

F1 2.5

Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Statistics Finland

SVT

Työmarkkinat 1995:3  
Arbetsmarknaden  
Labour market

TYÖMINISTERIÖ  
ARBETSMINISTERIET  
MINISTRY OF LABOUR

# Työtapaturmat 1992

*Olycksfall i arbete*  
*Accidents at work*



F12.5

 Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Statistics Finland

SVT

*Työmarkkinat 1995:3*

*Arbetsmarknaden*

*Labour market*

08.05.1995

 TYÖMINISTERIÖ  
ARBETSMINISTERIET  
MINISTRY OF LABOUR

# *Työtapaturmat 1992*

*Olycksfall i arbete*

*Accidents at work*

*Tammikuu 1995*

---

**Tilastokirjasto  
Statistikbiblioteket**

266733

*Helsinki – Helsingfors 1995*

---

---

*Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:*

*SVT*

*Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland*

*Seppo Paananen  
(90) 17 341*

*Kansikuva: Datacat*

*PAINO-CENTER OY*

---

# Alkusanat

Tähän julkaisuun on koottu tiedot vuoden 1992 korvatuista työtaturmista ja ammattitaudeista. Tilasto poikkeaa aikaisemmista siten, että sen tiedot ovat vakuutuslaitosten koomia ja luokittelemia. Tätä ennen, vuodesta 1976 tilastovuoteen 1991, työsuojeluhallitus luokitteli virallisen tilaston työtaturmatiedot vakuutusyhtiöiden ilmoituslomakkeista.

Tilastokeskus ja työministeriö ovat laatineet julkaisun yhteistyössä. Tilastokeskus ja työministeriö tekevät yhdessä vielä seuraavan, vuoden 1993 työtaturmia koskevan julkaisun. Vuoden 1994 työtaturmatilastosta lähtien vastuu tilaston julkaisemisesta siirtyy Tilastokeskukselle.

Seuraavien tilastojen laadinnassa käytetään myös Tilastokeskuksen rekistereitä, joista saadaan uusia muuttujia. Tapaturmasuhteiden ja -taajuuksien laskemisessa käytetyt työpanostiedot (palkansaajien määrä ja käytetty työaika) ovat jo aikaisemmin olleet Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta.

Tämän julkaisun laadinnasta ovat vastanneet Seppo Paananen Tilastokeskuksesta ja Kimmo Mikkola työministeriöstä. Aija Laaksonen, Timo Peltomaa ja Markku Verkkoniemi Tilastokeskuksesta ovat hoitaneet tietojenkäsittelytyön.

Hilkka Vihavainen  
Tilastokeskus

Mikko Hurmalainen  
Työministeriö

# Tiivistelmä

Työtapaturmat 1992. Työmarkkinat 1995:3. Tilastokeskus & Työministeriö. Helsinki 1995.

Vuonna 1992 työpaikkatapaturman tai ammattitaudin seurauksena kuoli 139 henkeä. Heistä kuoli tapaturmaisesti 64 ja ammattitauteihin 75 henkeä. Sen lisäksi työmatkalla kuoli 29 henkeä. Jokaisesta työpaikalla sattuneesta kuolemasta (asbestikuolemia lukuunottamatta) on lyhyt selostus julkaisun liitteenä. Selostuksista saa käsityksen oloista, joissa tapaturmat sattuvat.

Kuolemantapausten lisäksi vuonna 1992 sattui runsaat 69 000 työpaikkatapaturmaa; luku sisältää lähes 5 400 korvattua ammattitautia. Lisäksi sattui 11 500 tapaturmaa työmatkalla.

Tilasto sisältää ne palkansaajien työtapaturmat ja ammattitaudit, joista vakuutusyhtiö on maksanut korvausta. Tilastossa tarkastellaan lähinnä sellaisia tapaturmia, joista seurasi vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys.

Vakuutusyhtiöt maksoivat korvausta yhteensä 1,4 miljoonalta päivältä. Yhtä tapaturmaa kohden oli 13 korvauspäivää.

Tilaston perusaineisto on koottu yhtiöissä, jotka harjoittavat tapaturmavakuutusta. Valtion työntekijöille korvaukset maksaa Valtiokonttori. Vakuutuslaitokset ovat luokitelleet tilaston tapaturmat ja ammattitaudit, ja työministeriö on luokitellut kuolemaan johtaneet tapaturmat.

Työtapaturmista ja ammattitaudeista on tietoa myös muissa julkaisuissa. Tapaturmavakuutuslaitosten Liitto julkaisee vuosittain tilaston korvatuista työtapaturmista ja ammattitaudeista. Työterveyslaitos julkaisee vuosittain tilaston diagnostisoiduista ammattitaudeista. Lisäksi työministeriö ylläpitää useita rekistereitä, jotka sisältävät tietoa työtapaturmista.

Tilastokeskus ja työministeriö tekivät tämän julkaisun yhteistyönä.

# *English summary*

Accidents at work 1992. Statistics Finland & Ministry of Labour. Labour market 1995:3. Helsinki 1995.

There were 139 fatal accidents at work or cases of fatal occupational disease in 1992. Of the victims, 64 were accidents and 75 occupational diseases. In addition, 29 fatal accidents occurred on the way to or from work. The Appendix contains short descriptions of deaths at workplace apart from the asbestos-related cases. The aim of the descriptions is to illustrate the circumstances in which the fatalities occurred.

In addition to the fatal accidents, more than 69 000 non-fatal accidents occurred at the workplace. The figure includes 5 400 compensated cases of occupational disease. Further, 11 500 accidents occurred while commuting to or from the place of work.

This statistical compilation describes such accidents at work and occupational diseases suffered by employees for which an insurance company has paid compensation. The figures include only cases that resulted in a disability lasting at least three days. Self-employed persons are not covered by these statistics.

The number of compensated days totalled 1.4 million. The average length of disability was thus 13 days.

The basic data of the statistics were collected in companies carrying on accident insurance business. Compensations to government employees are paid by the State Treasury Office. The accidents and the occupational diseases were classified by the insurance companies, and the fatal accidents by the Ministry of Labour.

There are also other publications available on accidents at work and occupational diseases. The Federation of Accident Insurance Institutions publishes an annual report on compensated accidents at work and occupational diseases, and the Finnish Institute of Occupational Health one on diagnosed occupational diseases. In addition, the Ministry of Labour maintains several registers containing information on work accidents.

This publication was produced jointly by Statistics Finland and the Ministry of Labour.

# Sisällys

Alkusanat .....	3
Tiivistelmä .....	4
English summary .....	5
1. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat.....	9
2. Työpaikkatapaturmat .....	13
2.1. Työpaikkatapaturmat toimialoittain ja ammateittain.....	17
2.2. Työpaikkatapaturman aiheuttajat ja tapaturmatyypit .....	19
2.3. Työpaikkatapaturmien seuraamukset .....	21
3. Työmatkatapaturmat.....	23
4. Työtapaturmatilaston aineisto .....	25
4.1. Työtapaturman määritelmä .....	25
4.2. Aineisto .....	25
4.3. Aineiston laatu .....	26
4.4. Muita tietoja.....	26

**Taulukot / Tables**

	<b>Sivu Page</b>
Taulukko 1. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1992... <i>Table 1. Fatal accidents at work by cause of accident in 1992.</i>	11 11

**Kuviot / Figures**

Kuvio 1. Kuolemaan johtaneet tapaturmat ja ammattitaudit 1975 - 1992... <i>Figure 1. Fatal accidents and fatal occupational diseases in 1975-1992.</i>	9 9
Kuvio 2. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1975 - 1992... <i>Figure 2. Fatal accidents at work per 100 000 employees in 1975-1992.</i>	10 10
Kuvio 3. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat iän ja sukupuolen mukaan 1992... <i>Figure 3. Fatal accidents at work by age and sex in 1992.</i>	10 10
Kuvio 4. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat teollisessa toiminnassa, rakentamisessa ja kuljetuksissa 1980 - 1992... <i>Figure 4. Fatal accidents at work in manufacturing, construction and transport in 1980-1992.</i>	12 12
Kuvio 5. Työpaikalla ja työliikenteessä kuolleet 1977 - 1992... <i>Figure 5. Fatal accidents at work and in work-related traffic in 1977-1992.</i>	12 12
Kuvio 6. Työpaikkatapaturmat 1976 - 1992... <i>Figure 6. Accidents at work in 1976-1992.</i>	14 14
Kuvio 7. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1992... <i>Figure 7. Accidents at work by sex and age in 1992.</i>	14 14
Kuvio 8. Työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden ikäryhmittäin 1992... <i>Figure 8. Accidents at work per 1000 employees by age in 1992.</i>	15 15
Kuvio 9. Työpaikkatapaturmat lääneittäin 1000 palkansaajaa kohden 1992... <i>Figure 9. Accidents at work per 1000 employees by province in 1992.</i>	16 16
Kuvio 10. Työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden sukupuolen mukaan 1992... <i>Figure 10. Accidents at work per 1000 employees by sex in 1992.</i>	17 17

Kuvio 11. Työpaikkatapaturmat miljoonaa työntuntia kohden 1977 - 1992... <i>Figure 11. Accidents at work per one million working hours in 1977-1992.</i>	18 18
Kuvio 12. Teollisen toiminnan ja rakentamisen työtapaturmat miljoonaa työtuntia kohden 1980 - 1992... <i>Figure 12. Accidents at work per one million working hours in manufacturing and construction in 1980-1992.</i>	18 18
Kuvio 13. Työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1992. (Ammattitaudit eivät ole mukana.)... <i>Figure 13. Accidents at work by cause of accident in 1992. (Occupational diseases not included.)</i>	19 19
Kuvio 14. Työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin mukaan 1992. (Ammattitaudit eivät ole mukana.)... <i>Figure 14. Accidents at work by type of accident in 1992. (Occupational diseases not included.)</i>	20 20
Kuvio 15. Työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1992. (Ammattitaudit eivät ole mukana.)... <i>Figure 15. Accidents at work by the injured part of the body in 1992. (Occupational diseases not included.)</i>	21 21
Kuvio 16. Työpaikkatapaturmat vamman laadun mukaan 1992. (Ammattitaudit eivät ole mukana.)... <i>Figure 16. Accidents at work by type of injury in 1992. (Occupational diseases not included.)</i>	22 22
Kuvio 17. Työpaikkatapaturmien työkyvyttömyysajat 1992... <i>Figure 17. Accidents at work by length of disability in 1992.</i>	22 22
Kuvio 18. Työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan mukaan 1992... <i>Figure 18. Work travel accidents by means of travel at the time of the accident in 1992.</i>	23 23
Kuvio 19. Työmatkatapaturmat alueen ja kulkutavan mukaan 1992... <i>Figure 19. Work travel accidents by region and means of travel at the time of the accident in 1992.</i>	24 24
Kuvio 20. Työmatkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1992... <i>Figure 20. Work travel accidents by the injured part of the body in 1992.</i>	24 24

## Liitteet

Liite 1. Käsitteet ja luokitukset. ....	28
Liite 2. Työtapaturmien tilastointiin liittyvää lainsäädäntöä. ....	32
Liite 3. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1992. ....	37
Liite 4. Kuolemaan johtaneet ammattitaudit 1992. ....	42
Liite 5. Tapaturma/ammattitauti-ilmoitus. ....	

## Liitetaulukot / Table appendices

Liitetaulukko 1. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat ja ammattitaudit 1975 - 1992. ....	44
<i>Table appendix 1. Fatal accidents at work and fatal occupational diseases in 1975-1992. ....</i>	44
Liitetaulukko 2. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat toimialoittain 1992. ....	45
<i>Table appendix 2. Fatal accidents at work by industry in 1992. ....</i>	45
Liitetaulukko 3. Työpaikkatapaturmat ja työmatkatapaturmat 1976 - 1992. (Vähintään 3 päivän työkyvyttömyys.) ....	46
<i>Table appendix 3. Accidents at work and on the way to or from work in 1976-1992. (At least three days' disability.) ....</i>	46
Liitetaulukko 4. Työpaikkatapaturmat toimialoittain 1992. ....	47
<i>Table appendix 4. Accidents at work by industry in 1992. ....</i>	47
Liitetaulukko 5. Työpaikkatapaturmat lääneittäin ja toimialoittain 1992. ....	48
<i>Table appendix 5. Accidents at work by province and industry in 1992. ....</i>	48
Liitetaulukko 6. Työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden toimialoittain 1992. ....	50
<i>Table appendix 6. Accidents at work per one million working hours by industry in 1992. ....</i>	50
Liitetaulukko 7. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 1992. ....	52
<i>Table appendix 7. Accidents at work by sex and industry in 1992. ....</i>	52
Liitetaulukko 8. Työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden ammateittain 1992. ....	53
<i>Table appendix 8. Accidents at work per 1000 employees by occupation in 1992. ....</i>	53
Liitetaulukko 9. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1992. ....	54
<i>Table appendix 9. Accidents at work by sex and occupation in 1992. ....</i>	54

Liitetaulukko 10. Työpaikkatapaturmat ikäryhmän ja ammatin mukaan 1992. ....	55
<i>Table appendix 10. Accidents at work by age group and occupation in 1992. ....</i>	55
Liitetaulukko 11. Työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin ja ammatin mukaan 1992. (Ammattitaudit eivät ole mukana.) ....	56
<i>Table appendix 11. Accidents at work by type of accident and occupation in 1992. (Occupational diseases not included.) ....</i>	56
Liitetaulukko 12. Työpaikkatapaturmat vamman laadun ja ammatin mukaan 1992. (Ammattitaudit eivät ole mukana.) ....	57
<i>Table appendix 12. Accidents at work by type of injury and occupation in 1992. (Occupational diseases not included.) ....</i>	57
Liitetaulukko 13. Työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja ammatin mukaan 1992. (Ammattitaudit eivät ole mukana.) ....	58
<i>Table appendix 13. Accidents at work by the injured part of the body and occupation in 1992. (Occupational diseases not included.) ....</i>	58
Liitetaulukko 14. Työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja toimialan mukaan 1992. (Ammattitaudit eivät ole mukana.) ....	59
<i>Table appendix 14. Accidents at work by cause of accident and industry in 1992. (Occupational diseases not included.) ....</i>	59
Liitetaulukko 15. Työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja sattumistavan mukaan 1992. ....	60
<i>Table appendix 15. Work travel accidents by means of travel at the time of the accident and by type of accident in 1992. ....</i>	60
Liitetaulukko 16. Työmatkatapaturmat vamman laadun mukaan (prosenttia) 1992. ....	60
<i>Table appendix 16. Work travel accidents by type of injury (per cent) in 1992. ....</i>	60
Liitetaulukko 17. Työpaikkatapaturmat työkyvyttömyysajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1992. (Ammattitaudit eivät ole mukana.) ....	61
<i>Table appendix 17. Accidents at work by length of disability and the injured part of the body in 1992. (Occupational diseases not included.) ....</i>	61
Liitetaulukko 18. Työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät toimialoittain (prosenttia) 1992. ....	62
<i>Table appendix 18. Number of days compensated because of accidents at work by industry (per cent) in 1992. ....</i>	62

# 1. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat

Vuonna 1992 sattui 139 kuolemaan johtanutta työtapaturmaa ja ammattitautia. Tapaturmien uhreista oli 125 miestä ja 14 naista. - Sen lisäksi työmatkalla kuoli 29 henkeä.

Ammattitauteihin kuoli 75 henkeä, mikä oli 54 prosenttia kaikista työkuolemista. Uhreista 51 kuoli työpaikalla ja loput 13 liikenteessä.

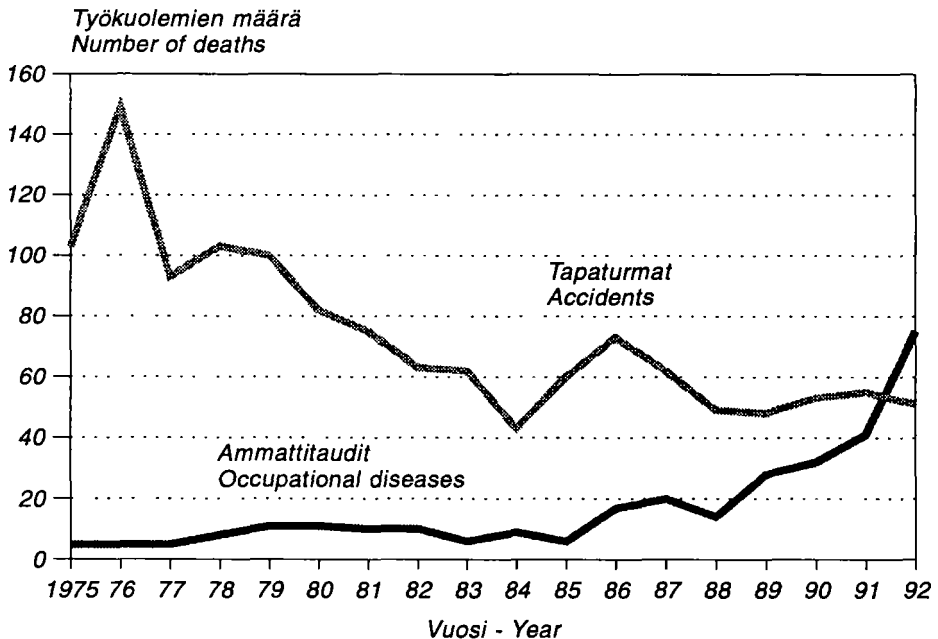
Valtaosa kuolemaan johtaneista tapaturmista sattuu miehille. Sukupuolten välinen ero säilyy vuodesta toiseen, vaikka tapaturmat suhteutetaan työntekijöiden määriin. Esimerkiksi vuosina 1980 - 1989 kuolemaan johtaneista työtapaturmista sattui miehille lähes 92 prosenttia (Kimmo Mikkola: Kuolemaan johtaneet työtapaturmat 1975 - 1989, Työsuojeluhallitus, s. 26).

Vuodesta 1986 ammattitauteihin kuolleiden määrä on kasvanut voimakkaasti asbestisairauksien vuoksi (kuvio 1). Vuonna 1992 asbestin aiheuttamiin sairauksiin kuoli 70 henkeä, heistä lähes kaikki olivat miehiä. Asbestoosiin tai asbestista johtuneeseen syöpään sairastuneista 80 prosenttia oli kuollessaan yli 60-vuotiaita.

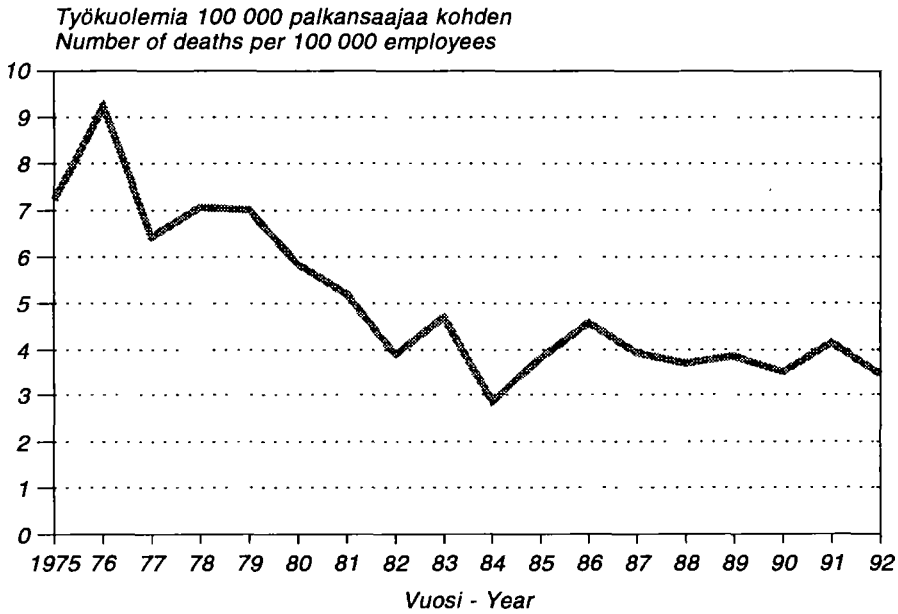
Kuolemaan johtaneet työpaikatapaturmat ovat vähentyneet myös suhteessa palkansaajien määrään (kuvio 2).

Tapaturmaisten kuolemat ja ammattitaudit aiheutuvat eri syistä, ja siksi ne myös kuvaavat työoloja eri tavoin. Hyvin monet ammattitautien uhreista olivat olleet kuollessaan jo pitkään eläkkeellä, ja heidän kuolemansa johtui suurimaksi osaksi menneiden vuosien asbes-

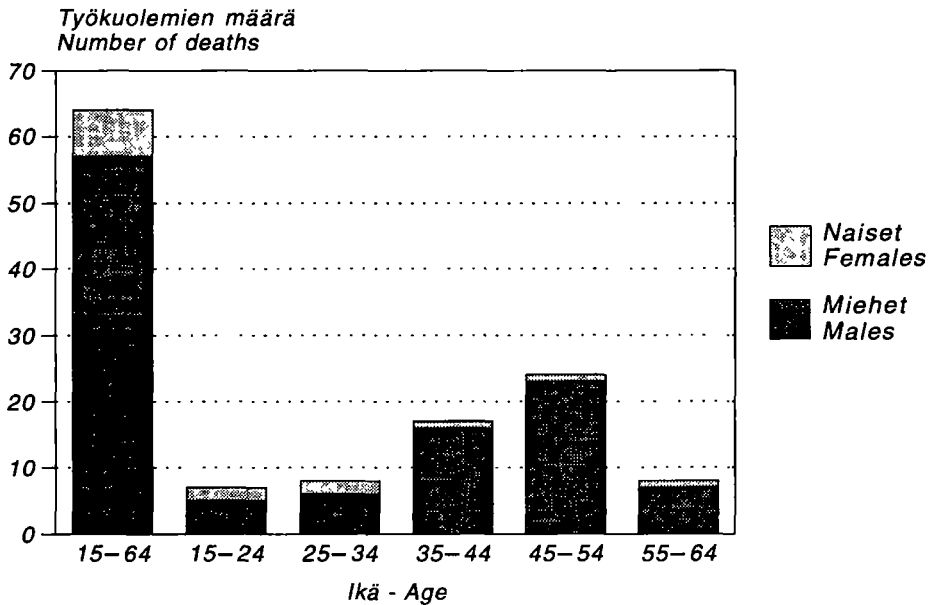
**Kuvio 1. Kuolemaan johtaneet tapaturmat ja ammattitaudit 1975 - 1992.**  
*Figure 1. Fatal accidents and fatal occupational diseases in 1975-1992.*



**Kuvio 2. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1975 - 1992.**  
**Figure 2. Fatal accidents at work per 100 000 employees in 1975-1992.**



**Kuvio 3. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat iän ja sukupuolen mukaan 1992.**  
**Figure 3. Fatal accidents at work by age and sex in 1992.**



tin käytöstä. Siksi tapaturmakuolemat ja ammattitautikuolemat on enimmältään syytä pitää erillään (liitetaulukko 1).

Tästä eteenpäin tekstissä tarkastellaan pelkästään tapaturmaisesti kuolleita. Tapaturmaisesti kuolleista lähes 65 prosenttia oli 35 - 54-vuotiaita (kuvio 3).

Suuret onnettomuudet erottuvat aikasarjassa selvästi. Vuonna 1976 Lapuan patruunatehtaan räjähdyksessä kuoli 40 henkeä; 1978 Kuopion lentokentän läheisyydessä sattui 15 henkeä vaatinut lento-onnettomuus; rahtilaiva Malmi upposi 1979 vieden mukanaan 15 henkeä; vuonna 1980 työntöproomu Finbalticin mukana hukkui 8 miestä.

Kuljetus- ja nostolaitteet sekä liikenteen ja lastinkäsittelyn laitteet aiheuttivat 1992 lähes puolet kaikista kuolemaan johtaneista työtapaturmista (taulukko 1).

Vuonna 1992 sattui 64 prosenttia kaikista kuolemaan johtaneista työtapaturmista teollisen toiminnan, rakentamisen ja kuljetusten piirissä (liitetaulukko 2). Mainittujen toimialaryhmien kehitystä on ohessa kuvattu vuodesta 1980 lähtien (kuvio 4). - Vuosina 1989 - 1992 maa- ja vesirakentaminen oli vaarallisin yksittäisistä toimialoista: työkuolemia oli 100 000 palkansaajaa kohti 27, kun teollisuudessa vastaava suhdeluku oli hieman yli 4.

Varsin suuri osa kuolemaan johtaneista työtapaturmista sattuu liikenteessä (kuvio 5).

Julkaisun liitteenä on lyhyt selostus kaikista vuoden 1992 työpaikkatapaturmista (liite 3). Liitteenä on myös selostukset niistä ammattitautikuolemista, jotka eivät johtuneet asbestista (liite 4).

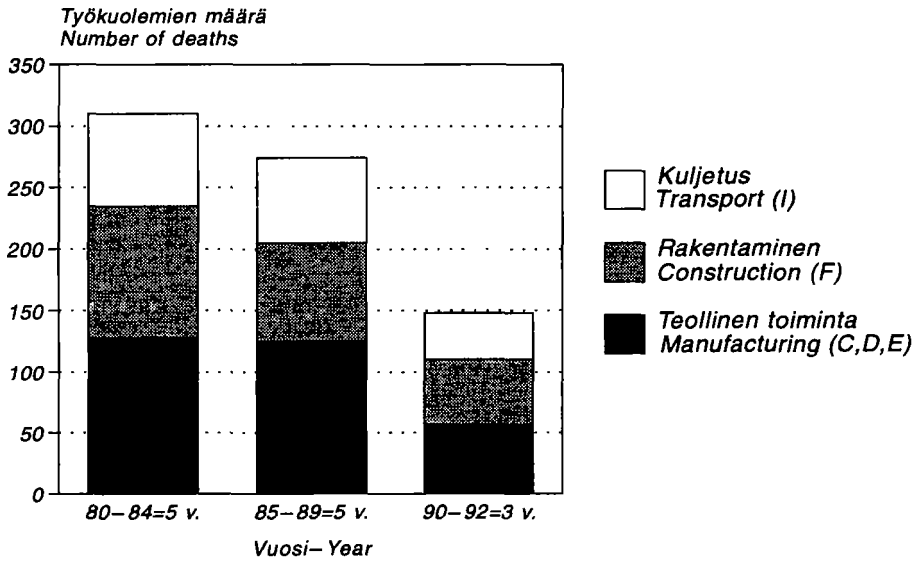
### Taulukko 1. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1992.

Table 1. Fatal accidents at work place by cause of accident in 1992

Tapaturman aiheuttaja <i>Causes of fatal accidents</i>	Määrä <i>Number</i>	Prosenttia <i>Per cent</i>
Koneet <i>Machinery</i>	4	6,3
Kuljetus- ja nostolaitteet <i>Transport and hoisting equipment</i>	15	23,4
Liikenne ja lastinkäsittely <i>Traffic and cargo handling</i>	14	21,9
Käsi- ja voimakäyttöiset työkalut <i>Hand tools and power tools</i>	0	0,0
Muut laitteet ja rakenteet <i>Other equipment and constructions</i>	2	3,1
Kemialliset aineet <i>Chemical substances</i>	3	4,7
Työskentely- ja kulkutasot <i>Work and passage platforms</i>	11	17,2
Muu työympäristö <i>Other working environment</i>	2	3,1
Muut aiheuttajat		

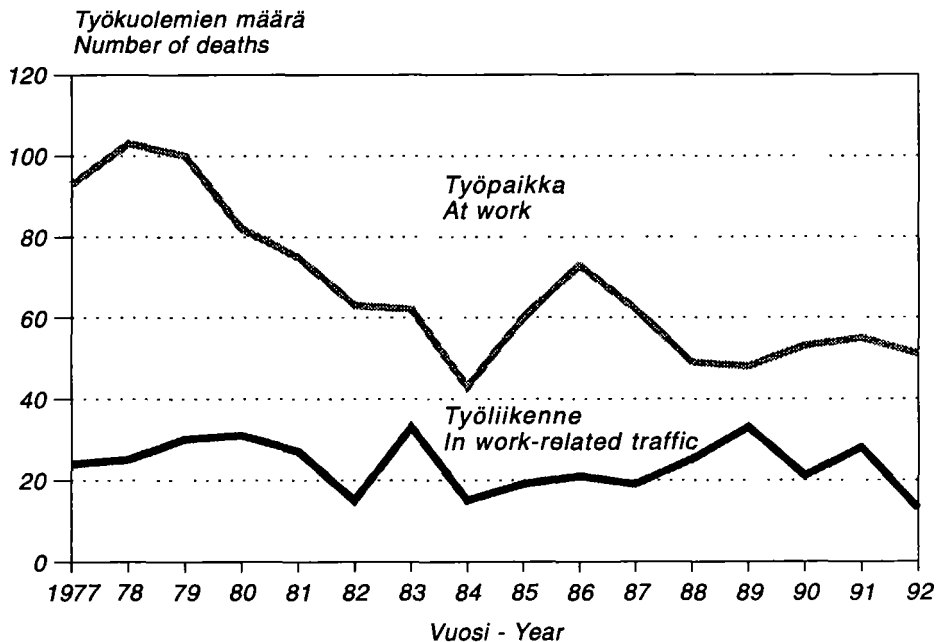
**Kuvio 4. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat teollisessa toiminnassa, rakentamisessa ja kuljetuksissa 1980 - 1992.**

*Figure 4. Fatal accidents at work in manufacturing, construction and transport in 1980-1992.*



**Kuvio 5. Työpaikalla ja työliikenteessä kuolleet 1977 - 1992.**

*Figure 5. Fatal accidents at work and in work-related traffic in 1977-1992.*



## 2. Työpaikkatapaturmat

Työpaikkatapaturma on tapaturma, joka on sattunut joko työssä tai työhön liittyvässä tehtävässä liikenteessä. Lisäksi työpaikkatapaturmien joukossa on jonkin verran korvattuja ammattitauteja. - Kansainvälisen käytännön mukaan työmatkatapaturmat pidetään erillään työpaikkatapaturmista (työmatkatapaturmia käsitellään luvussa 3).

Vuonna 1992 sattui kaikkiaan 103 533 tapaturmaa ja ammattitautia, joista vakuutusyhtiöt maksoivat korvausta (kuvio alla; liitetaulukko 4).

Tässä julkaisussa tarkastellaan lähinnä sellaisia työpaikkatapaturmia, jotka ovat aiheuttaneet vähintään 3 päivän työkyvyttömyyden. Vuonna 1992 sellaisia työpaikkatapaturmia sattui 69 225; lukuun sisältyy 5 372 ammattitautia.

Lisäksi vakuutusyhtiöt maksoivat korvausta 34 308:sta alle 3 päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneesta tapaturmasta.

Vuonna 1992 Työterveyslaitoksen rekisteriin kertyi 8 034 uutta diagnostisoitua ammatti-

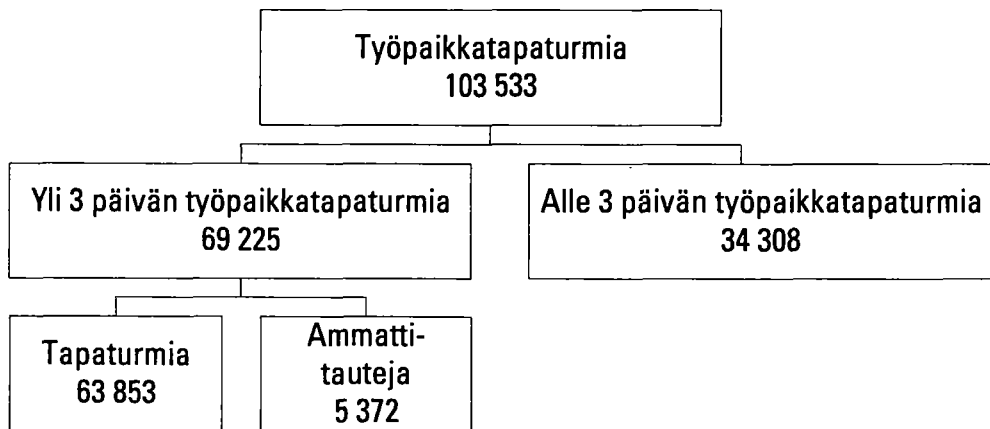
tautia (Ammattitaudit 1992). Työterveyslaitoksen tilastossa ovat mukana myös sellaiset ammattitaudit, joissa työkyvyttömyys oli alle 3 päivää.

Vuosina 1976 - 1991 sattui vuosittain runsaat sata tuhatta työpaikkatapaturmaa (kuvio 6 ja liitetaulukko 3). Vuoden 1992 vajaan 70 000 tapaturmaa ovat alle viime vuosien keskiarvon; taloudellinen lama on vähentänyt paitsi työpaikkoja myös työtapaturmia.

Vuonna 1992 kaikista työpaikkatapaturmista sattui miehille 75 prosenttia. Kaikista miesten tapaturmista sattui 25 - 44-vuotiaille miehille 60 prosenttia (kuvio 7).

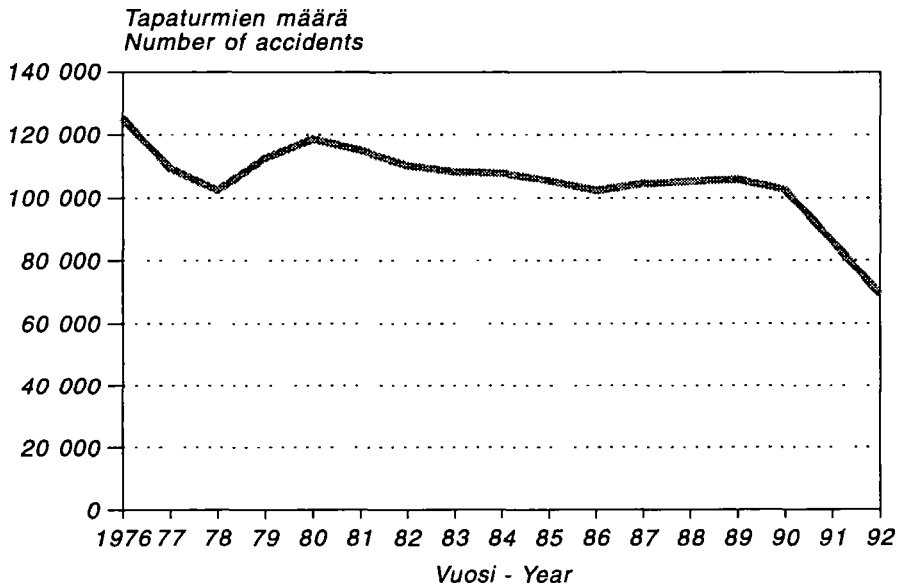
Alle 25-vuotiaille ja toisaalta vanhoille työntekijöille sattui suhteellisesti eniten työtapaturmia (kuvio 8).

Työtapaturmien määrissä ei ole odotettavissa pelkästään "maantieteellisistä" syistä johtuvaa vaihtelua. Tapaturmasuhde, tapaturmien määrä 1000 palkansaajaa kohden, vaihtelee lähinnä alueen tuotantorakenteen mukaan (kuvio 9 ja liitetaulukko 5).

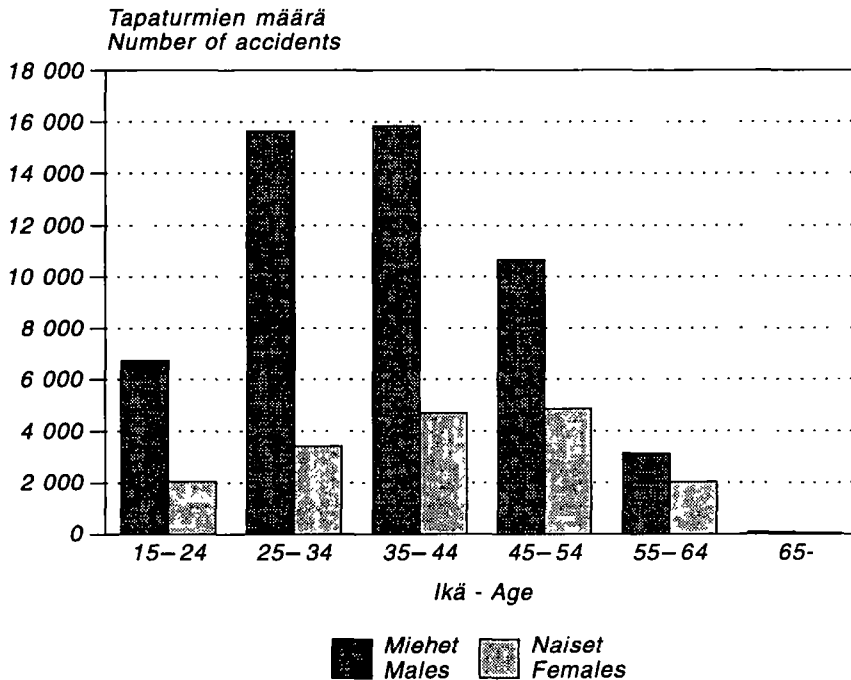


**Työpaikkatapaturmat 1992.**

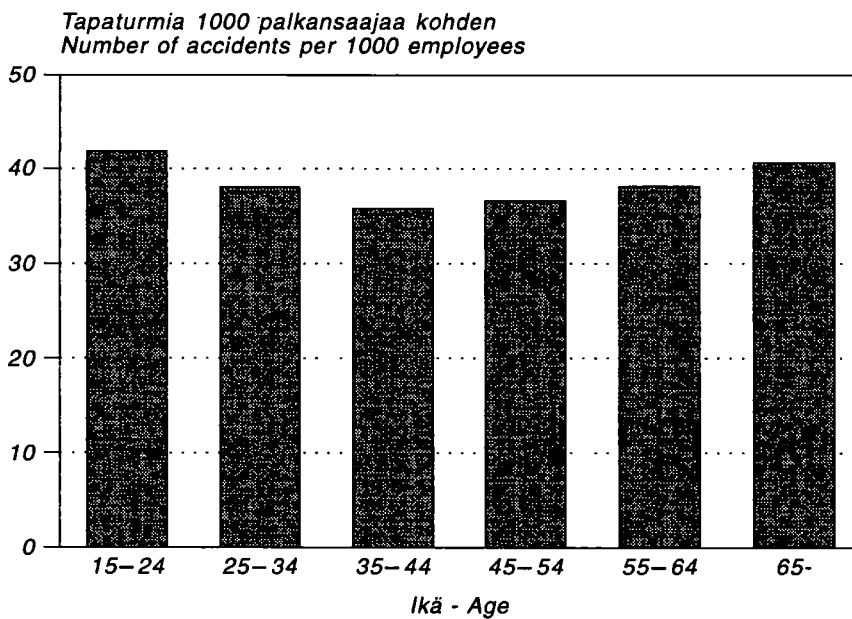
**Kuvio 6. Työpaikkatapaturmat 1976 - 1992.**  
**Figure 6. Accidents at work in 1976-1992.**



**Kuvio 7. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1992.**  
**Figure 7. Accidents at work by sex and age in 1992.**



**Kuvio 8. Työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden ikäryhmittäin 1992.**  
*Figure 8. Accidents at work per 1000 employees by age in 1992.*





## 2.1. Työpaikkatapaturmat toimialoittain ja ammateittain

Eri toimialojen ja ammattien tapaturmien määriä verrataan keskenään suhteuttamalla ne joko palkansaajien (tapaturmasuhde) tai tehtyjen työtuntien (tapaturmataajuus) määriin.

Miehille sattuu tapaturmia huomattavasti enemmän kuin naisille myös silloin, kun otetaan huomioon palkansaajien määrät (kuva 10).

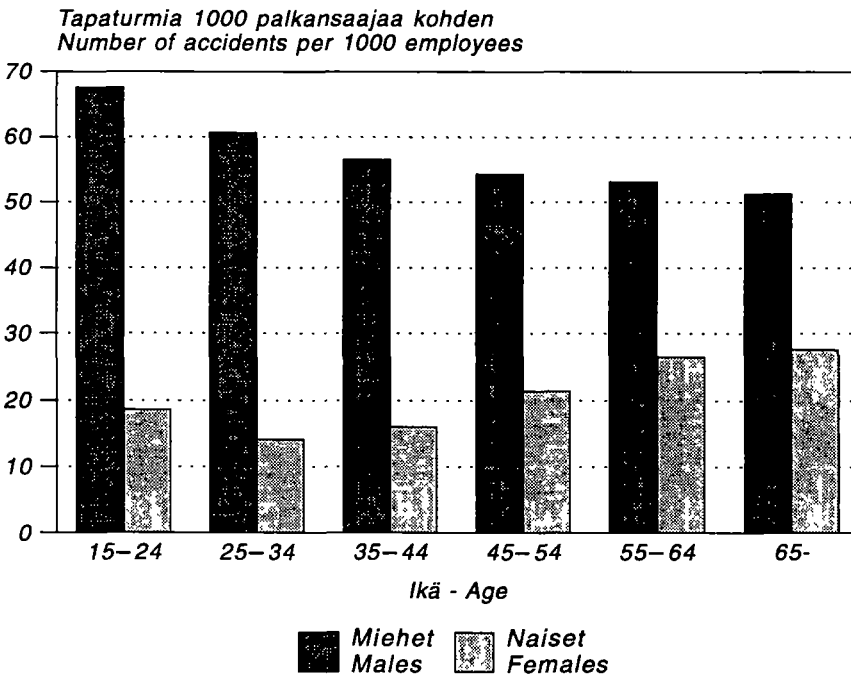
Tehtyjen työtuntien muutokset kuvaavat suhdanteista johtuvaa työpanoksen vaihtelua. Työtapaturmat ovat vähentyneet myös työtunteihin suhteuttamalla vuosina 1977 - 1992 (kuvio 11).

Toimiala kuvaa karkealla tasolla paitsi tuotannon ominaisuuksia (raaka-aineet, tavaroiden

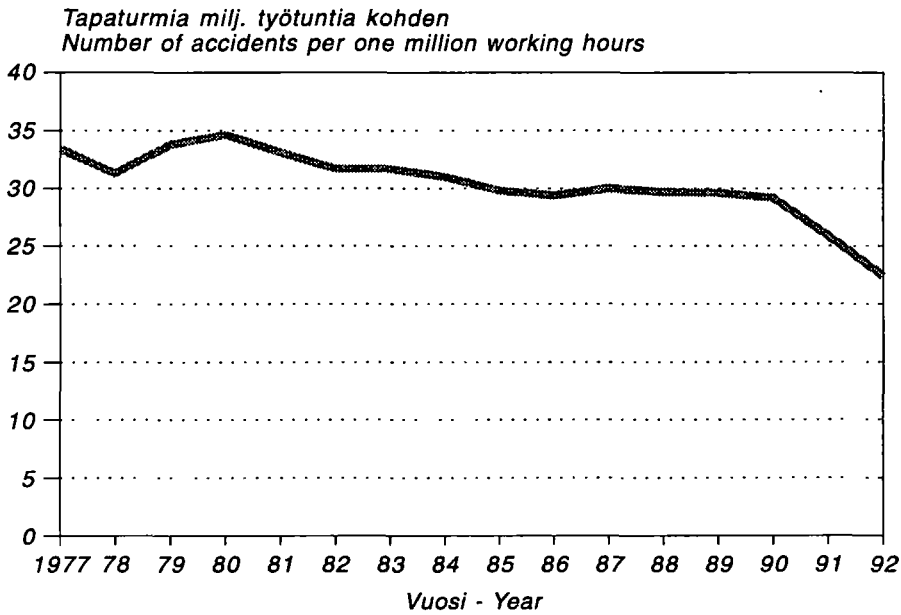
ja palvelusten laji) myös työn luonnetta. Teollisessa toiminnassa (kaivos- ja kaivannaistointi, teollisuus sekä energia- ja vesihuolto) ja rakentamisessa työtapaturmia sattuu eniten (kuvio 12 ja liitetaulukot 6 ja 7).

Autoilijalla on tyypillinen vaarallinen ammatti, ja esimerkkejä suhteellisen vaarattomista ammateista löytyy palvelualoilta (esimerkiksi pankkitoimihenkilön ammatti). Liitetaulukoissa 8 - 13 on tietoja työtapaturmista ammateittain sukupuolen, iän, tapaturmatyyppin, vamman laadun ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan. Ammatti ei sellaisenaan ole työn tapaturma-alttiuden osoitin, koska saman ammatin tapaturman riski riippuu myös tehtävistä.

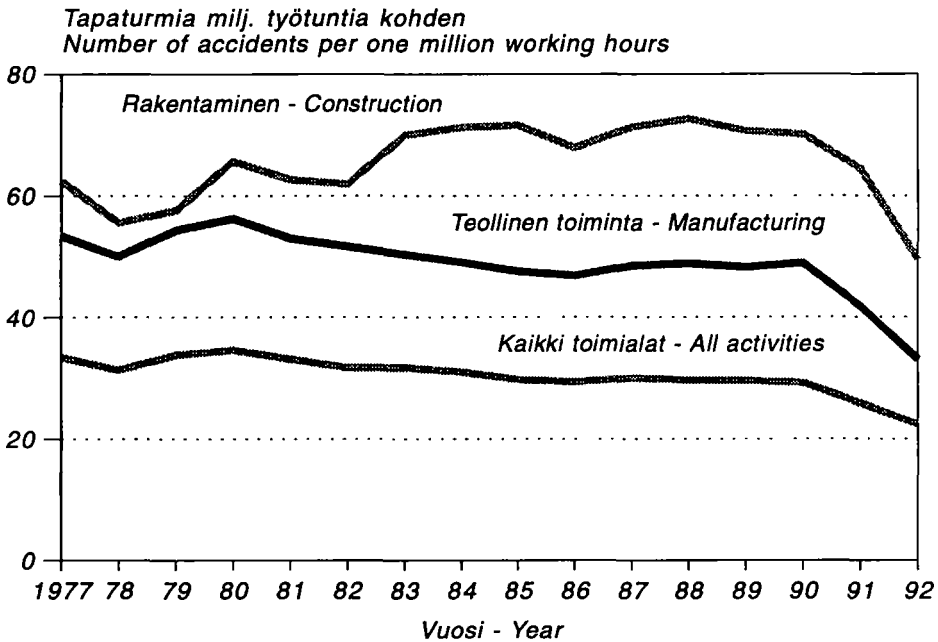
**Kuvio 10. Työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden sukupuolen mukaan 1992.**  
*Figure 10. Accidents at work per 1000 employees by sex in 1992.*



**Kuvio 11. Työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden 1977 - 1992.**  
**Figure 11. Accidents at work per one million working hours in 1977-1992.**



**Kuvio 12. Teollisen toiminnan ja rakentamisen työtapaturmat miljoonaa työtuntia kohden 1980 - 1992.**  
**Figure 12. Accidents at work per one million working hours in manufacturing and construction in 1980-1992.**



## 2.2. Työpaikkatapaturman aiheuttajat ja tapaturmatyypit

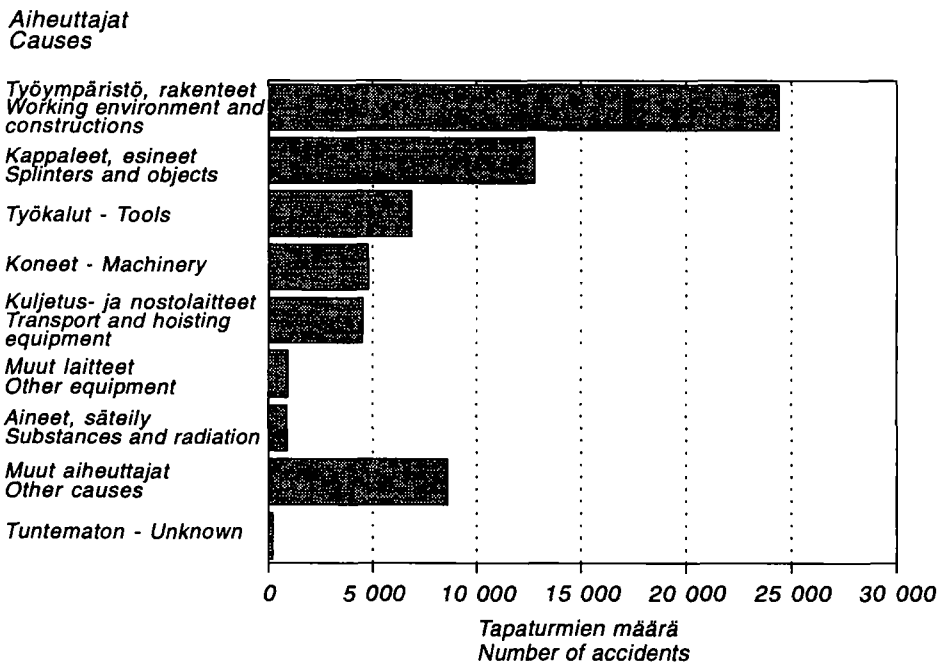
Työpaikkatapaturman aiheuttajaksi merkitään tekijä, joka eniten on vaikuttanut tapaturman syntyyn. Luokittelu on suhteellisen mekaanista, koska koneen tai laitteen lisäksi myös ns. inhimilliset tekijät, esimerkiksi puutteellinen opastus tai työntekijän kokemattomuus, saattavat edesauttaa tapaturman syntyä. Luokitus osoittaaakin ensisijaisesti sen, millaisella työvälineellä työskenneltäessä onnettomuus sattui. (Kuvio 13 ja liitetaulukko 14.)

Sen vuoksi on luonnollista, että koneet ja laitteet ovat etusijalla tapaturman aiheuttajina. Se

selittää myös pitkälti tapaturmien vaihtelua sukupuolen mukaan (liitetaulukko 7), koska miehet ovat perinteisesti teollisilla aloilla tekemisissä koneiden kanssa enemmän kuin naiset.

Tapaturmatyyppi kuvaa sitä, millä tavalla vahingoittunut joutui kosketuksiin vahingon aiheuttajan kanssa. Se saattaa kuvata myös tapaturman aiheuttaneen liikkeen luonnetta. Yleisin tapaturmatyyppi on esineisiin satuttaminen (kuvio 14).

**Kuvio 13. Työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1992. (Ammattitaudit eivät ole mukana.)**  
*Figure 13. Accidents at work by cause of accident in 1992. (Occupational diseases not included.)*



**Kuvio 14. Työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin mukaan 1992. (Ammattitaudit eivät ole mukana.)**  
**Figure 14. Accidents at work by type of accident in 1992. (Occupational diseases not included.)**

*Tapaturmatyyppit*  
*Types of accidents*

*Esineisiin satuttaminen*  
*Striking against objects*

*Kaatuminen, liukastuminen, kompastuminen*  
*Falling, slipping or stumbling*

*Ylikuormittuminen, yirasittuminen tai rasittava liike*  
*Overloading, overexertion or unsuitable movement*

*Esineiden väliin tai sisään jääminen - Entanglement or entrapment*

*Putoavat tai sortuvat esineet*  
*Falling or collapsing objects*

*Putoaminen, hyppääminen*  
*Falling or leaping from platform*

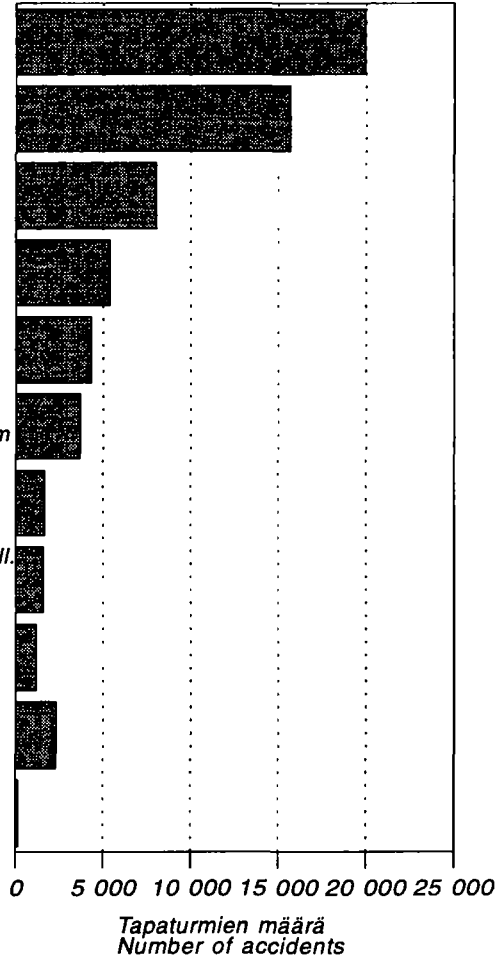
*Esineiden päälle astuminen*  
*Stepping on objects*

*Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily - Electric current, temperature, noxious substances or radiation*

*Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet - Flying splinters, fragments or objects*

*Muut tapaturmat - Other types*

*Tuntematon - Unknown*



## 2.3. Työpaikkatapaturmien seuraamukset

Työpaikkatapaturmien terveydellisistä seuraamuksista tilastoidaan vahingoittunut ruumiinosa ja vamman laatu. Lähes kolmessa neljästä työtapaturmasta (73 prosenttia kaikista) vahingoittui jokin raajan osa (kuvio 15).

Vamman laatu on joko tapaturman lääketieteellinen diagnoosi tai se kuvaa muuten syntynyttä vammaa (kuvio 16).

Tapaturman taloudellista seuraamusta voidaan kuvata työkyvyttömyysaikojen avulla (kuvio 17). Vuonna 1992 vakuutusyhtiöt maksoivat korvausta yhteensä 1,4 miljoonalta päivältä. Sen lisäksi sattuu vuosittain runsaasti sellaisia lieviä työtapaturmia, joita ei ilmoiteta vakuutuslaitoksille.

Vakavia tapaturmia oli 1992 yli 9 000, mikä on 14 prosenttia kaikista vähintään 3 päivän tapaturmista. Vakaviksi tapaturmiksi kutsutaan sellaisia vahinkoja, joista seuraa vähintään kuukauden työkyvyttömyys (liitetaulukko 17).

Vuonna 1992 oli 13 korvauspäivää yhtä tapaturmaa kohden. Korvattujen päivien mediaani oli 5 päivää. (Mediaani on tilastollinen tunnusluku, jonka molemmilla puolilla on yhtä paljon tapauksia.)

Työtapaturmien vuoksi menetetyistä työpäivistä vakuutusyhtiöt maksoivat eniten korvauksia teollisuuden ja rakentamisen toimialoilla (liitetaulukko 18).

**Kuvio 15. Työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1992. (Ammattitaudit eivät ole mukana.)**

**Figure 15. Accidents at work by the injured part of the body in 1992. (Occupational diseases not included.)**

Vahingoittunut ruumiinosa  
Part of body injured

Käden, sormet  
Hand, fingers

Alaraaja - Lower limb

Selkä, selkäranka  
Back, spinal column

Yläraaja - Upper limb

Varpaat, jalkaterä  
Toes, foot

Kaula, niska - Throat, neck

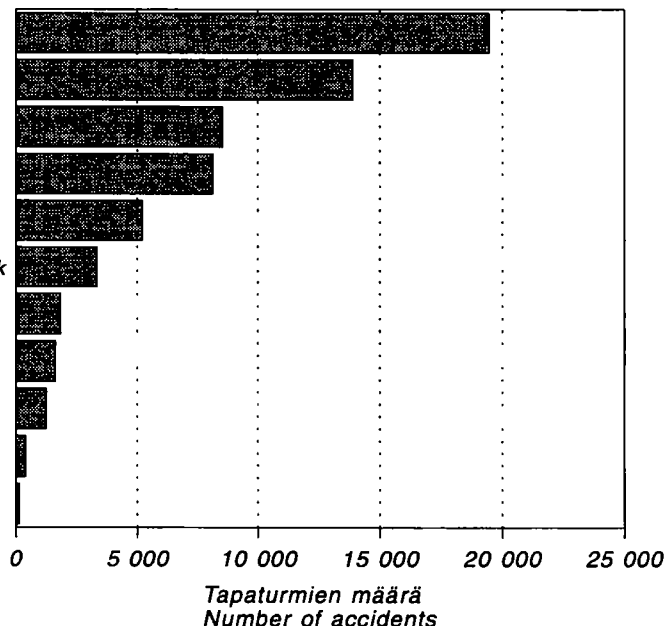
Pää - Head

Useat ruumiinosat  
Several parts of body

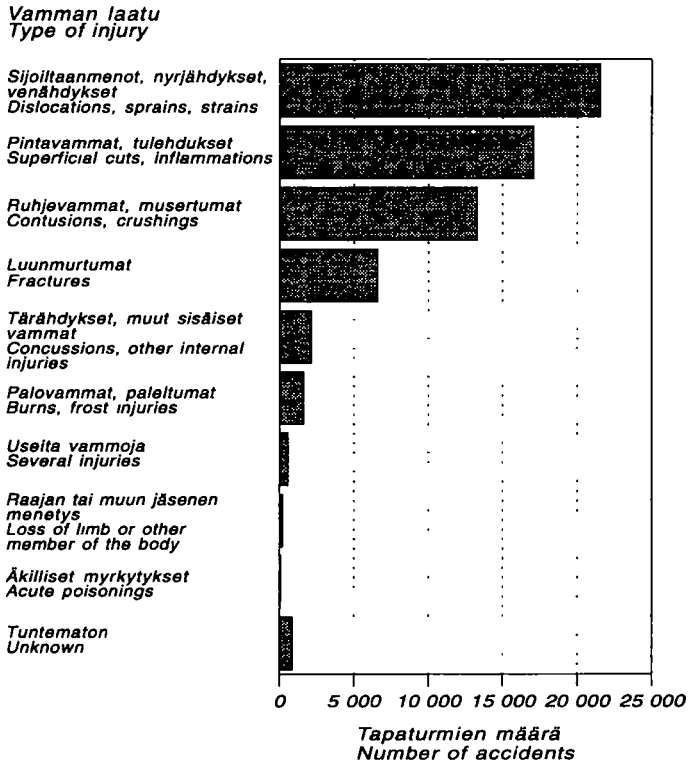
Silmä - Eye

Muu vahinko - Others

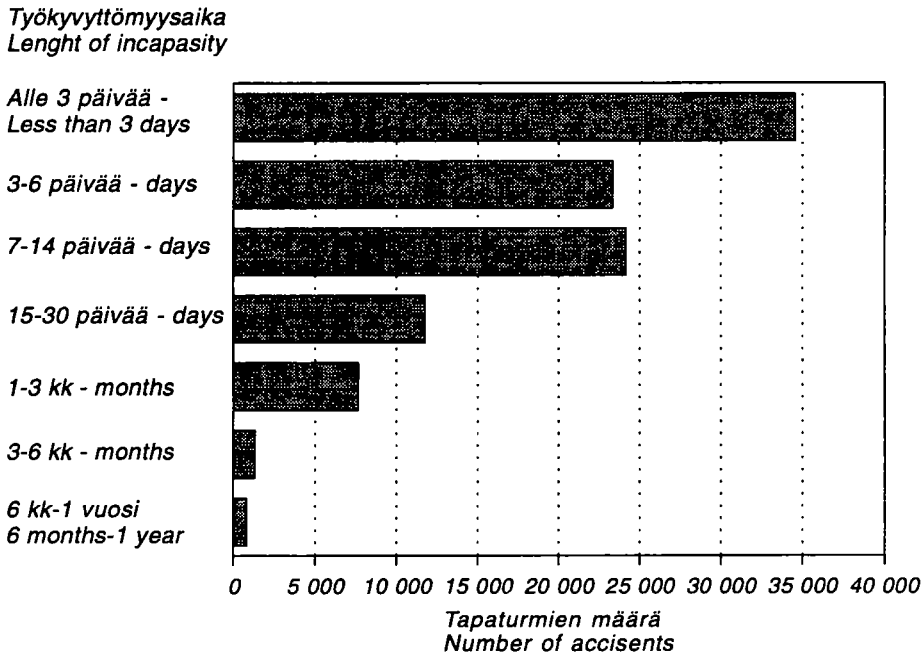
Tuntematon - Unknown



**Kuvio 16. Työpaikkatapaturmat vammaisuuden mukaan 1992. (Ammattitaudit eivät ole mukana.)**  
**Figure 16. Accidents at work by type of injury in 1992. (Occupational diseases not included.)**



**Kuvio 17. Työpaikkatapaturmien työkyvyttömyysajat 1992.**  
**Figure 17. Accidents at work by length of disability in 1992.**



### 3. Työmatkatapaturmat

Työmatkatapaturma on tapaturma, joka sattuu matkalla asunnolta työhön tai päinvastoin. Sen sijaan työpaikkatapaturmiksi tilastoidaan ne liikenneonnettomuudet, jotka sattuvat työpisteestä toiseen siirryttäessä tai esimerkiksi mentäessä aamulla suoraan koulutuspaikalle.

Vuonna 1992 työmatkoilla sattui yhteensä 15 851 korvattua tapaturmaa. Niistä 11 440:sta seurasi vähintään 3 päivän työkyvyttömyys.

Valtaosa työmatkatapaturmista sattui jalan tai polkupyörällä liikuttaessa (kuvio 18.)

Jalkaisin liikkuvat joutuvat sekä maaseudulla että kaupungeissa suhteellisesti ottaen useimmin tapaturmiin työmatkoillaan. Tämä käy ilmi alueluokituksesta, joka on tehty työpaikan sijainnin mukaan. Samoin luokituksesta

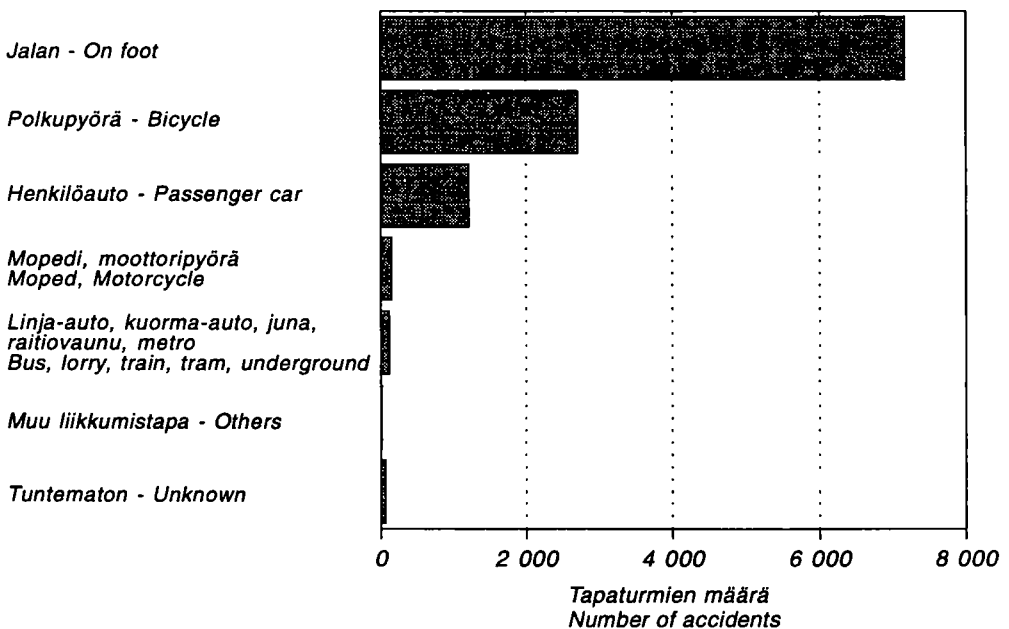
käy ilmi, että maaseudulla sattuu enemmän tapaturmia moottoriajoneuvojen käyttäjille kuin kaupungeissa. (Kuvio 19.)

Kolme neljästä tapaturmasta on jalankulkijoiden tai pyöräilijöiden kaatumisia, liukastumisia tai kompastumisia (liitetaulukko 15). Työmatkoilla saattaa syntyä vakaviakin vammoja: 60 prosenttia vammoista on luunmurtumia, sijoiltaanmenoja ja venähdyksiä (liitetaulukko 16).

Yli 60 prosenttia työmatkoilla sattuneista vahingoista kohdistui johonkin raajan osaa (kuvio 20). Luokittelun pohjana on silloin se ruumiinosa, joka on ensisijaisesti vahingoittunut.

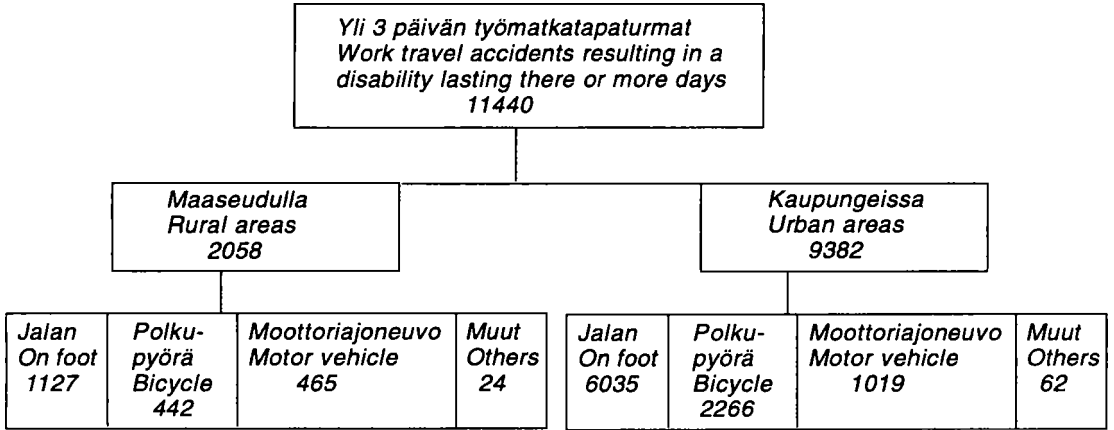
**Kuvio 18. Työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan mukaan 1992.**  
*Figure 18. Work travel accidents by means of travel at the time of the accident in 1992.*

*Kulkutapa  
Means of travel*



**Kuvio 19. Työmatkatapaturmat alueen ja kulkutavan mukaan 1992.**

*Figure 19. Work travel accidents by region and means of travel at the time of the accident in 1992.*



**Kuvio 20. Työmatkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1992.**

*Figure 20. Work travel accidents by the injured part of the body in 1992.*

Vahingoittunut ruumiinosa  
Part of body injured

Alaraaja - Lower limb

Yläraaja - Upper limb

Selkä, selkäranka  
Back, spinal column

Kaula, niska - Throat, neck

Useat ruumiinosat  
Several parts of body

Kämmen, sormet  
Hand, fingers

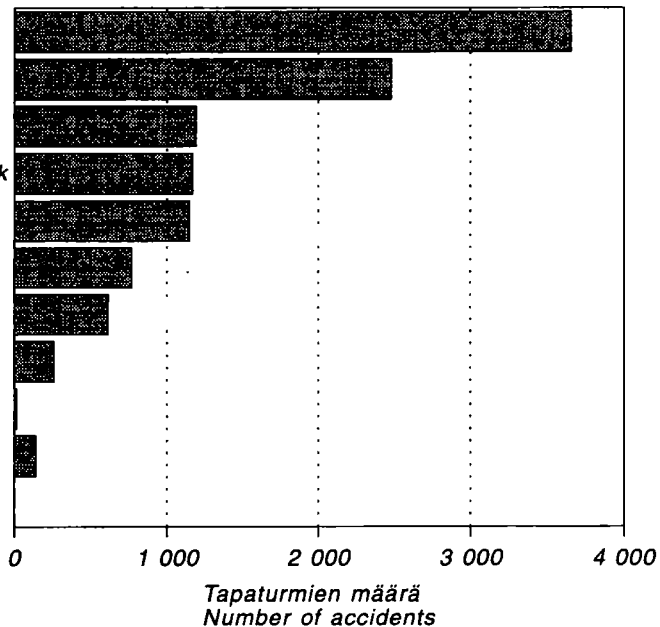
Pää - Head

Varpaat, jalkaterä  
Toes, foot

Silmä - Eye

Muu vahinko - Others

Tuntematon - Unknown



# 4. Työtapaturmatilaston aineisto

## 4.1. Työtapaturman määritelmä

Tilasto sisältää tietoja ensinnäkin kuolemaan johtaneista työtapaturmista. Ammattitaudista johtuva kuolema saattaa seurata hyvinkin pitkän ajan kuluttua altistumisesta.

Työtapaturma on sellainen työssä tai työmatkalla sattunut tapaturma, joista vakuutusyhtiö on maksanut korvausta. Vastaavasti tämän tilaston ammattitaudit ovat korvattuja ammattitauteja.

Tilasto sisältää vain palkansaajien työtapaturmat ja ammattitaudit. Tiedot on kerätty tapaturmavakuustustoiminnan yhteydessä.

Julkaisussa on tietoja lähinnä vähintään 3 päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneista tapaturmista (tapaturman sattumispäivää ei lueta mu-

kaan), mutta tietoja on myös alle 3 päivän tapaturmista.

Työpaikkatapaturma on sattunut työssä tai työhön liittyvissä oloissa. Sellaisiksi luetaan esimerkiksi äkilliset myrkytykset ja toisten ihmisten aiheuttamat tahalliset teot, mutta ei itseaiheutettuja vammoja. Työpaikkatapaturmiksi on tässä tilastossa luokiteltu myös työn kulussa sattuneet liikennetapaturmat sekä ammattitaudit.

Työmatkatapaturma on sellainen, joka sattuu matkalla asunnolta työpaikalle tai työpaikalta asunnolle.

Tapaturman uhria ja työnantajaa koskevia luokitteluja ja käsitteitä on selostettu liitteessä 1.

## 4.2. Aineisto

Kaikilla vähintään 12 työpäivää vuodessa teettävillä on oltava ainakin pakollinen tapaturmavakuutus. Vahingon sattuessa työnantaja ilmoittaa siitä vakuutuslaitokselle erityisellä lomakkeella, johon merkitään tietoja sekä tapaturmasta että sen kustannuksista (lomake liitteenä 5). Lomakkeella kootaan lähinnä sellaista tietoa, jota tarvitaan korvausasian käsittelyyn.

Työtapaturmien tilastollinen luokittelu tehdään vakuutuslaitoksissa, ja Tapaturmavakuutuslaitosten Liitto kokoaa tiedot yhteiseen rekisteriin. Liiton rekisteriin tallennetaan mm. tapaturman aiheuttaja, tapaturmatyyppi, vahingoittuneen ammatti ja työpaikan toimiala. Rekisteriä täydennetään korvauskäsittelyn eri vaiheissa.

Tämän julkaisun tiedot kuolemaan johtaneista työtapaturmista on saatu työministeriöstä,

joka on hankkinut tiedot vakuutuslaitoksista erillisellä kyselyllä.

Eri toimialojen ja ammattien tapaturmariskejä laskettaessa tapaturmien määrät on suhteutettu palkansaajien määrään tai tehtyyn työaikaan. Työpanosta koskevat tiedot on saatu Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta.

Työsuojeluhallitus (viime vaiheessa työministeriön työsuojeluosasto) teki työtapaturmatilaston vuodesta 1972 vuoteen 1991. Silloin työsuojeluhallitus sai vakuutuslaitoksista työtapaturmien ja ammattitautien ilmoituslomakkeet, ja työsuojeluhallituksessa koottiin tiedot lomakkeilta. Silloiset luokitukset, erityisesti tapaturman aiheuttajaa ja tapaturmatyyppiä koskevat luokitukset, ovat erilaisia kuin nykyiset.

### 4.3. Aineiston laatu

Vakuustointimintaa ohjataan säädöksillä, jotka vaikuttavat välillisesti myös tilastointiin. Säädöksistä johtuen työtaturman käsite on laissa tarkasti määritelty. Toisaalta säädösten muutokset vaikuttavat myös korvattavien vahinkojen määrään ja siten tilastoon tuleviin tapaturmiin. (Työtaturmien tilastointiin liittyviä säädöksiä on koottu liitteeseen 2.)

Korvaushakemuksen käyttö tilaston tietolähteenä lisää tilaston kattavuutta, koska tapaturman ilmoittamisesta on taloudellista hyötyä.

Työnantaja voi valita kahdesta vakuutusmuodosta. Pakollisessa vakuutuksessa työnantaja saa tehdyn vahinkoilmoituksen perusteella vakuutuslaitokselta korvauksen vain niistä vahingoista, joiden aiheuttamat kustannukset ylittävät tietyn vuosittain vaihtuvan summan. Vuonna 1992 se oli 780 mk.

### 4.4. Muita tietoja

Työministeriöllä on ollut vuodesta 1981 lähtien tapaturmaselostusrekisteri, jossa on selostuksia lähinnä vaikeaan vammaan tai kuolemaan johtaneista tapaturmista ja ammattitaukeista. Selostuksista käy yleensä ilmi tapaturman kulku ja syyt sekä mahdollisuus estää samankaltainen tapaturma vastaisuudessa. Työsuojelutarkastajat ovat laatineet noin 95 prosenttia selostuksista.

Tapaturmaselostusrekisterin yhtenä osana ovat työpaikkaonnettomuuksien tutkintajärjestelmän (TOT) toiminnan tuloksena syntyneet tutkimusraportit. Niitä on laadittu vain yhden tai useamman henkilön kuolemaan johtaneista työtaturmista. Rekisterissä on näitä tutkimusraportteja tällä hetkellä 321. (Yksittäisiä tutkimusraportteja ja niihin liittyviä jul-

Jos taas työnantajalla on täysin korvaava vakuutus, työnantaja saa vakuutuslaitokselta korvauksen tapaturman kaikista kustannuksista. Täydellisen vakuutuksen ottaneet työnantajat ilmoittavat useammista ja lievemmistä vahingoista kuin pakollisen vakuutuksen ottaneet työnantajat.

Tässä julkaisussa työtaturman käsite on rajattu hallinnollisin perustein, mutta haastattelututkimuksissa voidaan käyttää väljempää käsitettä. Esimerkiksi vuonna 1988 tehdyssä haastattelututkimuksessa työtaturmalla tarkoitettiin "työpaikalla, työmatkalla tai kotona ansiotyötä tehdessä sattunutta vamma aiheuttanutta tapaturmaa" (Markku Heiskanen ym.: Tapaturmat ja väkivalta 1988, Tilastokeskus, s. 49). Tällä tavoin määriteltynä työtaturma ei ole riippuvainen korvauksen saamisesta.

kaisuja on saatavana Tapaturmavakuutuslaitosten Liitosta.)

Rekisteriin kertyy 400 - 500 selostusta vuodessa ja tällä hetkellä siinä on noin 6 500 selostusta. Rekisteri on ollut työtaturmatutkimusten merkittävä tietolähde.

Työterveyslaitos on vuodesta 1964 lähtien ylläpitänyt työperäisten sairauksien rekisteriä. Rekisterin aineistona on sekä korvattuja että lääkärin toteamia ammattitaukeja. Aineistosta voidaan tehdä erityisselvityksiä, kunhan noudatetaan tietosuojaa koskevia säädöksiä.

Maatalousyrittäjien eläkelaitos julkaisee tilastoa maatalousyrittäjien työvahingoista. Niitä on julkaistu vuodesta 1982 lähtien.

# *Liitteet*

# *Käsitteet ja luokitukset*

## *Työpaikkatapaturma*

Työpaikkatapaturman aiheuttaja  
Työpaikkatapaturman tapaturmatyyppi  
Ammattitauti

## *Työmatkatapaturma*

Työmatkatapaturman liikkumistapa  
Työmatkatapaturman tapaturmatyyppi

## *Työtapaturman seuraamus*

Työkyvyttömyysaika  
Vamman laatu  
Vahingoittunut ruumiinosa

## *Työ ja työpaikka*

Ammatti  
Toimiala

## *Tapaturman suhteutus työpanokseen*

# Työpaikkatapaturma

Työpaikkatapaturma on sattunut työpaikalla, työpaikan alueella tai varsinaisen työpaikan ulkopuolella olevassa työkohteessa. Myös työtä tehdessä sattuneet liikennetapaturmat luetaan tähän ryhmään.

Työpaikkatapaturmissa on jonkin verran sellaisia ammattitautteja, joista vakuutusyhtiö on maksanut korvausta. Ammattitaudin pääasiallisista aiheuttajista mainitaan laissa kemialliset, fysikaaliset tai biologiset aiheuttajat.

## Työpaikkatapaturman aiheuttaja

Työpaikkatapaturman aiheuttajaksi merkitään se tekijä (esim. laite, esine, aine), jonka on katsottu eniten vaikuttaneen tapaturman syntyyn. Tällä tavoin pyritään löytämään työympäristöstä ja siinä käytettävästä teknologiasta ne vaarat, jotka ovat johtaneet tapaturmiin joko suoranaisesti tai välillisesti työntekijän oman käyttäytymisen vuoksi.

Aiheuttajaksi merkitään esimerkiksi kone tai laite, vaikka tapaturma olisi osaltaan johtunut opastuksen puutteellisuudesta tai työntekijän kokemattomuudesta tai huolimattomuudesta. Aiheuttajaksi nimetyssä työympäristössä tai laitteessa ei välttämättä ole ollut vikaa.

Tapaturman aiheuttaja osoittaa siis ensisijaisesti, että tapaturma sattui tietyllä laitteella työskenneltäessä. Kullekin tapaturmalle merkitään vain yksi aiheuttaja, vaikka usein olisi mahdollista nimetä monia aiheuttajia.

### **Työpaikkatapaturman aiheuttajan luokat:**

*Koneet*

*Kuljetus- ja nostolaitteet*

*Työkalut (käsi- ja voimakäyttöiset)*

*Muut laitteet*

*Aineet, säteily*

*Kappaleet, esineet*

*Työympäristö, rakenteet*

*Muut aiheuttajat*

*Tuntematon*

Kuolemaan johtaneiden työtapaturmien luokittelussa käytetään työministeriön kehittä-

mää luokitusta (luokituksen periaatteet ks. Työtapaturmat 1991, Työministeriö, Työmarkkinat 1993:19, liite 1):

*Koneet*

*Tieliikenne*

*Kuljetus- ja nostolaitteet*

*Käsityökalut- ja käsityökoneet*

*Muut erilaiset laitteet ja rakenteet*

*Kemialliset aineet*

*Työskentely- ja kulkutasot*

*Muu työympäristö*

*Muut aiheuttajat*

## Työpaikkatapaturman tapaturmatyyppi

Vahingoittumisen tapaa kutsutaan tapaturmatyyppiä. Se kuvaa sitä, millä tavalla vahingoittunut joutui kosketuksiin vahingon aiheuttajan kanssa. Tapaturmatyyppi voi kuvata myös tapaturman aiheuttaneen liikkeen luonnetta.

Jos useat asiat ovat vaikuttaneet vahingon syntyyn, luokitellaan tapaturma viimeisen tapahtuman mukaan.

### **Tapaturmatyyppien luokat:**

*Putoaminen, hyppääminen*

*Kaatuminen, liukastuminen, kompastuminen*

*Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma*

*Esineiden päälle astuminen*

*Esineisiin satuttaminen*

*Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet*

*Esineiden väliin tai sisään jääminen*

*Ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike*

*Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily*

*Muut tapaturmat*

*Tuntematon*

## Ammattitauti

Ammattitaudin sattumisajankohtana pidetään hetkeä, jolloin vahingoittunut hakeutui ensimmäisen kerran lääkärin tutkittavaksi.

Ammattitaudin altistavat tekijät jaetaan

- kemiallisiin
- fysikaalisiin ja
- biologisiin altistuksiin.

# Työmatkatapaturma

Työmatkatapaturmat ovat sattuneet matkalla työhön tai työstä kotiin. Vamman laadun ja vahingoittuneen ruumiinosan luokittelussa käytetään samaa luokitusta kuin työpaikkatapaturmissa. Liikkumistavasta ja tapaturmatyypistä työpaikkatapaturmilla on sen sijaan omat luokituksensa.

## Työmatkatapaturman liikkumistapa

### **Liikkumistapa onnettomuuden sattuessa:**

Jalan  
Polkupyörä  
Mopedi  
Moottoripyörä  
Henkilöauto  
Linja-auto, kuorma-auto, juna, raitiovaunu, metro

*Muu liikkumistapa (traktori, hevosajoneuvo, lumikelkka, laiva, vene tms.)*

*Muut  
Tuntematon*

## Työmatkatapaturman tapaturmatyyppi

### **Työmatkatapaturman tapaturmatyyppien luokitus:**

*Kaatuminen, liukastuminen, kompastuminen (myös venähdys kaatumatta)  
Esineiden päälle astuminen  
Ajoneuvon ulosajo, kaatuminen tms.  
Yhteentörmäys auton kanssa  
Yhteentörmäys polkupyörän, moottoripyörän tms. kanssa  
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa  
Väkivalta  
Muut  
Tuntematon*

# Työtapaturman seuraamus

## Työkyvyttömyysaika

Tilastossa on tarkasteltu erityisesti sellaisia tapaturmia, jotka ovat aiheuttaneet vähintään 3 päivän työkyvyttömyyden. Vakaviksi tapaturmiksi kutsutaan sellaisia vahinkoja, joista seuraa yli kuukauden työkyvyttömyys.

## Vamman laatu

Vamman laatu kuvaa lääketieteellistä diagnoosia tai vamman luonnetta.

### **Vammojen luokitus:**

*Luunmurtumat  
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset  
Tärähdykset, muut sisäiset vammat  
Raajan tai jäsenen menetykset  
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset  
Ruhjevammat, musertumat  
Palovammat, paleltumat  
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset  
Useat erilaiset vammat  
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat*

## Vahingoittunut ruumiinosa

Vahingoittunut ruumiinosa tarkoittaa ruumiin sitä osaa, johon vahingoittuminen on ensisijaisesti kohdistunut. Jos useat ruumiinosat ovat vahingoittuneet, tilastoon otetaan pahiten vahingoittunut ruumiinosa.

### **Vahingoittuneen ruumiinosan luokitus:**

*Pää silmiä lukuunottamatta  
Silmä  
Kaula, niska, vartalo selkää lukuunottamatta  
Selkä, selkäranka  
Yläraaja olkapäästä ranteeseen  
Kämmen, sormet  
Alaraaja lonkasta nilkkaan  
Varpaat, jalkaterä  
Useat ruumiinosat  
Muu vahinko (esim. sisäelinvammat)  
Tuntematon*

# Työ ja työpaikka

## *Ammatti*

Ammatit luokitellaan vakuutuslaitoksissa, ja luokittelu poikkeaa joissakin tapauksissa Tilastokeskuksen luokituksista; erot ovat suurimmat rakentamisessa. - Tapaturmavakuustoiinnassa ammattia käytetään työn vaarallisuuden luokitteluun.

Jos uhrilla on useita töitä, päätyöksi katsotaan riskialttein työ. Esimerkiksi ahtaja-varastomies on luokiteltu ahtajan ammattiin.

Ammattiluokitus on kolmitasoinen. Luokituksen ensimmäinen numero osoittaa päätoiminta-alan. Toinen numero antaa yleiskuvan työn laadusta (esim. työn kohteen tai käytetyn materiaalin avulla). Kolminumeroinen luokka ilmaisee työtehtävän mukaisen ammattinimikkeen.

Ammatti on luokiteltu vakuutuslaitoksissa, mutta tässä tilastossa luokitus on yhdenmukaistettu Tilastokeskuksen luokituksen kanssa.

## *Toimiala*

Vahingoittuneen toimiala on luokiteltu vakuutuslaitoksissa työnantajan ottaman vakuutuksen mukaan.

Kuntien palveluksessa olevien palkansaajien toimiala on tilastoitu luokkaan Julkinen yleishallinto, koska kunnilla on yleensä vain yksi vakuutus. Sen sijaan juridisesti itsenäisillä kuntainliitoilla on omat vakuutukset, ja niiden työntekijät luokitellaan varsinaiseen toimialaansa.

## *Tapaturman suhteutus työpanokseen*

Tapaturmien määrät vaihtelevat ammateittain ja toimialoittain. Siksi sattuneiden työtapaturmien lukumäärä suhteutetaan työtunteihin tai työntekijöiden lukumääriin. Suhdelukuja voidaan myös pitää eräänlaisina "riskilukuina".

Tapaturmataajuus tarkoittaa sattuneiden tapaturmien lukumäärää miljoonaa työtuntia kohti. Työtuntien vaihtelu kuvaa varsin tarkasti työpanoksen suhdanneluontoisia muutoksia. Taajuutta käytetään yleensä vain eri toimialojen tapaturmien vertailussa.

Tapaturmasuhde tarkoittaa sattuneiden tapaturmien lukumäärä 1000 työntekijää kohti. Kuolemaan johtaneiden tapaturmien kohdalla vertailulukuna käytetään 100 000 työntekijää. Tapaturmasuhteella voidaan kuvata esimerkiksi työtapaturmien vaihtelua sukupuolen mukaan.

Työpanostiedot saadaan työvoimatutkimuksesta. Työvoimatutkimus on Tilastokeskuksen toimeenpanema otokseen perustuva haastattelututkimus.

# *Työtapaturmien tilastointiin liittyvää lainsäädäntöä*

*Tapaturmavakuutuslaki*

*Ammattitautilaki*

*Ammattitautiasetus*

*Asetus eräistä työtapaturmina korvattavista vammoista*

Työtapaturmatilasto on sidoksissa tapaturmavakuutuslainsäädäntöön, koska tilaston aiheisto syntyy vakuutusyhtiöissä työtapaturman tai ammattitaudin korvausasiaa käsiteltä-

## Tapaturmavakuutuslaki

1 § (28.12.1962/677). Sillä, joka sopimuksen perusteella, työntekijänä, vastikkeesta tekee työtä toiselle, työnantajalle, tämän johdon ja valvonnan alaisena, on oikeus saada korvausta työtapaturmasta, sen mukaan kuin tässä laissa säädetään. Vastikkeeksi katsotaan jokainen etu, jolla on taloudellista arvoa.

Työntekijää kohdanneesta työtapaturmasta suoritetaan korvausta myös hänen omaisilleen sekä hautausapua, niin kuin tässä laissa säädetään.

Mitä 1 ja 2 momentissa on sanottu, koskee myös johtavassa asemassa olevaa osakeyhtiön toimihenkilöä ja muussa yrityksessä tai yhteisössä johtavassa asemassa olevaa henkilöä, ei kuitenkaan, jos johtavassa asemassa oleva osakeyhtiön toimihenkilö joko yksin tai yhdessä perheenjäsentensä kanssa omistaa enemmän kuin puolet yhtiön osakepääomasta tai muussa yrityksessä tahi yhteisössä johtavassa asemassa olevalla henkilöllä on katsottava olevan yrityksessä tai yhteisössä sanottua vastaava määräämisvalta. Samoin koskee, mitä 1 ja 2 momentissa on sanottu, niin ikään työntekijöitä, jotka yhteisesti työkontana ovat sitoutuneet työnantajan johdon ja valvonnan alaisena tekemään jonkin työn, sekä heidän työnantajan suostumuksella avuksensa työhön ottamiaan työntekijöitä.

Sillä, joka tämän lain mukaan voi saada korvausta työtapaturmasta, on oikeus saada tämän lain mukaista korvausta myös ammattitaudista, sen mukaan kuin siitä on erikseen säädetty.

...

3 §. Julkisoikeudellisen virkasuhteen osapuolista on voimassa, mitä tässä laissa on työnan-

nessä. Tähän on koottu otteita niistä laeista ja asetuksista, jotka välittömimmin liittyvät työtapaturmien tilastointiin.

tajasta ja työntekijästä säädetty. Jos toinen osapuoli on valtio tai evankelisluterilainen seurakunta, noudatettakoon kuitenkin, mitä erikseen on säädetty.

Milloin koulussa, laitoksessa tai opetuskursseilla opiskeluun liittyy olennainen tapaturmanvaara, voidaan asetuksella määrätä, että opetusta saavaa henkilöä kohdannut tapaturma, jota ei muuten korvattaisi tämän lain mukaan, on korvattava työtapaturmana, ja että koulun ja laitoksen pitäjään ynnä kurssien toimeenpanijaan on sovellettava, mitä tässä laissa on työnantajasta säädetty.

Sen estämättä, mitä 2 momentissa säädetään, työvoimapolitiisesta aikuiskoulutuksesta annetun lain (763/90) mukaiseen aikuiskoulutukseen osallistuvaa oppilasta kohdannut tapaturma korvataan työtapaturmana tämän lain mukaisesti niin, että opiskelija rinnastetaan työntekijään vakuutusturvan laajuutta määrätessä. Edellä tarkoitettua koulutusta annettaessa koulutuspalveluiden tuottajaan sovelletaan, mitä tässä laissa työnantajasta säädetään. (30.12.1992/1642)

...

4 §. Työtapaturmalla tarkoitetaan tässä laissa tapaturmaa, joka aiheuttaen vamman tai sairauden on kohdannut työntekijää: (10.7.1981/526)

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.

Työntekijän 1 momentissa tarkoitetuissa olosuhteissa saama vamma, joka on syntynyt lyhyehkönä, enintään yhden vuorokauden pituisena aikana ja jota ei korvata ammattitautina, voidaan, sen mukaan kuin asetuksessa määrätään, katsoa työtapaturman aiheuttamaksi.

Työtapaturmaksi katsotaan myös sellainen työntekijää 1 momentissa mainituissa olosuhteissa kohdannut tapaturma, joka on aiheutunut sodasta tai aseellisesta selkkauksesta.

Työtapaturman seurauksena korvataan myös muun kuin työtapaturman aiheuttaman vamman tai sairauden olennainen paheneminen, kun paheneminen on todennäköisesti aiheutunut työtapaturmasta. Korvausta maksetaan tällöin sairauden tai vamman pahenemisen ajalta. (29.12.1988/1344)

...

8 §. Korvauksen suorittamista varten tulee työnantajan, mikäli 9, 10 tai 12 §:n säännöksistä ei muuta johdu, ottaa vakuutus vakuutuslaitoksesta, jolla on oikeus tämän lain mukaisen vakuutusten antamiseen.

Jos työntekijällä on määrätyssä työssä useita työnantajia, he vastaavat yhteisvastuullisesti tässä laissa säädettyjen työnantajan velvollisuuksien täyttämisestä.

...

12 §. Vakuuttamisvelvollisen työnantajan on itse [100] markan määrään asti suoritettava korvausta kustakin työtapaturmasta, jollei vakuutusta ole vapaaehtoisesti ulotettu käsittämään myös tätä korvausvelvollisuutta. (23.12.1971/956)

Työnantaja, joka 10 §:n mukaisesti on vapaa vakuuttamisvelvollisuudesta, on kuitenkin velvollinen suorittamaan 1 momentissa sano-

tun korvauksen 50 markan määrään asti kustakin työtapaturmasta. (23.12.1971/956)

Jos työnantaja jättää suorittamatta 1 momentissa mainitun korvauksen tai jos syntyy erimielisyyttä sellaisen korvauksen suuruudesta, on vakuutuslaitos, jossa työntekijä on vakuutettu työtapaturman varalta, velvollinen lain mukaisesti suorittamaan sanotun korvauksen. Vastaava velvollisuus on valtiolla, jos 2 momentissa mainittu työnantaja laiminlyö korvausvelvollisuutensa.

Vakuutuslaitoksella ja valtiolla on oikeus periä työnantajalta 3 momentin mukaisesti suoritettu korvaus.

Tämän pykälän 2 momentissa mainittu työnantaja voidaan kuitenkin [sosiaaliministeriön] vahvistamien perusteiden mukaan todetun varattomuuden vuoksi vapauttaa korvauksen suorittamisesta.

...

17 §. Päivärahaa suoritetaan tapaturman sattumispäivästä, tätä päivää lukuun ottamatta, jokaiselta päivältä, sunnuntai- ja juhlapäivät niihin luettuina, kunnes tapaturmasta aiheutunut vamma on parantunut tai siitä johtunut sairaus päätynyt, kuitenkin enintään yhden vuoden ajan tapaturmapäivästä lukien. Päivärahaa ei kuitenkaan suoriteta, jollei vahingoittunut ole ollut joko kokonaan tai osittain kykenemätön tekemään työtään vähintään kolmena peräkkäisenä päivänä, tapaturmapäivää lukuun ottamatta.

Kun vahingoittunut on kokonaan kykenemätön tekemään työtään, päivärahaa suoritetaan 16 tai 16 a §:ssä sanottu määrä. (30.12.1992/1642)

Jos työntekijä on vain osittain kykenemätön tekemään työtään, päiväraha on, jollei 16 a §:stä muuta seuraa, työkyvyn alentumista vastaava suhteellinen osa 16 §:ssä tarkoitettua määräästä. Päivärahaa ei kuitenkaan suoriteta, ellei työntekijän kyky tehdä työtään ole alentunut ainakin 10 prosenttia ja ellei tapaturmasta johtuva työansion alentuma ole vähintään

28 §:n 6 momentissa mainitun vuosityöansion vähimmäismäärän kahdeskymmenesosa. (30.12.1992/1642)

...

64 § (22.1.1988/39). Tämän lain 30 a §:ssä mainittu yhteiselin pitää tilastoa tässä laissa, ammattitautilaisissa [(638/67)] ja valtion viran- ja toimenhaltijain tapaturmakorvauksesta annetussa laissa (154/35) tarkoitetuista työtapa-  
turmista ja ammattitaudeista sekä niistä maksetuista korvauksista.

Vakuutuslaitoksen on annettava yhteiselimelle 1 momentissa mainittua tilastoa varten tarvittavat tiedot. Näiden tulee sisältää tiedot työ-

tapaturmista ja ammattitaudeista, niiden aiheuttamista vammoista ja sairauksista, kullekin korvauksensaajalle maksettavista korvauksista ja korvauksen suuruuteen vaikuttavista tekijöistä samoin kuin vakuutuksenottajasta, tämän toimialasta, maksetuista palkoista ja vakuutusmaksuista.

Vakuutuslaitos antaa 39 §:n mukaisesta tapaturmailmoituksesta virallista tilastoa varten tarpeelliset tiedot työministeriölle. (8.1.1993/21)

Sosiaali- ja terveysministeriö antaa tarvittaessa tarkemmat määräykset tietojen antamisesta. (8.1.1993/21)

## *Ammattitautilaki*

1 §. Ammattitaudilla, josta on suoritettava korvausta tapaturmavakuutuslain (608/48), maatalousyrittäjien tapaturmavakuutuslain (1026/81) tai valtion viran- ja toimenhaltijain tapaturmakorvauksesta annetun lain (154/35) mukaan, tarkoitetaan sairautta, joka sanotussa laeissa tarkoitetun työ- tai virkasuhteen perusteella tai maatalousyrittäjänä suoritettussa työssä todennäköisesti on pääasiallisesti ai-

heutunut fysikaalisista, kemiallisista tai biologisista tekijöistä.

Mitä 1 momentissa on säädetty ammattitaudista, sovelletaan myös muun kuin työtapa-  
turmaksi tai ammattitaudiksi katsottavan vamman tai sairauden olennaiseen pahenemiseen tämän pahenemisen ajalta.

## *Ammattitautiasetus*

1 §. Sairauden toteaminen ammattitaudiksi edellyttää sellaista lääketieteellistä tutkimusta, jossa on käytettävissä riittävä tieto työssä olevasta altistuksesta ja josta ammattitautilain 2 §:ssä tarkoitetuissa ammattitaudeissa vastaa asianomaiseen alaan perehtynyt lääkäri.

2 §. Ammattitautilain 2 §:n ja 4 §:n 1 kohdan nojalla jäljempänä 3 §:ssä tarkoitetun sairau-

den katsotaan olevan ammattitauti, kun pykälässä mainittu fysikaalinen, kemiallinen tai biologinen tekijä esiintyy henkilön työssä, jota tarkoitetaan ammattitautilain 1 §:n 1 momentissa, siinä määrin, että sen altistava vaikutus riittää aikaansaamaan tämän sairauden, jollei osoitaudu, että sairaus on selvästi aiheutunut työn ulkopuolisesta altistuksesta.

# *Asetus eräistä työtapaturmina korvattavista vammoista*

Sosiaaliministerin esittelyssä säädetään 20 päivänä elokuuta 1948 annetun tapaturmavakuutuslain (608/48) 4 §:n 2 momentin nojalla:

1 §. Tapaturmavakuutuslain 4 §:n 2 momentissa tarkoitetuksi työtapaturman aiheuttamaksi vammaksi katsotaan:

- 1) hiertymä tai hankautuma;
- 2) syövyttävän aineen aiheuttama vamma;
- 3) terveydelle vaarallisten kaasujen hengittämisestä aiheutunut vamma;
- 4) polvilumpion tai kyynärpään tulehdus, jos sen on aiheuttanut mainittujen kohtien jatkuva tai tavan takia toistuva tahi työntekijälle poikkeuksellinen puristus;

5) ritisevä jännetypen tulehdus, jos se on aiheutunut tavan takaa toistuvan ja yksipuolisen tai työntekijälle oudon liikkeen suorittamisesta;

6) työliikkeen yhteydessä tapahtunut lihaksen tai jänteen kipeytyminen siltä osin kuin se ei johdu muusta sellaisesta viasta, vammasta tai sairaudesta, josta tapaturmavakuutuslain mukaan ei suoriteta korvausta; (17.3.1972/232)

7) tavallisuudesta poikkeavan lämpötilan aiheuttama vamma, kuten paleltuminen ja auringonpistos (17.3.1972/232) sekä

8) ilmanpaineen huomattavasta vaihtelusta syntynyt vamma (17.3.1972/232).

# Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1992

Seuraavaan luetteloon on otettu vain sellaiset kuolemantapaukset, jotka ovat sattuneet välittömästi työhön liittyvissä oloissa. Tapaukset on ryhmitelty toimialoittain.

Selostuksen lopussa oleva numero viittaa tutkintapöytäkirjaan.

## *Maatalous*

### **Maanviljelijä (mies, 63 vuotta)**

Maatilan karjakeittiön piipusta lensi kipinä heinävaraston katolle ja tuulen avulla tuli levisi navettarakennuksiin. Uhrin pelastaessa karjaa palava katto sortui hänen päälleen.

## *Metsätalous*

### **Metsätyöntekijä (mies, 54 vuotta)**

Uhrin kaatama kuusi jäi nojaamaan koivuun. Hänen karsiessaan toista puuta selin koivuun nähden se kaatui yllättäen juurineen hänen päälleen (9155).

### **Metsätalousinsinööri (mies, 44 vuotta)**

Uhri kiipesi koulutustilaisuudessa 9 metriä korkean pylvään päähän. Hänen tarkoituksenaan oli hypätä hiukan sivussa olleelle trapetsille. Putoamissuojana oli valjaat. Levätesään hän oli istunut pylvään päässä, hän pyörtyi ja putosi pää edellä valjaiden varaan. Köyden kiristyminen aiheutti iskun rintaan, ja sen seurauksena hänen aorttansa repesi. (9294)

### **Metsätalousinsinööri (mies, 40 vuotta)**

Liikenneonnettomuus Indonesiassa.

### **Metsuri (mies, 44 vuotta)**

Uhri oli sahannut noin 24 metriä pitkän männyn poikki lähes kokonaan ja sahausrakoon hän oli pannut nostokoukun. Mänty kallistui taaksepäin ja nostokoukku jäi kiinni rakoon. Uhri jätti puun pystyyn ja meni kaatamaan toista puusta. Hänen karsiessaan sitä puu kaatui ja osui häntä päähän ja hartioihin. (8980)

## *Malmien kaivu*

### **Rikastamon käyttömies (mies, 52 vuotta)**

Rikastamon syötteen varastokasaan oli muodostunut holvi. Syöte saatiin kulkemaan räjäyttämällä. Räjähdyksen jälkeen uhri oli ilmeisesti mennyt kasan päälle ja jäänyt sen alle kasan sortuessa. (8982)

## *Puutavaran ja puutuotteiden valmistus*

### **Laitosmies (mies, 36 vuotta)**

Uhri tutki sahan vanteutuspuristimen häiriötä. Hän ei huomannut lähestyvää sahatavarapakettia, vaan jäi sen ruhjomaksi. Laitteisto oli kytketty automaattiajoasentoon. Uhri ei käyttänyt turvakytkintä. (8903)

### **Ylösottaja (nainen, 21 vuotta)**

Sahalaitoksen paketointiaseman sivusiirtokuljetin oli asennettu automaattiohjaukselle. Uhri oli mennyt paketin liikkua rullakuljetin päälle paketin eteen aikomuksenaan ilmeisesti oikoa päällimmäisiä lautoja. Tällöin hän oli todennäköisesti horjahtanut ja takertunut vaatteistaan liikkuvaan pakettiin. Hän ruhjoutui paketin ja sitomakoneen puristimen runkorakenteisiin.

**Trukinkuljettaja (mies, 50 vuotta)**

Uhri oli jättänyt nostohaarukan yläasentoon poistuessaan hytistä. Hytistä oli aiemmin poistettu ovi. Uhrin palatessa hyttiin hän oli todennäköisesti yrittänyt nostaa nostohaarukkaa, mutta vetänyt vahingossa ohjausventtiilin vipua väärään suuntaan ja aiheutti siten puomin nopean laskeutumisen. (8844)

**Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus****Aaltopahvikoneenhoitaja (mies, 33 vuotta)**

Aaltopahvikoneiden valmistuslinjalla oli syöttöhäiriö. Uhrin korjatessa häiriötä hän ilmeisesti käynnisti takinliepeellään valokennosta nostotason, joka noustessaan puristi uhrin pään nostotason ja koneen rungon väliin. Meneillään olleiden sähköasennusten vuoksi suojauksia oli poistettu koneen huoltopuolelta. Uhri oli pysäyttänyt koneen syötön, mutta valokennojen automatiikka oli jäänyt päälle. (8920)

**Kustantaminen ja painaminen****Päätoimittaja (mies, 54 vuotta)**

Uhri hukkui jäiseen jokeen.

**Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus****Koneistaja (mies, 44 vuotta)**

Tuotannon sivutuotteena syntyy natriumsulfaattia, jota siirretään paineilmalla varastoon putkistoa pitkin. Uhrin poistaessa tukosta putki tempautui irti ja iski häntä kuolettavasti. (9057)

**Metallituotteiden valmistus****Levyseppä (mies, 47 vuotta)**

Uhri oli mennyt työmaan pukuhuoneeseen ottamaan aspiriinia lääkekaapista. Hänet löydettiin puolen tunnin kuluttua tajuttomana lavuaarin vierestä lattialta; todennäköisesti hän oli ottanut aspiriinia ja yrittänyt juoda sen jälkeen

vettä. Tällöin hän oli kaatunut ja lyönyt päänsä betoniseen lattiaan.

**Koneiden ja laitteiden valmistus****Rautarakenneasentaja (mies, 45 vuotta)**

Uhri oli noussut hydraulikkakoneiston päälle asentaakseen vaunun eli "kissan" kattokiskoon. Oletettavasti hän ripusti taljan kissasta riippuvaan "raksiin"; todennäköisesti hän samalla horjahti ja tarttui kissasta riippuvaan raksiin. Horjahdus suuntautui kattokiskon pään suuntaan, jolloin kissa luiskahti kiskosta. Uhri putosi pää edellä alas. (9691)

**Koneasentaja (mies, 53 vuotta)**

Verstaassa siirrettiin taakkaa nosturilla; uhri oli ollut taakan tiellä. Taakkaa siirtänyt työtoveri joutui pysäyttämään nosturin, jolloin se joutui heijaaavaan liikkeeseen. Tällöin nostoliina luisti koukusta ja siirrettävä taakka putosi uhrin päälle. (9683)

**Koneistaja-asentaja (mies, 33 vuotta)**

Uhri purki hallinosturia teollisuushallissa henkilönostimen korista. Palkin katkaisun jälkeen sen koko paino jäi henkilönostimen varaan, jolloin sen ylätukivarsi taittui. Uhri ja palkin osa putosivat noin 4 metrin korkeudelta betonilattialle. (9339)

**Sähkötekniisten tuotteiden ja instrumenttien valmistus****Putkiasentaja (mies, 52 vuotta)**

Uhri poistui työpisteestä lähteäkseen ruokatauolle. Tällöin hän sai sairauskohtauksen ja löi kaatuessaan päänsä betonilattiaan.

**Kulkuneuvojen valmistus****Sähköasentaja (mies, 54 vuotta)**

Uhri työskenteli telakan nostokorissa, kun kori esteeseen törmättyään liukui pois kiskoilta. Uhri jäi puristuksiin nostokorin ja laiva-altaan reunojen väliin. (8851)

## *Talonrakentaminen*

### **Kirvesmies (mies, 37 vuotta)**

Uhri asensi työoverinsa kanssa uudisrakennuksen kattoruoteita. Hän horjahti lähellä harjannetta, putosi aluskatteen päälle ja siitä edelleen betonilattialle. Putoamisen aiheutti aluskatteen liitosten repeytyminen. (9234)

## *Rakennusasennus ja viimeistely*

### **Sähköasentaja (mies, 61 vuotta)**

Uhri kaatui kylpyhuoneessa tehdessään sähkötöitä. Hän sai kaatuessaan aivoruhjeita.

### **Sähköasentaja (mies, 43 vuotta)**

Uhri putosi ullakon kipsilevyrakenteisen ilmastointihormin ja välipohjan läpi. Työalustaa ei oltu vahvistettu kulkua kestäväksi.

## *Maa- ja vesirakentaminen*

### **Tiehöylänkuljettaja (mies, 55 vuotta)**

Uhri vaihtoi huoltomestarin kanssa katulamppuja, ja työtä tehtiin autoon sijoitetusta henkilönostimesta. Korin ylävarren liike jatkui uhrin pysäyttämisyriyksistä huolimatta (ohjauskaapeli oli katkennut), kori kääntyi ympäri ja molemmat työntekijät putosivat alas. Uhri vahingoittui kuolettavasti.

### **Linja-asentaja (mies, 26 vuotta)**

Uhri purki sähkölinjaa noin 8 metrin korkuisen pylvään päässä. Pylväs katkesi yllättäen tyvestään ja uhri jäi pudotessaan pylvään alle. (9019)

### **Maarakennustyöntekijä (mies, 37 vuotta)**

Uhri oli tarkastamassa kuivatusviemäriin pohjakorkeutta, kun kaivannon reuna lohkesi hänen päälleen. Montun korkeus oli 2,5 metriä. Se oli kaivettu pystysuorin seinämin ilman tuentaa. (9047)

### **Sähköasentaja (mies, 36 vuotta)**

### **Sähköasentaja (mies, 40 vuotta)**

Kaksi työntekijää korjasi rautatiesillalla opastinlaitteita. Paikalle tuli tavarajuna, joka liikkui radalla aika ajoin ilman erityistä aikataulua. Miehet jäivät junan alle. Lähimmän aseman junansuorittajalle ei oltu ilmoitettu, että työntekijät olivat vaara-alueella. Eri paikoissa

työskennelleiden henkilöiden välinen ilmoitusmenettely ei ollut ohjeiden mukainen. (9255)

### **Tiehöylänkuljettaja (mies, 53 vuotta)**

Tiehöylän vaihtoterä irtosi höyläyksen aikana ja joutui jännitykseen rungon ja pyörän väliin. Uhri oli ilmeisesti yrittänyt irrottaa sitä mutterinkiristimellä, jolloin se laukesi ja iski häntä päähän. (8979)

### **Kuorma-autonkuljettaja (mies, 50 vuotta)**

Autonkuljettaja oli tyhjentänyt perävaunukasetin tietyömaalla ja peruutti autoa vähän matkan päässä olevaa perävaunua kohti. Työmaalla ylösottajana ollut uhri jäi takapyörien alle. Kuljettaja ei nähnyt häntä peileistä, ja lavalla ollut kasetti esti näkyvyyden myös auton takaikkunasta. Autossa ei ollut peurutushälytintä. (9094)

### **Tienrakennustyömies (mies, 59 vuotta)**

Uhri istui tietyömaalla kaiteelle, joka oli noin 66 senttimetrin korkeudella. Kaide keikahti ja uhri putosi taaksepäin betonikiveykselle. Aikaisemmin asfaltointikone oli tönäissyt kaidetta ja siitä johtunutta heikentynyttä kiinnitystä ei oltu korjattu. (9102)

## *Moottoriajoneuvojen kauppa, huolto ja korjaus*

### **Varastomies (mies, 51 vuotta)**

Uhri laskeutui katolta lumenpudotuksesta. Hän liukastui tikkailla ja putosi noin 3,5 metriä. (9663)

## *Hotelli- ja muu majoitustoiminta*

### **Vastaanottovirkailija (mies, 24 vuotta)**

Uhri istui hotellin vastaanottotiskin luona. Mies astui aulaan, käveli tiskin luokse ja ampui uhrin pistoolilla. Lisäksi ampuja vahingoitti toista virkailijaa.

## *Rautatieliikenne*

### **Konduktööri (mies, 47 vuotta)**

Uhri oli poistunut junasta liput tarkastettuaan. Johtava konduktööri antoi junalle lähtöluvan. Uhri yritti nousta liikkuvaan junaan, jolloin

hän oli ilmeisesti liukastunut ja joutunut junan ruhjomaksi. (8901)

#### **Siivooja (nainen, 61 vuotta)**

Uhri oli tulossa työvuoroonsa. Hän oli lähtenyt asemarakennukseen ratapihan poikki, jolloin hän jäi seisontaraiteelle siirrettävän veturin alle. Junankuljettaja ei nähnyt vaunurivistön takana kävellyttä uhria. (9097)

### *Tieliikenne*

#### **Raitiovaunukuljettaja (mies, 43 vuotta)**

Nivelvaunua hakemaan tullut raitiovaunu oli jäänyt virrattomaan kohtaan. Uhrin poistuessa vaunusta hän oli vahingossa tönäissyt ajosauvan väärään asentoon, jolloin vaunu tuli virtakohtaan ja lähti kulkemaan. Uhri jäi nivelvaunun ja raitiovaunun väliin. (9668)

### *Vesiliikenne*

#### **Proomun laivuri (mies, 32 vuotta)**

Proomu kuljetti eristehiekkaa, joka oli lastattu kolmeen suppilomaiseen siiloon. Niiden korkeus oli noin 1,5 metriä yli reunuksen. Kuljetuksen aikana proomu alkoi kallistua, ja uhri oli yrittänyt ohjata sitä rantaan. Toinen proomussa olleista pääsi veteen ja proomun veneellä rantaan. Sukeltajat löysivät uhrin laivan perästä naruihin sotkeutuneena.

### *Liikennettä palveleva toiminta*

#### **Matkaopas (mies, 37 vuotta)**

#### **Matkaopas (nainen, 22 vuotta)**

Asunnon vedenlämmityksessä käytettyyn kaasulaitteeseen tuli tukos ja sen palamisjäte ei poistunut kylpyhuoneesta. Uhrin kuolivat kaasumyrkytykseen. Tapaturmat sattuivat Italiassa.

#### **Ahtaaja (mies, 53 vuotta)**

Pylväitä alukseen lastattaessa taakka tönäisi uhrin aluksen kulkusillalta noin 5,5 metriä laiturille. Uhri toimi merkinantajana.

#### **Paineastian katsastaja (mies, 51 vuotta)**

Uhri teki höyrykattilan käyttöönottokatsastusta. Tarkastuksen yhteydessä oli tarkoitus nos-

taa kattilan höyrypaine 10 bariin. Painetta nostettaessa kattila rikkoutui ja höyry syöksyi uhrin päälle. (9662)

#### **Ahtaaja (mies, 23 vuotta)**

Uhri purki lastia aluksen ruumassa. Kun puunnippu oli kiinnitetty nosturin koukkuihin, uhri astui muutamia askelia taaksepäin. Tällöin hän putosi aukkoon, joka oli nippujen ja lastiruuman kyljen välissä. (9331)

### *Postiliikenne*

#### **Ylipostimies (mies, 62 vuotta)**

Uhrin noustessa autosta työmaan pihalla, hän liukastui ja nilkka murtui. Piha oli tuolloin erittäin liukas. Noin viikkoa myöhemmin naapuri löysi hänet kotoaan kuolleena. Ruumiinavauksessa kuoleman syyksi todettiin keuhkovaltimoiden tukos, mutta perussyö oli nilkan murtuminen.

### *Julkinen hallinto*

#### **Paineastian tarkastaja (mies, 57 vuotta)**

Uhri laskettiin vinsillä sellutehtaan keittokattilan sisään tarkastamaan sen kuntoa. Hän huomasi ilman loppuvan jo hakepinnan tasolla ja pyysi päästä ylös. Nostettaessa hän oli tajuton eikä elvytys tuottanut tulosta. Kattilasta oli vapautunut myrkyllisiä rikkiyhdisteitä, hääkää ja muita aineita, jotka olivat syrjäyttäneet hapen. (9115)

### *Yleinen järjestys ja turvallisuus*

#### **Ylimerivartija (mies, 47 vuotta)**

Uhri liukastui jäätyneellä venelaiturilla, putosi veneeseen ja nyrjäytti nilkkansa. Sairaalasassa todettiin, että nilkassa ei ollut murtumaa tai nivelsiteen repeämää. Jalkaan laitettiin kipsi viideksi viikoksi. Kahden viikon päästä uhrilla alkoi olla hengenahdistusta ja hän menehtyi keuhkoveritulppaan.

#### **Ylikonstaapeli (mies, 41 vuotta)**

Uhrina oli pyydetty eroamassa olleen naisen turvaksi, kun hän haki tavaroita entisestä asunnostaan. Uhrin saapuessa työtoverinsa kanssa paikalle talon kuistilla ollut aviomies ampui

hätä haulikolla. Kumpikaan poliiseista ei käyttänyt turvaliivejä. (9226)

**Upseeri (mies, 24 vuotta)**

Uhrin ohjaama MiG21 Bis -hävittäjä syöksyi maahan.

**Värvätty (mies, 45 vuotta)**

Sai sairaskohtauksen osallistuessaan värvättyjen taitokilpailuun.

*Koulutus*

**Metsätyöoppilas (mies, 18 vuotta)**

Uhri oli karsimassa runkoa noin 15 metrin etäisyydellä työoveristaan. Tämän kaatama puu muutti kaatumissuuntaansa noin 100 astetta ja kaatui uhrin päälle. Turvaetäisyyttä koskevia ohjeita ei noudatettu. (9241)

*Sosiaalipalvelut*

**Kodinhoitaja (nainen, 48 vuotta)**

Uhri sai sairaskohtauksen ja kaatui portaissa poistuessaan asiakkaan luota.

**Perhepäivähoitaja (nainen, 43 vuotta)**

Yritti nousta asemalla liikkeessä olevaan junaan.

*Virkistys ja kulttuuripalvelut*

**Toiminnanjohtaja (mies, 62 vuotta)**

Uhri yritti nousta liikkuvan junan makuuvaunuun. Ovi oli lukossa; uhri putosi rappusilta roikuttuaan oven kahvassa noin 20 kilometrin matkan.

*Henkilö - ja kotitalouspalvelut*

**Kotiapulainen (nainen, 26 vuotta)**

Uhri pesi kesämökillä mattoja ja putosi veteen. Hän oli uimataidoton, ja siksi tapauksen huomannut työnantaja meni veteen ja yritti pelastaa hänet. Molemmat hukkuivat.

# *Kuolemaan johtaneet ammattitaudit 1992*

Seuraavassa luettelossa ovat vain ne ammattitautikuolemat, jotka ovat johtuneet jostakin muusta syystä kuin asbestista.

**Talousopettaja (nainen, 56 vuotta)**

Vuonna 1976 alkoi ilmetä opetustyön aikana astmakohtauksia ruisjauhoja käsiteltäessä. Tällöin ja myöhemmin 1985 todettiin jauhoastma; uhri sairasti keuhkoputkentulehdusta.

**Kaavaaja (mies, 68 vuotta)**

Uhrilla oli kivipölykeuhko, joka todettiin 1969.

**Siivooja (nainen, 71 vuotta)**

Uhri työskenteli autokoritehtaalla. Hänellä todettiin ammattiastma 1981.

**Terästäjä (mies, 76 vuotta)**

Uhrin todettiin altistuneen kovametallipölyyn työstökoneiden kovametalliterän hiontatyössä vuosina 1947 - 1978.

**Betonimies (mies, 67 vuotta)**

Uhri putosi 17 metrin korkeudelta rakennustyömaan laudoituksen tukirakenteiden sortuessa. Tapaturma sattui vuonna 1960.



VAHINKOA KOSKEVIA LISÄ- Tietoja	Vahingoittuneen käyttämän moottoriajoneuvon rekisterinumero tai muu tunnus	Liikennevakuutusyhtiö	Lukentöeseen osallistuminen <input type="checkbox"/> matkustajana <input type="checkbox"/> kuljettajana		
	Toisen osapuolen ajoneuvon rekisterinumero tai muu tunnus	Liikennevakuutusyhtiö			
Aiheutuiko tapaturma vahingoittuneen päihityksestä, huolimattomuudesta tai työsuojelumääräysten vastaisesta teosta <input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> kyllä, miten					
Tapaturman aiheutti toinen henkilö <input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> kyllä		Aiheuttamistapa, aiheuttajan nimi ja osoite			
Onko poissaolotarkinta suoritettu <input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> kyllä		Poissaolotarkinta tai nimismiespiirin nimi			
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, ihotuma, lomakkeen täyttäjän näkemys riittää)				
	Vahingoittunut ruumiinosassa <input type="checkbox"/> oikea <input type="checkbox"/> vasen				
KUOLEMAN- TAPAUKSESSA ILMOITETTAVA	Vahingoittuneen kuolinpäivä	Omaisat (sukulaisuussuhde 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	Työkenteleikö vahingoittunut täydet päivät <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei, mistä syystä		Onko vahingoittunut <input type="checkbox"/> harjoittelija <input type="checkbox"/> opiskelija	
		Rahapeliksi ennakkopäätettyä vähentämättä ilman työvälineen osuutta ja lomalla-paluuarahaa	1. Kuukausi-palkka	mk/kk	Mahdolliset lisät (mitkä) keskimäärin mk/kk
	2. Muu palkka		Palkan määritysmuoto (mk/tunti, päivä)	Keskituntiansio mk	
		Palkkatiedot työsuhteen ajalta (enintään yhdeksi vuodeksi)	Ajalle	mk	
			Ajalle	mk	
	Ilmoitusajkaan sisältyvien työpäivien tai työtuntien lukumäärä				
	Lomallapaluuarahaa (kohdat 1 ja 2) mk	Luontotiedot (kohdat 1 ja 2) mk/pv, kk, vuosi (verotusarvo)		Luontotiedon laatu	
	Palkankorotukset ylimainituilla (kohdan 2) ilmoitusajalta. (Päivämäärä ja mk)				
	Palkattomat poissaolot ylimainituilla (kohdan 2) ilmoitusajalta (aika ja syy)				
	Muut työsuhteet tai sivutoimet <input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> kyllä	Onko samanaikaisesti muita työntantajia	Nimi ja osoite		
Selvitys mahdollisista aikaisemmista ensioista, jos työsuhde ei ole jatkunut kolmea kuukautta					
TYÖN- ANTAJAN MAKSAMAT SUORITUKSET JA PANKKI- YHTEYS	Sairausajan palkka (ei saattamispäivää)	ajalle	mk	ajalle	mk
	Luontotiedot mk	Muut suorituksat (kuittit) mk			
	Sairausajan palkanmaksun alkaminen (päivämäärä)		Päivämäärä, jolloin työntäjän sairausajan palkanmaksuvelvoitus päättyi		
	Sairausajan palkan määritysmuoto				
	Pankin ja konttorin nimi			Täydellinen tilinumero	
VAHINGOIT- TUNEEN SUORITUKSET	Sairaanhoidonkulut (kuittit) mk	Matkakustannukset (kuittit) mk	Muut kulut (kuittit) mk		
	Onko haettu tapaturman johdosta SVL:n päiväraha <input type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> kyllä		Kansaneläkelaitoksen paikallistoimiston nimi		
BAIKKAUS- VAKUUTUS	Palkka ja päiväys				
ALLE- KIRJOTUS	Työntäjän tai hänen edustajansa allekirjoitus, puhelinnumero ja nimen selvitys				

# *Liitetaulukot*

**Liitetaulukko 1. Kuolemaan johtaneet työtaturmat ja ammattitaudit 1975 - 1992.**  
*Table appendix 1. Fatal accidents at work and fatal occupational diseases in 1975-1992.*

Vuosi	Työssä				Työ- matka- tapa- turmat
	Yhteensä	Työ- paikalla	Työ- liikenteessä	Ammatti- taudit	
1975	138	103	30	5	81
1976	173	149	19	5	71
1977	122	93	24	5	64
1978	136	103	25	8	63
1979	141	100	30	11	65
1980	124	82	31	11	55
1981	112	75	27	10	42
1982	88	63	15	10	50
1983	101	62	33	6	33
1984	67	43	15	9	41
1985	85	60	19	6	29
1986	111	73	21	17	63
1987	101	62	19	20	31
1988	88	49	25	14	38
1989	109	48	33	28	49
1990	106	53	21	32	52
1991	124	55	28	41	38
1992	139	51	13	75	29

**Liitetaulukko 2. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat toimialoittain 1992.**  
**Table appendix 2. Fatal accidents at work by industry in 1992**

<b>Toimiala</b>	<b>Tapaturmia</b>
Kaikki toimialat	64
<i>A Maa- kala- ja riistatalous (01-02)</i>	1
<i>B Metsätalous (04)</i>	4
<i>C Kaivos- ja kaivannaistoiminta (06-09)</i>	1
<i>D Teollisuus (11-29)</i>	12
Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (11)	-
Tekstiilien, vaatteiden ja nahkatuotteiden valmistus (12-13)	-
Puutavaran ja puutuotteiden valmistus (14)	3
Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus (15)	1
Kustantaminen ja painaminen (16)	1
Huonekalujen valmistus (17)	-
Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus (18)	1
Öljy- ja kivihiilituotteiden sekä ydinpoltoaineen valmistus (19)	-
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (21)	-
Lasi-, savi- ja kivituuotteiden valmistus (22)	-
Metallien valmistus (23)	-
Metallituotteiden valmistus (24)	1
Koneiden ja laitteiden valmistus (25)	3
Sähköteknisten tuotteiden ja instrumenttien valmistus (26)	1
Kulkuneuvojen valmistus (27)	1
Muu valmistus (29)	-
<i>E Energia- ja vesihuolto (31-34)</i>	-
<i>F Rakentaminen (F)</i>	13
Talonrakentaminen, rakennusasennus ja viimeistely (35-36)	3
Maa- ja vesirakentaminen (37)	10
Rakentamista palveleva toiminta (38)	-
<i>G Kauppa (41-45)</i>	2
<i>H Majoitus- ja ravitsemistoiminta (47-48)</i>	1
<i>I Kuljetus (51-56)</i>	15
Rautatieliikenne (51)	2
Tieliikenne (52)	7
Vesiliikenne (53)	1
Ilmaliikenne (54)	-
Liikennettä palveleva toiminta (56)	5
<i>J Tietoliikenne (57-58)</i>	1
<i>K Rahoitus- ja vakuutustoiminta (61-62)</i>	-
<i>L Kiinteistö-, puhtaus ja vuokrausp. (65-67)</i>	-
<i>M Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle (71-77)</i>	2
<i>N Julkinen hallinto ja maanpuolustus (81-83)</i>	6
<i>O Koulutus ja tutkimus (85-86)</i>	1
<i>P Terveys- ja sosiaalipalvelu (87-88)</i>	2
<i>R Virkistys- ja kulttuuripalvelu (91)</i>	1
<i>S Järjestö- ja uskonnollinen toiminta (92-94)</i>	1
<i>T Muut palvelut (95, 98)</i>	1
<i>X Toimiala tuntematon (99)</i>	-

**Liitetaulukko 3.****Työpaikkatapaturmat ja työmatkatapaturmat 1976 - 1992.****(Vähintään 3 päivän työkyvyttömyys.)***Table appendix 3.**Accidents at work and on the way to or from work in 1976-1992.**(At least three days' disability.)*

<b>Vuosi</b>	<b>Työpaikkatapaturmat</b>	<b>Työmatkatapaturmat</b>
1976	125 409	19 000
1977	109 375	15 200
1978	102 520	13 300
1979	112 561	13 700
1980	118 633	14 900
1981	115 125	17 000
1982	110 230	13 900
1983	108 321	14 600
1984	107 824	15 000
1985	105 549	12 600
1986	102 405	13 100
1987	104 586	11 200
1988	105 371	12 800
1989	105 986	13 900
1990	102 664	13 100
1991	85 834	
1992	69 225	11 440

**Liitetaulukko 4. Työpaikkatapaturmat toimialoittain 1992.**  
**Table appendix 4. Accidents at work by industry in 1992.**

Toimiala	Yhteensä	Korvattuja päiviä		
		Alle 3 pv	Vähintään 3 pv	Lyhyiden osuus, %
Kaikki toimialat	103 533	34 308	69 225	33,1
<i>A Maa-, kala- ja riistatalous (01-02)</i>	1 397	290	1 107	20,8
<i>B Metsätalous (04)</i>	1 154	171	983	14,8
<i>C Kaivos- ja kaivannaistoiminta (06-09)</i>	387	107	280	27,6
<i>D Teollisuus (11-29)</i>	35 738	12 542	23 196	35,1
Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (11)	5 730	1 659	4 071	29,0
Tekstiilien, vaatteiden ja nahkatuotteiden valmistus (12-13)	1 128	416	712	36,9
Puutavaran ja puutuotteiden valmistus (14)	3 998	1 327	2 671	33,2
Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus (15)	3 355	965	2 390	28,8
Kustantaminen ja painaminen (16)	1 520	479	1 041	31,5
Huonekalujen valmistus (17)	702	213	489	30,3
Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus (18)	1 134	467	667	41,2
Öljy- ja kivihiilituotteiden sekä ydinpolttoaineen valmistus (19)	299	95	204	31,8
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (21)	1 225	373	852	30,4
Lasi-, savi- ja kivituuotteiden valmistus (22)	2 097	665	1 432	31,7
Metallien valmistus (23)	1 236	350	886	28,3
Metallituotteiden valmistus (24)	4 836	1 983	2 853	41,0
Koneiden ja laitteiden valmistus (25)	4 224	1 720	2 504	40,7
Sähköteknisten tuotteiden ja instrumenttien valmistus (26)	1 659	741	918	44,7
Kulkuneuvojen valmistus (27)	2 345	985	1 360	42,0
Muu valmistus (29)	250	104	146	41,6
<i>E Energia- ja vesihuolto (31-34)</i>	957	305	652	31,9
<i>F Rakentaminen (35-38)</i>	16 270	5 179	11 091	31,8
Talonrakentaminen, rakennusasennus ja viimeistely (35-36)	13 522	4 495	9 027	33,2
Maa- ja vesirakentaminen (37)	2 328	589	1 739	25,3
Rakentamista palveleva toiminta (38)	420	95	325	22,6
<i>G Kauppa (41-45)</i>	11 158	4 398	6 760	39,4
<i>H Majoitus- ja ravitsemistoiminta (47-48)</i>	2 846	875	1 971	30,7
<i>I Kuljetus (51-56)</i>	7 024	1 391	5 633	19,8
Rautatieliikenne (51)	1 064	19	1 045	1,8
Tieliikenne (52)	3 914	852	3 062	21,8
Vesiliikenne (53)	687	162	525	23,6
Ilmaliikenne (54)	300	59	241	19,7
Liikennettä palveleva toiminta (56)	1 059	299	760	28,2
<i>J Tietoliikenne (57-58)</i>	1 387	155	1 232	11,2
<i>K Rahoitus- ja vakuutustoiminta (61-62)</i>	807	467	340	57,9
<i>L Kiinteistö-, puhtaus ja vuokrausp. (65-67)</i>	3 801	1 218	2 583	32,0
<i>M Tekninen palvelu ja palvelut liiket. (71-77)</i>	1 853	735	1 118	39,7
<i>N Julkinen hallinto ja maanpuolustus (81-83)</i>	10 315	2 917	7 398	28,3
<i>O Koulutus ja tutkimus (85-86)</i>	1 935	955	980	49,4
<i>P Terveys- ja sosiaalipalvelu (87-88)</i>	3 878	1 421	2 457	36,6
<i>R Virkistys- ja kulttuuripalvelu (91)</i>	939	502	437	53,5
<i>S Järjestö- ja uskonnollinen toiminta (92-94)</i>	750	277	473	36,9
<i>T Muut palvelut (95-98)</i>	613	178	435	29,0
<i>X Toimiala tuntematon (99)</i>	324	225	99	69,4

**Liitetaulukko 5. Työpaikkatapaturmat lääneittäin ja toimialoittain 1992.**  
**Table appendix 5. Accidents at work by province and industry in 1992.**

Toimiala	Koko maa	Uudenmaan	Turun ja Porin	Hämeen	Kymen	Mikkelin	Pohjois-Karjalan
Kaikki toimialat	69 225	18 830	1 0951	10 570	5 083	2 356	2 076
<i>A Maa-, kala- ja riistatalous (01-02)</i>	1 107	93	192	136	57	64	79
<i>B Metsätalous (04)</i>	983	32	69	88	142	79	95
<i>C Kaivos- ja kaivannaistoiminta (06-09)</i>	280	44	37	22	9	7	14
<i>D Teollisuus (11-29)</i>	23 196	4 266	4 704	4 453	2 032	841	613
Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (11)	4 071	606	857	753	292	121	115
Tekstiilien, vaatteiden ja nahkatuotteiden valmistus (12-13)	712	90	119	305	22	24	7
Puutavaran ja puutuotteiden valmistus (14)	2 671	135	348	442	359	274	182
Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus (15)	2 390	124	287	464	656	43	27
Kustantaminen ja painaminen (16)	1 041	419	170	177	44	36	31
Huonekalujen valmistus (17)	489	70	60	175	12	31	6
Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus (18)	667	245	132	83	22	3	8
Öljy- ja kivihillituotteiden sekä ydinpolttoaineen valmistus (19)	204	97	46	8	35	1	2
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (21)	852	136	163	274	31	17	30
Lasi-, savi- ja kivituuotteiden valmistus (22)	1 432	308	275	275	139	43	67
Metallien valmistus (23)	886	82	302	88	64	1	-
Metallituotteiden valmistus (24)	2 853	593	555	548	186	124	98
Koneiden ja laitteiden valmistus (25)	2 504	581	498	598	115	84	22
Sähköteknisten tuotteiden ja instrumenttien valmistus (26)	918	381	112	140	10	20	14
Kulkuneuvojen valmistus (27)	1 360	356	738	87	45	5	2
Muu valmistus (29)	146	43	42	36	-	14	2
<i>E Energia- ja vesihuolto (31-34)</i>	652	149	52	130	27	25	16
<i>F Rakentaminen (35-38)</i>	11 091	3 545	1 501	1 508	796	325	328
Talonrakentaminen, rakennusasennus ja viimeistely (35-36)	9 027	3 055	1 283	1 207	601	258	247
Maa- ja vesirakentaminen (37)	1 739	394	180	239	169	59	74
Rakentamista palveleva toiminta (38)	325	96	38	62	26	8	7
<i>G Kauppa (41-45)</i>	6 760	2 849	819	988	347	141	147
<i>H Majoitus- ja ravitsemistoiminta (47-48)</i>	1 971	746	244	313	128	46	53
<i>I Kuljetus (51-56)</i>	5 633	1 733	917	599	521	162	130
Rautatieliikenne (51)	1 045	317	116	138	104	77	38
Tieliikenne (52)	3 062	764	593	439	209	76	76
Vesiliikenne (53)	525	159	50	1	13	7	10
Ilmaliikenne (54)	241	208	3	6	1	-	2
Putkijohtokuljetus (55)	4	1	-	1	-	-	-
Liikennettä palveleva toiminta (56)	756	284	155	14	194	2	4
<i>J Tietoliikenne (57-58)</i>	1 232	398	121	160	60	38	40
<i>K Rahoitus- ja vakuutustoiminta (61-62)</i>	340	178	36	37	19	6	5
<i>L Kiinteistö-, puhtaus ja vuokraus (65-67)</i>	2 583	932	391	372	139	46	56
<i>M Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle (71-77)</i>	1 118	450	115	104	48	13	80
<i>N Julkinen hallinto ja maanpuolustus (81-83)</i>	7 398	2 238	1 147	723	493	349	221
<i>O Koulutus ja tutkimus (85-86)</i>	980	214	109	205	52	32	51
<i>P Terveys- ja sosiaalipalvelu (87-88)</i>	2 457	484	312	530	137	113	100
<i>R Virkistys- ja kulttuuripalvelu (91)</i>	437	199	42	72	20	10	12
<i>S Järjestö- ja uskonnollinen toiminta (92-94)</i>	473	156	63	60	29	26	16
<i>T Muut palvelut (95-98)</i>	435	104	68	56	23	23	19
<i>X Toimiala tuntematon (99)</i>	99	20	12	14	4	10	1

jatkuu

**Liitetaulukko 5.**  
**Table appendix**
**Työpaikkatapaturmat lääneittäin ja toimialoittain 1992.**  
**5. Accidents at work by province and industry in 1992.**

Toimiala	Kuo- pion	Keski- Suomen	Vaasan	Oulun	Lapin	Ahve- nanmaa	Tieto- puuttuu, ulkom.
Kaikki toimialat	3 487	3 036	4 874	5 198	2 233	366	165
<i>A Maa-, kala- ja riistatalous (01-02)</i>	140	59	159	93	28	7	-
<i>B Metsätalous (04)</i>	78	59	58	128	145	9	1
<i>C Kaivos- ja kaivannaistoiminta (06-09)</i>	7	12	12	89	24	2	1
<i>D Teollisuus (11-29)</i>	1 147	1 178	1 893	1 433	570	32	34
Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (11)	287	179	454	310	81	16	-
Tekstiilien, vaatteiden ja nahkatuotteiden valmistus (12-13)	34	8	76	13	13	-	1
Puutavaran ja puutuotteiden valmistus (14)	151	198	295	222	58	5	2
Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus (15)	171	232	43	123	220	-	-
Kustantaminen ja painaminen (16)	33	58	28	31	8	1	5
Huonekalujen valmistus (17)	20	6	73	30	6	-	-
Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus (18)	17	27	76	52	1	-	1
Öljy- ja kivihiilituotteiden sekä ydinpolttoaineen valmistus (19)	2	1	1	11	-	-	-
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (21)	26	7	138	23	7	-	-
Lasi-, savi- ja kivituuotteiden valmistus (22)	73	65	76	94	16	1	-
Metallien valmistus (23)	15	14	35	193	92	-	-
Metallituotteiden valmistus (24)	183	114	234	169	36	4	9
Koneiden ja laitteiden valmistus (25)	97	249	178	57	13	-	12
Sähkötekni- stisten tuotteiden ja instrumenttien valmistus (26)	8	10	118	98	5	-	2
Kulkuneuvojen valmistus (27)	30	5	65	7	13	5	2
Muu valmistus (29)	-	5	3	-	1	-	-
<i>E Energia- ja vesihuolto (31-34)</i>	32	23	89	66	38	5	-
<i>F Rakentaminen (35-38)</i>	557	468	609	1 005	378	51	20
Talonrakentaminen, rakennusasennus ja viimeistely (35-36)	398	361	533	758	272	38	16
Maa- ja vesirakentaminen (37)	147	94	65	217	84	13	4
Rakentamista palveleva toiminta (38)	12	13	11	30	22	-	-
<i>G Kauppa (41-45)</i>	308	198	391	385	154	15	18
<i>H Majoitus- ja ravitsemistoiminta (47-48)</i>	96	59	92	132	52	9	1
<i>I Kuljetus (51-56)</i>	209	153	413	364	173	194	65
Rautatie liikenne (51)	41	33	79	70	30	-	2
Tieliikenne (52)	158	106	248	262	100	5	26
Vesiliikenne (53)	6	7	46	1	9	186	30
Ilmaliikenne (54)	2	5	1	5	6	-	2
Putkijohtokuljetus (55)	-	-	-	2	-	-	-
Liikennettä palveleva toiminta (56)	2	2	39	24	28	3	5
<i>J Tietoliikenne (57-58)</i>	59	47	152	102	52	3	-
<i>K Rahoitus- ja vakuutus toiminta (61-62)</i>	12	2	14	17	12	1	1
<i>L Kiinteistö-, puhtaus ja vuokraus (65-67)</i>	150	85	124	214	65	8	1
<i>M Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle (71-77)</i>	33	45	39	120	59	4	8
<i>N Julkinen hallinto ja maanpuolustus (81-83)</i>	348	410	510	625	313	12	9
<i>O Koulutus ja tutkimus (85-86)</i>	50	72	55	84	53	2	1
<i>P Terveys- ja sosiaalipalvelu (87-88)</i>	170	112	167	244	78	9	1
<i>R Virkistys- ja kulttuuripalvelu (91)</i>	9	11	23	24	13	2	-
<i>S Järjestö- ja uskonnollinen toiminta (92-94)</i>	24	18	31	36	11	1	2
<i>T Muut palvelut (95-98)</i>	50	22	28	27	13	-	2
<i>X Toimiala tuntematon (99)</i>	8	3	15	10	2	-	-

**Liitetaulukko 6. Työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden toimialoittain 1992.**  
**Table appendix 6. Accidents at work per one million working hours by industry in 1992.**

	<b>Toimiala</b>	<b>Tapaturmia</b>	<b>Työtunteja (x 1000)</b>	<b>Miljoonaa työtuntia kohden</b>
	Kaikki toimialat	69 225	3 090 598	22,4
<i>A</i>	<i>Maatalous</i>	1 107	64 343	17,2
10	Maatalous	1 076	61 040	17,6
20	Kala- ja riistatalous	31	3 303	9,4
40	Metsätalous	983	32 804	30,0
<i>C</i>	<i>Kaivos- ja kaivannaistoiminta</i>	280	5 528	50,7
60	Fossiilisten polttoaineiden kaivu	0	197	0,0
70	Malmien kaivu	91	1 296	70,2
90	Muu kaivannaistoiminta	189	4 035	46,8
<i>D</i>	<i>Teollisuus</i>	23 196	682 082	34,0
111-115,	Elintarvikkeiden valmistus	3 559	81 220	43,8
118,119				
116	Juomien valmistus	472	8 716	54,2
117	Tupakan valmistus	40	2 969	13,5
120	Tekstiilien valmistus	430	12 110	35,5
131	Vaatteiden valmistus	156	17 457	8,9
132	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	49	2 177	22,5
133	Jalkineiden valmistus	77	3 002	25,6
140	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	2 671	47 483	56,3
150	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	2 390	74 180	32,2
160	Kustantaminen, painaminen	1 041	64 280	16,2
170	Huonekalujen valmistus	489	16 685	29,3
181-184	Kemikaalien valmistus	269	13 640	19,7
185-189	Kemiallisten tuotteiden valmistus	398	20 121	19,8
191	Öljyn jalostus	107	5 443	19,7
192-194	Öljytuotteiden jatkojalostus	97	842	115,2
211	Kumituotteiden valmistus	147	3 397	43,3
212	Muovituotteiden valmistus	705	16 872	41,8
220	Lasi-, savi- ja kivituuotteiden valmistus	1 432	30 121	47,5
230	Metallien valmistus	886	22 136	40,0
240	Metallituotteiden valmistus	2 853	56 965	50,1
250	Koneiden ja laitteiden valmistus	2 504	71 811	34,9
261-263	Sähköteknisten tuotteiden valmistus	851	57 906	14,7
264	Instrumenttien valmistus	67	7 481	9,0
271-272	Laivojen ja veneiden valmistus ja korjaus	915	18 110	50,5
273-279	Muiden kulkuneuvojen valmistus	445	16 844	26,4
290	Muu valmistus	146	10 114	14,4
<i>E</i>	<i>Energia- ja vesihuolto</i>	652	44 452	14,7
311-330	Energiahuolto	627	40 807	15,4
340	Veden puhdistus ja jakelu	25	3 645	6,9
<i>F</i>	<i>Rakentaminen</i>	11 091	223 752	49,6
350	Talonrakentaminen	6 164	115 226	53,5
360	Rak. asennus ja viimeistely	2 863	49 362	58,0
370	Maa- ja vesirakentaminen	1 739	51 980	33,5
380	Rakentamista palveleva toiminta	325	7 184	45,2
<i>G</i>	<i>Kauppa</i>	6 760	361 515	18,7
410	Tukkukauppa	1 942	107 389	18,1
420	Agentuuritoiminta	177	7 969	22,2
431	Tavaratalokauppa	361	32 716	11,0
432-433	Päivittäistavarakauppa	1 594	57 377	27,8
434-448	Muu vähittäiskauppa	918	92 509	9,9
449	Kotitalousesineiden korjaus	90	2 343	38,4

jatkuu

	<b>Toimiala</b>	<b>Tapaturmia</b>	<b>Työtunteja (x 1000)</b>	<b>Miljoonaa työtuntia kohden</b>
451-452	Moottoriajoneuvojen kauppa	693	27 383	25,3
453-454	Huoltamot, moottoriajoneuvojen korjaus	985	33 829	29,1
<i>H</i>	<i>Majoitus- ja ravitsemistoiminta</i>	1 971	87 236	22,6
470	Hotelli- ja muu majoitus	459	21 326	21,5
480	Ravitsemistoiminta	1 512	65 938	22,9
<i>I</i>	<i>Liikenne</i>	5 633	169 971	33,1
510	Rautatieliikenne	1 045	25 496	41,0
520	Tieliikenne	3 062	75 508	40,6
530	Vesiliikenne	525	18 569	28,3
540	Ilmaliikenne	241	12 301	19,6
550	Putkijohtokuljetus	4	57	70,2
560	Liikennettä palveleva toiminta	756	38 040	19,9
<i>J</i>	<i>Tietoliikenne</i>	1 232	72 034	17,1
570	Postiliikenne	885	41 159	21,5
580	Teleliikenne	347	30 875	11,2
<i>K</i>	<i>Rahoitus- ja vakuutustoiminta</i>	340	122 534	2,8
610	Rahoitus ja rahoitusta palveleva toiminta	248	85 517	2,9
620	Vakuutus	92	37 017	2,5
<i>L</i>	<i>Kiinteistö-, puhtaus- ja vuokrausp.</i>	2 583	84 967	30,4
650	Kiinteistöpalvelu	917	35 850	25,6
660	Puhtaanapito- ja pesulatoiminta	1 566	45 157	34,7
670	Koneiden ja laitteiden vuokraus	100	3 960	25,3
<i>M</i>	<i>Tekninen palv. ja palvelut liike-eläm.</i>	1 118	116 444	9,6
710	Tekninen palvelu	263	32 753	8,0
720	Tietojenkäsittelypalvelu	72	30 745	2,3
750	Liikkeenhoito-, lakiasian ja markkinoinnin palv.	165	32 363	5,1
760	Muut palvelut liike-elämälle	615	19 254	31,9
770	Hallintayhtiöt	3	1 329	2,3
<i>N</i>	<i>Julkinen hallinto ja maanpuolustus</i>	7 398	198 328	37,3
810	Julkinen hallinto	6 256	115 094	54,4
820	Yleinen järjestys ja turvallisuus	594	49 917	11,9
830	Maanpuolustus	548	33 317	16,4
<i>O</i>	<i>Koulutus- ja tutkimus</i>	980	224 751	4,4
850	Koulutus	907	200 043	4,5
860	Tutkimus- ja kehittämistoiminta	73	24 708	3,0
<i>P</i>	<i>Terveys- ja sosiaalipalvelu</i>	2 457	449 423	5,5
871	Sairaalahoido	1 234	146 580	8,4
872	Avoterveydenhoito	259	88 201	2,9
873	Muu terveydenhoitopalvelu	166	7 799	21,3
874	Eläinlääkintä	15	1 011	14,8
881	Lasten päivähoido	182	101 065	1,8
882-889	Muut sosiaalipalvelut	601	104 767	5,7
<i>R</i>	<i>Virkistys- ja kulttuuripalvelut</i>	437	68 366	6,4
<i>S</i>	<i>Järjestö- ja uskonnollinen toiminta</i>	473	60 324	7,8
920	Järjestötoiminta	108	29 262	3,7
930	Kansainväl. järjestöt ja ulkomaiset edustustot	2	761	2,6
940	Uskonnollinen toiminta	363	30 301	12,0
<i>T</i>	<i>Muut palvelut</i>	435	16 194	26,9
950	Henkilö- ja kotitalouspalvelut	387	15 821	24,5
980	Muulla luokittelemattomat palvelut	48	373	128,7
<i>X</i>	<i>Tuntematon</i>	99	5 519	17,9

**Liitetaulukko 7. Työpaikatapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 1992.**  
**Table appendix 7. Accidents at work by sex and industry in 1992.**

Toimiala	Yhteensä	Uhrin sukupuoli	
		Miehet	Naiset
Kaikki toimialat	69 225	52 082	17 143
A Maa-, kala- ja riistatalous (01-02)	1 107	702	405
B Metsätalous (04)	983	953	30
C Kaivos- ja kaivannaistoiminta (06-09)	280	271	9
D Teollisuus (11-29)	23 196	18 933	4 263
Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (11)	4 071	2 674	1 397
Tekstiilien, vaatteiden ja nahkatuotteiden valmistus (12-13)	712	328	384
Puutavaran ja puutuotteiden valmistus (14)	2 671	2 305	366
Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus (15)	2 390	2 087	303
Kustantaminen ja painaminen (16)	1 041	613	428
Huonekalujen valmistus (17)	489	402	87
Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus (18)	667	489	178
Öljy- ja kivihiilituotteiden sekä ydinpolttoaineen valmistus (19)	204	186	18
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (21)	852	708	144
Lasi-, savi- ja kivituuotteiden valmistus (22)	1 432	1 275	157
Metallien valmistus (23)	886	845	41
Metallituotteiden valmistus (24)	2 853	2 637	216
Koneiden ja laitteiden valmistus (25)	2 504	2 362	142
Sähkötekniisten tuotteiden ja instrumenttien valmistus (26)	918	657	261
Kulkuneuvojen valmistus (27)	1 360	1 259	101
Muu valmistus (29)	146	106	40
E Energia- ja vesihuolto (31-34)	652	610	42
F Rakentaminen (35-38)	11 091	10 769	322
Talonrakentaminen, rakennusasennus ja viimeistely (35-36)	9 027	8 809	218
Maa- ja vesirakentaminen (37)	1 739	1 681	58
Rakentamista palveleva toiminta (38)	325	279	46
G Kauppa (41-45)	6 760	4 518	2 242
H Majoitus- ja ravitsemistoiminta (47-48)	1 971	596	1 375
I Kuljetus (51-56)	5 633	5 193	440
Rautatieliikenne (51)	1 045	968	77
Tieliikenne (52)	3 062	2 960	102
Vesiliikenne (53)	525	359	166
Ilmaliikenne (54)	241	193	48
Putkijohtokuljetus (55)	4	4	-
Liikennettä palveleva toiminta (56)	756	709	47
J Tietoliikenne (57-58)	1 232	855	377
K Rahoitus- ja vakuustustoiminta (61-62)	340	84	256
L Kiinteistö-, puhtaus ja vuokraus (65-67)	2 583	1 691	892
M Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle (71-77)	1 118	872	246
N Julkinen hallinto ja maanpuolustus (81-83)	7 398	4 099	3 299
O Koulutus ja tutkimus (85-86)	980	538	442
P Terveys- ja sosiaalipalvelu (87-88)	2 457	502	1 955
R Virkistys- ja kulttuuripalvelu (91)	437	279	158
S Järjestö- ja uskonnollinen toiminta (92-94)	473	234	239
T Muut palvelut (95-98)	435	305	130
X Toimiala tuntematon (99)	99	78	21

**Liitetaulukko 8.**  
*Table appendix 8.*

**Työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden ammateittain 1992.**  
*Accidents at work per 1000 employees by occupation in 1992.*

<b>Ammatti</b>	<b>Tapaturmia</b>	<b>Palkansaajia (x 100)</b>	<b>Tuhatta palkansaajaa kohden</b>
Kaikki ammatit	69 225	18488	37,4
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	2 362	2942	8,0
Terveydenhuolto, sosiaalialan työ (1)	3 350	2441	13,7
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 286	3379	6,8
Kaupallinen työ (3)	2 879	1777	16,2
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	3 188	481	66,3
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	6 303	1102	57,2
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8*)	39 787	4073	97,7
Kaivos- ja louhintatyö (60)	180	21	85,7
Öljynporaustyö, turpeenosto (61)	19	2	95,0
Talonrakennustyö (62)	7 287	456	159,8
Maa- ja vesirakennustyö (63)	1 042	48	217,1
Työkoneiden käyttö (64)	947	186	50,9
Tekstiilityö (70)	153	33	46,4
Ompelutyö ym. (71)	381	127	30,0
Jalkine- ja nahkatyö (72)	103	26	39,6
Teräs-, metallitehdas-, takomo- ja valimotyö (73)	673	55	122,4
Hienomekaaninen työ (74)	221	40	55,3
Konepaja- ja rakennusmetallityö (75)	13 428	1092	123,0
Sähkötyö (76)	614	433	14,2
Puutyö (77)	2 821	235	120,0
Maalaustyö (78)	626	105	59,6
Radio-, Tv-, elokuva- ja videotekninen työ (79)	11	15	7,3
Graafinen työ (80)	450	180	25,0
Lasi-, keraaminen- ja tiilityö (81)	325	23	141,3
Elintarviketeollisuustyö (82)	3 068	196	156,5
Kemian prosessityö (83)	649	56	115,9
Massa- ja paperityö (84)	1 785	143	124,8
Kumi- ja muovituotetyö (85)	692	55	125,8
Muu teollinen työ (86)	1 079	72	149,9
Kiinteiden koneiden käyttö energiatuotannossa ja vesihuollossa (87)	495	56	88,4
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö (88)	2 735	403	67,9
Palvelu- ym. työ (9)	9 070	2249	40,3
Vartiointi- ja suojelutyö (90)	1 013	238	42,6
Majoitusliike- ja suurpalvelutyö (91)	2 513	560	44,9
Tarjoilutyö (92)	646	270	23,9
Kotitaloustyö (93)	7	9	7,8
Kiinteistöhoito- ja siivoustyö (94)	4 347	903	48,1
Hygieniä- ja kauneudenhoitotyö (95)	60	53	11,3
Pesula- ja siivoustyö (96)	150	36	41,7
Ammattimainen urheilu- ja liikuntatyö (97)	41	16	25,6
Sotilastyö (98)	213	106	20,1
Muu palvelutyö (99)	80	56	14,3

\* ) Sekatyö (89) puuttuu luokituksesta. (Vuoden 1991 tilastossa mainitussa luokassa oli 502 työtapaturmaa.)

**Liitetaulukko 9. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1992.**  
**Table appendix 9. Accidents at work by sex and occupation in 1992.**

Ammatti	Yhteensä	Uhrin sukupuoli	
		Miehet	Naiset
Kaikki ammatit	69 225	52 082	17 143
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	2 362	1 494	868
Terveystieteiden, sosiaalialan työ (1)	3 350	400	2 950
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 286	1 101	1 185
Kaupallinen työ (3)	2 879	1 374	1 505
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	3 188	2 315	873
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	6 303	5 445	858
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	39 787	35 649	4 138
Kaivos- ja louhintatyö (60)	180	177	3
Öljynporaustyö, turpeennosto (61)	19	19	-
Talonrakennustyö (62)	7 287	7 118	169
Maa- ja vesirakennustyö (63)	1 042	1 009	33
Työkoneiden käyttö (64)	947	912	35
Tekstiilityö (70)	153	83	70
Ompelutyö ym. (71)	381	112	269
Jalkine- ja nahkatyö (72)	103	52	51
Teräs-, metallitehdas-, takomo- ja valimotyö (73)	673	641	32
Hienomekaaninen työ (74)	221	192	29
Konepaja- ja rakennusmetallityö (75)	13 428	12 939	489
Sähkötyö (76)	614	494	120
Puutyö (77)	2 821	2 467	354
Maalaustyö (78)	626	602	24
Radio-, tv-, elokuva- ja videotekninen työ (79)	11	7	4
Graafinen työ (80)	450	321	129
Lasi-, keraaminen- ja tiilityö (81)	325	237	88
Elintarviketeollisuustyö (82)	3 068	2 072	996
Kemian prosessityö (83)	649	469	180
Massa- ja paperityö (84)	1 785	1 555	230
Kumi- ja muovituotetyö (85)	692	572	120
Muu teollinen työ (86)	1 079	947	132
Kiinteiden koneiden käyttö energiatuotannossa ja vesihuollossa (87)	495	477	18
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö (88)	2 735	2 172	563
Sekatyö (89)	3	3	-
Palvelu- ym. työ (9)	9 070	4 304	4 766
Vartiointi- ja suojelutyö (90)	1 013	970	43
Majoitusliike- ja suurtaloustyö (91)	2 513	527	1 986
Tarjoilutyö (92)	646	189	457
Kotitaloustyö (93)	7	1	6
Kiinteistöhoito- ja siivoustyö (94)	4 347	2 270	2 077
Hygienia- ja kauneudenhoitotyö (95)	60	7	53
Pesula- ja siivoustyö (96)	150	46	104
Ammattimainen urheilu- ja liikuntatyö (97)	41	27	14
Sotilastyö (98)	213	213	-
Muu palvelutyö (99)	80	54	26

**Liitetaulukko 10. Työpaikkatapaturmat ikäryhmän ja ammatin mukaan 1992.**  
**Table appendix 10. Accidents at work by age group and occupation in 1992.**

Ammatti	Yhteensä	Ikä					
		15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-
Kaikki ammatit	69 225	8 797	19 049	20 546	15 529	5 170	134
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	2 362	355	535	599	598	267	8
Terveystieteiden ja sosiaalialan työ (1)	3 350	306	791	978	942	332	1
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 286	157	477	666	736	238	12
Kaupallinen työ (3)	2 879	444	651	811	696	269	8
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	3 188	612	878	832	599	247	20
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	6 303	661	2 067	1 834	1 297	423	21
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	39 787	4 916	11 250	12 387	8 639	2 554	41
Kaivos- ja louhintatyö (60)	180	20	52	51	46	11	-
Öljynporaustyö, turpeennosto (61)	19	4	2	9	2	2	-
Talonrakennustyö (62)	7 287	951	2 097	2 269	1 466	490	14
Maa- ja vesirakennustyö (63)	1 042	173	219	314	251	85	-
Työkoneiden käyttö (64)	947	89	271	285	248	54	-
Tekstiiliryö (70)	153	17	44	44	36	12	-
Ompelutyö ym. (71)	381	33	72	122	115	38	1
Jalkine- ja nahkatyö (72)	103	8	33	27	24	11	-
Teräs-, metallitehdas-, takomo- ja valimotyö (73)	673	76	188	190	170	49	-
Hienomekaaninen työ (74)	221	27	68	78	39	9	-
Konepaja- ja rakennusmetallityö (75)	13 428	1 373	3 850	4 567	2 912	717	9
Sähkötyö (76)	614	46	159	226	155	28	-
Puutyö (77)	2 821	395	825	799	584	213	5
Maalaustyö (78)	626	50	202	191	127	53	3
Radio-, tv-, elokuva- ja videotekninen työ (79)	11	2	4	2	3	-	-
Graafinen työ (80)	450	52	141	118	97	42	-
Las-, keraaminen- ja tiiliryö (81)	325	55	104	75	73	17	1
Elintarviketeollisuustyö (82)	3 068	514	935	829	602	187	1
Kemian prosessityö (83)	649	86	175	184	145	59	-
Massa- ja paperityö (84)	1 785	168	416	631	449	121	-
Kumi- ja muovituotetyö (85)	692	92	213	210	139	38	-
Muu teollinen työ (86)	1 079	121	311	323	264	59	1
Kiinteiden koneiden käyttö energiatuotannossa ja vesihuollossa (87)	495	35	124	152	150	34	-
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö (88)	2 735	529	743	690	542	225	6
Sekatyö (89)	3	-	2	1	-	-	-
Palvelu- ym. työ (9)	9 070	1 346	2 400	2 439	2 022	840	23
Vartiointi- ja suojelutyö (90)	1 013	97	356	345	176	38	1
Majoitusliike- ja suurtaloustyö (91)	2 513	441	736	646	470	216	4
Tarjoiutyö (92)	646	138	213	155	104	35	1
Kotitaloustyö (93)	7	2	1	-	1	2	1
Kiinteistönhoito- ja siivoustyö (94)	4 347	583	901	1 153	1 185	510	15
Hygieni- ja kauneudenhoitotyö (95)	60	14	24	13	8	1	-
Pesula- ja siilitystyö (96)	150	15	28	41	38	28	-
Ammattimainen urheilu- ja liikuntatyö (97)	41	5	23	11	2	-	-
Sotilastyö (98)	213	39	96	54	22	2	-
Muu palvelutyö (99)	80	12	22	21	16	8	1

**Liitetaulukko 11. Työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin ja ammatin mukaan 1992.  
(Ammattitaudit eivät ole mukana.)**

*Table appendix 11. Accidents at work by type of accident and occupation in 1992.  
(Occupational diseases not included.)*

Ammatti	Tapaturmatyyppi											
	Yhteensä	Putoaminen ja hyppääminen	Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	Esineiden päälle astuminen	Esineisiin satuttaminen	Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	Esineiden sisään tai väliin jääminen	Ylikuormittuminen, virtsittuminen tai rasittava liike	Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	Muut tapaturmat	Tuntematon
Kaikki ammatit	63 853	3 654	15 692	4 288	1 646	19 943	1 176	5 383	8 064	1 552	2 310	145
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	2 257	117	809	115	55	538	23	133	280	53	130	4
Terveystenhoito, sosiaalialan työ (1)	2 963	64	1 053	87	23	621	12	105	721	64	212	1
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 148	98	1 010	110	38	378	13	133	234	19	103	12
Kaupallinen työ (3)	2 729	112	743	159	27	992	25	126	405	27	108	5
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2 930	160	784	186	53	827	43	162	376	34	302	3
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	6 032	517	2 210	383	159	976	61	460	893	53	305	15
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	36 282	2 253	6 539	2 836	1 169	12 856	922	3 869	4 025	997	723	93
Palvelu- ym. työ (9)	8 512	333	2 544	412	122	2 755	77	395	1 130	305	427	12

**Liitetaulukko 12. Työpaikkatapaturmat vamman laadun ja ammatin mukaan 1992.  
(Ammattitaudit eivät ole mukana.)**

*Table appendix 12. Accidents at work by type of injury and occupation in 1992.  
(Occupational diseases not included.)*

Ammatti	Vamman laatu										
	Yhteensä	Luumurtumat	Sijoittaamienot, nyrjädykset, venähdykset	Tärähdykset, muut sisäiset vammat	Raajan tai jäsenen menetys	Pirtavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	Ruhjevammat, muserfummat	Palovammat, paleltumat	Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	Useat erilaiset vammat	Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat
Kaikki ammatit	63 853	6 591	21 536	2 125	193	1 7061	13 271	1 616	49	558	853
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	2 257	293	955	93	5	396	396	50	3	24	42
Terveystenhoito, sosiaaalialan työ (1)	2 963	315	1 451	140	5	401	521	71	-	24	35
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 148	361	861	90	8	308	437	23	-	27	33
Kaupallinen työ (3)	2 729	288	946	95	9	842	467	32	1	17	32
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2 930	339	1 060	117	6	642	662	42	4	14	44
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	6 032	714	2 762	222	12	626	1 417	48	4	96	131
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	36 282	3 464	10 476	1 061	143	11 573	7 813	1 010	29	290	423
Palvelu- ym. työ (9)	8 512	817	3 025	307	5	2 273	1 558	340	8	66	113

**Liitetaulukko 13. Työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja ammatin mukaan 1992.  
(Ammattitaudit eivät ole mukana.)**

*Table appendix 13. Accidents at work by the injured part of the body and occupation in 1992.  
(Occupational diseases not included.)*

Ammatti	Vahingoittunut ruumiinosa											
	Yhteensä	Pää	Silmä	Kaula, niska	Selkä, selkäranka	Yläraaja	Kämmen, sormet	Alaraaja	Varpaat, jalkaterä	Useat ruumiinosat	Muu vahinko	Tuntematon
Kaikki ammatit	63 853	1 842	1 248	3 341	8 558	8 147	19 458	13 889	5 206	1 615	401	148
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	2 257	163	31	107	249	283	468	708	156	69	20	3
Terveystenhoito, sosiaali-alan työ (1)	2 963	66	19	137	682	451	565	736	190	88	28	1
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 148	86	13	125	311	296	364	667	164	103	8	11
Kaupallinen työ (3)	2 729	70	36	142	439	330	868	546	210	67	15	6
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2 930	97	57	234	452	436	584	769	234	51	13	3
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	6 032	179	68	409	1 084	854	800	1 774	509	269	69	17
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	36 282	997	953	1 786	4 206	4 331	13 162	6 695	3 128	732	196	96
Palvelu- ym. työ (9)	8 512	184	71	401	1 135	1 166	2 647	1 994	615	236	52	11

**Liitetaulukko 14. Työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja toimialan mukaan 1992.**  
(Ammattitaudit eivät ole mukana.)

Table appendix 14. Accidents at work by cause of accident and industry in 1992.  
(Occupational diseases not included.)

Toimiala	Aiheuttaja									
	Yhteensä	Koneet	Kuljetus- ja nostolaitteet	Työkalut	Muut laitteet	Aineet ja säteily	Kappaleet ja esineet	Työympäristö ja rakenteet	Muut aiheuttajat	Tuntematon
Kaikki toimialat	63 853	4 776	4 506	6 857	911	874	12 778	24 383	8 573	195
<i>A Maa-, kala- ja riistatalous (01-02)</i>	1 026	49	81	89	10	15	149	410	219	4
<i>B Metsätalous (04)</i>	914	24	49	151	4	3	229	330	123	1
<i>C Kaivos- ja kaivannaistoiminta (06-09)</i>	249	24	30	18	4	7	68	86	11	1
<i>D Teollisuus (11-29)</i>	20 816	2 952	1 404	2 777	321	421	5 039	6 362	1 463	77
Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (11)	3 589	404	306	964	66	57	653	837	280	22
Tekstiilien, vaatteiden ja nahkatuotteiden valmistus (12-13)	585	156	30	94	4	8	92	173	25	3
Puutavaran ja puutuotteiden valmistus (14)	2 417	425	208	228	16	23	622	740	150	5
Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus (15)	2 197	443	161	212	44	95	445	646	151	-
Kustantaminen ja painaminen (16)	976	136	46	39	5	8	98	547	97	-
Huonekalujen valmistus (17)	438	87	17	91	2	2	90	100	48	1
Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus (18)	573	63	48	47	15	43	121	213	23	-
Öljy- ja kivihiilituotteiden sekä ydinpoltoaineen valmistus (19)	154	11	9	9	5	2	27	80	11	-
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (21)	750	141	42	88	9	14	197	210	48	1
Lasi-, savi- ja kivituuotteiden valmistus (22)	1 269	98	91	132	15	13	367	432	120	1
Metallien valmistus (23)	794	97	52	70	17	39	246	236	37	-
Metallituotteiden valmistus (24)	2 679	348	127	299	48	49	811	759	208	30
Koneiden ja laitteiden valmistus (25)	2 273	289	146	269	33	30	662	677	158	9
Sähkötekniisten tuotteiden ja instrumenttien valmistus (26)	776	115	57	84	18	13	226	223	37	3
Kulkuneuvojen valmistus (27)	1 216	122	58	132	22	21	346	459	55	1
Muu valmistus (29)	130	17	6	19	2	4	36	30	15	1
<i>E Energia- ja vesihuolto (31-34)</i>	608	19	47	61	25	5	104	278	66	3
<i>F Rakentaminen (35-38)</i>	10 438	532	514	1 146	136	107	2 199	4 482	1 267	55
Talonrakentaminen, rakennusasennus ja viimeistely (35-36)	8 450	425	259	966	108	71	1 841	3 763	969	48
Maa- ja vesirakentaminen (37)	1 682	96	222	158	22	31	300	598	248	7
Rakentamista palveleva toiminta (38)	306	11	33	22	6	5	58	121	50	-
<i>G Kauppa (41-45)</i>	6 261	381	505	894	100	44	1 374	2 095	848	20
<i>H Majoitus- ja ravitsemistoiminta (47-48)</i>	1 853	66	25	383	48	63	375	625	260	8
<i>I Kuljetus (51-56)</i>	1 023	22	103	75	20	5	160	299	339	-
Rautatieliikenne (51)	2 947	51	591	125	38	22	542	1 247	317	14
Tieliikenne (52)	503	17	22	26	10	7	46	130	245	-
Vesiliikenne (53)	188	4	35	9	2	-	40	83	15	-
Ilmaliikenne (54)	4	-	1	-	-	-	1	2	-	-
Liikennettä palveleva toiminta (56)	699	18	152	22	8	5	141	296	55	2
<i>J Tietoliikenne (57-58)</i>	1 190	10	160	28	8	2	178	558	246	-
<i>K Rahoitus- ja vakuustoiminta (61-62)</i>	317	2	13	17	1	1	37	212	33	1
<i>L Kiinteistö-, puhtaus ja vuokraus (65-67)</i>	2 441	120	148	145	29	44	421	1 211	318	5
<i>M Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle (71-77)</i>	1 061	55	87	77	8	11	176	469	177	1
<i>N Julkinen hallinto ja maanpuolustus (81-83)</i>	6 823	226	335	403	88	50	853	3 264	1 602	2
<i>O Koulutus ja tutkimus (85-86)</i>	940	56	43	130	9	10	142	368	182	-
<i>P Terveys- ja sosiaalipalvelu (87-88)</i>	2 193	80	78	168	34	37	271	1 015	509	1
<i>R Virkistys- ja kulttuuripalvelu (91)</i>	417	9	17	26	4	2	64	166	129	-
<i>S Järjestö- ja uskonnollinen toiminta (92-94)</i>	446	26	27	27	2	6	73	216	69	-
<i>T Muut palvelut (95-98)</i>	400	22	32	45	2	6	74	152	67	-
<i>X Toimiala tuntematon (99)</i>	96	11	7	15	-	1	22	27	13	-

**Liitetaulukko 15. Työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja sattumistavan mukaan 1992.**

*Table appendix 15. Work travel accidents by means of travel at the time of the accident and by type of accident in 1992.*

Tapaturmatyyppi	Liikkumistapa									
	Yhteensä	Jalan	Polkupyörä	Mopo	Moottoripyörä	Henkiiäauto	Linja-auto, kuorma-auto, juna, raitiovaunu, metro	Muu liikkumistapa	Muut	Tuntematon
Yhteensä	11 440	7 162	2 708	89	61	1 213	121	17	34	35
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	8 783	6 765	1 790	41	20	67	74	12	11	3
Esineiden päälle astuminen	106	88	12	1	-	4	1	-	-	-
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	880	7	425	21	17	394	14	1	1	-
Yhteentörmäys auton kanssa	1 057	89	274	17	19	639	16	2	1	-
Yhteentörmäys polkupyörän, moottoripyörän tms. kanssa	179	29	133	6	1	10	-	-	-	-
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	8	1	1	1	-	4	1	-	-	-
Väkivalta	8	4	2	-	-	-	2	-	-	-
Muut	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Tuntematon	418	179	71	2	3	95	13	2	21	32

**Liitetaulukko 16. Työmatkatapaturmat vamman laadun mukaan (prosenttia) 1992.**

*Table appendix 16. Work travel accidents by type of injury (per cent) in 1992.*

Vamman laatu	Työmatkatapaturmia	Osuus, %
Yhteensä	11 440	100,0
Luunmurtumat	2 365	20,7
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	4 474	39,1
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	722	6,3
Raajan tai jäsenen menetykset	2	0,0
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	703	6,2
Ruhjevammat, musertumat	2 697	23,6
Palovammat, paleltumat	25	0,2
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	3	0,0
Useat erilaiset vammat	351	3,1
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat	98	0,9

**Liitetaulukko 17. Työpaikkatapaturmat työkyvyttömyysajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1992. (Ammattitaudit eivät ole mukana.)**

*Table appendix 17. Accidents at work by length of disability and the injured part of the body in 1992. (Occupational diseases not included.)*

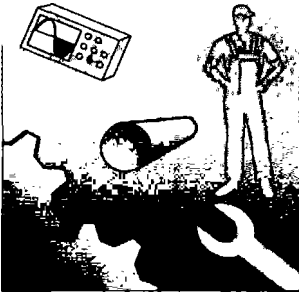
Vahingoittunut ruumiinosa	Yhteensä	Työkyvyttömyysaika							Yli 1 kk
		Alle 3 pv	3 - 6 pv	7 - 14 pv	15 - 30 pv	1 kk - 3 kk	3 kk - 6 kk	6 kk - 1 v	
Yhteensä	63 853	24	21 545	22 337	10 805	7 195	1 211	736	9 142
Pää	1 842	5	918	585	195	97	19	23	139
Silmä	1 248	1	868	263	63	36	13	4	53
Kaula, niska	3 341	1	1 059	1 089	799	327	36	30	393
Selkä, selkäranka	8 558	-	3 264	3 148	1 406	668	48	24	740
Yläraaja	8 147	-	2 260	2 488	1 414	1 466	291	228	1 985
Kämmen, sormet	19 458	7	6 335	7 867	3 033	1 896	218	102	2 216
Alaraaja	13 889	9	4 085	4 688	2 544	1 909	445	211	2 563
Varpaat, jalkaterä	5 206	-	2 113	1 612	920	465	64	32	561
Useat ruumiinosat	1 615	1	469	441	312	258	62	72	392
Muu vahinko	401	-	117	107	91	60	16	10	86
Tuntematon	148	-	57	49	28	13	1	-	14

**Liitetaulukko 18. Työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät toimialoittain (prosenttia) 1992.**  
**Table appendix 18. Number of days compensated because of accidents at work by industry (per cent) in 1992.**

Toimiala	Korvattuja päiviä	Osuus, %
Kaikki toimialat (0-9)	1 356 861	100,0
A Maa-, kala- ja riistatalous (01-02)	30 693	2,3
B Metsätalous (04)	19 036	1,4
C Kaivos- ja kaivannaistoiminta (06-09)	6 191	0,5
D Teollisuus (11-29)	407 860	30,1
Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus (11)	64 418	4,8
Tekstiilien, vaatteiden ja nahkatuotteiden valmistus (12-13)	13 992	1,0
Puutavaran ja puutuotteiden valmistus (14)	54 098	4,0
Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus (15)	41 209	3,0
Kustantaminen ja painaminen (16)	19 637	1,5
Huonekalujen valmistus (17)	8 843	0,7
Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus (18)	12 141	0,9
Öljy- ja kivihiilituotteiden sekä ydinpolttoaineen valmistus (19)	2 662	0,2
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (21)	14 368	1,1
Lasi-, savi- ja kivituuotteiden valmistus (22)	26 695	2,0
Metallien valmistus (23)	14 466	1,1
Metallituotteiden valmistus (24)	52 595	3,9
Koneiden ja laitteiden valmistus (25)	44 304	3,3
Sähkötekniisten tuotteiden ja instrumenttien valmistus (26)	14 469	1,1
Kulkuneuvojen valmistus (27)	21 347	1,6
Muu valmistus (29)	2 616	0,2
E Energia- ja vesihuolto (31-34)	12 883	1,0
F Rakentaminen (35-38)	255 605	18,8
Talonrakentaminen, rakennusasennus ja viimeistely (35-36)	203 320	15,0
Maa- ja vesirakentaminen (37)	44 679	3,3
Rakentamista palveleva toiminta (38)	7 606	0,6
G Kauppa (41-45)	122 560	9,0
H Majoitus- ja ravitsemistoiminta (47-48)	34 489	2,5
I Kuljetus (51-56)	120 349	8,9
Rautatie liikenne (51)	16 878	1,2
Tie liikenne (52)	73 339	5,4
Vesiliikenne (53)	11 222	0,8
Ilmaliikenne (54)	3 114	0,2
Putkijohtokuljetus (55)	30	0,0
Liikennettä palveleva toiminta (56)	15 766	1,2
J Tietoliikenne (57-58)	20 935	1,5
K Rahoitus- ja vakuutustoiminta (61-62)	6 966	0,5
L Kiinteistö-, puhtaus ja vuokraus (65-67)	51 173	3,8
M Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle (71-77)	24 037	1,8
N Julkinen hallinto ja maanpuolustus (81-83)	138 397	10,2
O Koulutus ja tutkimus (85-86)	20 048	1,5
P Terveys- ja sosiaalipalvelu (87-88)	45 811	3,4
R Virkistys- ja kulttuuripalvelu (91)	9 810	0,7
S Järjestö- ja uskonnollinen toiminta (92-94)	10 122	0,8
T Muut palvelut (95-98)	17 134	1,3
X Toimiala tuntematon (99)	2 762	0,2

## **Työtaturmat 1992**

**Olycksfall i arbete**  
**Accidents at work**



Julkaisuun on koottu tiedot palkansaajien työtaturmista ja ammattitaudeista vuodelta 1992. Tilastossa tarkastellaan lähinnä sellaisia tapauksia, joista seurasi vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys. Julkaisun laativat Tilastokeskus ja työministeriö.

This report describes the incidence of accidents at work and occupational diseases among employees in Finland in 1992. The focus of the statistics is on cases that resulted in a disability lasting at least three days. The publication was produced jointly by Statistics Finland and the Ministry of Labour.

**Myynti:**

Julkaisujen myynti / 3B  
00022 TILASTOKESKUS  
Puh. (90) 1734 2011  
Fax. (90) 1734 2474

**Försäljning:**

Publikationsförsäljning / 3B  
00022 STATISTIKCENTRALEN  
Tfn (90) 1734 2011  
Fax (90) 1734 2474

**Orders:**

Sales of publications / 3B  
FIN-00022 STATISTICS FINLAND  
Finland  
Tel. +358 0 1734 2011  
Fax +358 0 1734 2474

ISSN 0785-0107  
= Työmarkkinat  
ISSN 0789-1180  
ISBN 951-727-036-4



9 789517 270366