnassa						

TVL 1/81

MOLEMMAT KAPPALEET LÄHETETÄÄN TAPATURMAVAKUUTUSLAITOKSEEN

VAHINGOA KOSKEVIA LISÄ- TIETOJA	Vahingoittuneen käyttämän moottoriajoneuvon rekisterinumero tai muu tunnus		Liikennevakuutusyhtiö	Liikenteeseen osallistuminen <input type="checkbox"/> matkustajana <input type="checkbox"/> kuljettajana		
	Toisen osapuolen ajoneuvon rekisterinumero tai muu tunnus		Liikennevakuutusyhtiö			
	Aiheutui ko tapaturma vahingoittuneen päihtymyksestä, huolimattomuudesta tai työsuojelumääräysten vastaisesta teosta					
	<input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> kyllä, miten					
	Tapaturman aiheutti toinen henkilö		Aiheuttamistapa, aiheuttajan nimi ja osoite			
	<input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> kyllä					
Onko poliisitutkinta suoritettu		Poliisilaitoksen tai nimismiespiirin nimi				
<input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> kyllä						
Tapaturman silminnäkijän nimi ja osoite						
Tapaturmaa koskevia lisätietoja saa (esim. esimies, työnjohtaja, nimi, osoite ja puhelin)						
VAMMAN LAATU	Vamman laatu (esim. luunmurtuma, ruhje- tai palovamma, ihottuma, lomakkeen täyttäjän näkemys riittää)					
	Vahingoittunut ruumiinosana <input type="checkbox"/> oikea <input type="checkbox"/> vasen					
KUOLEMAN- TAPAUKSESSA ILMOITETTAVA	Vahingoittuneen kuolinpäivä		Omaiset (sukulusuussuhde ja nimi)			
	Virkatodistuksen saantipaikka (seurakunta tai väestörekisteri)					
VAHINGOIT- TUNEEN TYÖSUHDE JA PALKKA- TIEDOT	Työsuhteen alkamispäivä		<input type="checkbox"/> vakainainen työsuhde <input type="checkbox"/> tilapäinen työsuhde		<input type="checkbox"/> päätoimi <input type="checkbox"/> sivutoimi	
	Työskentelikkö vahingoittunut täydet päivät				Onko vahingoittunut	
	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei, mistä syystä				<input type="checkbox"/> harjoittelija <input type="checkbox"/> opiskelija	
	Rahapalkka ennakkopidätystä vähentämättä ilman työvälineen osuutta ja lomalta- pалуuraha	1. Kuukausi- palkka	mk/kk	Mahdolliset lisät (mitkä) keskimäärin mk/kk		
		2. Muu palkka	Palkan määräytymisperuste (mk/tunti, päivä)		Keskituntiansio mk	
			Palkkatiedot työsuhteen ajalta (enintään yhdeeltä vuodelta)	Ajalta	mk	
				Ajalta	mk	
	Ilmoitusaikaan sisältyvien työpäivien tai työtuntien lukumäärä					
	Lomaltapaluuraha (kohdat 1 ja 2) mk		Luontoisedut (kohdat 1 ja 2) mk/pv, kk, vuosi (verotusarvo)		Luontoisedun laatu	
	Palkankorotukset ylimainitulta (kohdan 2) ilmoitusajalta. (Päivämäärä ja mk)					
Palkattomat poissaolot ylimainitulta (kohdan 2) ilmoitusajalta (aika ja syy)						
Muut työsuhteet tai sivutulot		Onko samanaikaisesti muita työnantajia <input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> kyllä		Nimi ja osoite		
Selvitys mahdollisista aikaisemmista ansioista, jos työsuhde ei ole jatkunut kolmea kuukautta						
TYÖN- ANTAJAN MAKSAMAT SUORITUKSET JA PANKKI- YHTEYS	Sairausajan palkka (ei sattumispäivää)		ajalta	mk	ajalta	mk
	Luontoisedut mk		Muut suoritukset (kuitit) mk			
	Sairausajan palkanmaksun alkaminen (päivämäärä)			Päivämäärä, jolloin työnantajan sairausajan palkanmaksuvelvollisuus päättyy		
	Sairausajan palkan määräytymisperuste					
	Pankin ja konttorin nimi				Täydellinen tilinumero	
VAHINGOIT- TUNEEN SUORITUKSET	Sairaanhoidot (kuitit) mk		Matkakustannukset (kuitit) mk		Muut kulut (kuitit) mk	
SAIRAU- VAKUUTUS	Onko haettu tapaturman johdosta SVL:n päivärahaa <input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> kyllä			Kansaneläkelaitoksen paikallistoimiston nimi		
	Palkka ja päiväys			Työnantajan tai hänen edustajansa allekirjoitus, puhelinnumero ja nimen selvennys		
ALLE- KIRJOITUS						

ANMÄLAN OM OLYCKSFALL / YRKES-SJKDOM

med stöd av lagen den 20 augusti 1948 om olycksfallsförsäkring samt därtill anslutna lagar och förordningar

UPPGIFTER OM ARBETS- GIVAREN	Arbetsgivarens namn (företagets officiella namn)			AS-signum			
	Närmare adress		Postnummer	Postanstalt			
	Bransch			Försäkringens nummer			
	Orten där olycksfallet inträffade (stad, gata, nr. eller kommun, by, gård)			Avdelning, där olycksfallet inträffade, eller avdelningskod			
UPPGIFTER OM DEN SKADADE	Tillnamn och samtliga förnamn (tilltalsnamnet understryks)			Personbeteckning			
	Närmare adress		Postnummer	Postanstalt		Språk <input type="checkbox"/> fin <input type="checkbox"/> sve	
	Yrke	Bank (kontorets namn)		Fullständigt kontonummer			
	Beskattningskommun		Förskottsinnehållningskod (uppgifter från skatteboken)				
	Avdrag från förskottsinnehållning (uppgifter från skatteboken)		Per år	Per månad	Per 2 veckor	Per vecka	Per dag
	Befrielse från förskottsinnehållning (t.ex. skolelever eller studerande)						
	för tiden		upp till mk		varav som lön utbetalats mk		
	Är den skadade aktieägare i det företag, där han arbetar? <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja		Andel, som han ensam eller gemensamt med sina familjemedlemmar äger %		Bor den skadade stadigvarande i arbetsgivarens hushåll <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja; på vilket sätt är den skadade släkt med arbetsgivaren eller med dennes maka (make)?		
	Vilket arbete gjorde den skadade, då olycksfallet inträffade?			Tidigare erfarenhet hos denna arbetsgivare i det arbete, där olycksfallet inträffade? 1 <input type="checkbox"/> kortare tid än en vecka 2 <input type="checkbox"/> kortare tid än en månad 3 <input type="checkbox"/> kortare tid än ett år 4 <input type="checkbox"/> över ett år			
	Datum, då olycksfallet inträffade/yrkessjukdomen yppade sig		Veckodag	Klockslag	Den dag olycksfallet inträffade var arbetet avsett att börja kl. _____ att sluta kl. _____		
Förhållanden, under vilka olycksfallet inträffade/yrkessjukdomen yppade sig		1 <input type="checkbox"/> i arbetet 2 <input type="checkbox"/> på arbetsplatsen eller på därtill hörande område (utom arbetet) 3 <input type="checkbox"/> under kaffe- eller matrast 4 <input type="checkbox"/> under färd från bostaden till arbetet 5 <input type="checkbox"/> under färd från arbetet till bostaden 6 <input type="checkbox"/> på annan plats utanför arbetsplatsen 7 <input type="checkbox"/> under fritiden					
Anmälde olycksfallet till arbetsgivaren eller förmannen? <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja		Anmälningsdatum	Upphörde den skadade med sitt arbete sedan olycksfallet inträffat <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> genast <input type="checkbox"/> senare datum och klockslag				
När inleddes sjukvården <input type="checkbox"/> omedelbart <input type="checkbox"/> senare		Datum	Sjukhus/hälsövärdscentral/läkare (namn, adress)				
Arbetsförmågan varade (uppskattningen görs av den som fyller i blanketten) 1 <input type="checkbox"/> Den dag olycksfallet inträffade 2 <input type="checkbox"/> 1-2 dagar 3 <input type="checkbox"/> 3 dagar eller längre tid (exklusive den dag olycksfallet inträffade) 4 <input type="checkbox"/> högst en månad 5 <input type="checkbox"/> över en månad							
Har den skadade återupptagit sitt förra arbete <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja		Datum för återgång till arbetet	Är förtjänsten efter återgången till arbetet densamma som före olycksfallet <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja				
HUR IN- TRÄFFADE OLYCKS- FALLET/ UPPSTOD YRKES- SJKDOMEN	Noggrannast möjliga beskrivning av hur olycksfallet inträffade samt utredning av orsakerna till olycksfallet eller yrkessjukdomen. Bidrog något arbetsredskap/hjälpmiddel (vilket?) till olycksfallts uppkomst (hur?)						
Maskin, teknisk anordning eller kemikalie (exakt namn)			Märke/tillverkare				
Avvikelse i maskinens eller den tekniska anordningens funktion							

OFF 1/81

Båda exemplaren skall sändas in till försäkringsanstalten!

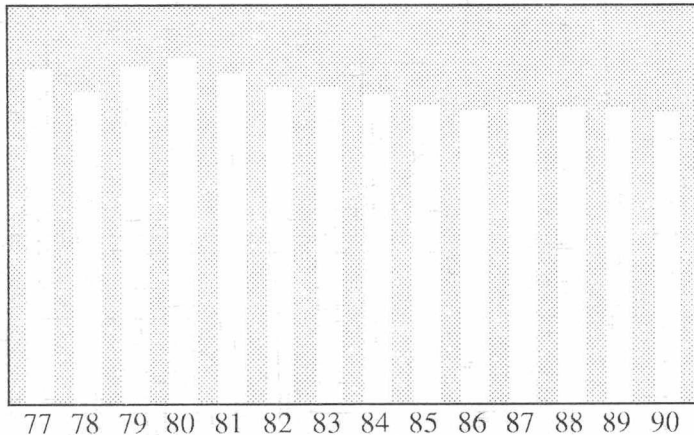
TILLÄGGS- UPPGIFTER OM OLYCKS- FALLET	Registernumret eller annan identifikationsbeteckning på det motorfordon, varmed den skadade färdades	Trafikförsäkringsbolag	Deltagande i trafiken <input type="checkbox"/> som passagerare <input type="checkbox"/> som förare		
	Registernumret eller annan identifikationsbeteckning på motpartens motorfordon	Trafikförsäkringsbolag			
	Försakades olycksfallet av den skadades berusning, vårdslöshet eller överträdelse av arbetarskyddsföreskrifter? <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja På vilket sätt?				
	Försakades olycksfallet av annan person? <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja	På vilket sätt? Av vem (namn och adress)?			
	Polisutredning med anledning av olycksfallet <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja	Polisinrättningens eller länsmansdistriktets namn			
	Ögonvittne till olycksfallet (namn och adress)				
Tilläggsuppgifter om olycksfallets förlopp kan erhållas av (t.ex. förman eller arbetsledare, namn, adress och telefon)					
SKADANS ART	Skadans art (t.ex. benbrott, kross- eller brännskada, eksem; uppskattning av den som fyller i blanketten är tillräcklig)				
	Skadad kroppsdel <input type="checkbox"/> höger <input type="checkbox"/> vänster				
UPPGIFTER VID DÖDSFALL	Den skadades dödsdag	Anhöriga (släktskapsförhållande, namn)			
	Ämbetsbetyg kan erhållas av (församling eller civilregister)				
UPPGIFTER OM DEN SKADADES ARBETS- FÖRHÅLLANDE OCH LÖNE- FÖRMÅNER	Datum, då arbetsförhållandet började	<input type="checkbox"/> Stadigvarande arbetsförhållande <input type="checkbox"/> Tillfälligt arbetsförhållande <input type="checkbox"/> huvudsyssla <input type="checkbox"/> bisyssla	Arbetade den skadade heldag? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej, av vilken orsak <input type="checkbox"/> praktikant <input type="checkbox"/> studerande		
	Penninglön utan avdrag av förskottsnehållning och utan andel för arbetsredskap och utan semesterpremie	1. Månadslön	mk/mån	Eventuella tillägg (vilka) i medeltal mk/mån	
		2. Annan lön	Beräkningsgrund för lönen (mk/i timmen, per dag)	Medeltimförtjänst mk	
			Löneuppgifter för den tid som arbetsförhållandet varat (högst ett år)	För tiden	mk
				För tiden	mk
		Antalet arbetsdagar el. -timmar, som ingår i den redovisade perioden			
	Semesterpremie (punkt 1 och 2) mk	Naturaförmåner (punkt 1 och 2) mk/dag/mån/år (beskattningsvärde)	Naturaförmånens art		
	Löneförhöjningar under ovan uppgivna tid (punkt 2)	Datum och mk			
	Bortavaro från arbetet utan lön under ovan uppgivna tid (punkt 2) tid och orsak				
	Andra arbetsförhållanden eller biförtjänster	Andra arbetsgivare samtidigt <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja	Namn och adress		
Utredning om eventuella tidigare arbetsförtjänster, ifall arbetsförhållandet ej fortgått 3 månader					
ARBETS- GIVARENS UTBETAL- NINGAR OCH BANKFÖR- BINDELSE	Lön för sjukdomstiden (exklusive den dag olycksfallet inträffade)	För tiden	mk	För tiden	mk
	Naturaförmåner mk	Andra utbetalningar (kvitton) mk			
	Datum, då utbetalningen av lön för sjukdomstiden började		Datum, då arbetsgivarens skyldighet att utbetala lön för sjukdomstiden upphör		
	Beräkningsgrund för lön under sjuktiden				
	Bankens och kontorets namn			Fullständigt kontonummer	
DEN SKADA- DES UTBETAL- NINGAR	Sjukvårdskostnader (kvitton) mk	Resekostnader (kvitton) mk	Andra utbetalningar (kvitton) mk		
	Har dagpenning enligt SFL sökts med anledning av olycksfallet? <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja		Folkpensionsanstaltens lokalbyrås adress		
UNDER- SKRIFT	Ort och datum		Arbetsgivarens eller hans företrädares underskrift, telefonnummer och namnförtydligande		



PL-PB 536
33101 Tampere-Tammerfors

Työtaturmat 1990

Olycksfall i arbete Industrial accidents



Työtaturmatilastoon sisältyvät palkansaajille sattuneet vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden (sattumispäivää lukuunottamatta) aiheuttaneet työtaturmat ja ammattitaudit.

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

SVT

Julkaisujen myynti:

Työsuojeluhallitus
Julkaisumyynti
PL 536
33101 Tampere
Puh. (931) 608 111

Tilastokeskus
PL 504
00101 Helsinki
Puh. (90) 173 41

Försäljning:

Arbetskyddsstyrelsen
Postförsäljning
PB 536
33101 Tammerfors
Tel. (931) 608 111

Statistikcentralen
PB 504
00101 Helsingfors
Tel. (90) 173 41

ISSN 0785-0107
= Työmarkkinat

ISSN 0789-1180
= Työtaturmat

pk-paino oy Tampere 1991