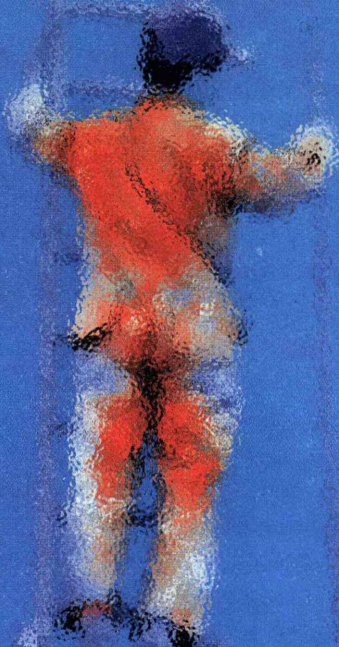




Tilastokeskus
Statistics Finland



SVT

Työmarkkinat 1999:2
Labour Market

TYÖTAPATURMAT 1996

Accidents at Work 1996

SVT

**Työmarkkinat 1999:2
Arbetsmarknaden
Labour Market**

TYÖTAPATURMAT 1996

Accidents at Work 1996

Tiedustelut – Inquiries:

Seppo Paananen
(09) 17 341
Annukka Ruuhela
(09) 17 341

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Kannen suunnittelu – Cover design: Irene Matis
Taitto – Layout: Eeva-Liisa Riikonen
Kansikuva – Cover photograph: Fennopress

© 1999 Tilastokeskus

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.
Quoting is encouraged provided Statistics Finland is acknowledged as the source.

ISSN 0785-0107
= Työmarkkinat
ISSN 0789-1180
ISBN 951-727-570-6

Helsinki 1999

Alkusanat

Julkaisu sisältää tietoja vuonna 1996 sattuneista työtapaturmista. Palkansaajia ja muita kuin maatalousyrittäjiä koskevat tiedot pohjautuvat Tapaturmavakuutuslaitosten Liitolta saatuihin tietoihin. Maatalousyrittäjiä koskevat tiedot on saatu Maatalousyrittäjien eläkelaitoksesta.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta on saatu palkansaajien määrää sekä työaikaa koskevat tiedot. Palkansaajien koulutusta sekä tuloja koskevat tiedot ovat peräisin Tilastokeskuksen työssäkäyntitilastosta.

Työtapaturmiksi määritellään tässä julkaisussa sellaiset työssä sattuneet vahingot, joista vakuutuslaitos on maksanut korvausta. Lisäksi tarkastelu keskittyy niihin työtapaturmiin, joista on seurannut uhrille vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys (pl. sattumispäivä).

Julkaisun laadinnasta on vastannut Annukka Ruuhela. Aija Laaksonen ja Timo Peltomaa Tilastokeskuksesta ovat osallistuneet julkaisun laadintaan.

Helsingissä maaliskuussa 1999

Risto Lehtonen

Tilastojohtaja

Tiivistelmä

Työtapaturmat 1996. Työmarkkinat 1999:2. Tilastokeskus. Helsinki 1999.

Julkaisu sisältää tiedot vuoden 1996 työtapaturmista. Työtapaturmat jaetaan työpaikka- ja työmatkatapaturmiin. Varsinaisella työpaikalla sattuneiden tapaturmien lisäksi työpaikkatapaturmiin luetaan myös tapaturmat, jotka sattuvat työtehtävää hoidettaessa muualla kuin varsinaisella työpaikalla (esim. liikenteessä). Työmatkatapaturmiin luetaan asunnon ja työpaikan välisellä normaalilla reitillä sattuneet onnettomuudet.

Vuonna 1996 sattui yhteensä 63 526 vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työpaikkatapaturmaa. Näistä 53 044 sattui palkansaajille, 2 215 yrittäjille ja 8 267 maatalousyrittäjille. Palkansaajien tapaturmasuhde (tapaturmia 1 000 palkansaajaa kohden) oli 29,4. Maatalousyrittäjien tapaturmasuhde oli 62,6.

Työpaikkatapaturmista 64 johti työntekijän kuolemaan. Työssään tapaturmaisesti kuolleista oli palkansaajia 48, yrittäjiä 3 ja maatalousyrittäjiä 13. Työkuolemia sattui sataatuhatta palkansaajaa kohden 2,7 ja sataatuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden 9,8.

Kuolemaan johtaneita työmatkatapaturmia sattui 25, joista 24 sattui palkansaajille ja yksi yrittäjälle. Lisäksi sattui 7 526 sellaista työmatkatapaturmaa, joista seurasi yli kolmen päivän työkyvyttömyys.

Tiedot palkansaajien ja yrittäjien (pl. maatalousyrittäjät) työtapaturmista on saatu Tapaturmavakuutuslaitosten Liitosta. Maatalousyrittäjien työtapaturmia koskevat tiedot puolestaan perustuvat Maatalousyrittäjien eläkelaitoksesta saatuihin tietoihin.

Summary

Accidents at work, 1996. Labour Market, 1999:2. Statistics Finland. Helsinki, 1999.

This publication contains data on accidents at work in 1996. Accidents at work are divided into workplace accidents and commuting accidents. Besides those accidents which occur at the actual place of work, accidents which occur while performing work-related tasks away from the actual place of work, e.g. in traffic, are also included in workplace accidents. Commuter accidents refer to accidents which occur on the usual commuting route to and from the place of work.

In the year under review, the number of accidents at work which caused more than three days' disability to work was 63,526. The majority, or 53,044, of these occurred to wage earners, while 2,215 occurred to self-employed persons and 8,267 to farmers. Wage earners' accident ratio, i.e. number of

accidents per 1,000 wage earners, was 29.4. Farmers' accident ratio was 62.6.

In the year 1996, fatal accidents at work totalled 64. Of the fatal accidents at work, 48 occurred to wage earners, 3 to self-employed persons and 13 to farmers. The number of fatal accidents at work per 100,000 wage earners was 2.7, while the corresponding number per 100,000 farmers was 9.8.

There were 25 fatal commuter accidents, of which 24 happened to wage earners and one to an entrepreneur. There were further 7,526 commuter accidents which caused more than three days' disability to work.

Information on the wage earners' and self-employed persons' accidents at work has been obtained from the Federation of Accident Insurance Institutions, while the Farmers' Social Insurance Institution has provided the data on farmers' employment accidents.

Sisällys

Alkusanat	3
Tiivistelmä	4
Summary	5
Taulukot, kuvat ja liitetaulukot	6

1. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat	9
Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat	10
Maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneet työtapaturmat	13
2. Työkyvyttömyyteen johtaneet työpaikkatapaturmat	15
Palkansaajien työkyvyttömyystapaturmat	16
Yrittäjien työkyvyttömyystapaturmat	25
Maatalousyrittäjien työkyvyttömyystapaturmat	28

Taulukot

1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1986–1996	10
2. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat sukupuolen mukaan 1986–1996	11
3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat ammatin mukaan 1996	12
4. Maatalousyrittäjien työpaikka-kuolemat työn laadun mukaan 1996	14
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1996	17
6. Palkansaajien sekä työpaikkatapaturman uhrien koulutusaste 1996	18
7. Palkansaajien sekä työpaikkatapaturman uhrien kuukausitulot 1996	19
8. Palkansaajien tapaturma-altteimmat ammatit 1996	19
9. Palkansaajien ammatit, joissa sattui vähiten työpaikkatapaturmia 1996	20
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1996	22
11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppien mukaan 1996	22
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun mukaan 1996	23
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyysajat 1996	24
14. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1996	25
15. Yrittäjien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1996	26
16. Yrittäjien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyysajat 1996	27
17. Maatalousyrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1996	28

3. Työmatkatapaturmat	31
Palkansaajien työmatkatapaturmat	32
Kuolemaan johtaneet työmatkatapaturmat	32
Työkyvyttömyyteen johtaneet työmatkatapaturmat	32
4. Euroopan unionin työtapaturmatilasto ..	35
Työtapaturmat Euroopan unionin alueella vuonna 1994	36

Liitteet

Liite 1. Työtapaturmatilaston aineisto	40
Liite 2. Työtapaturmatilaston luokitukset	43

Liitetaulukot	47
---------------------	----

Tables

1. Wage earners' fatal accidents at work in 1986–1996	10
2. Wage earners' fatal accidents at work by sex in 1986–1996	11
3. Wage earners' fatal accidents at work by occupation in 1996	12
4. Farmers' fatal employment accidents and occupational diseases by working process in 1996	14
5. Wage earners' accidents at work by sex and age in 1996	17
6. Wage earners and victims of accidents at work by educational level in 1996	18
7. Wage earners and victims of accidents at work by monthly income in 1996	19
8. Wage earners' high-risk occupations in 1996	19
9. Wage earners' low-risk occupations in 1996	20
10. Wage earners' accidents at work by cause of accident in 1996	22
11. Wage earners' accidents at work by type of accident in 1996	22
12. Wage earners' accidents at work by type of injury in 1996	23
13. Wage earners' accidents at work by length of disability in 1996	24
14. Self-employed persons' accidents at work by sex and age in 1996	25
15. Self-employed persons' accidents at work by cause of accident in 1996	26
16. Self-employed persons' accidents at work by length of disability in 1996	27
17. Farmers' accidents at work by sex and age in 1996	28

18.	Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan mukaan 1996.	33
19.	Palkansaajien työmatkatapaturmat vamman laadun mukaan 1996.	33
20.	EU-maiden kahdeksan keskeisen toimialan työtapaturmat 1994.	36
21.	Työtapaturmat EU:n alueella sukupuolen ja iän mukaan 1994.	37

Kuviot

1.	Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1986–1996.	10
2.	Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1996.	11
3.	Maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneet työtapaturmat ja ammattitaudit 100 000 vakuutettua kohden 1986–1996.	13
4.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1986–1996.	16
5.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ikäryhmittäin 1996.	17
6.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden iän mukaan 1996.	18
7.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat lääneittäin 1 000 palkansaajaa kohden 1996.	21
8.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1996.	23
9.	Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1996.	26
10.	Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1 000 vakuutettua kohden sukupuolen ja iän mukaan 1996.	29
11.	Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1996.	30
12.	Palkansaajien työmatkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1996.	34

Liitetaulukot

1.	Työpaikkatapaturmat toimialoittain (ilman työkuolemia) 1996.	48
2.	Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 1996.	49
3.	Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975–1996.	49
4.	Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 1996.	50
5.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–1996.	51
6.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1996.	52
7.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatteittain koulutusasteen mukaan 1996.	53
8.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain koulutusasteen mukaan 1996.	54
9.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja koulutusasteen mukaan 1996.	55
10.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja koulutusasteen mukaan 1996.	55

18.	<i>Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of the accident in 1996.</i>	33
19.	<i>Wage earners' commuter accidents by type of injury in 1996.</i>	33
20.	<i>Accidents at work by the eight main industries in the EU countries in 1994.</i>	36
21.	<i>Accidents at work in the EU countries by sex and age 1994.</i>	37

Figures

1.	<i>Wage earners' fatal accidents at work per 100,000 wage earners in 1986–1996.</i>	10
2.	<i>Wage earners' fatal accidents at work by sex and age in 1996.</i>	11
3.	<i>Farmers' fatal accidents at work and occupational diseases per 100,000 insured in 1986–1996.</i>	13
4.	<i>Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners in 1986–1996.</i>	16
5.	<i>Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by age groups in 1996.</i>	17
6.	<i>Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by age in 1996.</i>	18
7.	<i>Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by province in 1996.</i>	21
8.	<i>Wage earners' accidents at work by injured body part in 1996.</i>	23
9.	<i>Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 1996.</i>	26
10.	<i>Farmers' accidents at work per 1,000 insured by sex and age in 1996.</i>	29
11.	<i>Farmers' accidents at work by injured body part in 1996.</i>	30
12.	<i>Wage earners' commuter accidents by injured body part in 1996.</i>	34

Table appendices

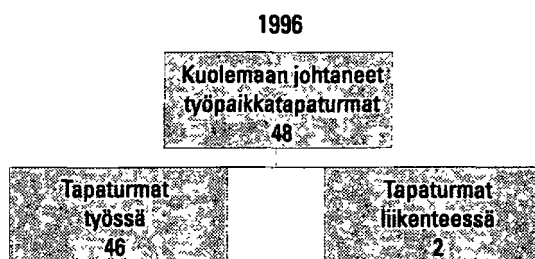
1.	<i>Accidents at work by industry (fatal cases excluded) in 1996.</i>	48
2.	<i>Accidents at work by sex and age (fatal cases excluded) in 1996.</i>	49
3.	<i>Wage earners' fatal accidents at work in 1975–1996.</i>	49
4.	<i>Wage earners' fatal accidents at work by industry in 1996.</i>	50
5.	<i>Wage earners' accidents at work in 1976–1996.</i>	51
6.	<i>Wage earners' accidents at work by industry in 1996.</i>	52
7.	<i>Wage earners' accidents at work by occupation and educational level in 1996.</i>	53
8.	<i>Wage earners' accidents at work by industry and educational level in 1996.</i>	54
9.	<i>Wage earners' accidents at work by type of injury and educational level in 1996.</i>	55
10.	<i>Wage earners' accidents at work by injured body part and educational level in 1996.</i>	55

11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammateittain tulojen mukaan 1996	56	11. <i>Wage earners' accidents at work by occupation and monthly income in 1996</i>	56
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain tulojen mukaan 1996	57	12. <i>Wage earners' accidents at work by industry and monthly income in 1996</i>	57
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja tulojen mukaan 1996	58	13. <i>Wage earners' accidents at work by type of injury and monthly income in 1996</i>	58
14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja tulojen mukaan 1996	58	14. <i>Wage earners' accidents at work by injured body part and monthly income in 1996</i>	58
15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1996	59	15. <i>Wage earners' accidents at work by sex and occupation in 1996</i>	59
16. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän ja ammatin mukaan 1996	60	16. <i>Wage earners' accidents at work by age and occupation in 1996</i>	60
17. Työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammateittain 1996	61	17. <i>Accidents at work per 1,000 wage earners by occupation in 1996</i>	61
18. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1996	62	18. <i>Wage earners' accidents at work by industry in 1996</i>	62
19. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden toimialoittain 1996	63	19. <i>Wage earners' accidents at work per one million working hours by industry in 1996</i>	63
20. Palkansaajien työpaikkatapaturmat lääneittään ja toimialoittain 1996	64	20. <i>Wage earners' accidents at work by province and industry in 1996</i>	64
21. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja toimialan mukaan 1996	66	21. <i>Wage earners' accidents at work by cause of accident and industry in 1996</i>	66
22. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin ja ammatin mukaan 1996	68	22. <i>Wage earners' accidents at work by type of accident and occupation in 1996</i>	68
23. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja ammatin mukaan 1996	69	23. <i>Wage earners' accidents at work by injured body part and occupation in 1996</i>	69
24. Työpaikkatapaturmat työkyvyttömyysajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1996	70	24. <i>Wage earners' accidents at work by length of disability and injured body part in 1996</i>	70
25. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja ammatin mukaan 1996	71	25. <i>Wage earners' accidents at work by type of injury and occupation in 1996</i>	71
26. Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät toimialoittain 1996	72	26. <i>Number of days compensated due to wage earners' accidents at work by industry in 1996</i>	72
27. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1996	73	27. <i>Serious accidents at work by sex and occupation in 1996</i>	73
28. Vakavat tapaturmat toimialan ja sukupuolen mukaan 1996	74	28. <i>Serious accidents at work by sex and industry in 1996</i>	74
29. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1996	75	29. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and occupation in 1996</i>	75
30. Yrittäjien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1996	76	30. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and industry 1996</i>	76
31. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 1996	77	31. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and type of accident in 1996</i>	77
32. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 1996	77	32. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and type of injury in 1996</i>	77
33. Maatalousyrittäjien työtaturmat työvaiheen mukaan 1996	78	33. <i>Farmers' employment accidents by type of work in 1996</i>	78
34. Maatalousyrittäjien työtaturmat aiheuttajan mukaan 1996	79	34. <i>Farmers' employment accidents by cause of accident in 1996</i>	79
35. Maatalousyrittäjien työtaturmat vahinkotyyppin mukaan 1996	79	35. <i>Farmers' employment accidents by type of accident in 1996</i>	79
36. Maatalousyrittäjien työtaturmat vamman laadun mukaan 1996	80	36. <i>Farmers' employment accidents by type of injury in 1996</i>	80
37. Maatalousyrittäjien työtaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 1996	80	37. <i>Farmers' employment accidents by length of disability in 1996</i>	80
38. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1976–1996	80	38. <i>Wage earners' accidents on the way to or from work in 1976–1996</i>	80
39. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 1996	81	39. <i>Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of accident and type of accident in 1996</i>	81
40. Palkansaajien työpaikkatapaturmat uuden läänijaon ja toimialan mukaan 1996	82	40. <i>Wage earners' accidents at work by new division into provinces and industry in 1996</i>	82

1. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat

Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat

Työpaikkatapaturma johtaa yhä harvemmin työntekijän kuolemaan. Palkansaajille vuonna 1996 sattuneista työpaikkatapaturmista yhteensä 48 johti kuolemaan. Kaksi työpaikkatapaturmista tapahtui työntekijän ollessa hoidamassa työtehtäväänsä liikenteessä.



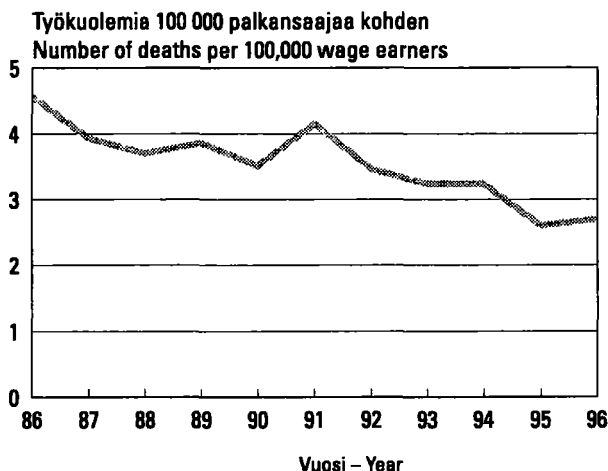
Taulukko 1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1986–1996.

Table 1. Wage earners' fatal accidents at work in 1986–1996.

Vuosi	Yhteensä	Työpaikalla	Työliikenteessä
1986	94	73	21
1987	81	62	19
1988	74	49	25
1989	81	48	33
1990	74	53	21
1991	83	55	28
1992	64	51	13
1993	56	42	14
1994	55	40	15
1995	46	41	5
1996	48	46	2

Kuvio 1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1986–1996.

Figure 1. Wage earners' fatal accidents at work per 100,000 wage earners in 1986–1996.



Työpaikkakuolemia (pl. kuolemat liikenteessä) sattui määrällisesti vähiten vuonna 1994, jolloin myös palkansaajien määrä oli laman johdosta alimmillaan. Suhteellinen riski kuolla työpaikkatapaturman johdosta on kuitenkin laskenut edelleen. Vielä 1980-luvulla keskimäärin 4,2 palkansaajaa sataa tuhatta kohden laskettuna kuoli työpaikkatapaturmassa vuosittain. Vuonna 1996 vastaava luku oli enää 2,7 (liitetaulukko 3).

Liikenteessä sattuneiden työpaikkatapaturmien väheneminen johtuu pääasiassa siitä,

että ne kirjautuvat vahinkoilmoitusten puutteellisen tietosisällön vuoksi usein työmatkatapaturmiksi. Liikenteessä sattuneet työpaikka- tai työmatkatapaturmat ovat vähentyneet tasaisesti koko 90-luvun ajan.

Miehillä on huomattavasti naisia suurempi riski kuolla työpaikkatapaturman seurauksena (taulukko 2 ja kuvio 2). Vuonna 1996 kuoli 5,2 miestä 100 000 palkansaajaa kohden kun vastaava luku naisten osalta oli 0,1.

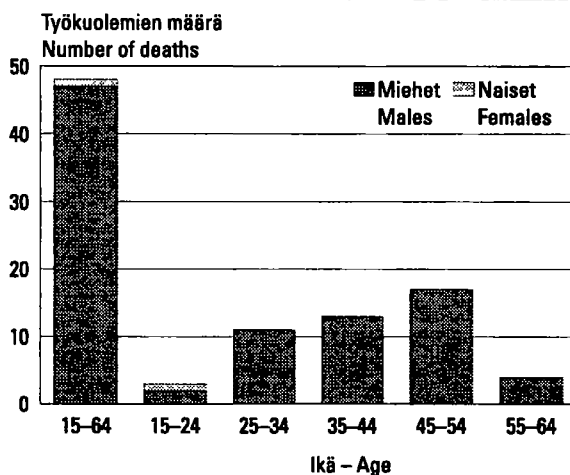
Taulukko 2. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat sukupuolen mukaan 1986–1996.

Table 2. Wage earners' fatal accidents at work by sex in 1986–1996.

Vuosi	Yhteensä	Miehiä	Naisia
1986	94	86	8
1987	81	73	8
1988	74	66	8
1989	81	74	7
1990	74	67	7
1991	83	71	12
1992	64	57	7
1993	56	52	4
1994	55	48	7
1995	46	45	1
1996	48	47	1

Kuvio 2. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1996.

Figure 2. Wage earners' fatal accidents at work by sex and age in 1996.



Ammatti

Työntekijän kuolemaan johtaneita työpaikkatapaturmia sattui eniten erilaisissa teollisen työn ammateissa, kaivos- ja louhintatyössä sekä rakentamisessa (taulukko 3). Edelliseen vuoteen verrattuna lisääntyivät etenkin kuljetus- ja liikennealan töissä sattuneet kuolemantapaukset. Vuonna 1995 kuljetusalan töissä menehtyi 6 palkansaajaa kun vastaava luku vuonna 1996 oli 14.

Toimiala

Toimialaluokituksen avulla jaetaan tuotettavien hyödykkeiden, tuotantopanosten ja tuotantoprosessien suhteen samankaltaiset toiminnot ryhmiin. Yli 70 prosenttia kuolemaan johtaneista työpaikkatapaturmista sattui kolmella riskialteimmalla toimialalla (liitetaulukko 4). Teollisuudessa työpaikkakuolemia sattui 2,9 sataa tuhatta palkansaajaa kohden ja rakentamisessa 6,5. Kuljetuksessa, varastoinnissa ja tietoliikenteessä sattui 11,7 kuolemaan johtanutta työpaikkatapaturmaa sataa tuhatta palkansaajaa kohden. Suurin osa näistä tapaturmista sattui maaliikenteessä, putkijohtokuljetuksessa sekä vesiliikenteessä.

Taulukko 3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat ammatin mukaan 1996.

Table 3. Wage earners' fatal accidents at work by occupation in 1996.

Ammatti	Tapaturmia
Yhteensä	48
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	(0) 1
Terveystieteiden, sosiaalialan työ	(1) 1
Hallinto- ja toimistotyö	(2) 1
Kaupallinen työ	(3) 4
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	(4) 1
Kuljetus- ja liikennetyö	(5) 14
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	(6, 7, 8) 22
Palvelutyö	(9) 4

Maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneet työtapaturmat

Maatalousyrittäjien kohdalla ei tehdä jakoa työpaikka- ja työmatkatapaturmiin. Suomes-
sa valtaosa maatalousyrittäjistä asuu tilallaan,
joten työmatkan erottaminen työpaikasta on
tarpeetonta. Näin ollen kaikki maatalousyrit-
täjille työssä sattuneet tapaturmat luokitellaan
työtapaturmiksi. Maatalousyrittäjien kuole-
maan johtaneista työtapaturmista on saatavissa
tilastotietoja vuodesta 1983 lähtien. Työkuole-
mien osalta aineistossa ovat mukana myös tie-
dot ammattitau-
deista.

Vuonna 1996 menehtyi 13 maatalousyrit-
täjää työtapaturman tai ammattitaudin seu-
rauksena. Viimeisten kymmenen vuoden ai-
kana on menehtynyt keskimäärin 13 maata-
lousyrittäjää vuosittain. Maatalousyrittäjillä
oli lähes nelinkertainen riski palkansaajiin
verrattuna kuolla työssään tapaturmaisesti.
Sataa tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää
kohden kuoli 9,8 maatalousyrittäjää vuonna
1996. Vuonna 1995 vastaava luku oli 6,3
(kuvio 3). Tänä aikana vakuutettujen maata-
lousyrittäjien määrä myös laski lähes kymme-

nellä tuhannella. Heitä oli vuonna 1995
141 900 ja vuonna 1996 132 118.

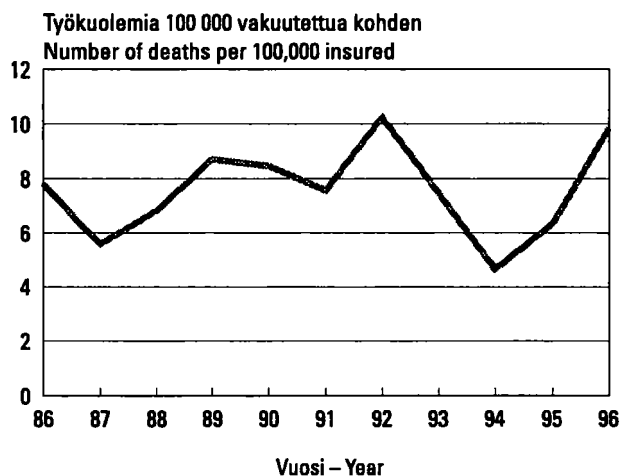
Lähes puolet maatalousyrittäjien kuole-
maan johtaneista työtapaturmista sattui yli
50-vuotiaille. Tämä selittyy mm. maata-
lousyrittäjien suhteellisen korkealla keski-ikä-
lä.

Maatalousyrittäjien työtapaturmien aihe-
uttajia oli useita. Neljä kuolemaan johtaneista
työtapaturmista aiheutui työssä käytettävästä
ajoneuvosta tai työkoneesta. Myös erilaiset

Vuosi	Työkuolemat
1986	16
1987	11
1988	13
1989	16
1990	15
1991	13
1992	17
1993	12
1994	7
1995	9
1996	13

Kuvio 3. Maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneet työtapaturmat ja ammattitaudit 100 000 vakuutettua kohden 1986–1996.

Figure 3. Farmers' fatal accidents at work and occupational diseases per 100,000 insured in 1986–1996



sortuvat maa-aines-, lanta- ja viljakasat aiheuttivat useita kuolemaan johtaneita työtapa-
turmia.

Maanviljelyyn liittyvä työ aiheutti yli puolet maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneista

työtapaturmista vuonna 1996. Aiempaa vähemmän työkuolemia aiheutui kalastuksesta sekä metsätöistä (taulukko 4).

Taulukko 4. Maatalousyrittäjien työkuolemat työn laadun mukaan 1996.

Table 4. Farmers' fatal accidents at work and occupational diseases by working process in 1996.

Työn laatu	Tapaturmien määrä
Yhteensä	13
Maanviljelystyö	3
Kotieläinten hoito	1
Metsätyö	1
Rakennustyö	2
Muut maataloustyöt	5
Ammattitauti	1

2. Työkyvyttömyyteen johtaneet työpaikkatapaturmat

Palkansaajien työkyvyttömyystapaturmat

Vuonna 1996 korvattiin kaikkiaan 91 917 palkansaajille sattunutta työpaikkatapaturmaa. Luvussa ovat mukana nekin tapaturmat, joista maksettiin vain sairauskulujen korvausta. Tässä tilastossa tarkastellaan kuitenkin Euroopan unionin tilastokäytännön mukaisesti lähemmin vain niitä tapaturmia, joista on seurannut vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys. Jatkossa tarkastelun ulkopuolelle jäävien, alle kolmen päivän poissaolon aiheuttaneiden työpaikkatapaturmien osuus oli noin 42 prosenttia (liitetaulukko 6).

Työpaikkatapaturmia
91 917

Vähintään 3 päivän
työpaikkatapaturmia
53 044

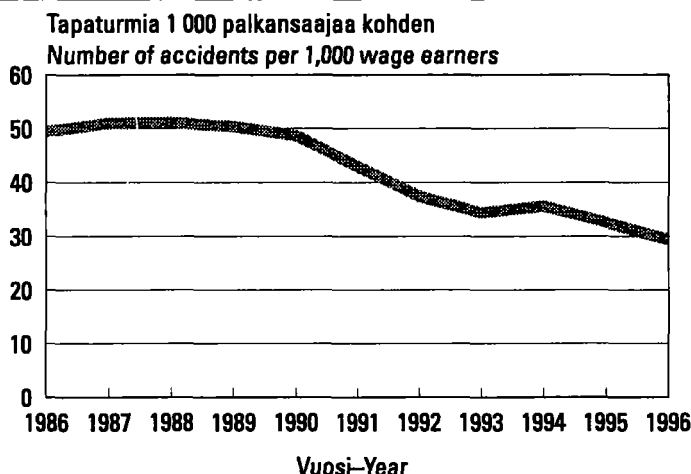
Alle 3 päivän
työpaikkatapaturmia
38 873

Vuosi	Työpaikkatapaturmat
1986	102 405
1987	104 586
1988	105 371
1989	105 986
1990	102 664
1991	85 834
1992	69 225
1993	59 476
1994	60 965
1995	57 510
1996	53 044

Palkansaajille sattuneiden työpaikkatapaturmien määrä on lähes puolittunut viimeisten kymmenen vuoden aikana. Vuonna 1987 sattui 104 586 työpaikkatapaturmaa (vuoteen 1993 asti luku sisältää 5–10 prosenttia ammattitauteja). Vuonna 1996 vastaava luku oli 53 044.

Kaikkien palkansaajien tapaturmasuhde (tapaturmaa 1 000 palkansaajaa kohden) oli 29,4 vuonn 1996. Tämä on noin 3 työpaikkatapaturmaa vähemmän 1 000 palkansaajaa kohden kuin vuotta aiemmin. Työpaikkatapaturman riski on vähentynyt suomalaisilla palkansaajilla koko 1990-luvun ajan (kuvio 4).

Kuvio 4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1986–1996.
Figure 4. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners in 1986–1996.



Miehille sattui huomattavasti enemmän työpaikkatapaturmia kuin naisille. Vuonna 1996 miehiä oli työpaikkatapaturman uhreista 40 468 ja naisia 12 576 (taulukko 5). Miehillä sattui myös suhteellisesti enemmän työpaikkatapaturmia kuin naisille. Vuonna 1996 miesten tapaturmasuhde (tapaturmia 1 000 palkansaajaa kohden) oli 45,1. Naisten vastaava luku oli 13,9.

Tapaturmat olivat lähes yhtä yleisiä kaikissa ikäryhmissä kun tarkastellaan molempia sukupuolia yhdessä. Sukupuolten välillä erot ovat kuitenkin suuria.

Miesten kohdalla tapaturmariski alenee iän myötä lukuun ottamatta kaikkein iäkkäimpiä palkansaajia. Naisten kohdalla tilanne on lähes päinvastainen. Viimeisten viiden vuoden ajan suurin tapaturmariski on naisten kohdalla ollut ikäryhmässä 55–64-vuotta (kuvio 5). Aivan nuorimpien palkansaajien keskimääräistä suurempi tapaturmataajuus selittyy pääasiassa nuorten miesten korkealla tapaturmasuhteella. Muiden palkansaajien riski joutua työpaikkatapaturman uhriksi on lähes puolet nuorten miesten vastaavasta. Nuoret naiset puolestaan eivät joudu työpaikkatapaturman uhriksi iäkkäämpiä kanssasisariaan useammin.

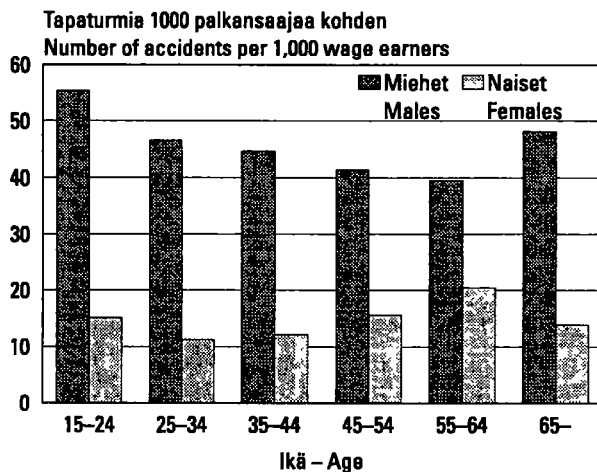
Taulukko 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1996.

Table 5. Wage earners' accidents at work by sex and age in 1996.

Ikäryhmä	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	53 044	40 468	12 576
15–24	6 206	4 893	1 313
25–34	14 024	11 618	2 406
35–44	15 127	11 843	3 284
45–54	13 694	9 642	4 052
55–64	3 905	2 407	1 498
65–	88	65	23

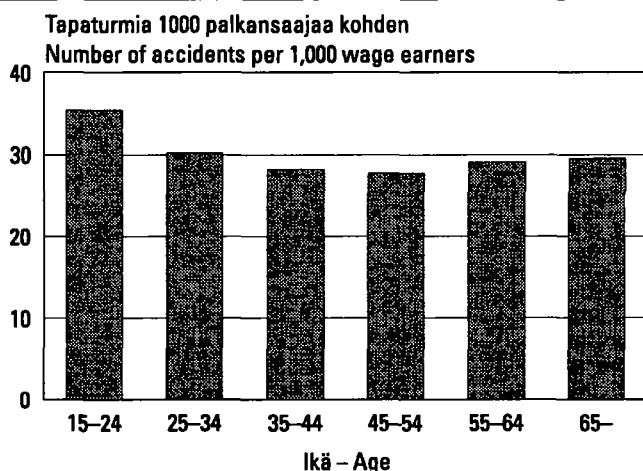
Kuvio 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ikäryhmittäin 1996.

Figure 5. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by age groups in 1996.



Kuvio 6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden iän mukaan 1996.

Figure 6. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by age in 1996.



Koulutusaste ja tulot

Suhteessa eniten työpaikkatapaturmia sattui alemman keskiasteen ja vähiten korkea-asteen koulutuksen saaneille. Alemman keskiasteen koulutuksen saaneiden tapaturmasuhde oli tarkasteluajankohtana 44,6.

Kaikkien palkansaajien tapaturmasuhde oli 29,4. Keskimääräistä enemmän työpaikkatapaturmia sattui myös niille, joilla ei ollut perusasteen jälkeistä koulutusta lainkaan (taulukko 6 ja liitetaulukot 7-10).

Taulukko 6. Palkansaajien sekä työpaikkatapaturman uhrien koulutusaste 1996.

Table 6. Wage earners and victims of accidents at work by educational level in 1996.

Koulutusaste	Kaikki palkansaajat %	Työpaikkatapaturman uhrit %
Yhteensä	100	100
Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa	25	37
Alempi keskiaste	30	45
Ylempi keskiaste	24	14
Korkea-aste	21	4

Taulukko 7. Palkansaajien sekä työpaikkatapaturman uhrien kuukausitulot 1996.*Table 7. Wage earners and victims of accidents at work by monthly income in 1996.*

Tuloluokka mk/kk	Kaikki palkansaajat %	Työpaikkatapa- turman uhrin %
Yhteensä	100	100
-10 000	47	52
10 001-20 000	47	46
Yli 20 000	6	1
Tuntematon	-	1

Tulojen suhteen työpaikkatapaturmat ovat jakaantuneet varsin tasaisesti. Lähes joka toinen sekä palkansaaja että työpaikkatapaturman uhri ansaitsee 10 000 markkaa tai vähemmän kuukaudessa. Vain yli 20 000 markkaa kuukaudessa ansaitseville sattui työpaikkatapaturmia keskimääräistä harvemmin (taulukko 7 ja liitetaulukot 11-14).

Ammatti

Sekä määrällisesti että suhteellisesti eniten työpaikkatapaturmia sattui erilaisissa teollisuuden ammateissa. Kaikkiaan lähes 60 prosenttia kaikista vuonna 1996 sattuneista työpaikkatapaturmista sattui tämän alan ammatilaisille. Vajaa kymmenesosa työpaikkatapa-

turmista sattui kuljetus- ja liikennetyötä tekeville.

Määrällisesti eniten työpaikkatapaturmia sattui konepaja- ja rakennusmetallitoissa; yli 10 000 työpaikkatapaturmaa vuoden 1996 kuluessa. Palkansaajien määrään suhteutettaessa nousee kuitenkin maa- ja vesirakennustyö kaikkein tapaturma-altteimmaksi ammattiryhmäksi. Muita vaarallisia töitä olivat mm. talonrakennus sekä energia- ja vesihuoltoon käytettävien koneiden käyttö. Teollisuuden ammateissa vähiten työpaikkatapaturmia sattui radio-, televisio-, elokuva- ja videotekniikassa ammateissa (taulukko 8 ja liitetaulukot 15-17).

Taulukko 8. Palkansaajien tapaturma-altteimmat ammatit 1996.*Table 8. Wage earners' high-risk occupations in 1996.*

Ammatti	Työpaikka- tapaturmia	Tapaturmia 1 000 palkansaajaa kohden
Yhteensä	53 044	29,4
Maa- ja vesirakennustyö	887	239,7
Talonrakennustyö ym.	4748	135,3
Kiinteiden energia- ja vesihuoltokoneiden käyttö	613	130,4
Elintarviketeollisuustyö	2000	115,6
Muu maa- ja metsätalouustyö	11	110,0
Öljynporaustyö, turpeenosto	64	106,7
Muu teollinen työ	573	102,3
Massa- ja paperityö	1384	89,9
Puutyö	2244	89,0
Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 156	86,4

Taulukko 9. Palkansaajien ammatit, joissa sattui vähiten työpaikkatapaturmia 1996.*Table 9. Wage earners' low-risk occupations in 1996.*

Ammatti	Työpaikkatapaturmia	Tapaturmia 1 000 palkansajaa kohden
Yhteensä	53 044	29,4
Lainopillinen työ	3	0,5
Muu tieteellinen, humanistinen ja taiteellinen työ	12	0,8
Atk-alan työ	35	1,1
Mainos- ja markkinointityö	16	1,2
Posti- ja tietoliikennetyö	14	1,3
Matkailualan työ	5	1,5
Toimittajan työ ja joukkoviestintä	25	2,2
Hygieni- ja kauneudenhoitotyö	13	2,5
Ostotyö	21	2,7
Kiinteistöpalvelu ja arvopapereiden myynti sekä välitys	10	2,8

Vähiten työpaikkatapaturmia on perinteisesti sattunut erilaisissa teknisen, tieteellisen, lainopillisen ja humanistisen alan ammateissa. Toiseksi vähiten työpaikkatapaturmia sattui vuonna 1996 hallinto- ja toimistotöissä (taulukko 9).

Toimiala

Perinteisesti paljon työtapaturmia on ollut teollisuudessa ja rakentamisessa. Myös julkisen hallinnon ja maanpuolustuksen piirissä sattui suhteellisen paljon työpaikkatapaturmia (liitetaulukot 18–20).

Toimiala	Työpaikka- tapaturmia	1 000 palkan- sajaa kohden
Kaikki toimialat	53 044	29,4
Rakentaminen	6 853	74,0
Teollisuus	19 191	47,2

Tapaturmasuhteen lisäksi tapaturmien esiintyvyyttä jollakin toimialalla voidaan tutkia suhteessa miljoonaan alalla tehtyyn työtuntiin. Tätä käsitettä kutsutaan tapaturmataajuudeksi. Tapaturmataajuuden käsitteen avulla voidaan ottaa huomioon esim. osa-aikatyön yleisyyden vaikutus alan tapaturmarisikiin.

Miljoonaa työtuntia kohden eniten eli 44,8 työpaikkatapaturmaa sattui vuonna 1996 julkisessa hallinnossa ja maanpuolustuksessa. Rakentamisessa sattui 39,3 ja teollisuudessa 27,0 työpaikkatapaturmaa miljoonaa työtuntia kohden. Pienin tapaturmataajuus oli kansainvälisissä järjestöissä sekä edustustoissa. Hyvin vähän työpaikkatapaturmia sattui myös koulutuksessa sekä terveydenhuollossa ja sosiaalipalveluissa.

Kuvio 7.
Figure 7.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat lääneittäin 1 000 palkansaajaa kohden 1996.
Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by province in 1996.

1 000 palkansaajaa kohden

- 26-30
- 31-39
- 40



Aiheuttaja

Työpaikkatapaturman aiheuttaja on se tekijä, jonka katsotaan vaikuttaneen eniten tapaturman syntyyn. Luokittelu on suhteellisen mekaaninen ja yleisluontoinen. Luokiteltujen tekijöiden ohella syynä on saattanut olla myös esimerkiksi puutteellinen opastus tai työntekijän kokemattomuus. Luokitus osoittaaakin ensisijaisesti, millaisella työvälineellä työskenneltiin onnettomuuden sattuessa.

Yleisimmät työpaikkatapaturman aiheuttajat olivat työympäristö tai rakenteet. Myös kaikilla riskialttiilla toimialoilla, teollisuutta lukuunottamatta, oli tässä luokassa eniten tapauksia. Teollisuudessa eniten työpaikkatapaturmia aiheuttavat kappaleet ja esineet (taulukko 10 ja liitetaulukko 21).

Tapaturmatyyppi

Tapaturmatyyppi kuvaa tapaa, jolla vahingoittunut joutui kosketuksiin vahingon aiheuttajan kanssa. Tapaturmatyyppi saattaa kuvata myös tapaturman aiheuttanutta liikettä.

Yleisimmät tapaturmatyypit ovat esineisiin satuttaminen sekä kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen. Vuonna 1996 puolet kaikista palkansaajille sattuneista työpaikkatapaturmista kuului näihin luokkiin. Nämä olivat myös kaksi suurinta tapaturmatyyppiä lähes kaikissa ammattiryhmissä. Poikkeuksen muodosti terveydenhuolto ja sosiaalialan työ, jossa toiseksi yleisin tapaturmatyyppi oli ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike (taulukko 11 ja liitetaulukko 22).

Taulukko 10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1996.

Table 10. Wage earners' accidents at work by cause of accident in 1996.

Aiheuttaja	Työpaikkatapaturmia	%
Yhteensä	53 044	100,0
Koneet	4 125	7,8
Kuljetus- ja nostolaitteet	3 275	6,2
Työkalut	4 441	8,4
Muut laitteet	546	1,0
Aineet ja säteily	821	1,5
Kappaleet ja esineet	12 906	24,3
Työympäristö ja rakenteet	16 694	31,5
Muut aiheuttajat	10 105	19,1
Tuntematon	131	0,2

Taulukko 11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin mukaan 1996.

Table 11. Wage earners' accidents at work by type of accident in 1996.

Tapaturmatyyppi	Työpaikkatapaturmia	%
Yhteensä	53 044	100,0
Putoaminen ja hyppääminen	3 615	6,8
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	11 760	22,2
Putoavat ja sortuvat esineet	3 471	6,5
Esineiden päälle astuminen	1 291	2,4
Esineisiin satuttaminen	15 790	29,8
Lentävät sirut, hiukkaset ja muut esineet	1 141	2,2
Esineiden sisään tai väliin jääminen	5 509	10,4
Ylikuormittuminen, yllirasitus tai rasittava liike	6 323	11,9
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	1 339	2,5
Muut	2 711	5,1
Tuntematon	94	0,2

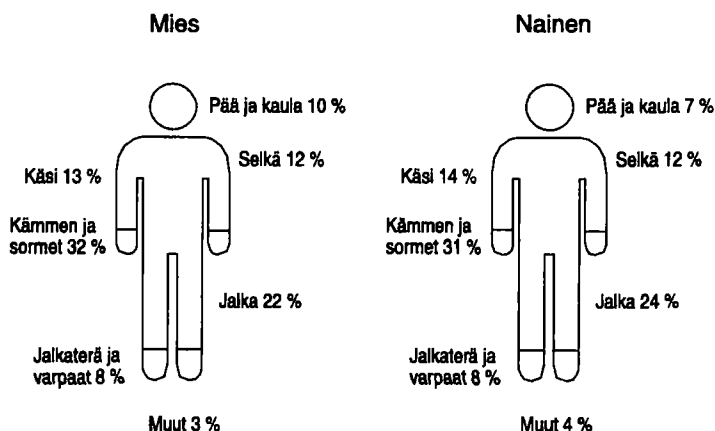
Terveydelliset seuraamukset

Työpaikkatapaturmien terveydellisistä seuraamuksista saadaan tietää vahingoittunut ruumiinosa ja vamman laatu. Vamman laatua kuvaava tieto perustuu joko lääketieteelliseen diagnoosiin tai muuhun kuvaukseen syntyneestä vammasta (taulukko 12).

Työpaikkatapaturmista aiheutuneista vammoista lähes neljä viidestä kohdistuu raajoihin. Miesten ja naisten vammat jakautuvat eri kehon osien välillä hyvin samankaltaisesti. Noin joka kymmenes työpaikkatapaturman uhri sattuu päänsä tapaturmassa (kuvio 8).

Kuvio 8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1996.

Figure 8. Wage earners' accidents at work by injured body part in 1996.



Taulukko 12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun mukaan 1996.

Table 12. Wage earners' accidents at work by type of injury in 1996.

Vamman laatu	Työpaikkatapaturmia	%
Yhteensä	53 044	100,0
Luunmurtumat	5 420	10,2
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	18 162	34,2
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	949	1,8
Raajan tai jäsenen menetys	149	0,3
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	12 845	24,2
Ruhjevammat, musertumat	12 415	23,4
Palovammat, palehtumat	1 422	2,7
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	42	0,1
Useita vammoja	563	1,1
Määrittelemätön ja tuntematon	1 077	2,0

Työkyvyttömyysaika

Tapaturmien taloudellisia seurauksia kuvataan työkyvyttömyysaikojen pituuksilla. Kaikkiaan korvattuja työkyvyttömyyspäiviä oli noin miljoona vuonna 1996. Tämä on lähes 90 000 päivää vähemmän kuin vuotta aiemmin. Eniten eli noin 344 000 työkyvyttömyyspäivää korvattiin teollisuudessa. Rakentamisessa korvattiin noin 158 000 ja julkisessa hallinnossa ja maanpuolustuksessa noin 151 000 työkyvyttömyyspäivää (liitetaulukko 26).

Seitsemän kymmenestä tapaturman uhrista voi palata työpaikalleen kahden viikon kuluessa työpaikkatapaturmasta. Alle kuukauden poissaolon vaatineita oli 86 prosenttia kaikista vuonna 1996 sattuneista työpaikkatapaturmista. Keskimääräinen poissaoloaika oli noin 12 päivää (taulukko 13).

Yli kuukauden työkyvyttömyyden aiheuttanut työpaikkatapaturma katsotaan vakavak-

si. Tällaisia oli 14,4 prosenttia eli 7 650 kaikista vuonna 1996 sattuneista työpaikkatapaturmista. Vakavien tapaturmien osuus on laskenut hivenen 1990-luvun alkuvuosien ajan. Eniten yli kuukauden mittaisia työkyvyttömyysjaksoja aiheutui useisiin ruumiinosiin tai yläraajaan (pl. kämmen ja sormet) kohdistuneista vammoista. Näistä noin joka neljäs tapaturma oli vakava. Päähän kohdistuneista vammoista kuukauden mittaisen työkyvyttömyysjakson aiheutti vain noin 7 prosenttia ja silmään runsas 4 prosenttia (liitetaulukko 24).

Runsas kolme neljästä vakavasta työpaikkatapaturmasta sattui miehille. Miehille vakavia tapaturmia sattui pääasiassa teollisuuden ammattiteissa. Naisille vakavia tapaturmia sattui teollisuuden ammattien ohella palvelualalla sekä terveydenhuollon ja sosiaalialan töissä (liitetaulukot 27 ja 28).

Taulukko 13. Palkansaajien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyysajat 1996.

Table 13. Wage earners' accidents at work by length of disability in 1996.

Työkyvyttömyysaika	Työpaikkatapaturmia	%
Yhteensä	53 044	100,0
3-6 päivää	18 305	34,5
7-14 päivää	18 019	33,9
15-30 päivää	9 070	17,1
31-90 päivää	5 934	11,2
91-182 päivää	1 099	2,1
183-365 päivää	617	1,2

Yrittäjien työkyvyttömyystapaturmat

Yrittäjille sattuneet työpaikkatapaturmat erotettiin vuonna 1995 ensimmäisen kerran palkansaajille sattuneista työpaikkatapaturmista.

Vuonna 1996 korvattiin kaikkiaan 3 060 yrittäjille sattunutta työpaikkatapaturmaa. Tässä luvussa ovat mukana myös ne tapaturmat, joista maksettiin vain sairaskulujen korvausta. Lyhyiden, alle kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden, työpaikkatapaturmien osuus oli noin 30 prosenttia kaikista tapaturmista.

Seuraavassa tarkastellaan lähemmin vain vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneita työpaikkatapaturmia.

Vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneita työpaikkatapaturmia sattui

Työpaikkatapaturmia
3 060

Vähintään 3 päivän
työpaikkatapaturmia
2 215

Alle 3 päivän
työpaikkatapaturmia
845

yrittäjille 2 215, mikä on noin kaksisataa tapasta enemmän kuin vuotta aiemmin. Yrittäjille sattuneiden työtapaturmien uhreista oli miehiä 1 938 ja naisia 277 (taulukko 14 ja liitetaulukko 29). Yrittäjissä noin joka kymmenes työpaikkatapaturman uhri on nainen, kun taas palkansaajissa lähes joka neljäs.

Taulukko 14. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1996.

Table 14. Self-employed persons' accidents at work by sex and age in 1996.

Ikäryhmä	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 215	1 938	277
15-24	42	37	5
25-34	528	480	48
35-44	802	711	91
45-54	657	555	102
55-64	177	147	30
65-	9	8	1

Ammatti ja toimiala

Vuonna 1996 Suomessa oli työvoimatutkimuksen mukaan 200 500 yrittäjää (pl. maatalousyrittäjät). Yrittäjien tapaturmasuhteen sekä tapaturmataajuuden laskeminen ei kuitenkaan ole mahdollista, sillä yrittäjien kohdalla tapaturmavakuutuksen ottaminen perustuu vapaaehtoisuuteen. Vakuutettujen lukumäärän selvittäminen ei myöskään ole yksinkertaista, sillä yrittäjän ottamassa vakuutuksessa saattaa olla mukana myös perheenjäseniä. Näin ollen tilastoinnissa ne toimialat, joissa työpaikkatapaturmia on korvattu

eniten, saattavat samalla olla aloja, joissa vakuutuksia myös otetaan tavallista enemmän.

Eniten työpaikkatapaturmia korvattiin yrittäjien, kuten palkansaajienkin kohdalla, teollisuuden ammateissa. Erityisen paljon tapaturmia sattui konepaja- ja rakennusmetallitoissa, tieliikennetyössä sekä talonrakentamisessa (liitetaulukko 29).

Toimialan, kuten ammatinkin, osalta yrittäjien riskialat ovat pääosin samat kuin palkansaajien. Vaarallisimpien toimialojen joukossa ovat rakentaminen, teollisuus sekä kul-

jetus-, varastointi ja tietoliikennetyö. 16 prosenttia kaikista yrittäjille sattuneista työpaikkatapaturmista tapahtui tukku- ja vähittäiskaupan alalla. Vastaava luku palkansaajien osalta oli 8 prosenttia (liitetaulukko 30).

Tapaturman aiheuttaja

Työpaikkatapaturman aiheuttajaksi merkitään se tekijä, jonka katsotaan vaikuttaneen eniten tapaturman syntyyn. Sekä miehillä että naisilla ympäristö ja rakenteet olivat yleisin syy tapaturmaan. Naisilla tämä aiheuttaja oli syynä lähes puoleen kaikista tapaturmista

vuonna 1996. Miehillä sattuneista työpaikkatapaturmista viidenneksessä oli aiheuttajana jokin kappale tai esine (taulukko 15).

Vahingoittunut ruumiinosa

Raajat vahingoittuivat 70 prosentissa sekä mies- että naisyrittäjien työpaikkatapaturmissa. Palkansaajiin verrattuna yrittäjien työpaikkatapaturmissa vaurioitui useammin selkä (kuvio 9). Vamman laatu oli 44 prosentissa tapauksista sijoiltaanmeno, nyrjähdys tai venähdys (liitetaulukko 32).

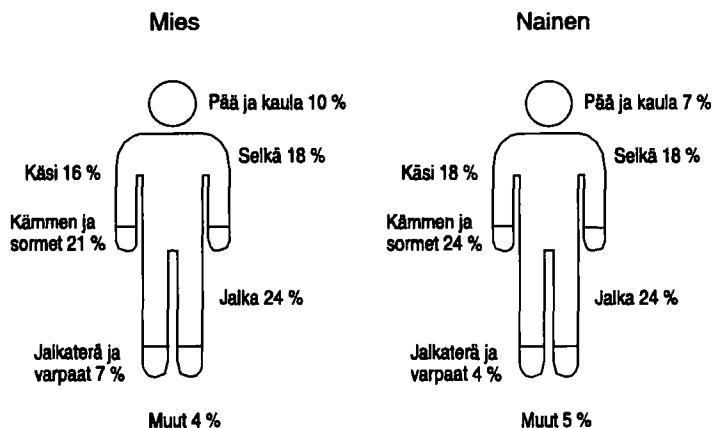
Taulukko 15. Yrittäjien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1996.

Table 15. Self-employed persons' accidents at work by cause of accident in 1996.

Aiheuttaja	Työpaikkatapaturmia	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 215	1 938	277
Koneet	126	118	8
Kuljetus- ja nostolaitteet	211	200	11
Työkalut	162	146	16
Muut laitteet	14	13	1
Aineet ja säteily	17	13	4
Kappaleet ja esineet	431	387	44
Työympäristö ja rakenteet	809	681	128
Muut aiheuttajat	445	380	65

Kuvio 9. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1996.

Figure 9. Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 1996.



Työkyvyttömyysaika

Yrittäjillä työkyvyttömyysaika oli suhteellisen pitkä; työpaikkatapaturmista seurannut työkyvyttömyys kesti keskimäärin 27 päivää. Palansaajien osalta vastaava luku oli vuonna 1996 noin 12 päivää. Eniten sattuu sellaisia

tapaturmia, joissa työkyvyttömyysaika on viikosta kahteen viikkoa. Yrittäjien työpaikkatapaturmista 23 prosenttia oli vakavia, eli ne aiheuttivat vähintään kuukauden työkyvyttömyyden (taulukko 16).

Taulukko 16. Yrittäjien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyysajat 1996.

Table 16. Self-employed persons' accidents at work by length of disability in 1996.

Työkyvyttömyysaika	Työpaikkatapaturmia		
	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 215	1 938	277
3–6 päivää	392	346	46
7–14 päivää	757	660	97
15–30 päivää	548	491	57
31–90 päivää	415	350	65
91–182 päivää	64	56	8
183–365 päivää	39	35	4

Maatalousyrittäjien työkyvyttömyystapaturmat

Maatalousyrittäjien eläkelaitoksessa (Mela) oli vakuutettuna vuonna 1996 kaikkiaan 132 118 yrittäjää. Vakuutettuna voi päätoimisen ja työikäisen maatalousyrittäjän lisäksi olla eläkeläinen, alle 18-vuotias yrittäjäperheen jäsen tai osa-aikaisesti maa-, metsä-, riista- tai kalataloutta harjoittava henkilö.

Maatalousyrittäjille sattui vuonna 1996 kaikkiaan 9 060 sellaista työtapaturmaa, joista Mela maksoi korvauksia. Lyhyiden, alle kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työtapaturmien osuus oli alle 10 prosenttia. Jatkossa käsitellään vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneita tapaturmia.

Maatalousyrittäjien tapaturmat vähenivät tasaisesti aina vuoteen 1990 saakka. Vuonna 1991 tapaturmat jälleen lisääntyivät, mutta kasvu selittyy ainakin osaksi vakuutustoimintaa säätelevässä lainsäädännössä tapahtuneista

Työtapaturmia
9 060

Vähintään 3 päivän
työpaikkatapaturmia
8 267

Alle 3 päivän
työpaikkatapaturmia
793

muutoksista. Vuonna 1991 tuli käyttöön Melan oma sairauspäiväraha järjestelmä, joka lisäsi viljelijöiden halua ilmoittaa työvahingoista vakuutuslaitokseen. Sittemmin tapaturmamäärät ovat jälleen kääntyneet laskuun. Osin tämä johtuu siitä, että vakuutettujen maatalousyrittäjien määrä on laskenut. Vuodesta 1995 heidän määränsä on laskenut lähes 10 000:lla hengellä.

Sukupuoli ja ikä

Vakuutetuista maatalousyrittäjistä on miehiä noin 60 prosenttia. Kuitenkin tapaturman uhreista on miehiä 75 prosenttia (taulukko 17). Miesten korkeampaa tapaturmasuhdetta voidaan selittää sillä, että perinteiset miesten työtehtävät maataloudessa ovat juuri niitä tehtäviä, joissa sattuu paljon tapaturmia. Tällaisia ovat mm. erilaiset rakennustyöt sekä koneiden ja laitteiden käyttöön ja huoltoon liittyvät tehtävät.

Taulukko 17. Maatalousyrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1996.

Table 17. Farmers' employment accidents by sex and age in 1996.

Ikäryhmä	Yhteensä	Miehet	Naiset	Tuntematon
Yhteensä	8 267	6 060	2 204	3
15-24	124	109	15	..
25-34	1 331	1 037	294	..
35-44	2 379	1 798	581	..
45-54	2 968	2 061	907	..
55-64	1 440	1 039	401	..
65-	22	16	6	..
Tuntematon	3	..	..	..

Miehille sattui myös suhteellisesti enemmän työtapaturmia kuin naisille. Tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden laskettuna miehille sattui noin 76 ja naisille noin 42 työtapaturmaa vuonna 1996. Kaikkien maatalousyrittäjien työtapaturmasuhde oli samana vuonna noin 63 työtapaturmaa. Työtapaturmat jakaantuivat eri ikäryhmien kesken suhteellisen tasaaisesti. Korkein tapaturmasuhde oli miehissä ikäryhmässä 25–34-vuotta (78,9) ja naisissa ikäryhmässä 45–54-vuotta (47,6). Nuoret, 15–24-vuotiaat, maatalousyrittäjämiehet eivät olleet erityisen riskialtis ryhmä, kuten palkansaajien kohdalla. Heidän tapaturmasuhteensa oli vain 65 tapaturmaa tuhatta vakuutettua kohden (kuvio 10). Tähän saattaa vaikuttaa se, että 15–17-vuotiaiden maataloustyöntekijöiden kohdalla vakuutus on vapaaehtoinen.

Työvaihe ja aiheuttaja

Karjanhoitotyö on perinteisesti vaarallisin työtehtävä maatilatalouden piirissä. Lähes puolet kaikista maatalousyrittäjien työtapaturmista sattuu juuri karjanhoidossa. Maan-

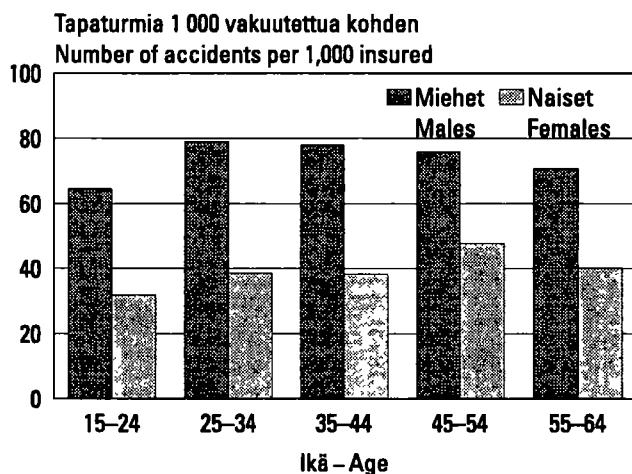
viljelyyn liittyvissä tehtävissä tapahtui 16 prosenttia maatalouden työtapaturmista (liitetaulukko 33).

Aiheuttaja on se tekijä, jonka katsotaan eniten vaikuttaneen työtapaturman syntyyn. Yli 3 000:ssa maatalousyrittäjälle sattuneessa työtapaturmassa oli aiheuttajana työympäristö. Työympäristö jaetaan luokittelussa rakennuksiin, rakenteisiin ja rakennelmiin sekä ulkoiseen työympäristöön. Ulkoiseen työympäristöön kuuluvat mm. erilaiset kuormat ja kasat, jotka aiheuttivat vuonna 1996 monia vakavia työtapaturmia. Myös eläimet sekä koneet ja laitteet aiheuttavat tilaston mukaan runsaasti tapaturmia (liitetaulukko 34).

Vahinkotyyppi

Maatalousyrittäjien yleisin tapaturma on kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen. Näitä oli kaikkiaan noin 27 prosenttia kaikista maatalousyrittäjille sattuneista työtapaturmista. Melan käytössä oleva työtapaturman vahinkoluokittelu on hienojakoisempi, kuin palkansaajien ja yrittäjien vastaava. Näin ollen esimerkiksi liitetaulukossa 35 luokat

Kuvio 10. Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1 000 vakuutettua kohden sukupuolen ja iän mukaan 1996.
Figure 10. Farmers' accidents at work per 1,000 insured by sex and age in 1996.



41–56 käsittävät kaikki jonkinlaisen kontaktin työvälineenä käytettävään koneeseen, laitteeseen tai esineeseen. Tällaisia tapaturmia sattui noin 2 000 kappaletta, mikä on neljäsosa kaikista sattuneista tapaturmista. Eläimet aiheuttivat noin viidesosan maatalouden työtaturmista.

Varsin paljon sattuu myös ns. asetuksen vammoja, joilla tarkoitetaan venähdyksiä, hiertymiä ja hankautumia. Nimitys tulee siitä, että nämä vahinkotyyppit on erillisellä asetuksella määritelty korvattaviksi työtaturmina. Asetuksen vammoja on todettu olevan maatalousyrittäjillä enemmän kuin palkansaajilla (liitetaulukko 35).

Terveydelliset seuraamukset

Maatalousyrittäjät satuttavat työtaturmissa palkansaajia ja muita yrittäjiä useammin selkensä. Palkansaajien vammoista selkään kohdistui kymmenesosa ja yrittäjien vammoista (pl. maatalousyrittäjät) noin viidennes. Maatalousyrittäjien vammoista selkään kohdistui 27 prosenttia. Raajat vahingoittuivat myös

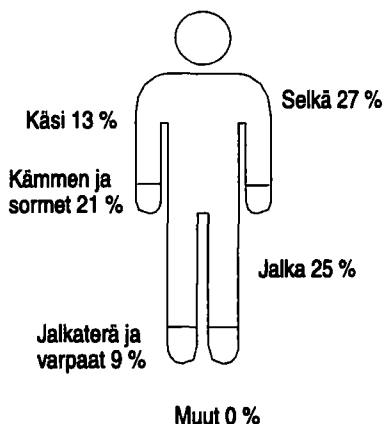
usein maatalousyrittäjien työtaturmissa (kuvio 11).

Maatalousyrittäjien vammat jakaantuvat pääosin neljään ryhmään. Yleisimpiä ovat erilaiset nyrjähdykset ja venähdykset sekä ruhjevammat ja musertumat. Näitä oli kaikkiaan kaksi kolmesta työtaturmasta aiheutuneesta vammasta. Luunmurtumia ja viilto- tai leikkaushaavoja oli puolestaan kumpiakin noin 15 prosenttia vammoista (liitetaulukko 36).

Työkyvyttömyysaika

Vakavia eli yli 30 päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneita työtaturmia sattui vuonna 1996 maatalousyrittäjille 1 662. Tämä on noin 18 prosenttia kaikista maatalousyrittäjien työtaturmista. Tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden vakavia työtaturmia sattui noin 12,5. Vuonna 1994 vastaava suhdeluku oli 15 ja 14 vuonna 1995 (liitetaulukko 37). Palkansaajilla vastaava suhdeluku on vain noin 4 vakavaa työpaikkatapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden.

Kuvio 11. Maatalousyrittäjien työtaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1996.
Figure 11. Farmers' accidents at work by injured body part in 1996.



3. Työmatkatapaturmat

Palkansaajien työmatkatapaturmat

Työpaikan ja asunnon välisellä tavanomaisella reitillä sattunut tapaturma on työmatkatapaturma. Tilastoissa työmatkatapaturmat erotetaan työnteon yhteydessä sattuneista liikennetapaturmista. Käytännössä jonkin verran työmatkatapaturmia kirjautuu vahinkoilmoitusten puutteellisten tietojen johdosta työliikennetapaturmiksi ja päinvastoin.

Palkansaajille sattuneiden työmatkatapaturmien lisäksi yrittäjille sattui yksi työmatka-kuolema sekä yhteensä 151 yli kolmen päivän poissaolon aiheuttanutta työmatkatapaturmaan. Näistä 84 sattui miehille ja 67 naisille.

Työmatkatapaturmia
7 399

Kuolemaan johtaneet
työmatkatapaturmat
24

Vähintään 3 päivän
työkyvyttömyyden
aiheuttaneet
työmatkatapaturmat
7 375

Jatkossa tarkastelu keskittyy vain palkansaajille sattuneisiin työmatkatapaturmiin.

Kuolemaan johtaneet työmatkatapaturmat

Vuonna 1996 palkansaajille sattui 24 kuolemaan johtanutta työmatkatapaturmaa. Vuonna 1996 kuolemaan johtaneita työmatkatapaturmia sattui näinollen 1,3 sataa tuhatta palkansaajaa kohden. 1990-luvun alussa tapaturmasuhde laski työmatkakuolemien osalta ensimmäisen kerran alle kahteen ja on pysynyt siitä lähtien yhden tuntumassa.

Vuosi	Määrä
1986	63
1987	31
1988	38
1989	49
1990	52
1991	38
1992	29
1993	21
1994	17
1995	20
1996	24

Työkyvyttömyyteen johtaneet työmatkatapaturmat

Yli kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneita työmatkatapaturmia sattui palkansaajille vuonna 1996 yhteensä 7 375. Tämä on poikkeuksellisen vähän sillä aikaisempina vuosina työmatkatapaturmia on sattunut noin 10 000 (liitetaulukko 38). Vuosien 1992–1995 aikana työmatkatapaturmia on sattunut keskimäärin 5,6 sataa tuhatta palkansaajaa kohden. Vastaava luku oli 4,1 vuonna 1996. Naisille sattui työmatkatapaturmia enemmän kuin miehille. 62 prosenttia, eli 4 562, kaikis-

Vuosi	Määrä
1986	13 100
1987	11 200
1988	12 800
1989	13 900
1990	13 100
1991	..
1992	11 440
1993	9 583
1994	9 287
1995	9 752
1996	7 375

ta vuonna 1996 sattuneista työmatkatapaturmista sattui naisille.

Suurin osa palkansaajille sattuvista työmatkatapaturmista tapahtuu uhrin kulkiessa joko jalan tai polkupyörällä. Näiden osuus kaikista työmatkatapaturmista oli vuonna 1996 peräti 84 prosenttia. Vain hieman yli joka kymmenes työmatkatapaturmista sattuu kuljettaessa henkilöautolla (taulukko 18).

Yleisin tapaturmatyyppi on perinteisesti kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen. Näitä oli kaikista vuonna 1996 sattuneista työmatkatapaturmista noin 70 prosenttia. Kaatuminen taikka liukastuminen oli yleisin tapaturmatyyppi jalankulkijoiden lisäksi pyöräilijöillä, mopoilijoilla sekä julkisia kulkuneuvoja käyttävillä työmatkalaisilla (liitetaulukko 39).

Taulukko 18. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan mukaan 1996.

Table 18. *Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of the accident in 1996.*

Kulkutapa	Tapaturmia
Yhteensä	7 375
Jalan	3 999
Polkupyörällä	2 208
Henkilöautolla	902
Mopedilla, moottoripyörällä	110
Linja-auto, kuorma-auto, juna, raitiovaunu, metro	100
Muu liikkumistapa	19
Tuntematon	37

Taulukko 19. Palkansaajien työmatkatapaturmat vamman laadun mukaan 1996.

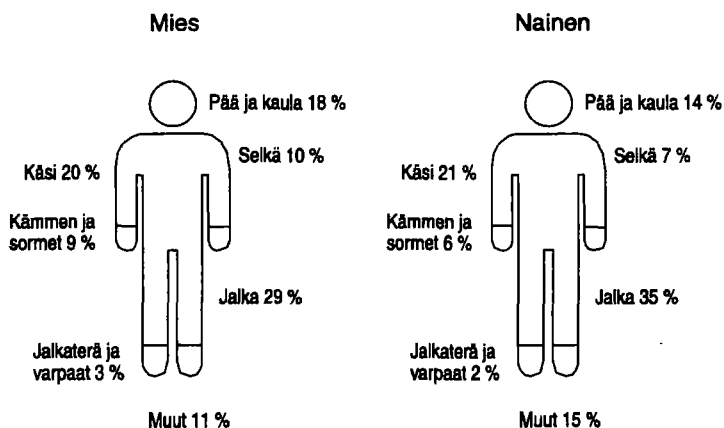
Table 19. *Wage earners' commuter accidents by type of injury in 1996.*

Vamman laatu	Tapaturmia Osuus, %	Miehet	Naiset
Yhteensä	7 375	100,0	100,0
Luunmurtumat	1 467	18,9	20,5
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	3 026	43,8	39,3
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	255	3,1	3,7
Raajan tai jäsenen menetys	3	0,1	—
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	414	5,1	5,9
Ruhjevammat, musertumat	1 793	24,0	24,5
Palovammat, paleltumat	9	0,3	—
Useita vammoja	317	3,7	4,7
Tuntematon	91	1,0	1,4

Työmatkatapaturmista aiheutuneista vammoista suurin osa on lieviä, usein juuri kaatumisesta aiheutuneita vammoja. Neljässä tapauksessa kymmenestä uhrin vammat ovat olleet erilaisia jäsenten sijoiltaanmenoja, nyr-

jähdyksiä ja venähdyksiä (taulukko 19). Vammat kohdistuvat myös useimmiten raajoihin (kuvio 12).

Kuvio 12. Palkansaajien työmatkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1996.
Figure 12. Wage earners' commuter accidents by injured body part in 1996.



4. Euroopan unionin työtaturmatilasto

Työtapaturmat Euroopan unionin alueella vuonna 1994

Euroopan unionin tilastoviraston Eurostatin arvion mukaan unionin alueella sattui työllisille vuonna 1994 noin 5 miljoonaa yli kolmen päivän poissaolon työstä aiheuttanutta työtapaturmaa. Suhteessa eniten työtapaturmia sattui rakennus- ja metalli- ja puuteollisuudessa. Muita keskimääräistä riskialttiimpia toimialoja olivat elintarviketeollisuus, mineraalituotteiden valmistus, maatalous sekä kuljetusala.

Kuolemaan johtaneita työtapaturmia sattui vuonna 1994 Euroopan unionin alueella 6 423. Näistä noin 2 300 sattui liikenteessä työtehtävää hoidettaessa tai puhtaasti lääketieteellisistä syistä (esim. sydänkohtaus). 100 000

työntekijää kohden laskettuna kuolemaan johtaneita työtapaturmia sattui 6. Eniten kuolemaan johtaneita työtapaturmia sattui rakennus- ja maataloudessa.

Miehillä on kolme kertaa naisia suurempi riski joutua työtapaturman uhriksi. Myös kuolemaan johtava työtapaturma sattuu yhdeksässä tapauksessa kymmenestä miehelle. Sukupuolten välinen ero selittyy mm. sillä, että miehet työskentelevät riskitoimialoilla. Lisäksi osa-aikatyön yleisyys laskee naisten työtapaturmariskiä. Nuorille, alle 26-vuotiaille sattuu paljon työtapaturmia myös suhteellisen vähäriskisillä toimialoilla.

Taulukko 20. EU-maiden kahdeksan keskeisen toimialan työtapaturmat 1994¹⁾.

Table 20. Accidents at work by the eight main industries in the EU countries in 1994¹⁾.

Toimiala	Tapaturmia	Tapaturmia 100 000 työllistä kohden
Yhteensä	4 036 100	4 539
A. Maa-, riista-, metsätalous	348 309	6 496
D. Teollisuus ²⁾	1 515 556	5 071
F. Rakennus	858 129	9 014
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	487 656	2 552
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	179 489	4 121
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	421 133	6 139
J, K. Rahoitustoiminta, kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	225 828	1 638
Muut toimialat ja tuntemattomat	881 966	
Kaikki toimialat yhteensä	4 918 066	

¹⁾ Vain ne työtapaturmat, joista on seurannut yli 3 päivän poissaolo työstä.

²⁾ Poislukien Itävalta ja Portugali.

Lähde: Accidents at work in the European union in 1994. Statistics in Focus. Population and social conditions 2/1998.

Taulukko 21. Työtapaturmat EU:n alueella sukupuolen ja iän mukaan 1994.¹⁾*Table 21. Accidents at work in the EU countries by sex and age 1994¹⁾.*

	Tapaturmia 100 000 työllistä kohden ²⁾	Kuolemaan johtaneita tapaturmia 100 000 työllistä kohden ²⁾
<i>Sukupuoli</i>		
Miehet	5 960	8,2
Naiset	1 936	0,8
<i>Ikä</i>		
Alle 26-vuotta	5 802	3,8
26–45-vuotta	4 374	4,7
46–65-vuotta	3 952	8,3
Yli 65-vuotta	3 307	17,6

¹⁾ Vain ne työtapaturmat, joista on seurannut yli 3 päivän poissaolo työstä. Kahdeksan keskeistä toimialaa.

²⁾ Mukaanlukien liikenteessä työtehtävää hoidettaessa tai lääketieteellisestä syystä johtuneet työtapaturmat.

Lähde: Accidents at work in the European union in 1994. Statistics in Focus. Population and social conditions 2/1998.

Riski kuolla työtapaturman seurauksena kasvaa iän myötä. Tätä selittää osaltaan eräiden Euroopan unionin maiden käytäntö tilastoida työpaikalla lääketieteellisistä syistä sattuneet kuolemantapaukset työtapaturmiksi. Sama vamma on myös usein vakavampi ikääntyneellä työntekijällä. Suurin osa työtapaturmien aiheuttamista vammoista kohdistui raajoihin. Kuolemaan johtaneissa työtapaturmissa uhri oli useimmiten saanut vammoja joko useisiin kehon osiin tai pään ja niskan seudulle.

Raportointi osittain puutteellista

Osassa EU-maita työtapaturmien raportointi on puutteellista. Isossa-Britanniassa, Tanskassa ja Irlannissa viranomaisten tietoon tulee noin 40–60 prosenttia työtapaturmista. Ruotsissa ja Alankomaissa raportointitaso vaihtelee toimialasta riippuen 30–100 prosenttiin.

Niiden maiden osalta, joissa raportointi on puutteellista Eurostat arvioi ilmoitettujen työtapaturmien sekä raportoinnin puutteita koskevien tietojen avulla todellisuudessa tahtuneiden työtapaturmien määrän.

Liitteet

Työtapaturmatilaston aineisto

1. Vakuutuslaitosten tapaturmatiedot
 - 1.1 Tiedot palkansaajien ja yrittäjien tapaturmista
 - 1.2 Tiedot maatalousyrittäjien tapaturmista
2. Tilastokeskuksen työvoimatiedot
 - 2.1 Tilastokeskuksen työvoimatutkimus
 - 2.2 Tilastokeskuksen työssäkäyntitilasto
3. Muuta tietoa työvahingoista

Työtapaturmia koskevat tiedot on saatu vakuutuslaitoksista. Työtapaturma on laissa tarkasti määritelty ja määritelmä vaikuttaa siihen, mitkä tapaturmat tilastoidaan.

Lain mukaan työtapaturma on sattunut työssä tai työhön liittyvissä oloissa; ryhmään kuuluvat myös työtä tehdessä sattuneet liikennetapaturmat. Työmatkatapaturma on puolestaan sattunut varsinaisen työajan ulkopuolella matkalla asunnolta työpaikalle tai työpaikalta asunnolle. Nämä määritelmät koskevat myös tätä tilastoa.

Palkansaajien tapaturmien osalta tilaston kattavuus on hyvä, koska käytännössä kaikki työntekijät on vakuutettu. Myös valtion työntekijät ovat mukana tilastossa, vaikka valtio ei

vakuuta työntekijöitään. Tapaturmien ilmoittamista ei laiminlyödä, koska ilmoittamisesta on työnantajalle taloudellista hyötyä. Kattavuuteen vaikuttaa myös se, onko työnantaja ottanut pakollisen vai täysin korvaavan vakuutuksen; täysin korvaavassa vakuutuksessa ei ole lainkaan työnantajan itsensä maksamaa omavastuuosuutta.

Myös lähes kaikki maatalousyrittäjien työtapaturmat tulevat kattavasti tilastoiduksi, koska lain mukaan heidän on pakko ottaa vakuutus. Sen sijaan muut yrittäjät voivat ottaa vapaaehtoisen vakuutuksen.

Vakuutuslaitosten tietojen lisäksi tilastossa on käytetty myös Tilastokeskuksen tietoja.

1. Vakuutuslaitosten tapaturmatiedot

Tapaturmia koskevat tiedot on alunperin koottu työtapaturman ilmoituslomakkeista. Tämän tilaston työtapaturmia ovat sellaiset työvahingot, joista vakuutuslaitos on maksanut korvausta. Ammattitaudit eivät kuitenkaan ole mukana tilastossa. Tilastossa on kuitenkin tarkkoja tietoja vain niistä tapaturmistä, joista on seurannut vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys (tapaturman sattumispäivää ei lueta mukaan).

1.1 Tiedot palkansaajien ja yrittäjien tapaturmista

Kaikki tapaturmia koskevat tiedot saadaan työnantajilta, jotka ovat ilmoittaneet tapaturmat vakuutuslaitokselle tai valtiokonttoriin. Vakuutuslaitokset lähettävät tiedot Tapaturmavakuutuslaitosten Liittoon. Tilastointivuodesta 1992 lähtien Tilastokeskus on saanut liitolta valmiiksi luokitellun aineiston.

Ennen Tilastokeskusta työsuojeluhallitus (myöhemmin silloinen työministeriön työsuojeluosasto) kokosi työtapaturmatilaston tiedot vakuutuslaitosten lähettämistä tapaturman ilmoituslomakkeista. Muutosvaiheessa muutettiin tietojen keruutavan ohella myös monia luokituksia.

Yksityisen sektorin ja kunta-alan palkansaajien tapaturmatiedot ovat peräisin Tapaturmavakuutuslaitosten liitosta (TVL). Myös tiedot yrittäjien tapaturmista ovat peräisin samasta lähteestä. Valtion työntekijöiden tapaturma-

tiedot ovat alunperin valtiokonttorista, mutta Tilastokeskus saa myös ne TVL:n kautta.

Tiedot täydentyvät tapaturman korvauskäsittelyn kuluessa, mutta tilastoa tehdessä ei kuitenkaan voida odottaa aivan lopullisia tietoja. Tilaston tiedot (lähinnä työkyvyttömyysaika) saatetaan ajan tasalle 1,5 vuotta tapaturmaa seuraavan vuoden päättymisestä. Se tarkoittaa sitä, että esimerkiksi vuoden 1995 tilaston aineiston tietoja on täydennetty aina 1997 puoliväliin asti. Suhteellisen pitkä aika on tarpeen aineiston riittävän hyvän laadun varmistamiseksi.

1.2 Tiedot maatalousyrittäjien tapaturmista

Maatalousyrittäjien työtapaturmia koskevat tiedot on saatu Maatalousyrittäjien eläkelaitoksesta (Mela). Melalla on maan kattava asiamiesverkosto, joka välittää tiedot tapaturmista Melaan.

Maatalousyrittäjien tapaturmavakuutusta koskevat perussäädökset ovat maatalousyrittäjien tapaturmavakuutuslaissa. Pakollisen vakuutuksen piiriin kuuluvat Suomessa asuvat 18–64-vuotiaat maatalousyrittäjät. Tilastossa käytetty tapaturman määritelmä vastaa muiden yrittäjien ja palkansaajien tapaturman määritelmää.

Ne maatalousyrittäjät, jotka jäävät esimerkiksi ikänsä vuoksi pakollisen vakuutuksen ulkopuolelle, voivat ottaa vapaaehtoisen tapaturmavakuutuksen.

2. Tilastokeskuksen työvoimatiedot

2.1 Tilastokeskuksen työvoimatutkimus

Työntekijöiden määriä ja työpanosta (tehdyt työtunnit) koskevat tiedot ovat Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Tutkimuksen pe-

rusteella saadaan kuva koko 15–74-vuotiaan väestön työhön osallistumisesta. Työvoimatutkimus tehdään joka kuukausi ja sen otos on noin 12 000 henkeä.

Vuoden 1998 toukokuusta alkaen työvoimatutkimuksen käsitteet ja määritelmät yhte-

näistettiin kansainvälisen työjärjestön ILO:n suositusten ja EU:n tilastotoimen käytännön mukaisiksi. Tässä julkaisussa esitettävät palkansaajia koskevat tiedot on korjattu taan-
nehtivasti uudistettujen määritelmien mukaisiksi, eivätkä ne näinollen ole täysin vertailukelpoisia aikaisempiin vuosiin nähden. Muutoksen vaikutuksesta palkansaajien määrä lisääntyi alle 10 000 hengellä.

Kun tapaturmat suhteutetaan työntekijöiden ja työtuntien määriin, voidaan saatuja suhdelukuja pitää tietyn ammatin tai toimialan "riskilukuina". Käytännössä tapaturma-alttius vaihtelee myös saman tai toimialan sisällä esimerkiksi työtehtävien mukaan.

Tapaturmasuhde tarkoittaa tapaturmien ja työntekijöiden määrän suhdetta. Yli kolmen päivän tapaturmissa suhdeluku on laskettu 1 000 työntekijää kohden ja kuolemaan

johtaneissa tapaturmissa 100 000 työntekijää kohden.

Tapaturmataajuus tarkoittaa sattuneiden tapaturmien määrää tehtyä työtunteja kohden. Suhde lasketaan miljoonaa työtuntia kohden. Taajuutta käytetään lähinnä eri toimialojen vertailussa.

2.2 Tilastokeskuksen työssäkäyntitilasto

Tässä tilastossa on käytetty myös Tilastokeskuksen työssäkäyntitilastoa. Siitä on saatu mm. tapaturman uhrien koulutusta ja tuloja koskevat tiedot.

Työssäkäyntitilasto tehdään vuosittain Tilastokeskuksessa. Sen keskeisin tehtävä on tuottaa alueittaista tietoa väestön taloudellisesta toiminnasta. Työssäkäyntitilaston tiedot kootaan lukuisista rekistereistä.

3. Muuta tietoa työvahingoista

Palkansaajien työtapaturmista ja ammattitau-
deista on tietoja myös muissa julkaisuissa.

- Tapaturmavakuutuslaitosten liitto julkaisee vuosittain tilastoa korvatuista työtapaturmista ja ammattitau-
deista.
- Työterveyslaitos julkaisee vuosittain tilaston diagnostisoiduista ammattitau-
deista.
- Tietoa metsänomistajien ja palkansaajien työtapaturmista löytyy Metsäntutkimuslaitoksen julkaisemasta Metsätilastollisesta vuosikirjasta.
- Maatalousyrittäjien eläkelaitos julkaisee tilastoa maatalousyrittäjien työtapaturmis-
ta.
- Työpaikkaonnettomuuksien tutkintajärjestelmä (TOT) tuottaa tietoa vakavista työtapaturmista. Toiminnan tuloksena syntyneet tutkimusraportit on laadittu vain yhden tai useamman henkilön kuolemaan johtaneista työtapaturmista. Yksit-

täisiä tutkimusraportteja ja niihin liittyviä julkaisuja on saatavana Tapaturmavakuutuslaitosten Liitosta.

- Työministeriöllä on ollut vuodesta 1981 lähtien tapaturmaselostusrekisteri, jossa on selostuksia lähinnä kuolemaan tai vaikeaan vammaan johtaneista tapaturmista ja ammattitau-
deista. Selostuksista käy yleensä ilmi tapaturman kulku ja syyt sekä mahdollisuus estää samankaltainen tapaturma vastaisuudessa.
- Työterveyslaitos on vuodesta 1964 lähtien ylläpitänyt työperäisten sairauksien rekisteriä (entinen ammattitautirekisteri). Rekisteri sisältää vakuutuslaitoksille ilmoitetut uudet ammattitaudit sekä lääkäreiden työsuojeluviranomaisille ilmoittamat uudet ammattitaudit ja työstä johtuneet muut sairaalloiset tilat.

Liite 2

Työtapaturmatilaston luokitukset

1. Palkansaajien ja yrittäjien työtapaturmien luokituksia

- 1.1 Ammatti
- 1.2 Toimiala
- 1.3 Aiheuttaja
- 1.4 Liikkumistapa
- 1.5 Työpaikkatapaturman tapaturmatyyppi
- 1.6 Työmatkatapaturman tapaturmatyyppi
- 1.7 Vamman laatu
- 1.8 Vahingoittunut ruumiinosa
- 1.9 Koulutus
- 1.10 Tulot

2. Maatalousyrittäjien työtapaturmien luokituksia

- 2.1 Työvaihe
- 2.2 Aiheuttaja
- 2.3 Vahinkotyyppi

Työtapaturmia koskevat tiedot kootaan tapaturmavakuutustoiminnan yhteydessä, ja se heijastuu myös luokituksiin. Palkansaajien ja yrittäjien tapaturmien luokitukset ovat samat, koska tiedot on saatu samasta lähteestä

(Tapaturmavakuutuslaitosten liitto). Maatalousyrittäjien tapaturmien luokitukset on saatu toisesta lähteestä (Maatalousyrittäjien eläkelaitos), ja siksi ne ovat erilaiset.

1. Palkansaajien ja yrittäjien työtapaturmien luokituksia

1.1 Ammatti

Ammatit on luokiteltu vakuutuslaitoksissa. Vakuutuslaitosten käyttämä luokitus poikkeaa hieman Tilastokeskuksen luokituksista, mutta tässä julkaisussa luokitus on yhdenmukaistettu Tilastokeskuksen luokituksen kanssa (Ammattiluokitus 1987).

Jos uhrilla on ollut useita töitä, ammatiksi luokitellaan aikaisempien tietojen perusteella vaarallisin työ (esimerkiksi ahtaaja-varastomies luokitellaan ahtaajan ammattiin).

1.2 Toimiala

Vahingoittuneen toimiala on luokiteltu vakuutuslaitoksissa. Toimialan luokituksessa saattaa olla epätarkkuutta. Esimerkiksi kuntien palveluksessa olevien palkansaajien toimialaksi on tilastoitu julkinen hallinto, koska kunnilla on yleensä vain yksi vakuutus. Sama koskee myös niitä monitoimiyrityksiä, joilla on vain yksi vakuutus. Niiden tapaturmat menevät samaan luokkaan toiminnan luonteesta riippumatta.

Luokittelussa on käytetty Tilastokeskusten vuoden 1995 toimialaluokitusta.

1.3 Aiheuttaja

Työpaikkatapaturman aiheuttajaksi merkitään se tekijä (esim. laite, esine, aine), jonka on katsottu eniten vaikuttaneen tapaturman syntyyn. 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 työskennellessä. Kullekin tapaturmalle merkitään vain yksi aiheuttaja, vaikka usein olisi mahdollista nimetä monia aiheuttajia.

Koneet

Kuljetus- ja nostolaitteet

Työkalut (käsi- ja voimakäyttöiset)

Muut laitteet

Aineet, säteily

Kappaleet, esineet

Työympäristö, rakenteet

Muut aiheuttajat

Tuntematon

1.4 Liikkumistapa

Työmatkatapaturmat ovat sattuneet matkalla työhön tai työstä kotiin. Vamman laadun ja vahingoittuneen ruumiinosan luokittelussa käytetään samaa luokitusta kuin työpaikkatapaturmissa.

Jalan

Polkupyörä

Mopedi

Moottoripyörä

Henkilöauto

Linja-auto, kuorma-auto, juna, raitiovaunu, metro

Muu liikkumistapa (traktori, hevosajoneuvo,

lumikelkka, laiva, vene tms.)

Muut

Tuntematon

1.5 Työpaikkatapaturman tapaturmatyyppi

Tapaturmatyyppi 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 viimeisimmän aiheuttajan mukaan.

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

1.6 Työmatkatapaturman tapaturmatyyppi

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

1.7 Vamman laatu

Luunmurtumat

Sijoitaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset

Tärähdykset, muut sisäiset vammat

Raajan tai jäsenen menetys

Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset

Ruhjevammat, musertumat

Palovammat, paleltumat

Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset

*Useat erilaiset vammat
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat*

1.8 Vahingoittunut ruumiinosa

Vahingoittunut ruumiinosa tarkoittaa ruumiin sitä osaa, johon vahingoittuminen on ensisijaisesti kohdistunut. Jos useat ruumiinosat ovat vahingoittuneet, luokitus tehdään pahiten vahingoittuneen ruumiinosan mukaan.

*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. sisäelinvamma)
Tuntematon*

1.9 Koulutus

Tiedot tapaturman uhrien koulutusasteesta (suoritetuista tutkinnoista) on saatu Tilastokeskuksen työssäkäyntitilastosta. Tässä tilastossa on käytetty seuraavaa koulutusasteen luokitusta:

*Ei perusasteen jälkeistä koulutusta
Alempi keskiaste
Ylempi keskiaste
Korkea-aste*

1.10 Tulot

Tiedot tapaturman uhrien tuloista ovat peräisin Tilastokeskuksen työssäkäyntitilastosta. Tuloihin on luettu mukaan kaikki valtionveronalaiset tulot. Ne koostuvat ansiotuloista ja pääomatuloista.

2. Maatalousyrittäjien työtapaturmia koskevia luokituksia

Seuraavassa maatalousyrittäjätyön työtapaturmien luokittelussa käytetyt vahinkotyyppin, tapaturman aiheuttajan ja työvaiheen luokitukset.

2.1 Työvaihe

*Maatilatalous
Maanviljelytyöt
Muokkaus, kylvötyöt sekä viljelykasvien hoitotyöt
Säiliörehun korjuutyöt
Heinän korjuutyöt
Viljan korjuutyöt
Perunan ja juurikasvien sekä vihannesten viljely
Maanparannustyöt
Muut maanviljelytyöt
Karjanhoitotyöt
Nautakarjatalouden työt
Sikojen hoitotyöt
Hevosten hoitotyöt
Siipikarjan hoitotyöt*

*Lampaiden ja vuohien hoitotyöt
Siipikarjan hoitotyöt
Muut eläinten hoitotyöt
Metsätyöt
Puutavaran teko
Metsäkuljetus
Metsähaketus
Metsänhoitotyöt
Metsänparannustyöt
Metsätyövälineiden huolto ja korjaus
Metsätöihin liittyvät työmatkat
Muut metsätyöt
Rakennustyöt
Asuinrakennuksen rakennustyöt
Maatilan muiden rakennusten rakennustyöt
Rakennustöihin liittyvät työmatkat
Muut rakennustyöt
Maatilatalouden muut työt
Maatilatalouden muut työt
Maatilatalouden muihin töihin liittyvät työmatkat
Epäselvät maatilatalouden työt*

Poronhoito
Kalastus
Kalanviljely
Vapaa-ajan toimet
Muut ja tuntemattomat

2.2. Aiheuttaja

Koneet ja laitteet
Kuljetusajoneuvot
Muokkauuskoneet sekä kylvökoneet ja
-laitteet yms.
Sadonkorjuukoneet ja -laitteet
Sähkölaitteet
Muut koneet ja laitteet
Käsityökalut
Tarvikkeet
Ihmiset
Eläimet
Työympäristö
Rakennukset, rakenteet ja rakennelmat
Ulkoinen työympäristö
Kemialliset aineet
Työliikkeet ja -asennot
Muut ja tuntemattomat

2.3. Vahinkotyyppi

Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen
taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä
Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen
ilman taakan nostamista tai siirtoa
Putoaminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä
Putoaminen ilman taakan nostoa tai siirtoa
Putoaminen työskentelytason tai alustan
sortuessa, pettäessä tai kaatuessa

Pudottautuminen tai harkittu hyppy
(erityisesti mainittu)
Kappaleiden, esineiden, rakenteiden tai
massojen putoaminen, kaatuminen,
luisuminen tai sortuminen
Koneiden ja laitteiden putoaminen, kaatuminen,
luisuminen tai sortuminen
Esineiden päälle astuminen
Satuttaminen koneisiin tai laitteisiin oman
työliikkeen seurauksena
Satuttaminen esineisiin ja materiaaleihin
oman työliikkeen seurauksena
Satuttaminen työvälineisiin oman työliikkeen
seurauksena
Satuttaminen koneiden laitteiden, esineiden
tai materiaalien liikkumisen, sinkoutumisen
tai roiskumisen vuoksi
Koneisiin, laitteisiin takertuminen, kietoutuminen
tai puristuminen
Esineisiin takertuminen, kietoutuminen tai
puristuminen
Moottoriajoneuvojen tönäisy, isku,
allejäämiset ym.
Muiden ajoneuvojen tönäisy, isku,
allejäämiset ym.
Toisen henkilön tahaton tai tahallinen tönäisy ym.
Eläinten potkaisut tai polkemat
Eläinten riuhtomiset, allejäämiset tai eläimistä
johtuvat puristumiset
Eläinten tönäisy, puskemat, puremat,
hännän huiskaisut
Eläinten pistot
Sähköiskut, räjähdys
Kosketus kuumiin tai palaviin aineisiin
Kosketus kylmiin aineisiin
Asetuksen vammat
Muut ja tuntemattomat (mm. hukkumiset)

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Työpaikkatapaturmat toimialoittain (ilman työkuolemia) 1996.
Table appendix 1. Accidents at work by industry (fatal cases excluded) in 1996.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Palkansaajat	Yrittäjät	Maatalous- yrittäjät
Kaikki toimialat	63 526	53 044	2 215	8 267
A. Maa-, riista- ja metsätalous	9 293	1 030	67	8 196
Maa- ja riistatalous (01)	633	601	32	7 603
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	464	429	35	593
B. Kalatalous	131	51	10	70
C. Mineraalien kaivu	183	177	6	
Metallimalmien louhinta (13)	50	50	—	
D. Teollisuus	19 475	19 191	284	
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 821	2 801	20	
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	17	17	—	
Tekstiilien valmistus (17)	291	283	8	
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	84	78	6	
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	62	60	2	
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 298	2 255	43	
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 728	1 724	4	
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	783	775	8	
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	47	44	3	
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	473	469	4	
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	722	718	4	
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	973	969	4	
Perusmetallien valmistus (27)	926	922	4	
Metallituotteiden valmistus (28)	3 247	3 179	68	
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 521	2 467	54	
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	8	8	—	
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	508	505	3	
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	176	175	1	
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	97	96	1	
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	342	339	3	
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	757	749	8	
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	593	558	35	
Kierrätys (37)	1	—	1	
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	424	424	—	
F. Rakentaminen	7 447	6 853	594	
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 750	4 396	354	
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 411	1 279	132	
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 844	5 490	354	
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 411	3 073	338	
Vesiliikenne (61)	468	467	1	
Ilmaliikenne (62)	172	172	—	
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	828	814	14	
Posti- ja teleliikenne (64)	965	964	1	
J. Rahoitustoiminta	217	214	3	
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2 929	2 726	203	
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 215	8 215	—	
M. Koulutus	674	669	5	
N. Terveystenhuolto- ja sosiaalipalvelut	1 059	999	60	
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 229	1 152	77	
P. Työnantajakotitaloudet	120	65	55	
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	1	—	
X. Toimiala tuntematon	123	112	11	1

Liitetaulukko 2. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 1996.
Table appendix 2. Accidents at work by sex and age (fatal cases excluded) in 1996.

Sukupuoli ja ikä	Yhteensä		Palkansaajat		Yrittäjät		Maatalous-yrittäjät	
		%		%		%		%
Kaikki	63 526	100,0	53 044	100,0	2 215	100,0	8 267	100,0
15–24	6 372	10,0	6 206	11,7	42	1,9	124	1,5
25–34	15 883	25,0	14 024	26,4	528	23,8	1 331	16,1
35–44	18 308	28,8	15 127	28,5	802	36,2	2 379	28,8
45–54	17 319	27,3	13 694	25,8	657	29,7	2 968	35,9
55–64	5 522	8,7	3 905	7,4	177	8,0	1 440	17,4
Miehet	48 466	100,0	40 468	100,0	1 938	100,0	6 060	100,0
15–24	5 039	10,4	4 893	12,1	37	1,9	109	1,8
25–34	13 135	27,1	11 618	28,7	480	24,8	1 037	17,1
35–44	14 352	29,6	11 843	29,3	711	36,7	1 798	29,7
45–54	12 258	25,3	9 642	23,8	555	28,6	2 061	34,0
55–64	3 593	7,4	2 407	5,9	147	7,6	1 039	17,1
Naiset	15 057	100,0	12 576	100,0	277	100,0	2 204	100,0
15–24	1 333	8,9	1 313	10,4	5	1,8	15	0,7
25–34	2 748	18,3	2 406	19,1	48	17,3	294	13,3
35–44	3 956	26,3	3 284	26,1	91	32,9	581	26,4
45–54	5 061	33,6	4 052	32,2	102	36,8	907	41,2
55–64	1 929	12,8	1 498	11,9	30	10,8	401	18,2

Liitetaulukko 3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975–1996.
Table appendix 3. Wage earners' fatal accidents at work in 1975–1996.

Vuosi	Yhteensä	Työpaikalla	Työliikenteessä	100 000 palkansaa- jaa kohden
1975	133	103	30	7,2
1976	168	149	19	9,2
1977	117	93	24	6,4
1978	128	103	25	7,1
1979	130	100	30	7,0
1980	113	82	31	5,8
1981	102	75	27	5,2
1982	78	63	15	3,9
1983	95	62	33	4,7
1984	58	43	15	2,9
1985	79	60	19	3,8
1986	94	73	21	4,6
1987	81	62	19	3,9
1988	74	49	25	3,7
1989	81	48	33	3,9
1990	74	53	21	3,5
1991	83	55	28	4,2
1992	64	51	13	3,5
1993	56	42	14	3,2
1994	55	40	15	3,2
1995	46	41	5	2,6
1996	48	46	2	2,7

Liitetaulukko 4. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 1996.
Table appendix 4. Wage earners' fatal accidents at work by industry in 1996.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat	48	47	1
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1	1	—
Maa- ja riistatalous (01)	—	—	—
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	1	1	—
B. Kalatalous	—	—	—
C. Mineraalien kaivu	2	2	—
Metallimalmien louhinta (13)	1	1	—
D. Teollisuus	12	12	—
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	—	—	—
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	—	—	—
Tekstiilien valmistus (17)	—	—	—
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	—	—	—
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	—	—	—
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2	2	—
Massan, paperin jne. valmistus (21)	3	3	—
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	—	—	—
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	—	—	—
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	1	1	—
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	—	—	—
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1	1	—
Perusmetallien valmistus (27)	—	—	—
Metallituotteiden valmistus (28)	2	2	—
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	3	3	—
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	—	—	—
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	—	—	—
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	—	—	—
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	—	—	—
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	—	—	—
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	—	—	—
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	—	—	—
Kierrätys (37)	—	—	—
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	1	1	—
F. Rakentaminen	6	5	1
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	3	3	—
H. Majoitus- ja ravitsemist.	—	—	—
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	16	16	—
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	9	9	—
Vesiliikenne (61)	6	6	—
Ilmaliikenne (62)	—	—	—
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	1	1	—
Posti- ja teleliikenne (64)	—	—	—
J. Rahoitustoiminta	—	—	—
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2	2	—
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	3	3	—
M. Koulutus	1	1	—
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	1	1	—
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	—	—	—
P. Työnantajakotitaloudet	—	—	—
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	—	—	—
X. Toimiala tuntematon	—	—	—

Liitetaulukko 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–1996.
Table appendix 5. Wage earners' accidents at work in 1976–1996.

Vuosi	Yhteensä	Miehet	Naiset
1976	125 409	100 953	24 456
1977	109 375	88 142	21 233
1978	102 520	81 874	20 646
1979	112 561	89 746	22 815
1980	118 633	95 484	23 149
1981	115 125	92 324	22 801
1982	110 230	88 087	22 143
1983	108 321	85 725	22 596
1984	107 824	85 184	22 640
1985	105 549	82 786	22 763
1986	102 405	79 715	22 690
1987	104 586	81 185	23 401
1988	105 371	81 773	23 598
1989	105 986	82 120	23 866
1990	102 664	79 326	23 338
1991	85 834	65 098	20 736
1992	69 225	52 082	17 143
1993	59 476	44 615	14 861
1994	60 965	46 122	14 843
1995	57 510	43 908	13 602
1996	53 044	40 468	12 576

Liitetaulukko 6. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1996.
Table appendix 6. Wage earners' accidents at work by industry in 1996.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Korvattuja päiviä		Lyhyiden osuus, %
		Alle 3 pv	Vähintään 3 pv	
Kaikki toimialat	91 917	38 873	53 044	42,3
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 462	432	1 030	29,5
Maa- ja riistatalous (01)	846	245	601	29,0
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	616	187	429	30,4
B. Kalatalous	61	10	51	16,4
C. Mineraalien kaivu	258	81	177	31,4
Metallimalmien louhinta (13)	75	25	50	33,3
D. Teollisuus	32 553	13 362	19 191	41,0
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	4 260	1 459	2 801	34,2
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	27	10	17	37,0
Tekstiilien valmistus (17)	425	142	283	33,4
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	117	39	78	33,3
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	115	55	60	47,8
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	3 560	1 305	2 255	36,7
Massan, paperin jne. valmistus (21)	2 603	879	1 724	33,8
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	1 232	457	775	37,1
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	67	23	44	34,3
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	833	364	469	43,7
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	1 194	476	718	39,9
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1 540	571	969	37,1
Perusmetallien valmistus (27)	1 480	558	922	37,7
Metallituotteiden valmistus (28)	5 923	2 744	3 179	46,3
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	4 647	2 180	2 467	46,9
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	16	8	8	50,0
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	882	377	505	42,7
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	434	259	175	59,7
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	189	93	96	49,2
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	704	365	339	51,8
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	1 406	657	749	46,7
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	897	339	558	37,8
Kierrätys (37)	2	2	—	100,0
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	719	295	424	41,0
F. Rakentaminen	11 295	4 442	6 853	39,3
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	8 223	3 827	4 396	46,5
H. Majointu- ja ravitsemist.	2 154	875	1 279	40,6
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	8 347	2 857	5 490	34,2
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	4 619	1 546	3 073	33,5
Vesiliikenne (61)	638	171	467	26,8
Ilmaliikenne (62)	296	124	172	41,9
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	1 181	367	814	31,1
Posti- ja teleliikenne (64)	1 613	649	964	40,2
J. Rahoitustoiminta	526	312	214	59,3
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 963	2 237	2 726	45,1
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	14 470	6 255	8 215	43,2
M. Koulutus	2 122	1 453	669	68,5
N. Terveystuolto- ja sosiaalipalvelut	2 182	1 183	999	54,2
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	2 271	1 119	1 152	49,3
P. Työnantajakotitaloudet	93	28	65	30,1
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	7	6	1	85,7
X. Toimiala tuntematon	211	99	112	46,9

Liitetaulukko 7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammateittain koulutusasteen mukaan 1996.
Table appendix 7. Wage earners' accidents at work by occupation and educational level in 1996.

Ammatti	Yhteensä	Koulutusaste							
		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Alempi keskiaste		Ylempi keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Kaikki ammatit	53 044	19 435	36,6	23 917	45,1	7 383	13,9	2 309	4,4
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 524	326	21,4	375	24,6	334	21,9	489	32,1
1 Terveystenhoito, sosiaalialan työt	2 891	632	21,9	1 397	48,3	360	12,5	502	17,4
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 962	675	34,4	463	23,6	559	28,5	265	13,5
3 Kaupallinen työ	1 781	813	45,6	519	29,1	392	22,0	57	3,2
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 114	868	41,1	1 020	48,2	177	8,4	49	2,3
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 079	365	33,8	592	54,9	96	8,9	26	2,4
41 Puutarha- ja puistotyö	357	162	45,4	149	41,7	37	10,4	9	2,5
42 Riistanhoito ja metsästy	2	1	50,0	1	50,0	—	—	—	—
43 Kalastus	54	24	44,4	22	40,7	6	11,1	2	3,7
44 Metsätyö	611	315	51,6	248	40,6	37	6,1	11	1,8
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	11	1	9,1	8	72,7	1	9,1	1	9,1
5 Kuljetus- ja liikennetyö	4 310	2 179	50,6	1 589	36,9	474	11,0	68	1,6
50 Meripäällistystyö	64	8	12,5	15	23,4	25	39,1	16	25,0
51 Kansi- ja konemehistön työ	126	51	40,5	60	47,6	14	11,1	1	0,8
52 Lentokuljetustyö	7	3	42,9	—	—	4	57,1	—	—
53 Veturin- ja moott.vauun.kulj.työ	89	37	41,6	47	52,8	5	5,6	—	—
54 Tieliikennetyö	3 090	1 607	52,0	1 184	38,3	272	8,8	27	0,9
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	204	106	52,0	57	27,9	38	18,6	3	1,5
56 Posti- ja tietoliikennetyö	14	5	35,7	7	50,0	2	14,3	—	—
57 Postinkantajan ym. työ	685	347	50,7	206	30,1	112	16,4	20	2,9
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	31	15	48,4	13	41,9	2	6,5	1	3,2
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	31 292	11 365	36,3	15 617	49,9	3 692	11,8	618	2,0
60 Kaivos- ja louhintatyö	101	44	43,6	51	50,5	6	5,9	—	—
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	64	30	46,9	25	39,1	9	14,1	—	—
62 Talonrakennustyö ym	4 748	1 876	39,5	2 278	48,0	457	9,6	137	2,9
63 Maa- ja vesirakennustyö	887	427	48,1	379	42,7	63	7,1	18	2,0
64 Työkoneiden käyttö	750	381	50,8	304	40,5	59	7,9	6	0,8
70 Tekstiilityö	225	91	40,4	108	48,0	23	10,2	3	1,3
71 Ompelutyö ym.	174	74	42,5	76	43,7	20	11,5	4	2,3
72 Jalkine- ja nahkatyö	59	28	47,5	23	39,0	7	11,9	1	1,7
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	568	242	42,6	260	45,8	64	11,3	2	0,4
74 Hienomekaaninen työ	181	51	28,2	90	49,7	29	16,0	11	6,1
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 156	2 778	27,4	6 013	59,2	1 189	11,7	176	1,7
76 Sähkötyö	1 954	456	23,3	1 119	57,3	322	16,5	57	2,9
77 Puutyö	2 244	862	38,4	1 066	47,5	262	11,7	54	2,4
78 Maalaustyö	508	219	43,1	227	44,7	57	11,2	5	1,0
79 Rad.-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	10	4	40,0	2	20,0	4	40,0	—	—
80 Graafinen työ	393	191	48,6	143	36,4	50	12,7	9	2,3
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	215	94	43,7	88	40,9	32	14,9	1	0,5
82 Elintarviketeollisuustyö	2 000	861	43,1	826	41,3	287	14,4	26	1,3
83 Kemian prosessityö	311	115	37,0	139	44,7	42	13,5	15	4,8
84 Massa- ja paperityö	1 384	530	38,3	675	48,8	158	11,4	21	1,5
85 Kumi- ja muovituotetyö	588	259	44,0	255	43,4	64	10,9	10	1,7
86 Muu teollinen työ	573	265	46,2	248	43,3	49	8,6	11	1,9
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t ja vesihuollossa	613	240	39,2	307	50,1	56	9,1	10	1,6
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 586	1 247	48,2	915	35,4	383	14,8	41	1,6
89 Sekatyö	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Palvelutyö ym.	6 820	2 432	35,7	2 843	41,7	1 297	19,0	248	3,6
Ammatti tuntematon	350	145	41,4	94	26,9	98	28,0	13	3,7

Liitetaulukko 8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain koulutusasteen mukaan 1996.
Table appendix 8. Wage earners' accidents at work by industry and educational level in 1996.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Alempi keskiaste		Ylempi keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Kaikki toimialat	53 044	19 435	36,6	23 917	45,1	7 383	13,9	2 309	4,4
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 030	480	46,6	425	41,3	88	8,5	37	3,6
Maa- ja riistatalous (01)	601	259	43,1	261	43,4	60	10,0	21	3,5
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	429	221	51,5	164	38,2	28	6,5	16	3,7
B. Kalatalous	51	23	45,1	21	41,2	4	7,8	3	5,9
C. Mineraalien kaivu	177	77	43,5	82	46,3	15	8,5	3	1,7
Metallimalmien louhinta (13)	50	12	24,0	30	60,0	6	12,0	2	4,0
D. Teollisuus	19 191	6 902	36,0	9 394	49,0	2 411	12,6	484	2,5
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 801	1 213	43,3	1 105	39,5	427	15,2	56	2,0
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	17	9	52,9	5	29,4	3	17,6	—	—
Tekstiilien valmistus (17)	283	145	51,2	105	37,1	28	9,9	5	1,8
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	78	27	34,6	38	48,7	9	11,5	4	5,1
Parkitseminen, laukujen jne. valm. (19)	60	33	55,0	19	31,7	8	13,3	—	—
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 255	891	39,5	1 069	47,4	242	10,7	53	2,4
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 724	643	37,3	834	48,4	208	12,1	39	2,3
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	775	371	47,9	246	31,7	118	15,2	40	5,2
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	44	21	47,7	13	29,5	8	18,2	2	4,5
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	469	168	35,8	217	46,3	62	13,2	22	4,7
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	718	295	41,1	321	44,7	88	12,3	14	1,9
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	969	409	42,2	429	44,3	104	10,7	27	2,8
Perusmetallien valmistus (27)	922	318	34,5	488	52,9	98	10,6	18	2,0
Metallituotteiden valmistus (28)	3 179	942	29,6	1 809	56,9	359	11,3	69	2,2
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 467	850	26,3	1 441	58,4	314	12,7	62	2,5
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	8	2	25,0	3	37,5	3	37,5	—	—
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	505	181	35,8	213	42,2	98	19,4	13	2,6
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	175	54	30,9	53	30,3	46	26,3	22	12,6
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	96	26	27,1	49	51,0	15	15,6	6	6,3
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	339	96	28,3	201	59,3	31	9,1	11	3,2
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	749	192	25,6	469	62,6	77	10,3	11	1,5
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	558	216	38,7	267	47,8	65	11,6	10	1,8
Kierrätys (37)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	424	158	37,3	202	47,6	55	13,0	9	2,1
F. Rakentaminen	6 853	2 508	36,6	3 422	49,9	719	10,5	204	3,0
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 396	1 727	39,3	1 695	38,6	856	19,5	118	2,7
H. Majoitus- ja ravitsemis.	1 279	319	24,9	529	41,4	371	29,0	60	4,7
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 490	2 559	46,6	2 143	39,0	691	12,6	97	1,8
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 073	1 569	51,1	1 239	40,3	240	7,8	25	0,8
Vesiliikenne (61)	467	148	31,7	196	42,0	99	21,2	24	5,1
Ilmaliikenne (62)	172	47	27,3	58	33,7	55	32,0	12	7,0
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	814	353	43,4	296	36,4	149	18,3	16	2,0
Posti- ja teleliikenne (64)	964	442	45,9	354	36,7	148	15,4	20	2,1
J. Rahoitustoiminta	214	69	32,2	53	24,8	76	35,5	16	7,5
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2 726	1 098	40,3	1 029	37,7	470	17,2	129	4,7
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 215	2 555	31,1	3 766	45,8	1 076	13,1	818	10,0
M. Koulutus	669	208	31,1	248	37,1	144	21,5	69	10,3
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	999	220	22,0	437	43,7	173	17,3	169	16,9
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 152	464	40,3	397	34,5	205	17,8	86	7,5
P. Työnantajakotitaloudet	65	28	43,1	28	43,1	7	10,8	2	3,1
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	—	—	—	—	1	100,0	—	—
X. Toimiala tuntematon	112	40	35,7	46	41,1	21	18,8	5	4,5

Liitetaulukko 9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja koulutusasteen mukaan 1996.
Table appendix 9. Wage earners' accidents at work by type of injury and educational level in 1996.

Vamman laatu	Yhteensä	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Alempi keskiaste		Ylempi keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Yhteensä	53 044	19 435	36,6	23 917	45,1	7 383	13,9	2 309	4,4
Luunmurtumat	5 420	2 092	38,6	2 236	41,3	776	14,3	316	5,8
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	18 162	6 682	36,8	8 052	44,3	2 467	13,6	961	5,3
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	949	374	39,4	407	42,9	116	12,2	52	5,5
Raajan tai jäsenen menetys	149	62	41,6	64	43,0	20	13,4	3	2,0
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	12 845	4 365	34,0	6 120	47,6	1 919	14,9	441	3,4
Ruhjevammat, musertumat	12 415	4 847	39,0	5 598	45,1	1 587	12,8	383	3,1
Palovammat, paleltumat	1 422	395	27,8	736	51,8	241	16,9	50	3,5
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	42	15	35,7	22	52,4	4	9,5	1	2,4
Useat erilaiset vammat	563	233	41,4	208	36,9	85	15,1	37	6,6
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat	1 077	370	34,4	474	44,0	168	15,6	65	6,0

Liitetaulukko 10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja koulutusasteen mukaan 1996.

Table appendix 10. Wage earners' accidents at work by injured body part and educational level in 1996.

Vahingoittunut ruumiinosa	Yhteensä	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Alempi keskiaste		Ylempi keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Yhteensä	53 044	19 435	36,6	23 917	45,1	7 383	13,9	2 309	4,4
Pää	1 239	474	38,3	523	42,2	171	13,8	71	5,7
Silmä	1 066	336	31,5	549	51,5	144	13,5	37	3,5
Kaula, niska	2 808	1 226	43,7	1 218	43,4	283	10,1	81	2,9
Selkä, selkäranka	6 470	2 344	36,2	3 003	46,4	810	12,5	313	4,8
Yläraaja	6 872	2 638	38,4	3 034	44,2	888	12,9	312	4,5
Kämmen, sormet	16 768	5 713	34,1	7 969	47,5	2 560	15,3	526	3,1
Alaraaja	11 954	4 363	36,5	5 129	42,9	1 736	14,5	726	6,1
Varpaat, jalkaterä	4 090	1 582	38,7	1 770	43,3	589	14,4	149	3,6
Useat ruumiinosat	1 468	636	43,3	581	39,6	168	11,4	83	5,7
Muu vahinko	229	92	40,2	102	44,5	24	10,5	11	4,8
Tuntematon	80	31	38,8	39	48,8	10	12,5	—	—

Liitetaulukko 11. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat ammateittain tulojen mukaan 1996.
Table appendix 11. Wage earners' accidents at work by occupation and monthly income in 1996.

Ammatti	Yhteensä	Alle 10 001 mk		10 001– 20 000 mk		Yli 20 000 mk		Tuntematon		Tulot/ tulon- saaaja mk/kk
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	
Kaikki ammatit	53 044	27 661	52,1	24 068	45,4	755	1,4	560	1,1	9 999
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 524	579	38,0	833	54,7	94	6,2	18	1,2	11 871
1 Terveystieteiden, sosiaalialan työt	2 891	1 907	66,0	923	31,9	28	1,0	33	1,1	9 301
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 962	833	42,5	935	47,7	154	7,8	40	2,0	12 166
3 Kaupallinen työ	1 781	1 296	72,8	414	23,2	52	2,9	19	1,1	9 071
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 114	1 687	79,8	380	18,0	18	0,9	29	1,4	7 700
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 079	949	88,0	109	10,1	5	0,5	16	1,5	7 375
41 Puutarha- ja puistotyö	357	314	88,0	33	9,2	2	0,6	8	2,2	6 236
42 Riistanhoito ja metsästys	2	—	—	2	100,0	—	—	—	—	15 215
43 Kalastus	54	37	68,5	13	24,1	3	5,6	1	1,9	8 955
44 Metsätyö	611	379	62,0	220	36,0	8	1,3	4	0,7	8 981
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	11	8	72,7	3	27,3	—	—	—	—	7 471
5 Kuljetus- ja liikennetyö	4 310	1 978	45,9	2 104	48,8	85	2,0	143	3,3	10 466
50 Meripäälystötyö	64	5	7,8	41	64,1	18	28,1	—	—	17 082
51 Kansi- ja konemiehistön työ	126	40	31,7	80	63,5	4	3,2	2	1,6	11 691
52 Lentokuljetustyö	7	1	14,3	6	85,7	—	—	—	—	13 473
53 Veturin- ja moott.vuon.kulj.työ	89	—	—	86	96,6	—	—	3	3,4	14 677
54 Tieliikennetyö	3 090	1 409	45,6	1 513	49,0	46	1,5	122	3,9	10 361
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	204	25	12,3	174	85,3	3	1,5	2	1,0	12 522
56 Posti- ja tietoliikennetyö	14	10	71,4	3	21,4	1	7,1	—	—	8 892
57 Postinkantajan ym. työ	685	478	69,8	180	26,3	13	1,9	14	2,0	8 903
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	31	10	32,3	21	67,7	—	—	—	—	10 681
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	31 292	14 388	46,0	16 432	52,5	263	0,8	209	0,7	10 315
60 Kaivos- ja louhintatyö	101	41	40,6	57	56,4	1	1,0	2	2,0	10 909
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	64	57	89,1	3	4,7	1	1,6	3	4,7	6 117
62 Talonrakennustyö ym.	4 748	3 027	63,8	1 631	34,4	37	0,8	53	1,1	8 871
63 Maa- ja vesirakennustyö	887	409	46,1	466	52,5	4	0,5	8	0,9	9 905
64 Työkoneiden käyttö	750	340	45,3	393	52,4	11	1,5	6	0,8	10 374
70 Tekstiilityö	225	101	44,9	124	55,1	—	—	—	—	10 459
71 Ompelutyö ym.	174	133	76,4	41	23,6	—	—	—	—	8 429
72 Jalkine- ja nahkatyö	59	56	94,9	3	5,1	—	—	—	—	7 946
73 Ter., met.tehd.-, takomo ja valimotyö	568	178	31,3	382	67,3	4	0,7	4	0,7	11 502
74 Hienomekaaninen työ	181	93	51,4	84	46,4	2	1,1	2	1,1	10 023
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 156	3 972	39,1	6 034	59,4	86	0,8	64	0,6	10 675
76 Sähkötyö	1 954	559	28,6	1 359	69,5	24	1,2	12	0,6	11 511
77 Puutyö	2 244	1 444	64,3	790	35,2	5	0,2	5	0,2	8 992
78 Maalaustyö	508	269	53,0	222	43,7	12	2,4	5	1,0	9 820
79 Rad.-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	10	4	40,0	5	50,0	—	—	1	10,0	11 325
80 Graafinen työ	393	144	36,6	241	61,3	8	2,0	—	—	11 490
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	215	98	45,6	116	54,0	—	—	1	0,5	10 289
82 Elintarviketeollisuustyö	2 000	941	47,1	1 045	52,3	6	0,3	8	0,4	10 308
83 Kemian prosessityö	311	94	30,2	210	67,5	4	1,3	3	1,0	11 761
84 Massa- ja paperityö	1 384	228	16,5	1 124	81,2	31	2,2	1	0,1	13 617
85 Kumi- ja muovituotetyö	588	282	48,0	298	50,7	5	0,9	3	0,5	10 273
86 Muu teollinen työ	573	328	57,2	241	42,1	1	0,2	3	0,5	9 590
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	613	157	25,6	444	72,4	8	1,3	4	0,7	12 099
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 586	1 433	55,4	1 119	43,3	13	0,5	21	0,8	9 633
89 Sekatyö	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Palvelutyö ym.	6 820	4 658	68,3	2 043	30,0	61	0,9	58	0,9	8 849
Ammatti tuntematon	350	335	95,7	4	1,1	—	—	11	3,1	2 552

Liitetaulukko 12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain tulojen mukaan 1996.*Table appendix 12. Wage earners' accidents at work by industry and monthly income in 1996.*

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Alle 10 001 mk		10 001– 20 000 mk		Yli 20 000 mk		Tuntematon		Tulot/ tulon- saaja mk/kk
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	
Kaikki toimialat	53 044	27 661	52,1	24 068	45,4	755	1,4	560	1,1	9 999
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 030	751	72,9	240	23,3	19	1,8	20	1,9	7 916
Maa ja riistatalous (01)	601	487	81,0	89	14,8	9	1,5	16	2,7	6 842
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	429	264	61,5	151	35,2	10	2,3	4	0,9	9 393
B. Kalatalous	51	35	68,6	11	21,6	4	7,8	1	2,0	9 153
C. Mineraalien kaivu	177	79	44,6	92	52,0	2	1,1	4	2,3	10 324
Metallimalmien louhinta (13)	50	11	22,0	35	70,0	2	4,0	2	4,0	12 191
D. Teollisuus	19 191	7 671	40,0	11 164	58,2	247	1,3	109	0,6	10 973
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 801	1 323	47,2	1 449	51,7	15	0,5	14	0,5	10 385
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	17	8	47,1	8	47,1	—	—	1	5,9	10 366
Tekstiilien valmistus (17)	283	168	59,4	113	39,9	1	0,4	1	0,4	9 698
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	78	54	69,2	24	30,8	—	—	—	—	8 942
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	60	56	93,3	4	6,7	—	—	—	—	7 991
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 255	1 129	50,1	1 099	48,7	21	0,9	6	0,3	10 256
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 724	262	15,2	1 415	82,1	44	2,6	3	0,2	13 589
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	775	334	43,1	399	51,5	31	4,0	11	1,4	11 022
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	44	7	15,9	34	77,3	2	4,5	1	2,3	14 453
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	469	136	29,0	316	67,4	14	3,0	3	0,6	11 906
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	718	345	48,1	366	51,0	6	0,8	1	0,1	10 280
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	969	445	45,9	510	52,6	4	0,4	10	1,0	10 426
Perusmetallien valmistus (27)	922	187	20,3	720	78,1	9	1,0	6	0,7	12 285
Metallituotteiden valmistus (28)	3 179	1 394	43,9	1 732	54,5	39	1,2	14	0,4	10 380
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 467	763	30,9	1 647	66,8	34	1,4	23	0,9	11 461
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	8	5	62,5	3	37,5	—	—	—	—	10 300
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	505	192	38,0	299	59,2	11	2,2	3	0,6	11 477
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	175	96	54,9	75	42,9	2	1,1	2	1,1	10 422
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	96	48	50,0	45	46,9	1	1,0	2	2,1	10 398
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	339	138	40,7	200	59,0	1	0,3	—	—	10 703
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	749	170	22,7	563	75,2	10	1,3	6	0,8	11 706
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	558	411	73,7	143	25,6	2	0,4	2	0,4	8 801
Kierrätys (37)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E. Sähkö-, kaasus- ja vesihuolto	424	74	17,5	340	80,2	8	1,9	2	0,5	12 300
F. Rakentaminen	6 853	3 799	55,4	2 908	42,4	84	1,2	62	0,9	9 622
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 396	2 836	64,5	1 417	32,2	91	2,1	52	1,2	9 393
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 279	1 040	81,3	221	17,3	8	0,6	10	0,8	7 841
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 490	2 158	39,3	3 100	56,5	95	1,7	137	2,5	10 906
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 073	1 230	40,0	1 704	55,5	37	1,2	102	3,3	10 685
Vesiliikenne (61)	467	84	18,0	349	74,7	28	6,0	6	1,3	13 617
Ilmaliikenne (62)	172	24	14,0	142	82,6	6	3,5	—	—	13 119
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	814	270	33,2	519	63,8	15	1,8	10	1,2	11 132
Posti- ja teleliikenne (64)	964	550	57,1	386	40,0	9	0,9	19	2,0	9 682
J. Rahoitustoiminta	214	56	26,2	144	67,3	13	6,1	1	0,5	12 289
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2 726	1 806	66,3	834	30,6	56	2,1	30	1,1	8 886
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 215	5 386	65,6	2 667	32,5	77	0,9	85	1,0	9 004
M. Koulutus	669	545	81,5	107	16,0	6	0,9	11	1,6	6 444
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	999	637	63,8	342	34,2	9	0,9	11	1,1	9 426
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 152	649	56,3	451	39,1	35	3,0	17	1,5	9 840
P. Työnantajakotitaloudet	65	56	86,2	8	12,3	—	—	1	1,5	6 272
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom edustustot	1	1	100,0	—	—	—	—	—	—	9 238
X. Toimiala tuntematon	112	82	73,2	22	19,6	1	0,9	7	6,3	5 784

Liitetaulukko 13. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja tulojen mukaan 1996.
Table appendix 13. Wage earners' accidents at work by type of injury and monthly income in 1996.

Vamman laatu	Yhteensä	Alle 10 001 mk		10 001– 20 000 mk		Yli 20 000 mk		Tuntematon		Tulot/ tulon- saaja mk/kk
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	
Yhteensä	53 044	27 661	52,1	24 068	45,4	755	1,4	560	1,1	9 999
Luunmurtumat	5 420	2 800	51,7	2 411	44,5	130	2,4	79	1,5	10 207
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	18 162	9 385	51,7	8 285	45,6	286	1,6	206	1,1	10 075
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	949	499	52,6	418	44,0	15	1,6	17	1,8	10 005
Raajan tai jäsenen menetys	149	91	61,1	53	35,6	3	2,0	2	1,3	9 067
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	12 845	7 074	55,1	5 573	43,4	115	0,9	83	0,6	9 675
Ruhjevammat, musertumat	12 415	6 298	50,7	5 846	47,1	160	1,3	111	0,9	10 084
Palovammat, paleltumat	1 422	718	50,5	681	47,9	16	1,1	7	0,5	10 113
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	42	23	54,8	17	40,5	1	2,4	1	2,4	9 840
Useat erilaiset vammat	563	258	45,8	248	44,0	15	2,7	42	7,5	10 626
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat	1 077	515	47,8	536	49,8	14	1,3	12	1,1	10 270

Liitetaulukko 14. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja tulojen mukaan 1996.
Table appendix 14. Wage earners' accidents at work by injured body part and monthly income in 1996.

Vahingoittunut ruumiinosa	Yhteensä	Alle 10 001 mk		10 001– 20 000 mk		Yli 20 000 mk		Tuntematon		Tulot/ tulon- saaja mk/kk
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	
Yhteensä	53 044	27 661	52,1	24 068	45,4	755	1,4	560	1,1	9 999
Pää	1 239	629	50,8	567	45,8	25	2,0	18	1,5	10 197
Silmä	1 066	457	42,9	583	54,7	18	1,7	8	0,8	10 504
Kaula, niska	2 808	1 344	47,9	1 289	45,9	47	1,7	128	4,6	10 343
Selkä, selkäranka	6 470	3 482	53,8	2 852	44,1	88	1,4	48	0,7	9 949
Yläraaja	6 872	3 544	51,6	3 143	45,7	124	1,8	61	0,9	10 165
Kämmen, sormet	16 768	9 148	54,6	7 392	44,1	146	0,9	82	0,5	9 721
Alaraaja	11 954	6 011	50,3	5 635	47,1	212	1,8	96	0,8	10 177
Varpaat, jalkaterä	4 090	2 232	54,6	1 787	43,7	52	1,3	19	0,5	9 751
Useat ruumiinosat	1 468	681	46,4	656	44,7	39	2,7	92	6,3	10 581
Muu vahinko	229	109	47,6	109	47,6	3	1,3	8	3,5	10 400
Tuntematon	80	24	30,0	55	68,8	1	1,3	–	–	12 076

Liitetaulukko 15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1996.*Table appendix 15. Wage earners' accidents at work by sex and occupation in 1996.*

Ammatti	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki ammatit	53 044	40 468	12 576
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 524	941	583
1 Terveystenhoito, sosiaalialan työt	2 891	351	2 540
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 962	969	993
3 Kaupallinen työ	1 781	775	1 006
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 114	1 525	589
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 079	649	430
41 Puutarha- ja puistotyö	357	219	138
42 Riistanhoito ja metsästys	2	2	—
43 Kalastus	54	48	6
44 Metsätyö	611	603	8
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	11	4	7
5 Kuljetus- ja liikennetyö	4 310	3 884	426
50 Meripääällystyö	64	64	—
51 Kansi- ja konemiehistön työ	126	123	3
52 Lentokuljetustyö	7	6	1
53 Veturin- ja moott.vauun.kulj.työ	89	89	—
54 Tieliikennetyö	3 090	3 018	72
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	204	186	18
56 Posti- ja tietoliikennetyö	14	5	9
57 Postinkantajan ym. työ	685	363	322
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	31	30	1
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	31 292	28 451	2 841
60 Kaivos- ja louhintatyö	101	100	1
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	64	60	4
62 Talonrakennustyö ym.	4 748	4 697	51
63 Maa- ja vesirakennustyö	887	878	9
64 Työkoneiden käyttö	750	718	32
70 Tekstiilityö	225	165	60
71 Ompelutyö ym.	174	64	110
72 Jalkine- ja nahkatyö	59	32	27
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	568	541	27
74 Hienomekaaninen työ	181	149	32
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 156	9 798	358
76 Sähkötyö	1 954	1 842	112
77 Puutyö	2 244	1 996	248
78 Maalaustyö	508	485	23
79 Rad.-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	10	6	4
80 Graafinen työ	393	294	99
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	215	168	47
82 Elintarviketeollisuustyö	2 000	1 314	686
83 Kemian prosessityö	311	250	61
84 Massa- ja paperityö	1 384	1 189	195
85 Kumi- ja muovituotetyö	588	504	84
86 Muu teollinen työ	573	521	52
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	613	570	43
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 586	2 110	476
89 Sekatyö	—	—	—
9 Palvelutyö ym.	6 820	3 361	3 459
Ammatti tuntematon	350	211	139

Liitetaulukko 16. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän ja ammatin mukaan 1996.
Table appendix 16. Wage earners' accidents at work by age and occupation in 1996.

Ammatti	Yhteensä	Ikä	15–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–	Muut
Kaikki ammatit	53 044	6 206	14 024	15 127	13 694	3 905	71	17	
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 524	81	334	416	485	207	1	–	
1 Terveystieteiden, sosiaalialan työt	2 891	149	573	879	978	310	2	–	
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 962	87	383	566	681	242	3	–	
3 Kaupallinen työ	1 781	248	439	451	448	186	9	–	
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 114	301	546	540	541	176	8	2	
40 Maatila- ja metsätalouden eläinten hoito	1 079	179	320	233	253	85	7	2	
41 Puutarha- ja puistotyö	357	76	88	80	79	34	–	–	
42 Riistanhoito ja metsästys	2	–	–	–	1	1	–	–	
43 Kalastus	54	4	17	16	15	1	1	–	
44 Metsätyö	611	42	116	210	188	55	–	–	
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	11	–	5	1	5	–	–	–	
5 Kuljetus- ja liikennetyö	4 310	349	1 309	1 301	1 039	305	5	2	
50 Meripäälystetty	64	5	13	19	22	5	–	–	
51 Kansi- ja konemiehistön työ	126	15	20	44	38	8	1	–	
52 Lentokuljetustyö	7	–	5	2	–	–	–	–	
53 Veturin- ja moottorivaunun kuljettaminen	89	–	5	57	26	1	–	–	
54 Tietoliikennetyö	3 090	252	1 036	900	708	190	4	–	
55 Liikenteen johto- ja liikennealan palvelustyö	204	11	58	70	48	17	–	–	
56 Posti- ja tietoliikennetyö	14	3	3	3	1	4	–	–	
57 Postinkantajan ym. työ	685	63	164	194	186	76	–	2	
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	31	–	5	12	10	4	–	–	
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	31 292	3 916	8 624	9 065	7 755	1 900	30	2	
60 Kaivos- ja louhintatyö	101	9	31	30	23	8	–	–	
61 Öljynporaustyö, turpeen nosto	64	13	12	15	18	6	–	–	
62 Talonrakennustyö ym.	4 748	496	1 325	1 443	1 198	275	9	2	
63 Maa- ja vesirakennustyö	887	56	184	309	286	52	–	–	
64 Työkoneiden käyttö	750	62	175	226	218	66	3	–	
70 Tekstiilitöiden valmistus	225	19	52	60	72	22	–	–	
71 Ompelutyö ym.	174	13	44	56	46	15	–	–	
72 Jalkine- ja nahkatyö	59	2	23	15	14	5	–	–	
73 Teräksen, metallin, tekstiilin, takon ja valimotyö	568	92	172	132	142	30	–	–	
74 Hienomekaaninen työ	181	33	48	62	30	7	1	–	
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 156	1 257	2 766	2 983	2 567	580	3	–	
76 Sähkötyö	1 954	165	521	634	509	123	2	–	
77 Puutyö	2 244	353	645	606	487	151	2	–	
78 Maalaustyö	508	70	147	149	109	29	4	–	
79 Radion-, tv-, elokuvan- ja videon tekeminen	10	–	3	4	3	–	–	–	
80 Graafinen työ	393	36	121	121	93	22	–	–	
81 Lasi-, keraaminen- ja tiili- ja kivi-työ	215	36	71	46	52	10	–	–	
82 Elintarviketeollisuus	2 000	322	624	528	416	110	–	–	
83 Kemian prosessityö	311	29	98	84	79	21	–	–	
84 Massa- ja paperityö	1 384	169	313	416	390	96	–	–	
85 Kumi- ja muovituotteen valmistus	588	90	196	159	107	35	1	–	
86 Muu teollinen työ	573	65	161	178	144	23	2	–	
87 Kiinteiden koneiden käyttö energian tuotannossa	613	51	128	199	182	53	–	–	
88 Pakkaus-, varasto- ja siivoustyö	2 586	478	764	610	570	161	3	–	
89 Sekatyö	–	–	–	–	–	–	–	–	
9 Palvelutyö ym.	6 820	841	1 756	1 882	1 752	576	12	1	
Ammatti tuntematon	350	234	60	27	15	3	1	10	

Liitetaulukko 17. Työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammateittain 1996.
Table appendix 17. Accidents at work per 1,000 wage earners by occupation in 1996.

Ammatti	Tapaturmia	Palkansaajia (x100)	Tuhatta palkansaajaa kohden
Kaikki ammatit	53 044	18 028	29,4
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 524	3 122	4,9
1 Terveystenhoito, sosiaalialan työ	2 891	2 620	11,0
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 962	3 022	6,5
3 Kaupallinen työ	1 781	1 672	10,7
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 114	408	51,8
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 079	169	63,8
41 Puutarha- ja puistotyö	357	107	33,4
42 Riistanhoito ja metsästys	2	—	—
43 Kalastus	54	7	77,1
44 Metsätyö	611	125	48,9
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	11	1	110,0
5 Kuljetus- ja liikennetyö	4 310	977	44,1
50 Meripäällistystyö	64	27	23,7
51 Kansi- ja konemiehistön työ	126	17	74,1
52 Lentokuljetustyö	7	9	7,8
53 Veturin- ja moott.vauu.kulj.työ	89	18	49,4
54 Tieliikennetyö	3 090	493	62,7
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	204	122	16,7
56 Posti- ja tietoliikennetyö	14	105	1,3
57 Postinkantajan ym. työ	685	178	38,5
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	31	9	34,4
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	31 292	3 967	78,9
60 Kaivos- ja louhintatyö	101	17	59,4
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	64	6	106,7
62 Talonrakennustyö ym.	4 748	351	135,3
63 Maa- ja vesirakennustyö	887	37	239,7
64 Työkoneiden käyttö	750	155	48,4
70 Tekstiilityö	225	39	57,7
71 Ompelutyö ym.	174	99	17,6
72 Jalkine- ja nahkatyö	59	20	29,5
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	568	75	75,7
74 Hienomekaaninen työ	181	40	45,3
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 156	1 176	86,4
76 Sähkötyö	1 954	490	39,9
77 Puutyö	2 244	252	89,0
78 Maalaustyö	508	93	54,6
79 Rad.-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	10	14	7,1
80 Graafinen työ	393	144	27,3
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	215	25	86,0
82 Elintarviketeollisuustyö	2 000	173	115,6
83 Kemian prosessityö	311	45	69,1
84 Massa- ja paperityö	1 384	154	89,9
85 Kumi- ja muovituotetyö	588	90	65,3
86 Muu teollinen työ	573	56	102,3
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	613	47	130,4
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 586	353	73,3
89 Sekatyö	—	18	—
9 Palvelutyö ym.	6 820	2 115	32,2
Ammatti tuntematon	350	125	28,0

Liitetaulukko 18. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1996.*Table appendix 18. Wage earners' accidents at work by industry in 1996.*

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat	53 044	40 468	12 576
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 030	886	144
Maa- ja riistatalous (01)	601	464	137
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	429	422	7
B. Kalatalous	51	48	3
C. Mineraalien kaivu	177	172	5
Metallimalmien louhinta (13)	50	50	—
D. Teollisuus	19 191	16 238	2 953
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 801	1 822	979
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	17	4	13
Tekstiilien valmistus (17)	283	148	135
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	78	41	37
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	60	30	30
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 255	1 986	269
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 724	1 488	236
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	775	528	247
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	44	42	2
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	469	356	113
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	718	599	119
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	969	884	85
Perusmetallien valmistus (27)	922	869	53
Metallituotteiden valmistus (28)	3 179	2 995	184
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 467	2 364	103
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	8	3	5
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	505	407	98
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	175	103	72
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	96	72	24
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	339	326	13
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	749	730	19
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	558	441	117
Kierrätys (37)	—	—	—
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	424	398	26
F. Rakentaminen	6 853	6 723	130
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 396	3 072	1 324
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 279	453	826
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 490	4 822	668
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 073	2 967	106
Vesiliikenne (61)	467	315	152
Ilmaliikenne (62)	172	129	43
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	814	771	43
Posti- ja teleliikenne (64)	964	640	324
J. Rahoitustoiminta	214	44	170
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2 726	1 883	843
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 215	4 179	4 036
M. Koulutus	669	404	265
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	999	235	764
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 152	780	372
P. Työnantajakotitaloudet	65	53	12
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	1	—
X. Toimiala tuntematon	112	77	35

Liitetaulukko 19. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden toimialoittain 1996.
Table appendix 19. Wage earners' accidents at work per one million working hours by industry in 1996.

Toimiala (TOL-95)	Tapaturmia	Työtunteja (x1000)	Miljoonaa työtuntia kohden
Kaikki toimialat	53 044	3 047 214	17,4
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 030	77 726	13,3
Maa- ja riistatalous (01)	601	48 524	12,4
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	429	29 202	14,7
B. Kalatalous	51	1 462	34,9
C. Mineraalien kaivu	177	6 188	28,6
Metallimalmien louhinta (13)	50	1 121	44,6
D. Teollisuus	19 191	710 933	27,0
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 801	73 039	38,3
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	17	1 044	16,3
Tekstiilien valmistus (17)	283	14 473	19,6
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	78	12 033	6,5
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	60	5 889	10,2
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 255	48 574	46,4
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 724	70 055	24,6
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	775	54 626	14,2
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	44	6 756	6,5
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	469	32 437	14,5
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	718	22 323	32,2
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	969	26 843	36,1
Perusmetallien valmistus (27)	922	28 344	32,5
Metallituotteiden valmistus (28)	3 179	59 672	53,3
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 467	102 074	24,2
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	8	5 630	1,4
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	505	30 063	16,8
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	175	40 449	4,3
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	96	16 381	5,9
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	339	13 120	25,8
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	749	23 906	31,3
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	558	22 694	24,6
Kierrätys (37)	—	508	—
E. Sähkö-, kaasui- ja vesihuolto	424	38 494	11,0
F. Rakentaminen	6 853	174 268	39,3
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 396	345 169	12,7
H. Majoitus- ja ravitsemus	1 279	88 959	3,7
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 490	236 579	23,2
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 073	96 425	31,9
Vesiliikenne (61)	467	19 123	24,4
Ilmaliikenne (62)	172	11 382	15,1
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	814	43 123	18,9
Posti- ja teleliikenne (64)	964	66 526	14,5
J. Rahoitustoiminta	214	78 419	2,7
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2 726	271 788	10,0
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 215	183 323	44,8
M. Koulutus	669	206 183	3,2
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	999	466 172	2,1
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 152	147 987	7,8
P. Työnantajakotitaloudet	65	4 041	16,1
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	483	2,1
X. Toimiala tuntematon	112	9 038	12,4

Liitetaulukko 20. Palkansaajien työpaikkatapaturmat lääneittäin ja toimialoittain 1996.
Table appendix 20. Wage earners' accidents at work by province and industry in 1996.

Toimiala TOL-95	Koko maa	Uudenmaan lääni	Turun ja Porin lääni	Hämeen lääni	Kymen lääni	Mikkelin lääni	Pohjois-Karjalan lääni
Kaikki toimialat	53 044	13 850	8 218	8 693	3 918	1 717	1 508
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 030	86	137	104	58	86	65
Maa- ja riistatalous (01)	601	63	108	60	33	36	24
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	429	23	29	44	25	50	41
B. Kalatalous	51	1	25	1	—	—	—
C. Mineraalien kaivu	177	8	22	26	15	1	25
Metallimalmien louhinta (13)	50	—	—	8	—	—	11
D. Teollisuus	19 191	3 412	3 450	4 065	1 670	681	505
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 801	447	486	646	216	58	65
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	17	7	8	—	—	—	—
Tekstiilien valmistus (17)	283	43	61	142	5	3	—
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	78	12	12	26	—	2	1
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	60	—	15	21	—	4	—
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 255	164	222	323	349	293	131
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 724	99	131	494	429	23	32
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	775	360	129	82	33	24	31
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	44	29	7	1	7	—	—
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	469	161	88	82	14	2	6
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	718	84	162	247	20	16	30
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	969	105	154	270	127	28	51
Perusmetallien valmistus (27)	922	105	248	100	40	2	3
Metallituotteiden valmistus (28)	3 179	692	568	599	202	109	94
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 467	457	441	651	188	73	15
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	8	8	—	—	—	—	—
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	505	231	28	67	—	7	7
Radio-, TV-lähteen jne. valm. (32)	175	52	46	7	4	1	0
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	96	47	5	19	1	—	6
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	339	46	107	91	10	12	2
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	749	188	459	19	18	—	2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	558	75	73	178	7	24	29
Kierrätys (37)	—	—	—	—	—	—	—
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	424	98	53	59	24	11	17
F. Rakentaminen	6 853	2 003	1 056	935	478	207	155
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 396	1 713	566	611	259	83	112
H. Majoitus- ja ravitsemis-	1 279	575	166	154	68	34	18
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 490	1 718	805	621	553	157	146
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 073	790	506	433	251	127	110
Vesiliikenne (61)	467	141	47	3	14	5	4
Ilmaliikenne (62)	172	139	7	2	2	1	—
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	814	317	144	22	214	1	8
Posti- ja teleliikenne (64)	964	331	101	161	72	23	24
J. Rahoitustoiminta	214	106	33	22	6	3	7
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2 726	1 085	424	382	133	49	73
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 215	2 119	1 042	1 281	501	305	319
M. Koulutus	669	124	120	111	38	12	25
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	999	283	163	126	43	40	22
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 152	497	127	160	58	34	16
P. Työnantajakotitaloudet	65	5	8	7	8	7	2
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	—	—	1	—	—	—
X. Toimiala tuntematon	112	17	21	27	6	7	1

Liitetaulukko 20. (Jatkuu)
Table appendix 20. (Cont.)

Toimiala TOL-95	Kuopion ääni	Keski- Suomen lääni	Vaasan lääni	Oulun lääni	Lapin lääni	Ahvenan- maan maakunta	Tieto- puuttuu, ulkomailla
Kaikki toimialat	2 646	2 234	4 182	3 741	1 632	351	354
A. Maa-, riista- ja metsätalous	85	54	162	95	73	13	12
Maa- ja riistatalous (01)	50	21	134	44	20	5	3
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	35	33	28	51	53	8	9
B. Kalatalous	3	2	7	3	3	6	—
C. Mineraalien kaivu	9	15	7	30	18	—	1
Metallimalmien louhinta (13)	—	—	1	15	15	—	—
D. Teollisuus	1 006	949	1 716	1 167	445	46	79
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	212	132	339	136	45	18	1
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	—	—	2	—	—	—	—
Tekstiilien valmistus (17)	—	5	15	2	5	1	1
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	7	1	14	—	3	—	—
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	1	—	15	4	—	—	—
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	197	158	208	151	52	4	3
Massan, paperin jne. valmistus (21)	71	180	21	99	139	—	6
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	17	53	16	18	9	1	2
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	—	—	—	—	—	—	—
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	9	10	58	36	3	—	—
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	20	8	112	12	2	3	2
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	66	39	49	56	15	3	6
Perusmetallien valmistus (27)	28	18	46	245	81	—	6
Metallituotteiden valmistus (28)	203	123	320	179	53	15	22
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	83	200	219	94	19	—	27
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	—	—	—	—	—	—	—
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	4	2	113	46	—	—	—
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	3	3	4	47	7	—	1
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	4	1	1	12	—	—	—
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	10	7	47	5	—	—	2
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	16	—	35	—	12	—	—
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	55	9	82	25	—	1	—
Kierrätys (37)	—	—	—	—	—	—	—
E. Sähkö-, kaas- ja vesihuolto	33	13	45	46	22	—	3
F. Rakentaminen	273	305	481	604	235	34	87
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	234	131	340	233	91	9	14
H. Majoitus- ja ravitsemist.	43	32	62	71	45	7	4
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	171	139	354	358	175	198	95
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	117	108	203	249	104	11	64
Vesiliikenne (61)	4	3	33	4	3	185	21
Ilmaliikenne (62)	2	1	1	11	3	—	3
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	9	5	36	26	28	—	4
Posti- ja teleliikenne (64)	39	22	81	68	37	2	3
J. Rahoitustoiminta	8	6	12	8	1	1	1
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	104	76	166	158	62	4	10
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	533	348	610	720	411	6	20
M. Koulutus	40	52	61	66	9	5	6
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	46	70	82	101	8	13	2
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	46	35	55	66	30	9	19
P. Työnantajajärjestöt	6	1	11	8	2	—	—
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	—	—	—	—	—	—	—
X. Toimiala tuntematon	6	6	11	7	2	—	1

Liitetaulukko 21. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja toimialan mukaan 1996.
Table appendix 21. Wage earners' accidents at work by cause of accident and industry in 1996.

Toimiala (TOL-95)	Aiheuttaja				
	Yhteensä	Koneet	Kuljetus- ja nostolaitteet	Työkalut	Muut laitteet
Kaikki toimialat	53 044	4 125	3 275	4 441	546
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 030	67	85	94	5
Maa- ja riistatalous (01)	601	44	46	66	3
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	429	23	39	28	2
B. Kalatalous	51	4	1	5	1
C. Mineraalien kaivu	177	13	23	7	—
Metallimalmien louhinta (13)	50	—	5	4	—
D. Teollisuus	19 191	2 524	941	1 857	275
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 801	334	189	609	50
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	17	6	—	—	1
Tekstiilien valmistus (17)	283	46	13	30	1
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	78	23	1	12	1
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	60	11	—	5	1
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 255	332	107	155	18
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 724	239	108	124	38
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	775	117	40	33	3
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	44	1	3	—	2
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	469	26	25	23	16
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	718	130	25	85	15
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	969	85	53	72	17
Perusmetallien valmistus (27)	922	92	36	47	10
Metallituotteiden valmistus (28)	3 179	483	136	239	45
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 467	292	110	195	39
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	8	—	1	—	—
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	505	56	17	41	6
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	175	11	10	10	1
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	96	13	2	17	—
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	339	40	12	46	1
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	749	51	23	47	2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	558	136	30	67	8
Kierrätys (37)	—	—	—	—	—
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	424	28	28	30	10
F. Rakentaminen	6 853	442	335	617	51
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 396	234	346	499	36
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 279	41	20	241	25
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 490	102	906	153	37
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 073	53	692	92	19
Vesiliikenne (61)	467	8	14	12	2
Ilmaliikenne (62)	172	5	21	3	2
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	814	24	80	22	7
Posti- ja teleliikenne (64)	964	12	99	24	7
J. Rahoitustoiminta	214	3	2	7	—
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2 726	169	130	155	17
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 215	329	334	560	67
M. Koulutus	669	71	29	76	6
N. Terveystenhuolto- ja sosiaalipalvelut	999	39	22	82	2
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 152	51	59	42	11
P. Työnantajakotitaloudet	65	2	6	6	—
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	—	—	—	—
X. Toimiala tuntematon	112	6	8	10	3

Liitetaulukko 21. (Jatkuu)
Table appendix 21. (Cont.)

Toimiala (TOL-95)	Aineet ja säteily	Kappaleet ja esineet	Työympäristö ja rakenteet	Muut aiheuttajat	Tuntematon
Kaikki toimialat	821	12 906	16 694	10 105	131
A. Maa-, riista- ja metsätalous	11	237	307	224	—
Maa- ja riistatalous (01)	10	103	185	144	—
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	1	134	122	80	—
B. Kalatalous	4	10	19	7	—
C. Mineraalien kaivu	4	51	43	34	2
Metallimalmien louhinta (13)	2	16	13	9	1
D. Teollisuus	361	5 571	4 354	3 217	91
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	78	588	573	370	10
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	—	2	5	3	—
Tekstiilien valmistus (17)	4	69	58	61	1
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	1	16	13	11	—
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	2	22	14	5	—
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	11	681	511	431	9
Massan, paperin jne. valmistus (21)	55	404	407	337	12
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	7	84	377	114	—
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	3	4	15	16	—
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	27	126	118	103	5
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	8	213	119	120	3
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	9	378	203	148	4
Perusmetallien valmistus (27)	40	308	179	201	9
Metallituotteiden valmistus (28)	46	1 111	670	448	1
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	43	837	483	441	27
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	—	3	1	3	—
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	4	204	81	95	1
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	2	47	46	45	3
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	1	22	25	16	—
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	4	116	68	52	—
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	13	192	285	131	5
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	3	144	103	66	1
Kierrätys (37)	—	—	—	—	—
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	9	104	165	49	1
F. Rakentaminen	62	1 881	2 513	948	4
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	40	1 253	1 262	725	1
H. Majoitus- ja ravitsemist.	67	287	381	217	—
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	46	995	1 946	1 276	29
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	33	599	1 001	579	5
Vesiliikenne (61)	5	33	164	228	1
Ilmaliikenne (62)	—	34	59	43	5
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	7	188	285	198	3
Posti- ja teleliikenne (64)	1	141	437	228	15
J. Rahoitustoiminta	3	32	144	23	—
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	40	580	1 174	459	2
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	128	1 387	3 230	2 179	1
M. Koulutus	11	110	223	143	—
N. Terveystenhuolto- ja sosiaalipalvelut	20	153	394	287	—
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	15	218	492	264	—
P. Työnantajakotitaloudet	—	16	19	16	—
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	—	—	—	1	—
X. Toimiala tuntematon	—	21	28	36	—

Liitetäulukko 22. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppiin ja ammatin mukaan 1996.
Table appendix 22. Wage earners' accidents at work by type of accident and occupation in 1996.

Ammatti	Tapaturmatyyppi					
	Yhteensä	Putoaminen ja hyppääminen	Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	Esineiden päälle astuminen	Esineisiin satuttaminen
Kaikki ammatit	53 044	3 615	11 760	3 471	1 291	15 790
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 524	109	576	70	25	328
Terveystenhoito, sosiaalialan työ (1)	2 891	79	959	73	33	531
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 962	93	859	113	31	336
Kaupallinen työ (3)	1 781	85	473	131	20	523
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2 114	127	533	111	36	566
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	4 310	417	1 600	282	108	620
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	31 292	2 390	4 884	2 311	928	10 637
Palvelu- ym. työ (9)	6 820	287	1 830	366	105	2 098
Tuntematon	350	28	46	14	5	151

Liitetäulukko 22. (Jatkuu)
Table appendix 22. (Cont.)

Ammatti	Tapaturmatyyppi					Tuntematon
	Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	Esineiden sisään tai väliin jääminen	Ylikuormittuminen, yllärasittuminen tai rasittava liike	Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	Muut tapaturmat	
Kaikki ammatit	1 141	5 509	6 323	1 339	2 711	94
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	19	75	168	38	116	—
Terveystenhoito, sosiaalialan työ (1)	13	119	712	59	312	1
Hallinto- ja toimistotyö (2)	16	155	206	15	126	12
Kaupallinen työ (3)	4	131	291	21	101	1
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	34	166	262	33	246	—
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	46	356	501	41	328	11
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	936	3 995	3 409	785	951	66
Palvelu- ym. työ (9)	67	471	750	339	504	3
Tuntematon	6	41	24	8	27	—

Liitetaulukko 23. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja ammatin mukaan 1996.

Table appendix 23. Wage earners' accidents at work by injured body part and occupation in 1996.

Ammatti	Vahingoittunut ruumiinosa					
	Yhteensä	Pää	Silmä	Kaula, niska	Selkä, selkäranka	Yläraaja
Kaikki ammatit	53 044	1 239	1 066	2 808	6 470	6 872
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 524	53	24	87	186	205
Terveystenhoito, sosiaalialan työ (1)	2 891	75	21	167	621	432
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 962	43	18	108	247	316
Kaupallinen työ (3)	1 781	36	6	87	261	203
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2 114	60	49	174	279	320
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	4 310	124	39	334	661	632
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	31 292	676	825	1 510	3 396	3 788
Palvelu- ym. työ (9)	6 820	167	76	334	796	945
Tuntematon	350	5	8	7	23	31

Liitetaulukko 23. (Jatkuu)

Table appendix 23. (Cont.)

Ammatti	Vahingoittunut ruumiinosa					
	Kämmen, sormet	Alaraaja	Varpaat, jalkaterä	Useat ruumiinosat	Muu vahinko	Tuntematon
Kaikki ammatit	16 768	11 954	4 090	1 468	229	80
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	284	507	107	64	7	—
Terveystenhoito, sosiaalialan työ (1)	517	746	180	117	15	—
Hallinto- ja toimistotyö (2)	351	627	140	88	14	10
Kaupallinen työ (3)	537	430	145	58	17	1
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	415	581	165	60	11	—
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	602	1 346	299	198	64	11
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	11 634	6 112	2 528	692	76	55
Palvelu- ym. työ (9)	2 259	1 531	502	183	24	3
Tuntematon	169	74	24	8	1	—

Liitetaulukko 24. Työpaikkatapaturmat työkyvyttömyysajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1996.
Table appendix 24. Wage earners' accidents at work by length of disability and injured body part in 1996.

Vahingoittunut ruumiinosa	Työkyvyttömyysaika							
	Yhteensä	3–6 pv	7–14 pv	15–30 pv	31–90 pv	91–182 pv	183–365 pv	Yli 31 pv
Yhteensä	53 044	18 305	18 019	9 070	5 934	1 099	617	7 650
Pää	1 239	647	387	114	63	9	19	91
Silmä	1 066	780	183	56	33	10	4	47
Kaula, niska	2 808	901	925	638	296	30	18	344
Selkä, selkäranka	6 470	2 584	2 398	999	428	38	23	489
Yläraaja	6 872	2 028	1 990	1 223	1 192	260	179	1 631
Kämmen, sormet	16 768	5 573	6 523	2 678	1 678	233	83	1 994
Alaraaja	11 954	3 670	3 879	2 251	1 595	390	169	2 154
Varpaat, jalkaterä	4 090	1 642	1 250	739	373	49	37	459
Useat ruumiinosat	1 468	357	403	307	245	73	83	401
Muu vahinko	229	97	61	39	25	5	2	32
Tuntematon	80	26	20	26	6	2	–	8

Liitetaulukko 25. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja ammatin mukaan 1996.
Table appendix 25. Wage earners' accidents at work by type of injury and occupation in 1996.

Ammatti	Vamman laatu					
	Yhteensä	Luun- murtumat	Sijoiltaan- menot, nyrjähdykset, venähdykset	Tärähdykset, muut sisäiset vammat	Raajan tai jäsenen menetys	Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset
Kaikki ammatit	53 044	5 420	18 162	949	149	12 845
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 524	243	660	37	4	227
Terveystenhoito, sosiaalialan työ (1)	2 891	260	1 531	97	2	402
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 962	343	840	34	2	211
Kaupallinen työ (3)	1 781	192	712	36	1	423
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2 114	257	777	42	8	410
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	4 310	578	2 000	94	5	366
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	31 292	2 901	9 226	487	111	8 853
Palvelu- ym. työ (9)	6 820	598	2 335	121	11	1 829
Tuntematon	350	48	81	1	5	124

Liitetaulukko 25. (Jatkuu)
Table appendix 25. (Cont.)

Ammatti	Vamman laatu				
	Ruhjevammat, musertumat	Palovammat, paleltumat	Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	Useat erilaiset vammat	Määrittelemättö- mät ja tuntemattomat vammat
Kaikki ammatit	12 415	1 422	42	563	1 077
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	251	35	1	29	37
Terveystenhoito, sosiaalialan työ (1)	456	53	—	28	62
Hallinto- ja toimistotyö (2)	407	21	2	41	61
Kaupallinen työ (3)	352	17	—	13	35
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	499	26	5	22	68
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	1 016	41	1	90	119
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	8 063	883	25	248	495
Palvelu- ym. työ (9)	1 313	339	8	85	181
Tuntematon	58	7	—	7	19

Liitetaulukko 26. Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät toimialoittain 1996.
Table appendix 26. Number of days compensated due to wage earners' accidents at work by industry in 1996.

Toimiala (TOL-95)	Korvatut päivät	%-osuus
Kaikki toimialat	1 051 161	100,0
A. Maa-, riista- ja metsätalous	30 417	2,9
Maa- ja riistatalous (01)	19 957	1,9
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	10 460	1,0
B. Kalatalous	918	0,1
C. Mineraalien kaivu	4 521	0,4
Metallimalmien louhinta (13)	1 008	0,1
D. Teollisuus	343 920	32,7
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	44 737	4,3
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	179	0,0
Tekstiilien valmistus (17)	4 531	0,4
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	1 796	0,2
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	974	0,1
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	49 553	4,7
Massan, paperin jne. valmistus (21)	31 970	3,0
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	13 739	1,3
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	1 135	0,1
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	7 305	0,7
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	10 839	1,0
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	20 050	1,9
Perusmetallien valmistus (27)	16 866	1,6
Metallituotteiden valmistus (28)	58 022	5,5
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	42 910	4,1
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	64	0,0
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	7 042	0,7
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	2 350	0,2
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	1 144	0,1
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	4 975	0,5
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	12 620	1,2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	11 119	1,1
Kierrätys (37)	—	—
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	10 077	1,0
F. Rakentaminen	157 587	15,0
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	77 014	7,3
H. Majoitus- ja ravitsemist.	20 022	1,9
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	133 237	12,7
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	81 545	7,8
Vesiliikenne (61)	11 120	1,1
Ilmaliikenne (62)	3 006	0,3
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	19 881	1,9
Posti- ja teleliikenne (64)	17 685	1,7
J. Rahoitustoiminta	4 608	0,4
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	56 672	5,4
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	151 255	14,4
M. Koulutus	13 873	1,3
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	18 053	1,7
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	24 217	2,3
P. Työnantajakotitaloudet	2 193	0,2
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	66	0,0
X. Toimiala tuntematon	2 511	0,2

Liitetaulukko 27. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1996.*Table appendix 27. Serious accidents at work by sex and occupation in 1996.*

Ammatti	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki ammatit	7 650	5 956	1 694
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	286	163	123
1 Terveystenhoito, sosiaalialan työt	412	56	356
2 Hallinto- ja toimistotyö	376	194	182
3 Kaupallinen työ	278	145	133
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	386	279	107
40 Maatilatalous, eläintenhoito	211	129	82
41 Puutarha- ja puistotyö	58	36	22
42 Riistanhoito ja metsästys	—	—	—
43 Kalastus	7	7	—
44 Metsätyö	106	106	—
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	4	1	3
5 Kuljetus- ja liikennetyö	807	741	66
50 Meripäällistötyö	11	11	—
51 Kansi- ja konemiehistön työ	31	31	—
52 Lentokuljetustyö	1	1	—
53 Veturin- ja moott.vauun.kulj.työ	8	8	—
54 Tieliikennetyö	643	629	14
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	16	14	2
56 Posti- ja tietoliikennetyö	3	2	1
57 Postinkantajan ym. työ	91	42	49
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	3	3	—
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	4 199	3 873	326
60 Kaivos- ja louhintatyö	21	21	—
61 Öljynporaustyö, turpeennosto	12	12	—
62 Talonrakennustyö ym.	793	788	5
63 Maa- ja vesirakennustyö	154	153	1
64 Työkoneiden käyttö	154	149	5
70 Tekstiilityö	27	20	7
71 Ompelutyö ym.	18	6	12
72 Jalkine- ja nahkatyö	1	—	1
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	87	85	2
74 Hienomekaaninen työ	19	18	1
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	1 237	1 191	46
76 Sähkötyö	267	254	13
77 Puutyö	333	293	40
78 Maalaustyö	76	73	3
79 Rad.-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	1	1	—
80 Graafinen työ	48	37	11
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	24	22	2
82 Elintarviketeollisuustyö	170	99	71
83 Kemian prosessityö	42	37	5
84 Massa- ja paperityö	171	144	27
85 Kumi- ja muovituotetyö	50	41	9
86 Muu teollinen työ	86	77	9
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	102	97	5
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	306	255	51
89 Sekatyö	—	—	—
9 Palvelutyö ym.	855	470	385
Ammatti tuntematon	51	35	16

Liitetaulukko 28. Vakavat tapaturmat toimialan ja sukupuolen mukaan 1996.*Table appendix 28. Serious accidents at work by sex and industry in 1996.*

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat	7 650	5 956	1 694
A. Maa-, riista- ja metsätalous	234	198	36
Maa- ja riistatalous (01)	149	114	35
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	85	84	1
B. Kalatalous	8	8	—
C. Mineraalien kaivu	33	33	—
Metallimalmien louhinta (13)	8	8	—
D. Teollisuus	2 337	1 987	350
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	268	160	108
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	1	—	1
Tekstiilien valmistus (17)	27	13	14
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	12	10	2
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	4	3	1
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	349	304	45
Massan, paperin jne. valmistus (21)	221	187	34
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	97	58	39
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	9	9	—
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	55	46	9
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	74	61	13
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	133	126	7
Perusmetallien valmistus (27)	137	129	8
Metallituotteiden valmistus (28)	407	383	24
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	280	268	12
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	—	—	—
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	49	39	10
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	16	11	5
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	7	5	2
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	32	31	1
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	82	80	2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	77	64	13
Kierrätys (37)	—	—	—
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	73	71	2
F. Rakentaminen	1 156	1 133	23
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	552	390	162
H. Majoitus- ja ravitsemist.	129	58	71
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	997	904	93
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	641	618	23
Vesiliikenne (61)	83	68	15
Ilmaliikenne (62)	18	9	9
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	137	132	5
Posti- ja teleliikenne (64)	118	77	41
J. Rahoitustoiminta	36	8	28
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	439	307	132
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	1 168	593	575
M. Koulutus	107	66	41
N. Terveystenhuolto- ja sosiaalipalvelut	134	31	103
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	201	129	72
P. Työnantajakotitaloudet	21	18	3
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	1	—
X. Toimiala tuntematon	24	21	3

Liitetaulukko 29. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1996.
Table appendix 29. Self-employed persons' accidents at work by sex and occupation in 1996.

Ammatti	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki ammatit	2 215	1 938	277
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	66	61	5
1 Terveystenhoito, sosiaalialan työt	66	38	28
2 Hallinto- ja toimistotyö	136	108	28
3 Kaupallinen työ	249	188	61
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	87	78	9
40 Maatilatalous, eläintenhoito	29	24	5
41 Puutarha- ja puistotyö	15	11	4
42 Riistanhoito ja metsästys	—	—	—
43 Kalastus	9	9	—
44 Metsätyö	33	33	—
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	1	1	—
5 Kuljetus- ja liikennetyö	371	363	8
50 Meripäälystöttyö	1	1	—
51 Kansi- ja konemiehistön työ	—	—	—
52 Lentokuljetustyö	1	1	—
53 Veturin- ja moott.vauu.kulj työ	—	—	—
54 Tieliikennetyö	367	359	8
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	2	2	—
56 Posti- ja tietoliikennetyö	—	—	—
57 Postinkantajan ym. työ	—	—	—
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	—	—	—
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	975	950	25
60 Kaivos- ja louhintatyö	5	5	—
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	2	2	—
62 Talonrakennustyö ym.	283	282	1
63 Maa- ja vesirakennustyö	15	15	—
64 Työkoneiden käyttö	57	57	—
70 Tekstiilityö	2	2	—
71 Ompelutyö ym.	21	10	11
72 Jalkine- ja nahkatyö	6	5	1
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	4	4	—
74 Hienomekaaninen työ	13	13	—
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	307	304	3
76 Sähkötyö	79	79	—
77 Puutyö	82	79	3
78 Maalaustyö	59	59	—
79 Rad.-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	1	1	—
80 Graafinen työ	6	6	—
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	1	1	—
82 Elintarviketeollisuustyö	18	13	5
83 Kemian prosessityö	—	—	—
84 Massa- ja paperityö	—	—	—
85 Kumi- ja muovituotetyö	5	5	—
86 Muu teollinen työ	3	2	1
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	1	1	—
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	5	5	—
89 Sekatyö	—	—	—
9 Palvelutyö ym.	265	152	113
Ammatti tuntematon	—	—	—

Liitetaulukko 30. Yrittäjien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1996.*Table appendix 30. Self-employed persons' accidents at work by sex and industry 1996.*

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat	2 215	1 938	277
A. Maa-, riista- ja metsätalous	67	59	8
Maa- ja riistatalous (01)	32	24	8
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	35	35	—
B. Kalatalous	10	10	—
C. Mineraalien kaivu	6	6	—
Metallimalmien louhinta (13)	—	—	—
D. Teollisuus	284	257	27
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	20	15	5
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	—	—	—
Tekstiilien valmistus (17)	8	6	2
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	6	1	5
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	2	1	1
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	43	41	2
Massan, paperin jne. valmistus (21)	4	4	—
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	8	8	—
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	3	3	—
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	4	4	—
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	4	4	—
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	4	3	1
Perusmetallien valmistus (27)	4	4	—
Metallituotteiden valmistus (28)	68	62	6
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	54	54	—
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	—	—	—
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	3	3	—
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	1	1	—
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	1	1	—
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	3	3	—
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	8	8	—
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	35	30	5
Kierrätys (37)	1	1	—
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	—	—	—
F. Rakentaminen	594	592	2
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	354	296	58
H. Majoitus- ja ravitsemist.	132	72	60
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	354	343	11
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	338	329	9
Vesiliikenne (61)	1	1	—
Ilmaliikenne (62)	—	—	—
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	14	12	2
Posti- ja teleliikenne (64)	1	1	—
J. Rahoitustoiminta	3	3	—
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	203	154	49
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	—	—	—
M. Koulutus	5	4	1
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	60	41	19
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	77	44	33
P. Työnantajakotitaloudet	55	47	8
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	—	—	—
X. Toimiala tuntematon	11	10	1

Liitetaulukko 31. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 1996.
Table appendix 31. Self-employed persons' accidents at work by sex and type of accident in 1996.

Tapaturmatyyppi	Työpaikka- tapaturmia	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 215	1 938	277
Putoaminen ja hyppääminen	221	209	12
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	655	544	111
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	130	118	12
Esineiden päälle astuminen	46	45	1
Esineisiin satuttaminen	503	444	59
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	38	37	1
Esineiden sisään tai väliin jääminen	152	141	11
Ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike	351	304	47
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	33	29	4
Muut tapaturmat	86	67	19
Tuntematon	—	—	—

Liitetaulukko 32. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 1996.
Table appendix 32. Self-employed persons' accidents at work by sex and type of injury in 1996.

Vamman laatu	Työpaikka- tapaturmia	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 215	1 938	277
Luunmurtumat	303	268	35
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	972	837	135
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	40	33	7
Raajan tai jäsenen menetys	4	4	—
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	389	342	47
Ruhjevammat, musertumat	417	375	42
Palovammat, paleltumat	36	31	5
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	2	2	—
Useat erilaiset vammat	34	29	5
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat	18	17	1

Liitetaulukko 33. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen mukaan 1996.
Table appendix 33. Farmers' employment accidents by type of work in 1996.

Työvaihe	Tapaturmia
Yhteensä	8 267
1. Maatilatalous	8 116
Maanviljelytyöt	1 334
Muokkaus, kylvötyöt sekä viljelykasvien hoitotyöt	253
Säiliörehun korjuutyöt	143
Heinän korjuutyöt	219
Viljan korjuutyöt	308
Perunan ja juurikasvien sekä vihannesten viljely	157
Maanparannustyöt	105
Muut maanviljelytyöt	149
Karjanhoitotyöt	3 998
Nautakarjatalouden työt	3 373
Sikojen hoitotyöt	363
Hevosten hoitotyöt	142
Siipikarjan hoitotyöt	64
Lampaiden ja vuohien hoitotyöt	46
Turkiseläinten hoitotyöt	1
Muut eläinten hoitotyöt	9
Metsätyöt	593
Puutavaran teko	322
Metsäkuljetus	62
Metsähaketus	81
Metsänhoitotyöt	71
Metsänparannustyöt	12
Metsätyövälineiden huolto ja korjaus	10
Metsätöihin liittyvät työmatkat	29
Muut metsätyöt	6
Rakennustyöt	582
Asuinrakennuksen rakennustyöt	23
Maatilan muiden rakennusten rakennustyöt	539
Rakennustöihin liittyvät työmatkat	5
Muut rakennustyöt	15
Maatilatalouden muut työt	1 609
Maatilatalouden muut työt	1 432
Maatilatalouden muihin töihin liittyvät työmatkat	43
Epäselvät maatilatalouden työt	134
2. Poronhoito	78
3. Kalastus	69
4. Kalanviljely	1
5. Vapaa-ajan toimet	1
6. Muut ja tuntemattomat	2

Liitetaulukko 34. Maatalousyrittäjien työtaturmat aiheuttajan mukaan 1996.*Table appendix 34. Farmers' employment accidents by cause of accident in 1996.*

Aiheuttaja	Tapaturmia
Yhteensä	8 267
Koneet ja laitteet	1 725
Kuljetusajoneuvot	751
Muokauskoneet sekä kylvökoneet ja -laitteet yms.	86
Sadonkorjuukoneet ja -laitteet	308
Sähkölaitteet	4
Muut koneet ja laitteet	576
Käsityökalut	436
Tarvikkeet	164
Ihmiset	3
Eläimet	1 705
Työympäristö	3 174
Rakennukset, rakenteet ja rakennelmat	1 419
Ulkoinen työympäristö	1 755
Kemialliset aineet	49
Työliikkeet ja -asennot	913
Muut ja tuntemattomat	98

Liitetaulukko 35. Maatalousyrittäjien työtaturmat vahinkotyyppin mukaan 1996.*Table appendix 35. Farmers' employment accidents by type of accident in 1996.*

Vahinkotyyppi	Tapaturmia
Yhteensä	8 267
11 Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä	1 036
12 Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen ilman taakan nostamista tai siirtoa	1 231
21 Putoaminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä	123
22 Putoaminen ilman taakan nostoa tai siirtoa	274
23 Putoaminen työskentelytason tai alustan sortuessa, pettäessä tai kaatuessa	197
24 Pudottautuminen tai harkittu hyppy (erityisesti mainittu)	133
31 Kappaleiden, esineiden, rakenteiden tai massojen putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen	361
32 Koneiden ja laitteiden putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen	145
41 Esineiden päälle astuminen	117
51 Satuttaminen koneisiin tai laitteisiin oman työliikkeen seurauksena	515
52 Satuttaminen esineisiin ja materiaaleihin oman työliikkeen seurauksena	471
53 Satuttaminen työvälineisiin oman työliikkeen seurauksena	375
54 Satuttaminen koneiden laitteiden, esineiden tai materiaalien liikkumisen, sinkoutumisen tai roiskumisen vuoksi	491
55 Koneisiin, laitteisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen	84
56 Esineisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen	55
57 Moottoriajoneuvojen tönäisy, iskut, allejäämiset ym.	34
58 Muiden ajoneuvojen tönäisy, iskut, allejäämiset ym.	2
61 Toisen henkilön tahaton tai tahallinen tönäisy ym.	2
71 Eläinten potkaisut tai polkemat	607
72 Eläinten riuhtomiset, allejäämiset tai eläimistä johtuvat puristumiset	447
73 Eläinten tönäisy, puskemat, puremat, hännän huiskaisut	519
74 Eläinten pistot	17
81 Sähköiskut, räjähdys	8
82 Kosketus kuumiin tai palaviin aineisiin	59
83 Kosketus kylmiin aineisiin	1
91 Asetuksen vammat	855
99 Muut tai tuntemattomat (mm. hukkumiset)	108

Liitetaulukko 36. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman laadun mukaan 1996.
Table appendix 36. Farmers' employment accidents by type of injury in 1996.

Vamma	Tapaturmia
Yhteensä	8 267
01 Luunmurtuma	1195
02 Nyrjähdys, venähdys	3281
03 Sisäinen vamma tai sairaus, aivotärähdys yms.	71
04 Raajan tai jäsenen menetys	28
05 Viilto- tai leikkuuhaava	1137
06 Hiertymä, roska silmässä, tikku sormeen tai muu pintavamma	124
07 Ruhjevamma, musertuma	2230
08 Lämpö- tai palovamma	136
09 Ihottuma	1
10 Äkillinen myrkytys	1
11 Sähkövirran aiheuttama vamma	2
12 Kuulovaurio	-
13 Muut	61

Liitetaulukko 37. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 1996.
Table appendix 37. Farmers' employment accidents by length of disability in 1996.

Työkyvyttömyysaika	Tapaturmia
Yhteensä	9 060
Alle 3 pv	793
3–6 pv	1 956
7–14 pv	2 755
15–30 pv	1 894
31–90 pv	1 023
91–182 pv	326
183–365 pv	167
Yli 12 kk	146

Liitetaulukko 38. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1976–1996.
Table appendix 38. Wage earners' accidents on the way to or from work in 1976–1996.

Vuosi	Työmatkatapaturmat	Vuosi	Työmatkatapaturmat
1976	19 000	1987	11 200
1977	15 200	1988	12 800
1978	13 300	1989	13 900
1979	13 700		
		1990	13 100
1980	14 900	1991	..
1981	17 000	1992	11 440
1982	13 900	1993	9 583
1983	14 600		
1984	15 000	1994	9 287
		1995	9 752
1985	12 600	1996	7 375
1986	13 100		

Liitetaulukko 39. Palkansaaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 1996.

Table appendix 39. Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of accident and type of accident in 1996.

Tapaturmatyyppi	Liikkumistapa				
	Yhteensä	Jalan	Polkupyörä	Mopo	Moottoripyörä
Yhteensä	7 375	3 999	2 208	57	53
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	5 381	3 645	1 587	24	18
Esineiden päälle astuminen	91	77	11	—	—
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	368	3	133	11	10
Yhteentörmäys auton kanssa	925	66	249	13	19
Yhteentörmäys polkupyörän kanssa	183	18	148	5	3
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	4	1	—	1	—
Väkivalta	18	16	1	—	—
Muut	394	173	79	3	3
Tuntematon	11	—	—	—	—

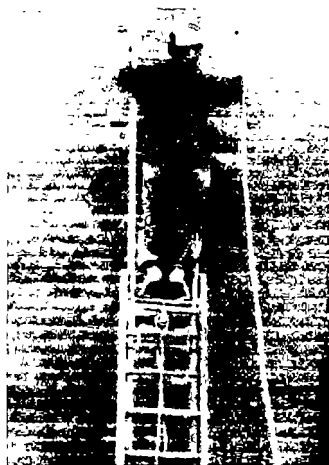
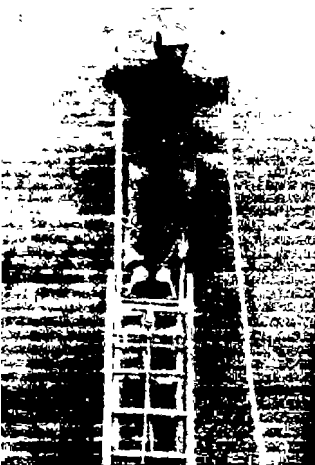
Liitetaulukko 39. (Jatkuu)

Table appendix 39. (Cont.)

Tapaturmatyyppi	Liikkumistapa				
	Henkilöauto	Linja-auto, kuorma-auto, juna, raitio- vaunu, metro	Muu liikkumistapa	Muut	Tuntematon
Yhteensä	902	100	19	26	11
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	34	57	10	6	—
Esineiden päälle astuminen	2	1	—	—	—
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	201	8	1	1	—
Yhteentörmäys auton kanssa	562	13	2	1	—
Yhteentörmäys polkupyörän kanssa	9	—	—	—	—
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	—	2	—	—	—
Väkivalta	—	1	—	—	—
Muut	94	18	6	18	—
Tuntematon	—	—	—	—	11

Liitetaulukko 40. Palkansaajien työpaikkatapaturmat uuden läänijaon ja toimialan mukaan 1996.
Table appendix 40. Wage earners' accidents at work by new division into provinces and industry in 1996.

Toimiala TOL-95	Koko maa	Etelä-Suomi	Länsi-Suomi	Itä-Suomi	Oulu	Lappi	Ahvenanmaa	puuttuu, ulko-mailla
Kaikki toimialat	53 044	21 613	19 844	5 509	3 741	1 632	351	354
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	1 030	207	402	228	95	73	13	12
Maa- ja riistatalous (01)	601	131	292	106	44	20	5	3
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	429	76	110	122	51	53	8	9
B. Kalatalous	51	1	35	3	3	3	6	–
C. Mineraalien kaivu	177	35	58	35	30	18	–	1
Metallimalmien louhinta (13)	50	–	9	11	15	15	–	–
D. Teollisuus	19 191	6 952	8 530	1 972	1 167	445	46	79
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 801	1 034	1 232	335	136	45	18	1
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	17	7	10	–	–	–	–	–
Tekstiilien valmistus (17)	283	78	193	3	2	5	1	1
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	78	30	35	10	–	3	–	–
Parkitseminen, laukujen jne. valm. (19)	60	–	51	5	4	–	–	–
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 255	772	752	521	151	52	4	3
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 724	665	711	104	99	139	–	6
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	775	431	244	70	18	9	1	2
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	44	36	8	–	–	–	–	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	469	208	205	17	36	3	–	–
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	718	180	466	53	12	2	3	2
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	969	339	413	137	56	15	3	6
Perusmetallien valmistus (27)	922	205	354	31	245	81	–	6
Metallituotteiden valmistus (28)	3 179	1 139	1 401	370	179	53	15	22
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 467	878	1 298	151	94	19	–	27
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	8	8	–	–	–	–	–	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	505	260	181	18	46	–	–	–
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	175	63	54	3	47	7	–	1
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	96	48	26	10	12	–	–	–
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	339	123	197	12	5	–	–	2
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	749	211	508	18	–	12	–	–
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	558	237	191	104	25	–	1	–
Kierrätys (37)	–	–	1	2	3	4	5	6
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	424	157	137	59	46	22	–	3
F. Rakentaminen	6 853	2 873	2 417	603	604	235	34	87
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 396	2 244	1 391	414	233	91	9	14
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 279	725	338	89	71	45	7	4
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 490	2 537	1 670	457	358	175	198	95
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 073	1 229	1 076	340	249	104	11	64
Vesiliikenne (61)	467	156	85	13	4	3	185	21
Ilmaliikenne (62)	172	141	11	3	11	3	–	3
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	814	544	194	18	26	28	–	4
Posti- ja teleliikenne (64)	964	467	304	83	68	37	2	3
J. Rahoitustoiminta	214	124	62	17	8	1	1	1
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2 726	1 407	864	221	158	62	4	10
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 215	3 042	2 900	1 116	720	411	6	20
M. Koulutus	669	218	292	73	66	9	5	6
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	999	415	357	103	101	8	13	2
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 152	617	320	91	66	30	9	19
P. Työnantajakotitaloudet	65	17	23	15	8	2	–	–
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	–	1	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	112	42	47	13	7	2	–	1



Tilastokeskus, myyntipalvelu
PL 3 B
00022 TILASTOKESKUS
puh. (09) 1734 2011
faksi (09) 1734 2474
tilastomyynti@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi

Statistikcentralen, försäljningstjänsten
PB 3 B
00022 STATISTIKCENTRALEN
tfn (09) 1734 2011
fax (09) 1734 2474
tilastomyynti@stat.fi
www.stat.fi

Statistics Finland, Sales Services
P.O.Box 3 B
FIN-00022 STATISTICS FINLAND
Tel. +358 9 1734 2011
Fax +358 9 1734 2474
tilastomyynti@stat.fi
www.stat.fi

ISSN 0785-0107
= Työmarkkinat
ISSN 0789-1180
ISBN 951-727-570-6
Tuotenro 9362
AEO