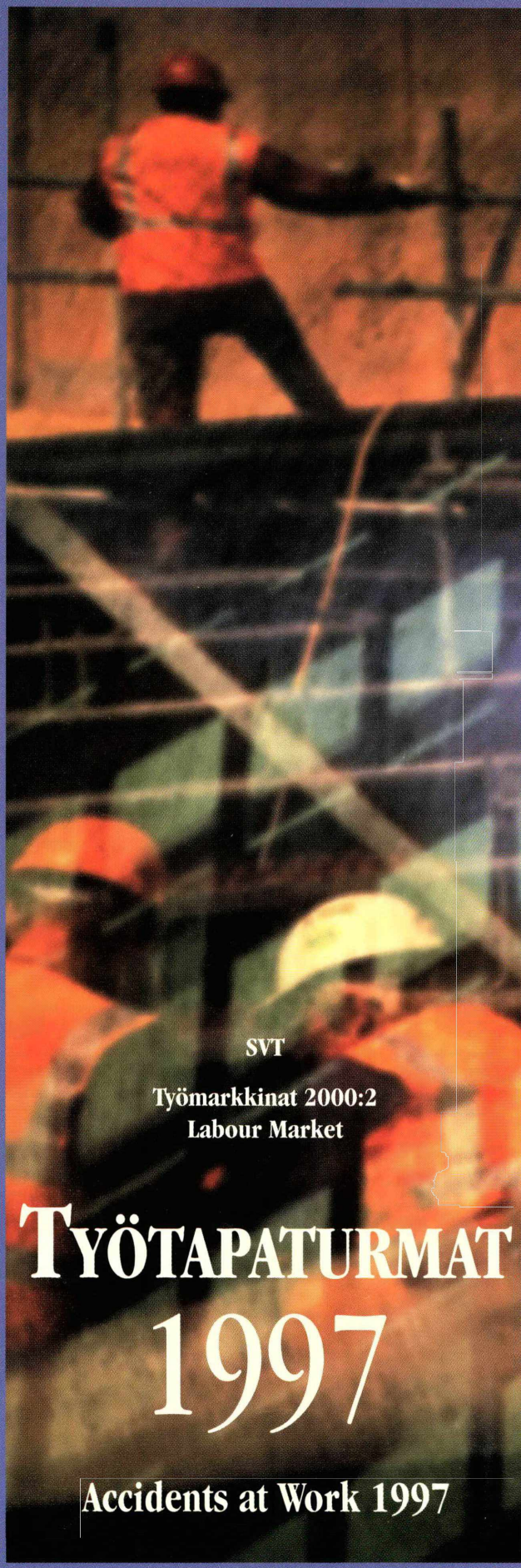




Tilastokeskus
Statistics Finland



SVT

Työmarkkinat 2000:2
Labour Market

TYÖTAPATURMAT 1997

Accidents at Work 1997

SVT

Työmarkkinat 2000:2
Labour Market

TYÖTAPATURMAT

1997

Accidents at Work 1997

Tiedustelut – Inquiries:

*Seppo Paananen
(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: Suomen Kuvapalvelu Oy*

© 2000 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 951-727-724-5*

Yliopistopaino, Helsinki 2000

Alkusanat

Tämä vuoden 1997 työtapaturmatilasto on kuudes Tilastokeskuksessa laadittu.

Palkansaajia ja yrittäjiä koskevat tiedot pohjautuvat Tapaturmavakuutuslaitosten Liitolta saatuihin tietoihin. Maatalousyrittäjien työtapaturmia koskevat tiedot on saatu Maatalousyrittäjien eläkelaitoksesta.

Palkansaajien määrää ja työaika koskevat tiedot ovat Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Palkansaajien koulutusta sekä tuloja koskevat tiedot ovat peräisin Tilastokeskuksen työssäkäyntitilastosta.

Tässä tilastossa työtapaturmiksi määritellään sellaiset työssä sattuneet vahingot, joista vakuutuslaitos on maksanut korvausta. Tarkastelu keskittyy sellaisiin työtapaturmiin, joista on seurannut vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys.

Julkaisun laadinnasta on vastannut Seppo Paananen. Timo Peltomaa ja Aija Laaksonen Tilastokeskuksesta ovat osallistuneet julkaisun laadintaan.

Risto Lehtonen
Tilastojohtaja

Tiivistelmä

Työtapaturmat 1997. Työmarkkinat 2000:2. Tilastokeskus. Helsinki 2000.

Julkaisu sisältää tiedot vuoden 1997 työtapaturmista.

Työpaikkatapaturmiin luetaan myös ne tapaturmat, jotka sattuvat työtehtävää hoidettaessa muualla kuin varsinaisella työpaikalla (esim. liikenteessä). Työmatkatapaturmia ovat asunnon ja työpaikan välisellä normaalilla reitillä sattuneet onnettomuudet.

Vuonna 1997 sattui 66 198 vähintään 3 päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työpaikkatapaturmaa. Näistä 56 273 sattui palkansaajille, 2 255 yrittäjille ja 7 670 maatalousyrittäjille. Palkansaajien tapaturmasuhde (tapaturmia 1 000 palkansaajaa kohden) oli 30,48. Maatalousyrittäjien tapaturmasuhde oli 61,09. — Yrittäjien tapaturmasuhdetta ei ole mahdollista laskea käytettävissä olevilla tiedoilla.

Työpaikkatapaturmista 72 johti työntekijän kuolemaan. Työssään tapaturmaisesti kuolleista palkansaajia oli 57 ja maatalousyrittäjiä 15. Työkuolemia sattui sataatuhatta palkansaajaa kohden 3,09 ja sataatuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden 8,6.

Palkansaajille sattui 24 kuolemaan johtanutta työmatkatapaturmaa. Lisäksi palkansaajille sattui 9 174 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, 1997. Labour Market, 2000:2. Statistics Finland. Helsinki, 2000.

This publication contains data on accidents at work in 1997. Accidents at work are divided into workplace accidents and commuting accidents. Besides those accidents which occur at the actual place of work, accidents which take place 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 66,198. The majority, or 56,273, of these occurred to wage and salary earners, while 2,255 occurred to self-employed persons and 7,670 to farmers. Wage and salary earners' accident ratio, i.e. the number of accidents per 1,000 wage and salary earners, was 30.48. Farmers'

accident ratio was 61.09. – Self-employed persons' accident ratio could not be calculated because we do not know the number of the self-employed persons at risk.

In 1997, fatal accidents at work totalled 72. Of the fatal accidents at work, 57 occurred to wage and salary earners and 15 to farmers. The number of fatal accidents at work per 100,000 wage and salary earners was 3.09, while the corresponding number per 100,000 farmers was 8.6.

There were 24 fatal commuter accidents which happened to wage and salary earners. There were further 9,174 commuter accidents which resulted in more than three days' disability to work.

Information on the wage and salary 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 työtatapaturmat	13
2. Työkyvyttömyyteen johtaneet työpaikkatapaturmat	15
Palkansaajien työkyvyttömyystapaturmat	16
Yrittäjien työkyvyttömyystapaturmat	25
Maatalousyrittäjien työkyvyttömyystapaturmat	28

Taulukot

1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1986–1997.	10
2. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat sukupuolen mukaan 1986–1997.	11
3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat ammatin mukaan 1997.	12
4. Maatalousyrittäjien työkuolemat työn laadun mukaan 1997.	14
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1997.	17
6. Palkansaajien sekä työpaikkatapaturman uhrien koulutusaste 1997.	18
7. Palkansaajien sekä työpaikkatapaturman uhrien tulot 1997.	19
8. Ammattiryhmät, joissa palkansaajille sattui eniten työtatapaturmia 1997.	19
9. Ammattiryhmät, joissa palkansaajille sattui vähiten työtatapaturmia 1997.	20
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1997.	22
11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin mukaan 1997.	22
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun mukaan 1997.	23
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyysajat 1997.	24
14. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1997.	25
15. Yrittäjien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1997.	26

3. Palkansaajien työmatkatapaturmat	31
Kuolemaan johtaneet työmatkatapaturmat	32
Työkyvyttömyyteen johtaneet työmatkatapaturmat	32

Liitteet

Liite 1. Työtatapaturmatilaston aineisto.	36
Liite 2. Työtatapaturmatilaston luokitukset	39

Liitetaulukot / Table appendices . . 43

Tables

1. <i>Wage earners' fatal accidents at work in 1986–1997.</i>	10
2. <i>Wage earners' fatal accidents at work by sex in 1986–1997.</i>	11
3. <i>Wage earners' fatal accidents at work by occupation in 1997.</i>	12
4. <i>Farmers' fatal employment accidents and occupational diseases by working process in 1997.</i>	14
5. <i>Wage earners' accidents at work by sex and age in 1997.</i>	17
6. <i>Wage earners and victims of accidents at work by educational level in 1997.</i>	18
7. <i>Wage earners and victims of accidents at work by income in 1997.</i>	19
8. <i>Wage earners' high-risk occupations in 1997.</i>	19
9. <i>Wage earners' low-risk occupations in 1997.</i>	20
10. <i>Wage earners' accidents at work by cause of accident in 1997.</i>	22
11. <i>Wage earners' accidents at work by type of accident in 1997.</i>	22
12. <i>Wage earners' accidents at work by type of injury in 1997.</i>	23
13. <i>Wage earners' accidents at work by length of disability in 1997.</i>	24
14. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and age in 1997.</i>	25
15. <i>Self-employed persons' accidents at work by cause of accident in 1997.</i>	26

16.	Yrittäjien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyysajat 1997.....	27
17.	Maatalousyrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1997.....	28
18.	Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan mukaan 1997.....	33
19.	Palkansaajien työmatkatapaturmat vamman laadun mukaan 1997.....	33

Kuviot

1.	Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1988–1997.....	10
2.	Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1997.....	11
3.	Maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneet työtapaturmat ja ammattitaudit 100 000 vakuutettua kohden 1986–1997.....	13
4.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1988–1997.....	16
5.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 1997.....	18
6.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden iän mukaan 1997.....	17
7.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat lääneittäin 1 000 palkansaajaa kohden 1997.....	21
8.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1997.....	23
9.	Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1997.....	26
10.	Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1 000 vakuutettua kohden sukupuolen ja iän mukaan 1997.....	29
11.	Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1997.....	30
12.	Palkansaajien työmatkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1997.....	34

Liitetaulukot

1.	Työpaikkatapaturmat toimialoittain (ilman työkuolemia) 1997.....	44
2.	Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 1997.....	45
3.	Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975–1997.....	45
4.	Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 1997.....	46
5.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–1997.....	47
6.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1997.....	48
7.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatteittain koulutusasteen mukaan 1997.....	49
8.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain koulutusasteen mukaan 1997.....	50
9.	Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja koulutusasteen mukaan 1997.....	51

16.	Self-employed persons' accidents at work by length of disability in 1997.....	27
17.	Farmers' employment accidents by sex and age in 1997.....	28
18.	Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of the accident in 1997.....	33
19.	Wage earners' commuter accidents by type of injury in 1997.....	33

Figures

1.	Wage earners' fatal accidents at work per 100 000 wage earners in 1988–1997.....	10
2.	Wage earners' fatal accidents at work by sex and age in 1997.....	11
3.	Farmers' fatal employment accidents and occupational diseases per 100 000 insured in 1986–1997.....	13
4.	Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners in 1988–1997.....	16
5.	Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by sex and age in 1997.....	18
6.	Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by age in 1997.....	17
7.	Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by province in 1997.....	21
8.	Wage earners' accidents at work by injured body part in 1997.....	23
9.	Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 1997.....	26
10.	Farmers' employment accidents per 1,000 insured by sex and age in 1997.....	29
11.	Farmers' employment accidents by injured body part in 1997.....	30
12.	Wage earners' commuter accidents by injured body part in 1997.....	34

Table appendices

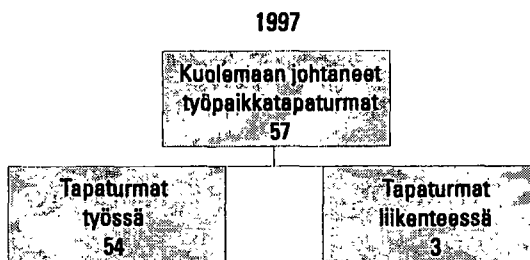
1.	Accidents at work by industry (fatal cases excluded) in 1997.....	44
2.	Accidents at work by sex and age (fatal cases excluded) in 1997.....	45
3.	Wage earners' fatal accidents at work in 1975–1997.....	45
4.	Wage earners' fatal accidents at work by industry in 1997.....	46
5.	Wage earners' accidents at work in 1976–1997.....	47
6.	Wage earners' accidents at work by industry in 1997.....	48
7.	Wage earners' accidents at work by occupation and educational level in 1997.....	49
8.	Wage earners' accidents at work by industry and educational level in 1997.....	50
9.	Wage earners' accidents at work by type of injury and educational level in 1997.....	51

10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja koulutustason mukaan 1997	51	10. <i>Wage earners' accidents at work by injured body part and educational level in 1997</i>	51
11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammateittain tulojen mukaan 1997	52	11. <i>Wage earners' accidents at work by occupation and monthly income in 1997</i>	52
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain tulojen mukaan 1997	53	12. <i>Wage earners' accidents at work by industry and monthly income in 1997</i>	53
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja tulojen mukaan 1997	54	13. <i>Wage earners' accidents at work by type of injury and monthly income in 1997</i>	54
14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja tulojen mukaan 1997	54	14. <i>Wage earners' accidents at work by injured body part and monthly income in 1997</i>	54
15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1997	55	15. <i>Wage earners' accidents at work by sex and occupation in 1997</i>	55
16. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän ja ammatin mukaan 1997	56	16. <i>Wage earners' accidents at work by age and occupation in 1997</i>	56
17. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammateittain 1997	57	17. <i>Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by occupation in 1997</i>	57
18. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1997	58	18. <i>Wage earners' accidents at work by industry in 1997</i>	58
19. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden toimialoittain 1997	59	19. <i>Wage earners' accidents at work per one million working hours by industry in 1997</i>	59
20. Palkansaajien työpaikkatapaturmat lääneittäin ja toimialoittain 1997	60	20. <i>Wage earners' accidents at work by province and industry in 1997</i>	60
21. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja toimialan mukaan 1997	61	21. <i>Wage earners' accidents at work by cause of accident and industry in 1997</i>	61
22. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin ja ammatin mukaan 1997	62	22. <i>Wage earners' accidents at work by type of accident and occupation in 1997</i>	62
23. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja ammatin mukaan 1997	63	23. <i>Wage earners' accidents at work by injured body part and occupation in 1997</i>	63
24. Työpaikkatapaturmat työkyvyttömyysajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1997	64	24. <i>Wage earners' accidents at work by length of disability and injured body part in 1997</i>	64
25. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja ammatin mukaan 1997	65	25. <i>Wage earners' accidents at work by type of injury and occupation in 1997</i>	65
26. Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät toimialoittain 1997	66	26. <i>Number of days compensated due to wage earners' accidents at work by industry in 1997</i>	66
27. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1997	67	27. <i>Serious accidents at work by sex and occupation in 1997</i>	67
28. Vakavat tapaturmat toimialan ja sukupuolen mukaan 1997	68	28. <i>Serious accidents at work by sex and industry in 1997</i>	68
29. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1997	69	29. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and occupation in 1997</i>	69
30. Yrittäjien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1997	70	30. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and industry 1997</i>	70
31. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 1997	71	31. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and type of accident in 1997</i>	71
32. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 1997	71	32. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and type of injury in 1997</i>	71
33. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen mukaan 1997	72	33. <i>Farmers' employment accidents by type of work in 1997</i>	72
34. Maatalousyrittäjien työtapaturmat aiheuttajan mukaan 1997	73	34. <i>Farmers' employment accidents by cause of accident in 1997</i>	73
35. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahinkotyyppin mukaan 1997	73	35. <i>Farmers' employment accidents by type of accident in 1997</i>	73
36. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman laadun mukaan 1997	74	36. <i>Farmers' employment accidents by type of injury in 1997</i>	74
37. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 1997	74	37. <i>Farmers' employment accidents by length of disability in 1997</i>	74
38. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1976–1997	74	38. <i>Wage earners' accidents on the way to or from work in 1976–1997</i>	74
39. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 1997	75	39. <i>Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of accident and type of accident in 1997</i>	75

1. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat

Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat

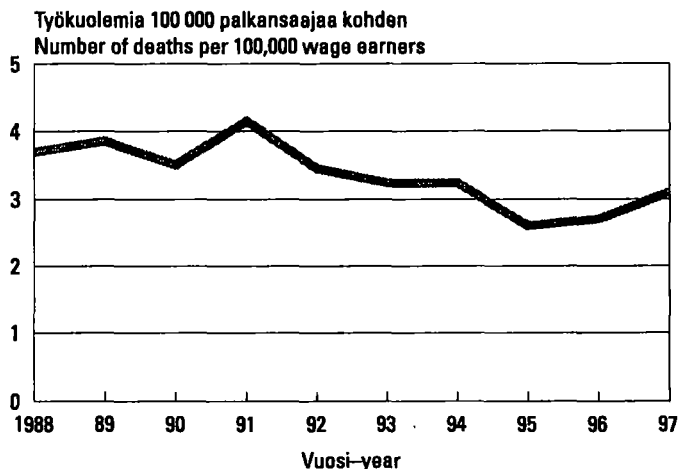
Palkansaajille vuonna 1997 sattuneista työpaikkatapaturmista yhteensä 57 johti kuolemaan. Niistä 4 sattui liikenteessä työtehtävää hoidettaessa.



Taulukko 1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1986–1997.
Table 1. Wage earners' fatal accidents at work in 1986–1997.

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
1997	57	54	3

Kuvio 1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1988–1997.
Figure 1. Wage earners' fatal accidents at work per 100 000 wage earners in 1988–1997.



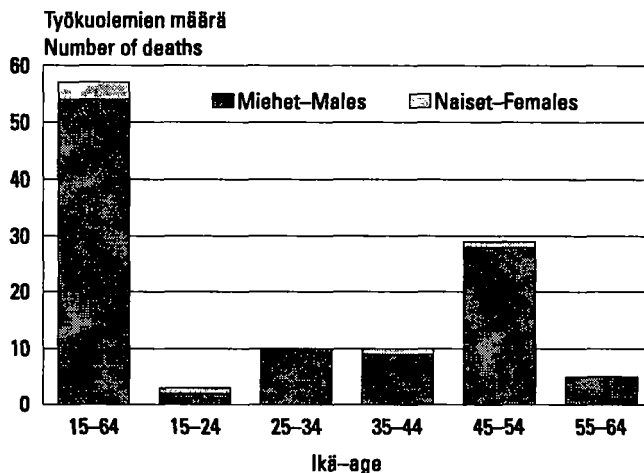
Työpaikkakuolemia (pl. kuolemat liikenteessä) sattui määrällisesti vähiten vuonna 1994, jolloin myös palkansaajien määrä oli taloudellisen laman vuoksi alimmillaan. Suhteellinen riski kuolla työpaikkatapaturman johdosta on kuitenkin laskenut edelleen. Vielä 1980-luvulla keskimäärin 4,2 palkansaajaa sataa tuhatta kohden laskettuna kuoli työpaikkatapaturmassa vuosittain. Vuonna 1997 vastaava luku oli 3,1 (liitetaulukko 3).

Liikenteessä sattuneiden työpaikkatapaturmien väheneminen johtuu suureksi osaksi aineistosta: osa niistä kirjautuu toiseen luokkaan eli työmatkatapaturmiksi. Liikenteessä sattuneet työpaikka- tai työmatkatapaturmat ovat tasaisesti vähentyneet koko 1990-luvun ajan.

Taulukko 2. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat sukupuolen mukaan 1986–1997.
Table 2. Wage earners' fatal accidents at work by sex in 1986–1997.

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
1997	57	54	3

Kuvio 2. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1997.
Figure 2. Wage earners' fatal accidents at work by sex and age in 1997.



Ammatti

Työntekijän kuolemaan johtaneita työpaikkatapaturmia sattui eniten erilaisissa teollisen työn ammateissa, kaivos- ja louhintatyössä sekä rakentamisessa (taulukko 3). Edelliseen vuoteen verrattuna lisääntyivät teollisen työn ja rakennustyön kuolemantapaukset. Vuonna 1996 niissä menehtyi 22 palkansaajaa, kun vastaava luku vuonna 1997 oli 28.

Toimiala

Lähes 70 prosenttia kuolemaan johtaneista työpaikkatapaturmista sattui kolmelle toimialalla: teollisuudessa, rakentamisessa sekä kuljetuksessa, varastoinnissa ja tietoliikenteessä (liitetaulukko 4).

Teollisuudessa työpaikkakuolemia sattui 3,2 sataa tuhatta palkansaajaa kohden ja rakentamisessa 13,5. Kuljetuksessa, varastoinnissa ja tietoliikenteessä sattui 7,1 kuolemaan johtanutta työpaikkatapaturmaa sataa tuhatta palkansaajaa kohden.

Taulukko 3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat ammatin mukaan 1997.
Table 3. Wage earners' fatal accidents at work by occupation in 1997.

Ammatti		Tapaturmia
Yhteensä		57
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	(0)	2
Terveystyö, sosiaalialan työ	(1)	–
Hallinto- ja toimistotyö	(2)	4
Kaupallinen työ	(3)	
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	(4)	5
Kuljetus- ja liikennetyö	(5)	11
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	(6, 7, 8)	28
Palvelutyö	(9)	4

Maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneet työtapaturmat

Maatalousyrittäjien työtapaturmia ei jaeta työpaikka- ja työmatkatapaturmiin, vaan kaikki maatalousyrittäjille työssä sattuneet tapaturmat luokitellaan työtapaturmiksi. Suomessa valtaosa maatalousyrittäjistä asuu tilallaan, joten työ- ja työmatkatapaturmien erottaminen ei ole mahdollista.

Tilastotietoja maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneista työtapaturmista on saatavissa vuodesta 1983 lähtien. Työkuolemissa saattaa olla mukana myös sellaisia kuolemia, jotka ovat johtuneet ammattitaudeista.

Vuonna 1997 menehtyi 15 maatalousyrittäjää työssään; niistä 1 aiheutui ammattitaudista. Viimeisten kymmenen vuoden aikana on menehtynyt vuosittain keskimäärin 13 maatalousyrittäjää. Maatalousyrittäjien tapaturmaisen kuoleman riski on ollut lähes nelinkertainen palkansaajiin verrattuna.

Vuonna 1997 kuoli 11,6 maatalousyrittäjää sataatuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden. Vuonna 1996 vastaava luku oli 9,8 (kuvio 3).

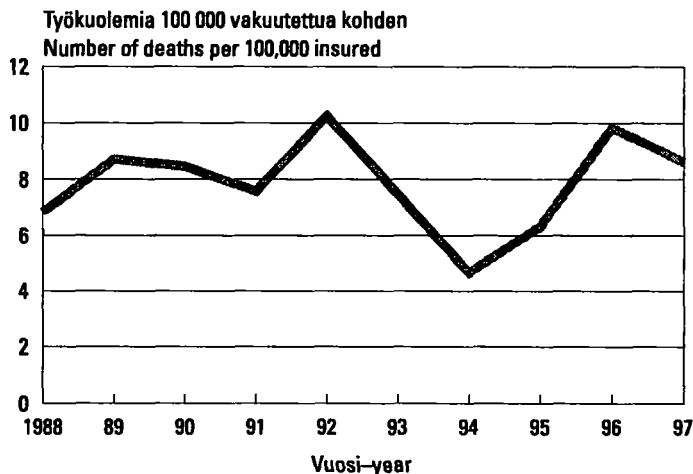
Maatalousyrittäjien määrä laskee tasaisesti: vuonna 1997 vakuutettuja maatalousyrittäjiä oli 128 800, kun heitä oli 141 900 vuonna 1995 ja 132 100 vuonna 1996.

Maatalousyrittäjien keski-ikä on suhteellisen korkea. Myös maatalousyrittäjien työkuolemien uhreista 80 prosenttia oli yli 50-vuotiaita.

Vuosi	Työkuolemat
1986	16
1987	11
1988	13
1989	16
1990	15
1991	13
1992	17
1993	12
1994	7
1995	9
1996	13
1997	15

Kuvio 3. Maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneet työtapaturmat ja ammattitaudit 100 000 vakuutettua kohden 1988–1997.

Figure 3. Farmers' fatal employment accidents and occupational diseases per 100 000 insured in 1988–1997.



Maatalousyrittäjien työtaturmien aiheuttajia oli useita. Neljä kuolemaan johtaneista työtaturmista aiheutui työssä käytettävästä ajoneuvosta tai työkoneesta. Myös erilaiset sortuvat maa-aines-, lanta- ja viljakasat aiheuttivat useita kuolemaan johtaneita työtaturmia.

Maanviljelyyn ja kotieläinten hoitoon liittyvät työt aiheuttivat yli puolet maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneista työtaturmista vuonna 1997. Poikkeuksellisen vähän työkuolemia aiheutui kalastuksesta sekä metsätöistä. (Taulukko 4.)

Taulukko 4. Maatalousyrittäjien työkuolemat työn laadun mukaan 1997.
Table 4. Farmers' fatal employment accidents and occupational diseases by working process in 1997.

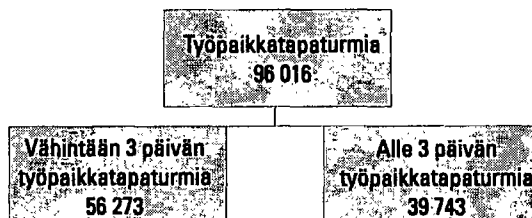
Työn laatu	Tapaturmien määrä
Yhteensä	15
Maanviljelytyö	2
Kotieläinten hoito	1
Metsätyö	1
Rakennustyö	0
Muut maataloustyöt	9
Ammattitauti	1

2. Työkyvyttömyystapaturmat

Palkansaajien työkyvyttömyystapaturmat

Vuonna 1997 vakuutuslaitokset korvasivat kaikkiaan 96 016 palkansaajien työpaikkatapaturmaa. Määrässä ovat mukana nekin tapaturmat, joista maksettiin vain sairauskulujen korvausta. Näiden lyhytaikaisten, alle kolmen päivän poissaolon aiheuttaneiden työpaikkatapaturmien osuus oli noin 41 prosenttia.

Euroopan unionin tilastokäytännön mukaisesti tässä tilastossa tarkastellaan lähemmin vain niitä tapaturmia, joista on seurannut vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys (liitetaulukko 6).



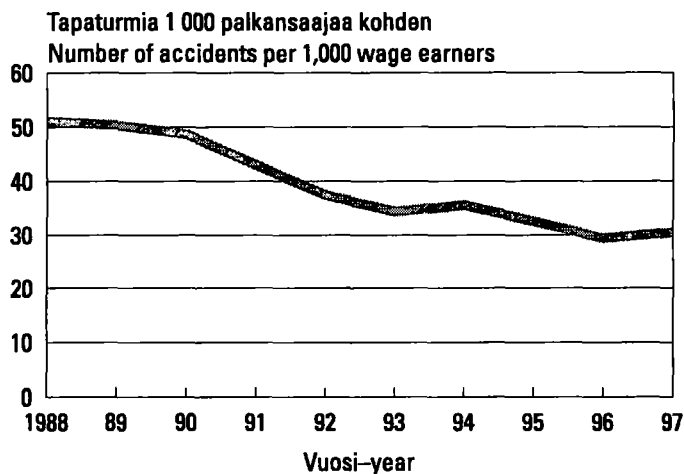
Palkansaajien yli 3 päivän työpaikkatapaturmien määrä on lähes puolittunut viimeisten kymmenen vuoden aikana. Vielä vuonna 1988 sattui runsaat 105 000 työpaikkatapaturmaa. — Vertailun mahdollisuutta heikentää se, että vuonna 1988 mukana oli jonkin verran myös ammattitaitteja.

Vuonna 1997 tapaturmasuhde (tapaturmia 1 000 palkansaajaa kohden) oli 30,48. Suomalaisien palkansaajien työpaikkatapaturman riski on vähentynyt koko 1990-luvun ajan (kuvio 4).

Vuosi	Työpaikkatapaturmat
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
1997	56 273

Kuvio 4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1988–1997.

Figure 4. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners in 1988–1997.



Miehille sattui työpaikkatapaturmia huomattavasti enemmän kuin naisille. Vuonna 1997 työpaikkatapaturman uhreista oli miehiä 43 085 ja naisia 13 188 (taulukko 5).

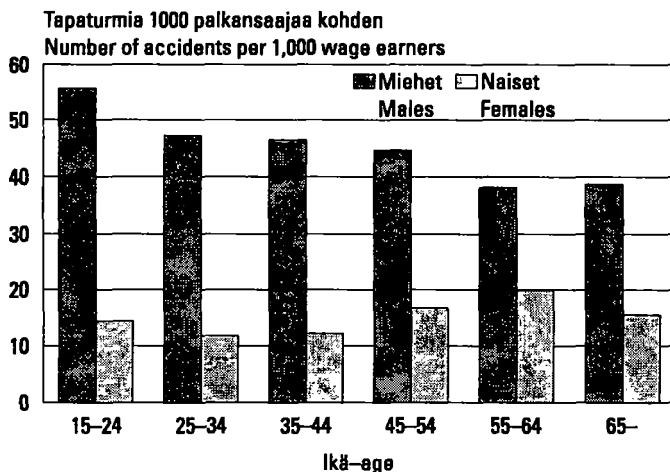
Miehille sattui suhteellisesti enemmän työpaikkatapaturmia kuin naisille. Vuonna 1997 miesten tapaturmasuhde (tapaturmia 1 000 palkansaajaa kohden) oli 46,6. Naisten vastaava luku oli 14,3.

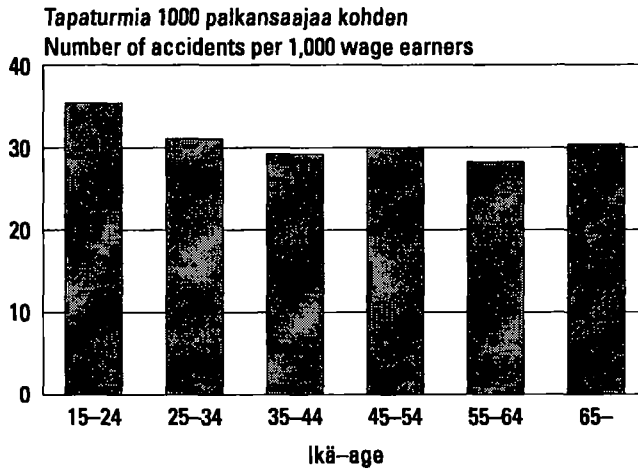
Miesten tapaturmariski alenee tasaisesti iän lisääntyessä. Nuorten, 15–24-vuotiaiden, miesten tapaturmariski on lähes puolet (46 %) suurempi kuin yli 55-vuotiaiden. Naisilla työtapaturmia on vähemmän kuin miehillä, eivätkä naisten työtapaturmat vaihtelee merkittävästi iän mukaan. Päinvastoin kuin miehillä, naisten suurin tapaturmariski on ikäryhmässä 55–64-vuotta (kuvio 5).

Taulukko 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1997.
Table 5. Wage earners' accidents at work by sex and age in 1997.

Ikä	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	56 273	43 085	13 188
15–24	7 077	5 669	1 408
25–34	14 408	11 916	2 492
35–44	15 687	12 372	3 315
45–54	15 101	10 637	4 464
55–64	3 924	2 429	1 495
65–	76	62	14

Kuvio 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden iän ja sukupuolen mukaan 1997.
Figure 5. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by sex and age, sex in 1997.



Kuvio 6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden iän mukaan 1997.*Figure 6. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by age in 1997.***Koulutusaste ja tulot**

Eniten työtapaturmia sattui sellaisille, joilla ei ollut lainkaan perusasteen jälkeistä koulutusta, sekä niille, joilla oli vain alemman keskiasteen koulutus (taulukko 6 ja liitetaulukot 7-10). Sekä alimman koulutusasteen (ei pe-

rusasteen jälkeistä tutkintoa) että alemman keskiasteen koulutuksen saaneiden työtapaturmien uhrien osuus oli jopa 50 prosenttia korkeampi kuin vastaava osuus kaikista palkansaajista.

Taulukko 6. Palkansaajien sekä työpaikkatapaturman uhrien koulutusaste 1997.*Table 6. Wage earners and victims of accidents at work by educational level in 1997.*

Koulutusaste	Kaikki palkansaajat %	Työpaikkatapaturman uhrit %
Yhteensä	100	100
Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa	24	36
Alempi keskiaste	30	45
Ylempi keskiaste	25	15
Korkea-aste	21	5

Taulukko 7.
Table 7.

Palkansaajien sekä työpaikatapaturman uhrien tulot 1997.
Wage earners and victims of accidents at work by income in 1997.

Tulot mk/kk	Kaikki palkansaajat %	Työpaikatapa- turman uhrit %
Yhteensä	100	100
Alle 10 000	47	51
10 001–20 000	46	47
Yli 20 000	7	2

Noin puolet työtapaturmista sattuu pientuloisille, alle 10 000 markkaa tai vähemmän kuukaudessa ansaitseville palkansaajille. Sen sijaan suurituloisille, yli 20 000 markkaa kuukaudessa ansaitseville, työpaikatapaturmia sattui suhteellisen harvoin (taulukko 7 ja liitetaulukot 11–14).

Ammatti

Eniten tapaturmia sattuu teollisissa ammateissa. Vuoden 1997 työpaikatapaturmista yli neljäsosa sattui joko talonrakennusalan (10 %) tai konepaja- ja rakennusmetallityön

(18 %) ammateissa. Myös kuljetus- ja liikennetyössä sattui runsaasti työtapaturmia, lähes 9 prosenttia kaikista.

Konepaja- ja rakennusmetallityön ammattiryhmässä sattui runsaat 10 000 työpaikatapaturmaa vuonna 1997. Korkein tapaturmasuhde oli maa- ja vesirakennustöissä, 193 työtapaturmaa sataatuhatta palkansaajaa kohden. Vaarallisia töitä olivat myös talonrakennustyöt, energia- ja vesihuoltokoneiden käyttö sekä elintarviketeollisuustyöt. (Taulukko 8 ja liitetaulukot 15–17).

Taulukko 8.
Table 8.

Ammattiryhmät, joissa palkansaajille sattui eniten työtapaturmia 1997.
Wage earners' high-risk occupations in 1997.

Ammattiryhmä	Työpaikatapaturmia	Tapaturmia 1 000 palkansaajaa kohden
Yhteensä	56 273	30,5
Maa- ja vesirakennustyö	752	192,8
Öljynporaustyö, turpeennosto	60	150,0
Talonrakennustyö ym.	5632	133,1
Kiinteiden energia- ja vesihuoltokoneiden käyttö	554	115,4
Elintarviketeollisuustyö	1960	110,7
Massa- ja paperityö	1413	100,2
Muu teollinen työ	677	99,6
Puutyö	2 653	99,0
Lasi-, keraaminen ja tiilityö	286	98,6
Konepaja- ja rakennusmetallityö	10356	87,2

Taulukko 9.**Ammattiryhmät, joissa palkansaajille sattui vähiten työtapaturmia 1997.**

Table 9.

Wage earners' low-risk occupations in 1997.

Ammatti	Työpaikkatapaturmia	Tapaturmia 1 000 palkansaajaa kohden
Yhteensä	56 273	30,5
Posti ja tietoliikennetyö	6	0,6
Lainopillinen työ	7	1,1
Atk-alan työ	47	1,2
Muu terveydenhuolto, sosiaali-alan työ ym.	5	1,3
Matkailualan työ	5	1,3
Mainos- ja markkinointityö	20	1,3
Muu tieteellinen, humanistinen ja taiteellinen työ	28	1,7
Hammashoitoalan työ	20	2,3
Kiinteistöjen, palvelusten ja arvoesineiden myynti ja välitys	11	2,6
Ostotyö	23	2,7

Taulukkoon 9 on koottu kymmenen ammattiryhmää, joissa oli alhaisin tapaturmasuhde vuonna 1997. Sen mukaan vähiten työpaikkatapaturmia sattuu palvelualoilla ja hallinnollisissa töissä. (Ks. myös liitetaulukko 17.)

Toimiala

Tuotettavien hyödykkeiden, tuotantopanosten ja tuotantoprosessien suhteen samankaltaiset toiminnot ryhmitellään toimialaluokituksen avulla. Työtapaturmia on sattunut perinteisesti eniten teollisuudessa ja rakentamisessa. Myös vuonna 1997 puolet kaikista työtapaturmista sattui rakentamisessa (14 %) tai teollisuudessa (36 %).

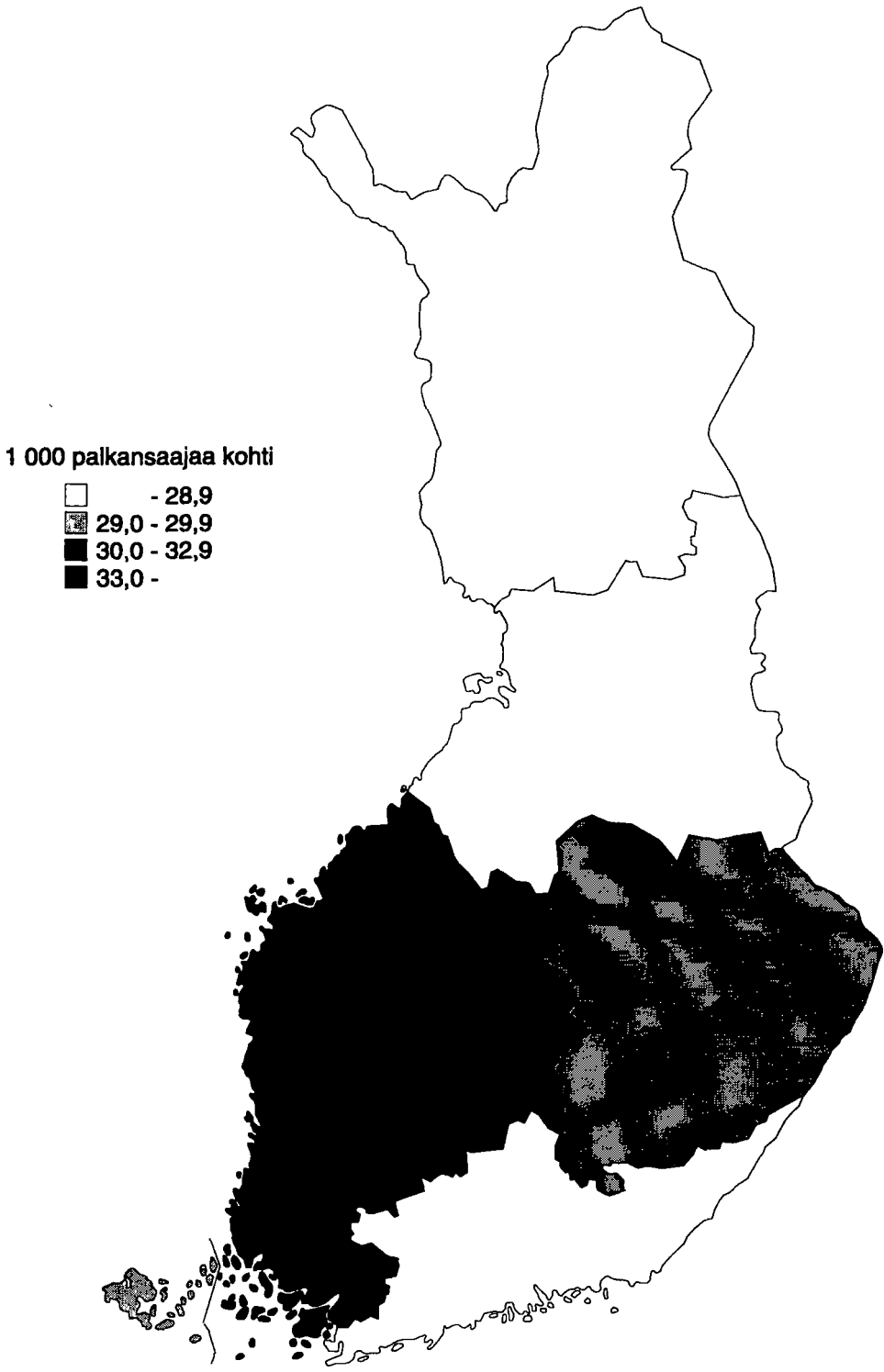
Kun työtapaturmia verrataan työntekijöiden määrään, nimitetään saatua suhdelukua tapaturmasuhteeksi. Tapaturmataajuus puolestaan ilmaisee tapaturmien määrän miljoonaa tehtyä työtuntia kohden. Tapaturmataajuus soveltuu hyvin toimialan mukaiseen tarkasteluun, koska sen avulla voidaan ottaa huomioon työajat, esim. eri alojen osa-aikatyön osuudet.

Vuonna 1997 teollisuuden toimialaan kuuluvissa puutavaran ja puutuotteiden valmistuksessa sekä metallituotteiden valmistuksessa oli korkeimmat tapaturmataajuudet. Niissä molemmissa sattui 53,1 työtapaturmaa miljoonaa työtuntia kohden (liitetaulukko 19).

Toimiala	Työpaikkatapaturmia	1 000 palkansaajaa kohden
Kaikki toimialat	56 273	30,5
Rakentaminen	8 070	77,5
Teollisuus	20 081	49,0

Kuvio 7.
Figure 7.

Palkansaajien työpaikkaturmat lääneittäin 1 000 palkansaajaa kohden 1997.
Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by province in 1997.



Aiheuttaja

Työpaikkatapaturman aiheuttajaksi luokitellaan tekijä, jonka katsotaan eniten vaikuttaneen tapaturman syntyyn. Luokittelu on suhteellisen mekaaninen ja yleisluontoinen; myös esimerkiksi puutteellinen opastus tai työntekijän kokemattomuus ovat saattaneet olla tapaturman osasyynä. Luokitus osoittaa ensisijaisesti sen, millaisella työvälineellä uhri työskenteli tapaturman sattuessa.

Vuonna 1997 yleisimmiksi työpaikkatapaturman aiheuttajiksi osoittautuivat tekijät, jotka luokiteltiin ryhmään "työympäristö ja rakenteet" (taulukko 10). Teollisuudessa ympäristötekijöiden ohella myös erilaiset kappaleet ja esineet aiheuttivat eniten työtapaturmia (liitetaulukko 21).

Tapaturmatyyppi

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

Vuonna 1997 yleisimmät tapaturmat olivat esineisiin satuttamisia sekä kaatumisia, liukastumisia ja kompastumisia. Niihin kuului vuonna 1997 noin puolet kaikista palkansaajien työpaikkatapaturmista (taulukko 11 ja liitetaulukko 22).

Taulukko 10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1997.
Table 10. Wage earners' accidents at work by cause of accident in 1997.

Aiheuttaja	Työpaikkatapaturmia	
	Määrä	%
Yhteensä	56 273	100
Koneet	4 534	8,1
Kuljetus- ja nostolaitteet	3 502	6,2
Työkalut	4 839	8,6
Muut laitteet	504	0,9
Aineet ja säteily	946	1,7
Kappaleet ja esineet	13 638	24,2
Työympäristö ja rakenteet	18 048	32,1
Muut aiheuttajat	10 190	18,1
Tuntematon	72	0,1

Taulukko 11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin mukaan 1997.
Table 11. Wage earners' accidents at work by type of accident in 1997.

Tapaturmatyyppi	Työpaikkatapaturmia	
	Määrä	%
Yhteensä	56 273	100
Putoaminen ja hyppääminen	3 742	6,6
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	12 853	22,8
Putoavat ja sortuvat esineet	3 640	6,5
Esineiden päälle astuminen	1 327	2,4
Esineisiin satuttaminen	16 923	30,1
Lentävät sirut, hiukkaset ja muut esineet	1 220	2,2
Esineiden sisään tai väliin jääminen	5 925	10,5
Ylikuormittuminen, yllärasitus tai rasittava liike	6 316	11,2
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	1 371	2,4
Muut	2 890	5,1
Tuntematon	66	0,1

Terveydelliset seuraamukset

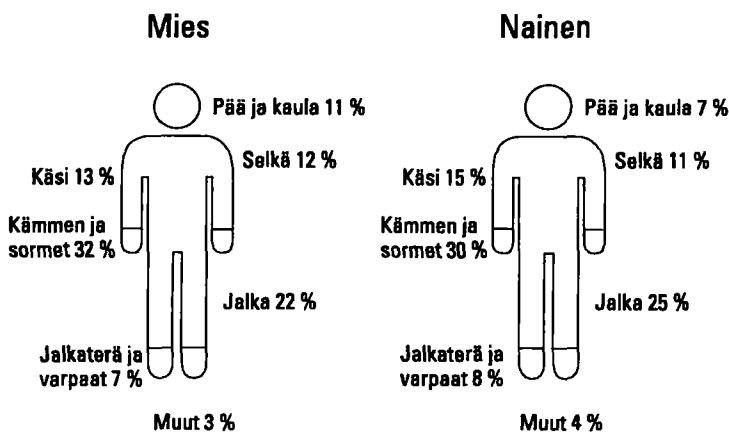
Työpaikkatapaturmien terveydellisistä seuraamuksista saadaan tietää vahingoittunut ruumiinosa ja vamman laatu. Vamman laatua kuvaava tieto perustuu joko lääketieteelliseen diagnoosiin tai tapaturmailmoituksen kuvaukseen (taulukko 12).

Kolme neljästä työpaikkatapaturmasta kohdistuu raajoihin. Noin joka kymmenes työpaikkatapaturma aiheuttaa vammoja pään eri osiin tai kaulaan ja niskaan. (Kuvio 8.)

Taulukko 12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun mukaan 1997.
Table 12. Wage earners' accidents at work by type of injury in 1997.

Vamman laatu	Työpaikkatapaturmia	
	Määrä	%
Yhteensä	56 273	100
Luunmurtumat	5910	10,5
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	19160	34,0
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	992	1,8
Raajan tai jäsenen menetys	138	0,2
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	13677	24,3
Ruhjevammat, musertumat	13184	23,4
Palovammat, paleltumat	1549	2,8
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	44	0,1
Useita vammoja	547	1,0
Määrittelemätön ja tuntematon	1072	1,9

Kuvio 8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1997.
Figure 8. Wage earners' accidents at work by injured body part in 1997.



Työkyvyttömyysaika

Tapaturmien taloudellisia seuraamuksia kuvataan tapaturmasta aiheutuneilla työkyvyttömyysajoilla. Vuonna 1997 työtapaturmien seurauksena syntyi kaikkiaan noin 1,1 miljoonaa korvattua työkyvyttömyyspäivää. Korvattujen päivien määrä on 57 000 päivää, noin 5 prosenttia, enemmän kuin edellisenä vuonna. Eniten korvattuja päiviä, 356 000, oli teollisuudessa. Rakentamisessa korvattiin lähes 200 000 päivää ja julkisessa hallinnossa ja maanpuolustuksessa lähes 170 000 työkyvyttömyyspäivää. (Liitetaulukko 26.)

Noin 35 prosenttia kaikista työtapaturmista vaatii alle kolmen päivän poissaoloa työstä, ja noin 70 prosenttia tapaturmista johtaa alle kahden viikon poissaoloon. Alle kuukauden poissaolon vaatineita oli 86 prosenttia kaikis-

ta vuonna 1996 sattuneista työpaikkatapaturmista. (Taulukko 13.) Palkansaajien työtapaturmasta johtuva keskimääräinen poissaoloaika oli 11,5 päivää vuonna 1997.

Yli kuukauden työkyvyttömyyden aiheuttanut työpaikkatapaturma luokitellaan vakavaksi. Niitä oli 8 005 eli runsaat 14 prosenttia kaikista vuonna 1997 sattuneista työpaikkatapaturmista. Noin 83 prosenttia vakavista työtapaturmista kohdistui raajoihin. (Liitetaulukko 24.)

Kolme neljästä vakavasta työpaikkatapaturmasta sattui miehille. Miesten vakavat tapaturmat sattuivat pääasiassa teollisuuden ammateissa. Naisille vakavia tapaturmia sattui teollisuustöiden ohella palvelualan töissä sekä terveydenhuollon ja sosiaalialan töissä. (Liitetaulukot 27 ja 28.)

Taulukko 13. Palkansaajien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyysajat 1997.
Table 13. Wage earners' accidents at work by length of disability in 1997.

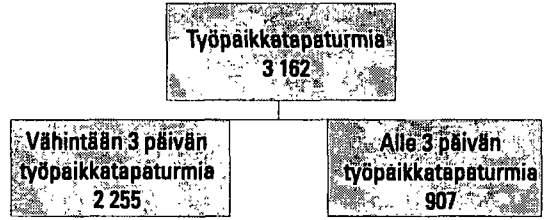
Työkyvyttömyysaika	Työpaikkatapaturmia	
	Määrä	%
Yhteensä	56 273	100
3-6 päivää	19 618	34,9
7-14 päivää	19 132	34,0
15-30 päivää	9518	16,9
31-90 päivää	6256	11,1
91-182 päivää	1104	2,0
183-365 päivää	645	1,1

Yrittäjien työkyvyttömyystapaturmat

Vuonna 1997 vakuutuslaitokset maksoivat yrittäjille korvausta 3 162 työpaikkatapaturmasta. Määrään sisältyvät myös ne tapaturmat, joista maksettiin vain sairaskulujen korvausta. Näiden lyhyiden, alle kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työpaikkatapaturmien osuus oli lähes 30 prosenttia kaikista tapaturmista.

Työtapaturmatilastossa yrittäjille sattuneet työtapaturmat erotettiin ensimmäisen kerran palkansaajille sattuneista työtapaturmista vuonna 1995. Sitä ennen yrittäjien tapaturmat sisältyivät erittelemättöminä (palkansaajien) työtapaturmiin.

Seuraavassa tarkastellaan lähemmin vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneita työpaikkatapaturmia.



Yrittäjille sattui vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneita työpaikkatapaturmia 2 255 eli suunnilleen saman verran kuin edellisellä vuonna. Yrittäjien työtapaturmista sattui 292 eli noin 13 prosenttia kaikista. (Taulukko 14 ja liitetaulukko 29.)

Taulukko 14. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1997.
Table 14. Self-employed persons' accidents at work by sex and age in 1997.

Ikäryhmä	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 255	1 963	292
15-24	43	40	3
25-34	474	431	43
35-44	776	683	93
45-54	752	636	116
55-64	193	161	32
65-	17	12	5

Ammatti ja toimiala

Tavanomaisten riskilukujen (tapaturmasuhde ja tapaturmataajuus) laskeminen edellyttää sitä, että tiedetään kyseessä olevan "perusjoukon" suuruus. Työvoimatutkimuksen mukaan Suomessa oli 206 200 yrittäjää vuonna 1997, kun maatalousyrittäjiä ei lasketa mukaan. Tätä yrittäjien määrää ei kuitenkaan voida käyttää riskilukujen laskemisessa, koska kaikilla yrittäjillä ei ole vakuutusta. Yrittäjien tapaturmavakuutus on vapaaehtoinen.

Koska tiedot eivät ole kattavia, kuvaa yrittäjien työtapaturmien ammatin mukainen ja toimialan mukainen tarkastelu myös sitä, missä ammateissa ja millä aloilla yrittäjien vakuutuksia on tavallista enemmän. Ei ole yllättävää, että yrittäjille – kuten palkansaajillekin – sattui eniten työtapaturmia teollisissa ammateissa ja talonrakennustöissä (liitetaulukko 29).

Myös toimialan osalta yrittäjien riskialat ovat pääosin samat kuin palkansaajien. Vaarallisimpien toimialojen joukossa ovat rakentaminen sekä kuljetus-, varastointi ja tietoliikennealat (liitetaulukko 30).

Tapaturman aiheuttaja

Tilastoissa työpaikkatapaturman aiheuttajaksi merkitään se tekijä, jonka katsotaan vaikuttaneen eniten tapaturman syntyyn. Sekä miehettä naisyrittäjillä yleisin tapaturmatyyppi oli luokka "ympäristö ja rakenteet". Miehille sat-

tuneista työpaikkatapaturmista viidenneksessä oli aiheuttajana jokin kappale tai esine. (Taulukko 15.)

Vahingoittunut ruumiinosa

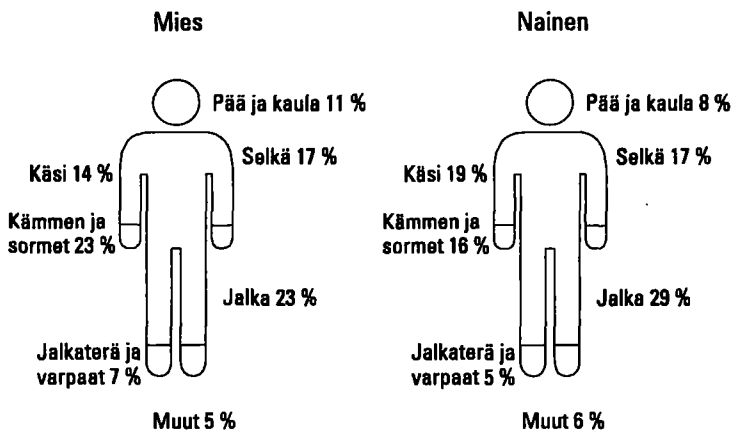
Yrittäjien raajat vahingoittuivat lähes 70 prosentissa työtapaturmista. Raajojen ohella yrittäjien työpaikkatapaturmissa vaurioitui selkä suhteellisen usein. (Kuvio 9.)

Vamman laatu oli yli 40 prosentissa tapauksista sijoiltaanmeno, nyrjähdys tai venähdys (liitetaulukko 32).

Taulukko 15. Yrittäjien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1997.
Table 15. Self-employed persons' accidents at work by cause of accident in 1997.

Aiheuttaja	Työpaikkatapaturmia		
	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 255	1 963	292
Koneet	110	106	4
Kuljetus- ja nostolaitteet	238	224	14
Työkalut	163	148	15
Muut laitteet	15	14	1
Aineet ja säteily	15	11	4
Kappaleet ja esineet	444	411	33
Työympäristö ja rakenteet	858	692	166
Muut aiheuttajat	412	357	55

Kuvio 9. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1997.
Figure 9. Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 1997.



Työkyvyttömyysaika

Yrittäjillä sattui eniten sellaisia työtapaturmia, joista seurasi viikosta kahteen viikon pituinen työkyvyttömyys. Yrittäjien työpaikka-

tapaturmista 495 (22 prosenttia) oli vakavia eli niistä seurasi vähintään kuukauden työkyvyttömyys. (Taulukko 16.)

Taulukko 16. Yrittäjien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyysajat 1997.
Table 16. Self-employed persons' accidents at work by length of disability in 1997.

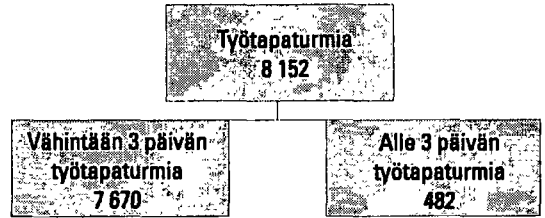
Työkyvyttömyysaika	Työpaikkatapaturmia		
	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 255	1 963	292
3–6 päivää	409	362	47
7–14 päivää	792	685	107
15–30 päivää	559	490	69
31–90 päivää	382	331	51
91–182 päivää	75	59	16
183–365 päivää	38	36	2

Maatalousyrittäjien työkyvyttömyystapaturmat

Vuonna 1997 Maatalousyrittäjien eläkelaitoksessa (Mela) oli vakuutettuna keskimäärin 128 838 maatalousyrittäjää. Päätoimisen ja työikäisen maatalousyrittäjän lisäksi vakuutettuna voi olla eläkeläinen, alle 18-vuotias yrittäjäperheen jäsen tai osa-aikaisesti maa-, metsä-, riista- tai kalataloutta harjoittava henkilö.

Vuonna 1997 maatalousyrittäjille sattui 8 152 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 selittyi ainakin osaksi muutoksista, joi-



ta tehtiin vakuutustoimintaa säätelevässä lainsäädännössä.

Vuonna 1991 otettiin käyttöön Melan oma sairauspäiväraahajärjestelmä, ja sen jälkeen viljelijät ovat halukkaammin ilmoittaneet työvahingoista vakuutuslaitokseen. Sittemmin tapaturmamäärät ovat jälleen kääntyneet laskuun.

Vähenneminen johtuu osittain siitä, että myös vakuutettujen maatalousyrittäjien määrä on laskenut. Vuodesta 1995 vuoteen 1997 maatalousyrittäjien määrä on laskenut 9 prosenttia. Myös työturvallisuustilanteessa on tapahtunut muutoksia, koska samana aikana työtapaturmien (yli 3 päivän työkyvyttömyys) määrä vähentyi peräti 17 prosenttia.

Sukupuoli ja ikä

Vakuutetuista maatalousyrittäjistä miehiä on noin 60 prosenttia. Kuitenkin tapaturman uhreista miehiä on suhteellisesti huomattavasti enemmän, 72 prosenttia (taulukko 17).

Vuosi	Tapaturmia
1986	12 855
1987	12 405
1988	12 215
1989	11 848
1990	11 298
1991	12 406
1992	12 022
1993	11 030
1994	10 268
1995	9 274
1996	8 267
1997	7 670

Taulukko 17. Maatalousyrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1997.

Table 17. Farmers' employment accidents by sex and age in 1997.

Ikäryhmä	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	7 670	5 532	2 138
15-24	108	89	19
25-34	1 149	899	250
35-44	2 147	1 589	558
45-54	2 918	1 966	952
55-64	1 310	959	351
Muut	38	30	8

Miesten perinteiset työtehtävät maataloudessa ovat sellaisia, joissa sattuu paljon tapaturmia. Tällaisia ovat mm. erilaiset rakennustyöt sekä koneiden ja laitteiden käyttöön ja huoltoon liittyvät tehtävät.

Miehille sattui myös suhteellisesti enemmän työtapaturmia kuin naisille. Maatalousyrittäjien työtapaturmasuhde oli keskimäärin 61 työtapaturmaa 1 000 vakuutettua kohden. Vuonna 1997 maatalousyrittäjämiehille sattui noin 71 työtapaturmaa 1 000 vakuutettua maatalousyrittäjää kohden ja naisille noin 42. Maatalousyrittäjien tapaturmasuhteet vaihtelivat iän mukaan suhteellisen paljon (kuvio 10).

Työvaihe ja aiheuttaja

Karjanhoitotyö on perinteisesti ollut maatalouden vaarallisin tehtävä, ja lähes puolet kaikista maatalousyrittäjien työtapaturmista sattuu juuri karjanhoidossa. Maanviljelyyn liittyvissä tehtävissä tapahtui noin 15 prosenttia maatalouden työtapaturmista. (Liitetaulukko 33).

Aiheuttajaksi nimetään se tekijä, jonka katsotaan eniten vaikuttaneen työtapaturman syntyyn. Yli 3 100:ssa maatalousyrittäjän työ-

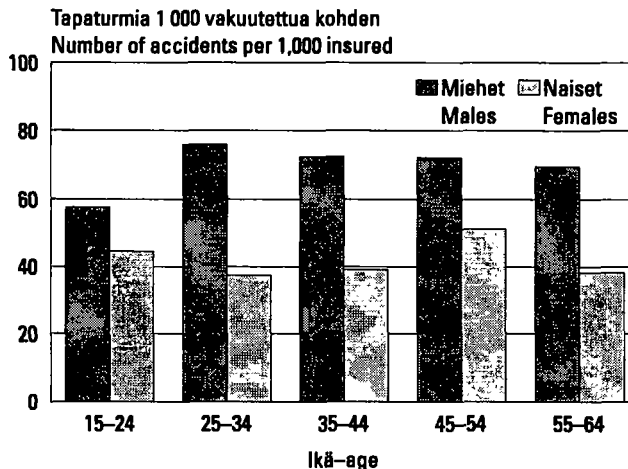
tapaturmassa aiheuttajaksi luokiteltiin työympäristö. Työympäristö jaetaan luokittelussa rakennuksiin, rakenteisiin ja rakennelmiin sekä ulkoiseen työympäristöön. Ulkoiseen työympäristöön kuuluvat mm. erilaiset kuorimat ja kasat, jotka aiheuttavat monia vakavia työtapaturmia. Myös eläimet sekä koneet ja laitteet aiheuttavat mukaan runsaasti tapaturmia. (Liitetaulukko 34.)

Vahinkotyyppi

Maatalousyrittäjien yleisin tapaturmatyyppi on kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen. Vuonna 1997 niitä oli lähes 30 prosenttia kaikista maatalousyrittäjille sattuneista työtapaturmista. Melan käyttämä työtapaturman vahinkolajien luokittelu on hienojakoisempi kuin palkansaajien ja yrittäjien vastaava. (Liitetaulukko 35.)

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

Kuvio 10. Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1 000 vakuutettua kohden sukupuolen ja iän mukaan 1997.
Figure 10. Farmers' employment accidents per 1,000 insured by sex and age in 1997.



Terveydelliset seuraamukset

Maatalousyrittäjien työtapaturmista kohdistuu raajoihin tai raajojen osiin lähes 70 prosenttia. Myös maatalousyrittäjien selkävammat ovat suhteellisen yleisiä. (Kuvio 11.)

Maatalousyrittäjien vammat jakaantuvat pääosin neljään ryhmään. Kaksi kolmesta, 66 prosenttia, oli erilaisia nyrjähdyksiä ja venähdyksiä sekä ruhjevammoja ja musertumia. Luunmurtumia oli 15 prosenttia ja viilto- tai leikkaushaavoja oli noin 13 prosenttia vammoista. (Liitetaulukko 36.)

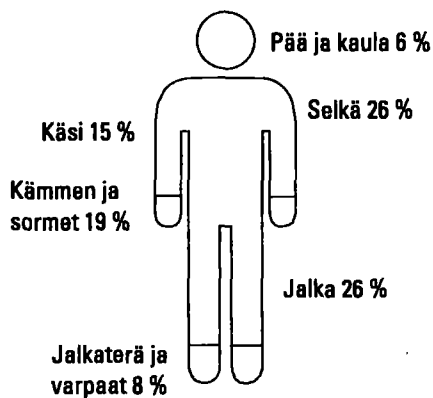
Työkyvyttömyysaika

Vuonna 1997 maatalousyrittäjille sattui vakavia eli yli 30 päivän työkyvyttömyystapaturmia yhteensä lähes 1 800. Se on noin 23 prosenttia kaikista työtapaturmista.

Tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden vakavia työtapaturmia sattui noin 14 (liitetaulukko 37). Vuonna 1994 vastaava suhdeluku oli 15 ja 14 vuonna 1995. Palkansaajilla vastaava suhdeluku on vain noin 4 vakavaa työpaikkatapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden.

Kuvio 11. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1997.

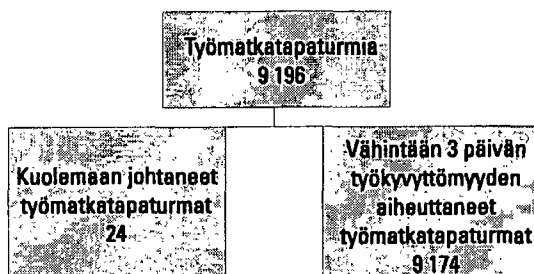
Figure 11. Farmers' employment accidents at work by injured body part in 1997.



3. *Palkansaajien työmatkatapaturmat*

Palkansaajien työmatkatapaturmat

Tilastoissa työmatkatapaturmat erotetaan työnteon yhteydessä sattuneista liikennetapaturmista. Työmatkatapaturma on asunnon ja työpaikan välisellä tavanomaisella reitillä sattunut tapaturma, vaikkakin käytännössä jonkin verran työmatkatapaturmia kirjautuu vahinkoilmoitusten puutteellisten tietojen johdosta työtapaturmiksi ja päinvastoin.



Kuolemaan johtaneet työmatkatapaturmat

Vuonna 1997 palkansaajille sattui 24 kuolemaan johtanutta työmatkatapaturmaa, mikä on 1,3 sataa tuhatta palkansaajaa kohden. Sen lisäksi työmatkalla kuoli 2 yrittäjää.

1990-luvun alussa tapaturmasuhde laski työmatkakuolemien osalta ensimmäisen keran 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
1997	24

Työkyvyttömyyteen johtaneet työmatkatapaturmat

Vuonna 1997 palkansaajille sattui yli kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneita työmatkatapaturmia 9 174, mikä on 5 tapaturmaa 1 000 palkansaajaa kohden. Työmatkatapaturmien määrä on noussut vuoden 1996 voimakkaan laskun jälkeen lähes edellisten vuosien tasolle (liitetaulukko 38). Vuosina 1992–1995 aikana työmatkatapaturmia on sattui keskimäärin 5,6 tuhatta palkansaajaa kohden.

Naisille sattui noin 63 prosenttia kaikista vuonna 1997 sattuneista työmatkatapaturmista.

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
1997	9 174

Suurin osa palkansaajille sattuvista työmatkatapaturmista tapahtuu uhrin kulkiessa joko jalan tai polkupyörällä. Näiden osuus kaikista työmatkatapaturmista oli vuonna 1997 peräti 85 prosenttia. Vain hieman yli joka kymmenes työmatkatapaturmista sattuu kuljettaessa henkilöautolla. (Taulukko 18.)

Yleisin tapaturmatyyppi on perinteisesti kaatuminen, liukastuminen tai kompastumi-

nen. Näitä oli kaikista vuoden 1997 työmatkatapaturmista noin 77 prosenttia. Kaatuminen taikka liukastuminen oli yleisin tapaturmatyyppi jalankulkijoiden lisäksi pyöräilijöillä, mopoilijoilla sekä julkisia kulkuneuvoja käyttävillä työmatkalaisilla. (Liitetaulukko 39).

Työmatkatapaturmista aiheutuneista vammoista suurin osa on lieviä, usein juuri

Taulukko 18. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan mukaan 1997.
Table 18. *Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of the accident in 1997.*

Kulikutapa	Tapaturmia
Yhteensä	9 174
Jalan	5 433
Polkupyörällä	2 394
Henkilöautolla	1 018
Mopedilla, moottoripyörällä	130
Linja-auto, kuorma-auto, juna, raitiovaunu, metro	117
Muu liikkumistapa	23
Tuntematon	59

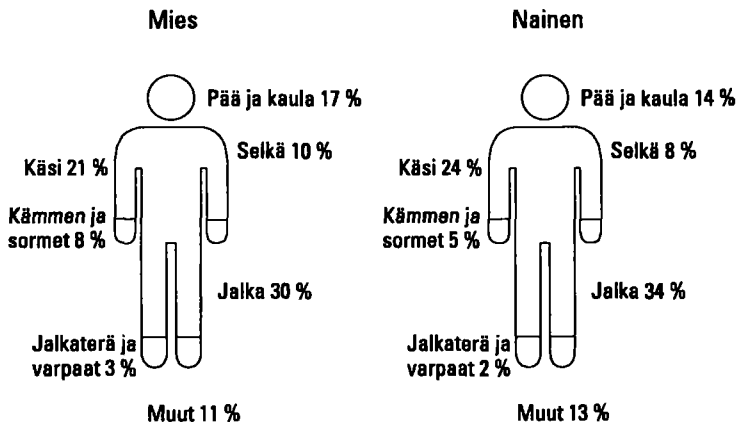
Taulukko 19. Palkansaajien työmatkatapaturmat vamman laadun mukaan 1997.
Table 18. *Wage earners' commuter accidents by type of injury in 1997.*

Vamman laatu	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	9 174	3 436	5 738
Luunmurtumat	1 896	714	1 182
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	3 892	1 495	2 397
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	362	107	255
Raajan tai jäsenen menetys	1	–	1
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	418	147	271
Ruhjevammat, musertumat	2 155	797	1 358
Palovammat, paleltumat	9	6	3
Useita vammoja	321	124	197

kaatumisesta aiheutuneita vammoja. Neljässä tapauksessa kymmenestä uhrin vammat ovat olleet erilaisia jäsenten sijoiltaanmenoja, nyrjähdyksiä ja venähdyksiä (taulukko 19). Vam-

mat kohdistuvat myös useimmiten raajoihin (kuvio 12).

Kuvio 12. Palkansaajien työmatkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1997.
Figure 12. Wage earners' commuter accidents by injured body part in 1997.



Liitteet

Liite 1

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 maksamaan 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 tapaturmatiedot 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 vuoden 1997 tilaston aineiston tietoja on täydennetty aina 1999 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

perusteella saadaan kuva koko 15–74-vuotiaan väestön työhön osallistumisesta. Työvoimatutkimus tehdään joka kuukausi ja sen otos on noin 12 000. (Lisätietoja työvoimatutkimuksesta ks. Työvoimatilasto 1998, SVT, Työmarkkinat 1999:21.)

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 tehtyjä 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 ammattitaupeista on tietoa myös muissa julkaisuissa.

- Tapaturmavakuutuslaitosten liitto julkaisee vuosittain tilastoa korvatuista työtapaturmista ja ammattitaupeista.
- Työterveyslaitos julkaisee vuosittain tilaston diagnostisoiduista ammattitaupeista.
- Tietoa metsänomistajien ja palkansaajien työtapaturmista löytyy Metsäntutkimuslaitoksen julkaisemasta Metsätilastollisesta vuosikirjasta.
- Maatalousyrittäjien eläkelaitos julkaisee tilastoa maatalousyrittäjien työtapaturmista.
- 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 ammattitaupeista. 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 tapaturmavakuustoitinnan 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 luokituksesta, 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 Tilastokeskuksen uutta 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 työskenneltäessä. 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

Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset

Tärähdykset, muut sisäiset vammat

Raajan tai jäsenen menetys

Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset

Ruhjevammat, musertumat

Palovammat, paleltumat

Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset

Useat erilliset 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. Se koostuu 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

Säilörehun 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

Muokkuskoneet 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 työväliseisiin 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 tönäisyt, iskut, allejäämiset ym.

Muiden ajoneuvojen tönäisyt, iskut, allejäämiset ym.

Toisen henkilön tahaton tai tahallinen tönäisyt ym.

Eläinten potkaisut tai polkemat

Eläinten riuhtomiset, allejäämiset tai eläimistä johtuvat puristumiset

Eläinten tönäisyt, puskemat, puremat, hännän huiskaisut

Eläinten pistot

Sähköiskut, räjähdys

Kosketus kuumiin tai palaviin aineisiin

Kosketus kylmiin aineisiin

Asetuksen vammat

Muut tai tuntemattomat (mm. hukkumiset)

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Työpaikkatapaturmat toimialoittain (ilman työkuolemia) 1997.
Table appendix 1. Accidents at work by industry (fatal cases excluded) in 1997.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Palkansaajat	Yrittäjät	Maatalous-yrittäjät
Kaikki toimialat	58 528	56 273	2 255	7 670
A. Maa- riista- ja metsätalous	1 074	1 003	71	7 610
Maa- ja riistatalous (01)	581	546	35	6 950
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	493	457	36	660
B. Kalatalous	29	26	3	60
C. Mineraalien kaivu	185	176	9	
Metallimalmien louhinta (13)	35	35	–	
D. Teollisuus	20 392	20 081	311	
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 812	2 787	25	
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	11	11	–	
Tekstiilien valmistus (17)	283	275	8	
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	88	80	8	
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	64	61	3	
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 739	2 697	42	
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 729	1 726	3	
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	783	777	6	
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	34	34	–	
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	401	398	3	
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	899	892	7	
Ei-metallisten mineraalituott. Valm. (26)	1 141	1 133	8	
Perusmetallien valmistus (27)	968	966	2	
Metallituotteiden valmistus (28)	3 275	3 216	59	
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 575	2 496	79	
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	10	10	–	
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	483	481	2	
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	205	205	–	
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	103	102	1	
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	412	412	–	
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	761	754	7	
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	602	559	43	
Kierrätys (37)	14	9	5	
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	385	385	–	
F. Rakentaminen	8 681	8 070	611	
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 827	4 469	358	
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 460	1 346	114	
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 345	5 988	357	
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 659	3 316	343	
Vesiliikenne (61)	438	437	1	
Ilmaliikenne (62)	235	235	–	
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	880	870	10	
Posti- ja teleliikenne (64)	1 133	1 130	3	
J. Rahoitustoiminta	189	187	2	
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 202	2 996	206	
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 617	8 617	–	
M. Koulutus	621	616	5	
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 039	974	65	
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 163	1 092	71	
P. Työnantajakotitaloudet	168	106	62	
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	1	–	
X. Toimiala tuntematon	150	140	10	

Liitetaulukko 2. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 1997.
Table appendix 2. Accidents at work by sex and age (fatal cases excluded) in 1997.

Sukupuoli ja ikä	Yhteensä		Palkansaajat		Yrittäjät		Maatalousyrittäjät	
		%		%		%		%
Kaikki	66 198	100,0	56 273	100,0	2 255	100,0	7 670	100,0
15-24	7 227	10,9	7 076	12,6	43	1,9	108	1,4
25-34	16 028	24,2	14 405	25,6	474	21,0	1 149	15,0
35-44	18 607	28,1	15 684	27,9	776	34,4	2 147	28,0
45-54	18 767	28,3	15 097	26,8	752	33,3	2 918	38,0
55-64	5 424	8,2	3 921	7,0	193	8,6	1 310	17,1
Miehet	50 580	100,0	43 085	100,0	1 963	100,0	5 532	100,0
15-24	5 798	11,5	5 669	13,2	40	2,0	89	1,6
25-34	13 243	26,2	11 913	27,6	431	22,0	899	16,3
35-44	14 641	28,9	12 369	28,7	683	34,8	1 589	28,7
45-54	13 236	26,2	10 634	24,7	636	32,4	1 966	35,5
55-64	3 549	7,0	2 429	5,6	161	8,2	959	17,3
Naiset	15 618	100,0	13 188	100,0	292	100,0	2 138	100,0
15-24	1 429	9,1	1 407	10,7	3	1,0	19	0,9
25-34	2 785	17,8	2 492	18,9	43	14,7	250	11,7
35-44	3 966	25,4	3 315	25,1	93	31,8	558	26,1
45-54	5 531	35,4	4 463	33,8	116	39,7	952	44,5
55-64	1 875	12,0	1 492	11,3	32	11,0	351	16,4

Liitetaulukko 3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975-1997.
Table appendix 3. Wage earners' fatal accidents at work in 1975-1997.

Vuosi	Yhteensä	Työpaikalla	Työliikenteessä	100 000 palkansaajaa 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
1997	57	53	4	3,1

Liitetaulukko 4. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 1997.
Table appendix 4. Wage earners' fatal accidents at work by industry in 1997.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat	57	54	3
A. Maa-, riista- ja metsätalous	2	2	–
Maa- ja riistatalous (01)	2	2	–
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	–	–	–
B. Kalatalous	–	–	–
C. Mineraalien kaivu	–	–	–
Metallimalmien louhinta (13)	–	–	–
D. Teollisuus	14	14	–
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)	2	2	–
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	1	1	–
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	–	–	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	–	–	–
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	–	–	–
Ei-metallisten mineraalituott. Valm. (26)	2	2	–
Perusmetallien valmistus (27)	1	1	–
Metallituotteiden valmistus (28)	4	4	–
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2	2	–
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	2	2	–
F. Rakentaminen	14	14	–
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	3	3	–
H. Majoitus- ja ravitsemist.	–	–	–
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	10	10	–
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	10	10	–
Vesiliikenne (61)	–	–	–
Ilmaliikenne (62)	–	–	–
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	–	–	–
Posti- ja teleliikenne (64)	–	–	–
J. Rahoitustoiminta	1	1	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4	4	–
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	5	3	2
M. Koulutus	1	–	1
N. Terveystuoto- ja sosiaalipalvelut	–	–	–
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1	1	–
P. Työnantajakotitaloudet	–	–	–
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	–	–	–

Liitetaulukko 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–1997.*Table appendix 5. Wage earners' accidents at work in 1976–1997.*

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
1997	56 273	43 085	13 188

Liitetaulukko 6. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1997.
Table appendix 6. Wage earners' accidents at work by industry in 1997.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Korvattuja päiviä		Lyhyiden osuus, %
		Alle 3 pv	Vähintään 3 pv	
Kaikki toimialat	96 016	39 743	56 273	41,4
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 325	322	1 003	24,3
Maa- ja riistatalous (01)	732	186	546	25,4
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	593	136	457	22,9
B. Kalatalous	36	10	26	27,8
C. Mineraalien kaivu	271	95	176	35,1
Metallimalmien louhinta (13)	62	27	35	43,5
D. Teollisuus	33 511	13 430	20 081	40,1
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	4 166	1 379	2 787	33,1
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	25	14	11	56,0
Tekstiilien valmistus (17)	417	142	275	34,1
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	131	51	80	38,9
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	112	51	61	45,5
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	4 120	1 423	2 697	34,5
Massan, paperin jne. valmistus (21)	2 592	866	1 726	33,4
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	1 238	461	777	37,2
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	62	28	34	45,2
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	751	353	398	47,0
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	1 385	493	892	35,6
Ei-metallisten mineraalituott. Valm. (26)	1 779	646	1 133	36,3
Perusmetallien valmistus (27)	1 538	572	966	37,2
Metallituotteiden valmistus (28)	5 913	2 697	3 216	45,6
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	4 564	2 068	2 496	45,3
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	29	19	10	65,5
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	881	400	481	45,4
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	505	300	205	59,4
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	207	105	102	50,7
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	820	408	412	49,8
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	1 387	633	754	45,6
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	874	315	559	36,0
Kierrätys (37)	15	6	9	40,0
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	708	323	385	45,6
F. Rakentaminen	13 055	4 985	8 070	38,2
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	8 414	3 945	4 469	46,9
H. Majoitus- ja ravitsemist.	2 266	920	1 346	40,6
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	9 013	3 025	5 988	33,6
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	4 897	1 581	3 316	32,3
Vesiliikenne (61)	606	169	437	27,9
Ilmaliikenne (62)	367	132	235	36,0
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	1 322	452	870	34,2
Posti- ja teleliikenne (64)	1 821	691	1 130	37,9
J. Rahoitustoiminta	496	309	187	62,3
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	5 337	2 341	2 996	43,9
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	14 931	6 314	8 617	42,3
M. Koulutus	1 850	1 234	616	66,7
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	2 181	1 207	974	55,3
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	2 178	1 086	1 092	49,9
P. Työnantajakotitaloudet	142	36	106	25,4
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	5	4	1	80,0
X. Toimiala tuntematon	297	157	140	52,9

Liitetaulukko 7. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat ammateittain koulutusasteen mukaan 1997.
 Table appendix 7. Wage earners' accidents at work by occupation and educational level in 1997.

Ammatti	Yhteensä	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Alempi keskiaste		Ylempi keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Kaikki ammatit	56 273	20 235	36,0	25 168	44,7	8 264	14,7	2 606	4,6
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 662	361	21,7	397	23,9	351	21,1	553	33,3
1 Terveydenhuolto, sosiaalialan työt	3 002	615	20,5	1 464	48,8	345	11,5	578	19,3
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 840	574	31,2	487	26,5	530	28,8	249	13,5
3 Kaupallinen työ	1 779	738	41,5	551	31,0	434	24,4	56	3,1
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 055	861	41,9	938	45,6	198	9,6	58	2,8
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 024	380	37,1	526	51,4	95	9,3	23	2,2
41 Puutarha- ja puistotyö	363	144	39,7	157	43,3	48	13,2	14	3,9
42 Riistanhoito ja metsästy	2	1	50,0	—	—	—	—	1	50,0
43 Kalastus	27	10	37,0	11	40,7	3	11,1	3	11,1
44 Metsätyö	633	325	51,3	241	38,1	51	8,1	16	2,5
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	6	1	16,7	3	50,0	1	16,7	1	16,7
5 Kuljetus- ja liikennetyö	4 763	2 343	49,2	1 778	37,3	566	11,9	76	1,6
50 Meripäällystytö	55	9	16,4	24	43,6	16	29,1	6	10,9
51 Kansi- ja konemiehistön työ	121	54	44,6	52	43,0	12	9,9	3	2,5
52 Lentokuljetustyö	4	—	—	2	50,0	1	25,0	1	25,0
53 Veturin- ja moott.vauun.kulj.työ	82	35	42,7	41	50,0	6	7,3	—	0,0
54 Tieliikennetyö	3 360	1 689	50,3	1 310	39,0	328	9,8	33	1,0
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	293	145	49,5	104	35,5	39	13,3	5	1,7
56 Posti- ja tietoliikennetyö	6	3	50,0	—	—	2	33,3	1	16,7
57 Postinkantajan ym. työ	822	399	48,5	235	28,6	161	19,6	27	3,3
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	20	9	45,0	10	50,0	1	5,0	—	0,0
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	33 635	12 097	36,0	16 482	49,0	4 337	12,9	719	2,1
60 Kaivos- ja louhintatyö	133	66	49,6	64	48,1	2	1,5	1	0,8
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	60	28	46,7	21	35,0	10	16,7	1	1,7
62 Talonrakennustyö ym.	5 632	2 206	39,2	2 681	47,6	584	10,4	161	2,9
63 Maa- ja vesirakennustyö	752	356	47,3	309	41,1	69	9,2	18	2,4
64 Työkoneiden käyttö	764	406	53,1	292	38,2	62	8,1	4	0,5
70 Tekstiilityö	230	78	33,9	123	53,5	25	10,9	4	1,7
71 Ompelutyö ym.	208	89	42,8	90	43,3	20	9,6	9	4,3
72 Jalkine- ja nahkatyö	62	29	46,8	24	38,7	8	12,9	1	1,6
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	610	253	41,5	281	46,1	68	11,1	8	1,3
74 Hienomekaaninen työ	185	47	25,4	89	48,1	37	20,0	12	6,5
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 356	2 889	27,9	5 970	57,6	1 291	12,5	206	2,0
76 Sähkötyö	2 360	543	23,0	1 327	56,2	423	17,9	67	2,8
77 Puutyö	2 653	1 010	38,1	1 252	47,2	334	12,6	57	2,1
78 Maalaustyö	508	241	47,4	207	40,7	55	10,8	5	1,0
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	16	8	50,0	—	—	8	50,0	—	0,0
80 Graafinen työ	414	184	44,4	161	38,9	64	15,5	5	1,2
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	286	114	39,9	122	42,7	49	17,1	1	0,3
82 Elintarviketeollisuustyö	1 960	827	42,2	821	41,9	281	14,3	31	1,6
83 Kemian prosessityö	276	103	37,3	135	48,9	31	11,2	7	2,5
84 Massa- ja paperityö	1 413	524	37,1	663	46,9	196	13,9	30	2,1
85 Kumi- ja muovituotetyö	659	271	41,1	270	41,0	108	16,4	10	1,5
86 Muu teollinen työ	677	285	42,1	314	46,4	61	9,0	17	2,5
87 Kiinteiden kon. käyttö energiant. ja vesihuollossa	554	220	39,7	274	49,5	52	9,4	8	1,4
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 867	1 320	46,0	992	34,6	499	17,4	56	2,0
89 Sekatyö	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
9 Palvelutyö ym.	7 167	2 496	34,8	2 970	41,4	1 398	19,5	303	4,2
Ammatti tuntematon	370	150	40,5	101	27,3	105	28,4	14	3,8

Liitetaulukko 8. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain koulutusasteen mukaan 1997.
Table appendix 8. Wage earners' accidents at work by industry and educational level in 1997.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Alempi keskiaste		Ylempi keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Kaikki toimialat	56 273	20 235	36,0	25 168	44,7	8 264	14,7	2 606	4,6
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 003	454	45,3	386	38,5	122	12,2	41	4,1
Maa- ja riistatalous (01)	546	230	42,1	221	40,5	76	13,9	19	3,5
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	457	224	49,0	165	36,1	46	10,1	22	4,8
B. Kalatalous	26	9	34,6	10	38,5	3	11,5	4	15,4
C. Mineraalien kaivu	176	67	38,1	88	50,0	20	11,4	1	0,6
Metallimalmien louhinta (13)	35	14	40,0	18	51,4	3	8,6	–	–
D. Teollisuus	20 081	7 044	35,1	9 801	48,8	2 733	13,6	503	2,5
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 787	1 158	41,6	1 127	40,4	441	15,8	61	2,2
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	11	4	36,4	3	27,3	3	27,3	1	9,1
Tekstiilien valmistus (17)	275	120	43,6	113	41,1	32	11,6	10	3,6
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	80	35	43,8	33	41,3	9	11,3	3	3,8
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	61	31	50,8	24	39,3	6	9,8	–	–
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 697	1 072	39,7	1 218	45,2	350	13,0	57	2,1
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 726	612	35,5	858	49,7	213	12,3	43	2,5
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	777	348	44,8	255	32,8	141	18,1	33	4,2
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	34	13	38,2	16	47,1	4	11,8	1	2,9
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	398	159	39,9	179	45,0	47	11,8	13	3,3
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	892	364	40,8	369	41,4	145	16,3	14	1,6
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 133	447	39,5	522	46,1	145	12,8	19	1,7
Perusmetallien valmistus (27)	966	328	34,0	502	52,0	115	11,9	21	2,2
Metallituotteiden valmistus (28)	3 216	925	28,8	1 849	57,5	375	11,7	67	2,1
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 496	638	25,6	1 436	57,5	352	14,1	70	2,8
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	10	6	60,0	2	20,0	1	10,0	1	10,0
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	481	170	35,3	204	42,4	85	17,7	22	4,6
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	205	57	27,8	81	39,5	48	23,4	19	9,3
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	102	27	26,5	44	43,1	23	22,5	8	7,8
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	412	123	29,9	235	57,0	46	11,2	8	1,9
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	754	194	25,7	464	61,5	87	11,5	9	1,2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	559	210	37,6	263	47,0	64	11,4	22	3,9
Kierrätys (37)	9	3	33,3	4	44,4	1	11,1	1	11,1
E. Sähkö-, kaasua- ja vesihuolto	385	140	36,4	183	47,5	52	13,5	10	2,6
F. Rakentaminen	8 070	3 012	37,3	3 913	48,5	897	11,1	248	3,1
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 469	1 686	37,7	1 698	38,0	933	20,9	152	3,4
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 346	363	27,0	506	37,6	406	30,2	71	5,3
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 968	2 713	45,3	2 330	38,9	833	13,9	112	1,9
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 316	1 628	49,1	1 360	41,0	288	8,7	40	1,2
Vesiliikenne (61)	437	123	28,1	200	45,8	96	22,0	18	4,1
Ilmaliikenne (62)	235	74	31,5	74	31,5	73	31,1	14	6,0
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	870	358	41,1	339	39,0	158	18,2	15	1,7
Posti- ja teleliikenne (64)	1 130	530	46,9	357	31,6	218	19,3	25	2,2
J. Rahoitustoiminta	187	58	31,0	41	21,9	72	38,5	16	8,6
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2 996	1 173	39,2	1 156	38,6	514	17,2	153	5,1
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 617	2 601	30,2	3 977	46,2	1 110	12,9	929	10,8
M. Koulutus	616	180	29,2	205	33,3	146	23,7	85	13,8
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	974	204	20,9	406	41,7	187	19,2	177	18,2
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 092	410	37,5	373	34,2	207	19,0	102	9,3
P. Työnantajakotitaloudet	106	51	48,1	47	44,3	7	6,6	1	0,9
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	1	100,0	–	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	140	69	49,3	48	34,3	22	15,7	1	0,7

Liitetaulukko 9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja koulutusasteen mukaan 1997.
Table appendix 9. Wage earners' accidents at work by type of injury and educational level in 1997.

Vamman laatu	Yhteensä	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Alempi keskiaste		Ylempi keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Yhteensä	56 273	20 235	36,0	25 168	44,7	8 264	14,7	2 606	4,6
Luumurtumat	5 910	2 191	37,1	2 476	41,9	878	14,9	365	6,2
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	19 160	6 894	36,0	8 480	44,3	2 740	14,3	1 046	5,5
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	992	382	38,5	423	42,6	111	11,2	76	7,7
Raajan tai jäsenen menetys	138	64	46,4	54	39,1	14	10,1	6	4,3
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	13 677	4 605	33,7	6 513	47,6	2 128	15,6	431	3,2
Ruhjevammat, musertumat	13 184	4 969	37,7	5 811	44,1	1 897	14,4	507	3,8
Palovammat, paleltumat	1 549	504	32,5	757	48,9	234	15,1	54	3,5
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	44	11	25,0	16	36,4	11	25,0	6	13,6
Useat erilaiset vammat	547	222	40,6	203	37,1	76	13,9	46	8,4
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat	1 072	393	36,7	435	40,6	175	16,3	69	6,4

Liitetaulukko 10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja koulutusasteen mukaan 1997.

Table appendix 10. Wage earners' accidents at work by injured body part and educational level in 1997.

Vahingoittunut ruumiinosa	Yhteensä	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Alempi keskiaste		Ylempi keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Yhteensä	56 273	20 235	36,0	25 168	44,7	8 264	14,7	2 606	4,6
Pää	1 289	481	37,3	542	42,0	180	14,0	86	6,7
Silmä	1 105	371	33,6	570	51,6	133	12,0	31	2,8
Kaula, niska	3 012	1 293	42,9	1 286	42,7	331	11,0	102	3,4
Selkä, selkäranka	6 590	2 322	35,2	3 014	45,7	914	13,9	340	5,2
Yläraaja	7 603	2 923	38,4	3 280	43,1	1 030	13,5	370	4,9
Kämmen, sormet	17 693	5 972	33,8	8 326	47,1	2 816	15,9	579	3,3
Alaraaja	12 868	4 546	35,3	5 561	43,2	1 958	15,2	803	6,2
Varpaat, jalkaterä	4 219	1 514	35,9	1 884	44,7	633	15,0	188	4,5
Useat ruumiinosat	1 667	719	43,1	617	37,0	237	14,2	94	5,6
Muu vahinko	193	82	42,5	76	39,4	24	12,4	11	5,7
Tuntematon	34	12	35,3	12	35,3	8	23,5	2	5,9

Liitetaulukko 11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammateittain tulojen mukaan 1997.
Table appendix 11. Wage earners' accidents at work by occupation and monthly income in 1997.

Ammatti	Yhteensä	Alle 10 001 mk		10 001– 20 000 mk		Yli 20 000 mk		Tuntematon		Tulot/ tulonsaaja mk/kk
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	
Kaikki ammatit	56 273	28 072	49,9	26 690	47,4	959	1,7	552	1,0	10 190
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 662	565	34,0	970	58,4	98	5,9	29	1,7	12 150
1 Terveydenhuolto, sosiaalialan työt	3 002	1 901	63,3	1 043	34,7	29	1,0	29	1,0	9 367
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 840	749	40,7	897	48,8	159	8,6	35	1,9	12 203
3 Kaupallinen työ	1 779	1 233	69,3	465	26,1	55	3,1	26	1,5	9 223
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 055	1 592	77,5	417	20,3	23	1,1	23	1,1	7 872
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 024	904	88,3	99	9,7	7	0,7	14	1,4	7 264
41 Puutarha- ja puistotyö	363	290	79,9	63	17,4	4	1,1	6	1,7	7 072
42 Riistanhoito ja metsästys	2	–	–	2	100,0	–	–	–	–	13 549
43 Kalastus	27	15	55,6	9	33,3	3	11,1	–	–	11 418
44 Metsätyö	633	378	59,7	243	38,4	9	1,4	3	0,5	9 144
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	6	5	83,3	1	16,7	–	–	–	–	6 310
5 Kuljetus- ja liikennetyö	4 763	2 164	45,4	2 344	49,2	96	2,0	159	3,3	10 532
50 Meripäälystöttyö	55	5	9,1	39	70,9	10	18,2	1	1,8	15 789
51 Kansi- ja konemehistön työ	121	36	29,8	83	68,6	2	1,7	–	–	12 112
52 Lentokuljetustyö	4	–	–	3	75,0	1	25,0	–	–	18 889
53 Veturin- ja moott.vaan.kulj.työ	82	–	–	81	98,8	–	–	1	1,2	15 795
54 Tieliikennetyö	3 360	1 526	45,4	1 643	48,9	53	1,6	138	4,1	10 415
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	293	34	11,6	250	85,3	4	1,4	5	1,7	12 595
56 Posti- ja tietoliikennetyö	6	2	33,3	2	33,3	2	33,3	–	–	14 674
57 Postinkantajan ym. työ	822	558	67,9	226	27,5	24	2,9	14	1,7	9 042
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	20	3	15,0	17	85,0	–	–	–	–	11 815
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	33 635	14 775	43,9	18 244	54,2	434	1,3	182	0,5	10 531
60 Kaivos- ja louhintatyö	133	39	29,3	89	66,9	4	3,0	1	0,8	11 960
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	60	52	86,7	7	11,7	–	–	1	1,7	6 302
62 Talonrakennustyö ym.	5 632	3 350	59,5	2 190	38,9	56	1,0	36	0,6	9 212
63 Maa- ja vesirakennustyö	752	375	49,9	356	47,3	10	1,3	11	1,5	9 854
64 Työkoneiden käyttö	764	325	42,5	423	55,4	14	1,8	2	0,3	10 701
70 Tekstiilityö	230	88	38,3	135	58,7	6	2,6	1	0,4	11 657
71 Ompelutyö ym.	208	160	76,9	44	21,2	2	1,0	2	1,0	8 480
72 Jalkine- ja nahkatyö	62	53	85,5	9	14,5	–	–	–	–	8 525
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	610	161	26,4	431	70,7	14	2,3	4	0,7	12 199
74 Hienomekaaninen työ	185	78	42,2	101	54,6	3	1,6	3	1,6	10 821
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 356	3 884	37,5	6 298	60,8	125	1,2	49	0,5	10 856
76 Sähkötyö	2 360	604	25,6	1 692	71,7	47	2,0	17	0,7	11 837
77 Puutyö	2 653	1 600	60,3	1 033	38,9	13	0,5	7	0,3	9 182
78 Maalaustyö	508	275	54,1	221	43,5	8	1,6	4	0,8	9 769
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	16	6	37,5	9	56,3	1	6,3	–	–	11 799
80 Graafinen työ	414	168	40,6	233	56,3	13	3,1	–	–	11 224
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	286	146	51,0	140	49,0	–	–	–	–	9 972
82 Elintarviketeollisuustyö	1 960	788	40,2	1 157	59,0	8	0,4	7	0,4	10 773
83 Kemian prosessityö	276	86	31,2	185	67,0	3	1,1	2	0,7	11 783
84 Massa- ja paperityö	1 413	207	14,6	1 136	80,4	68	4,8	2	0,1	14 316
85 Kumi- ja muovituotetyö	659	280	42,5	369	56,0	6	0,9	4	0,6	10 564
86 Muu teollinen työ	677	356	52,6	313	46,2	5	0,7	3	0,4	9 897
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	554	134	24,2	405	73,1	13	2,3	2	0,4	12 271
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 867	1 560	54,4	1 268	44,2	15	0,5	24	0,8	9 732
89 Sekatyö	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9 Palvelutyö ym.	7 167	4 743	66,2	2 302	32,1	65	0,9	57	0,8	9 018
Ammatti tuntematon	370	350	94,6	8	2,2	–	–	12	3,2	2 766

Liitetaulukko 12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain tulojen mukaan 1997.
Table appendix 12. Wage earners' accidents at work by industry and monthly income in 1997.

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	56 273	28 072	49,9	26 690	47,4	959	1,7	552	1,0	10 190
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 003	680	67,8	296	29,5	14	1,4	13	1,3	8 401
Maa- ja riistatalous (01)	546	425	77,8	101	18,5	9	1,6	11	2,0	7 389
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	457	255	55,8	195	42,7	5	1,1	2	0,4	9 590
B. Kalatalous	26	14	53,8	9	34,6	3	11,5	–	–	11 443
C. Mineraalien kaivu	176	68	38,6	100	56,8	7	4,0	1	0,6	10 873
Metallimalmien louhinta (13)	35	4	11,4	27	77,1	4	11,4	–	–	14 397
D. Teollisuus	20 081	7 540	37,5	12 062	60,1	380	1,9	99	0,5	11 226
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 787	1 140	40,9	1 611	57,8	23	0,8	13	0,5	10 774
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	11	3	27,3	8	72,7	–	–	–	–	11 197
Tekstiilien valmistus (17)	275	155	56,4	108	39,3	11	4,0	1	0,4	10 612
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	80	64	80,0	14	17,5	–	–	2	2,5	8 112
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	61	49	80,3	12	19,7	–	–	–	–	8 653
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 697	1 290	47,8	1 357	50,3	42	1,6	8	0,3	10 440
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 726	250	14,5	1 388	80,4	82	4,8	6	0,3	14 228
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	777	315	40,5	413	53,2	44	5,7	5	0,6	11 325
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	34	6	17,6	26	76,5	2	5,9	–	–	14 445
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	398	112	28,1	275	69,1	7	1,8	4	1,0	11 794
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	892	359	40,2	518	58,1	10	1,1	5	0,6	10 792
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 133	505	44,6	610	53,8	11	1,0	7	0,6	10 515
Perusmetallien valmistus (27)	966	187	19,4	754	78,1	22	2,3	3	0,3	12 877
Metallituotteiden valmistus (28)	3 216	1 400	43,5	1 753	54,5	45	1,4	18	0,6	10 447
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 496	709	28,4	1 723	69,0	50	2,0	14	0,6	11 817
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	10	9	90,0	1	10,0	–	–	–	–	8 654
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	481	173	36,0	299	62,2	7	1,5	2	0,4	11 294
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	205	88	42,9	107	52,2	6	2,9	4	2,0	10 848
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	102	43	42,2	55	53,9	3	2,9	1	1,0	10 892
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	412	112	27,2	296	71,8	2	0,5	2	0,5	11 409
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	754	178	23,6	568	75,3	7	0,9	1	0,1	11 636
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	559	385	68,9	165	29,5	6	1,1	3	0,5	9 012
Kierrätys (37)	9	8	88,9	1	11,1	–	–	–	–	4 927
E. Sähkö-, kaasus- ja vesihuolto	385	68	17,7	305	79,2	5	1,3	7	1,8	12 368
F. Rakentaminen	8 070	4 285	53,1	3 594	44,5	132	1,6	59	0,7	9 812
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 469	2 781	62,2	1 562	35,0	87	1,9	39	0,9	9 577
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 346	1 014	75,3	309	23,0	10	0,7	13	1,0	8 142
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 988	2 306	38,5	3 434	57,3	101	1,7	147	2,5	10 955
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 316	1 274	38,4	1 884	56,8	50	1,5	108	3,3	10 850
Vesiliikenne (61)	437	90	20,6	324	74,1	18	4,1	5	1,1	13 303
Ilmaliikenne (62)	235	35	14,9	197	83,8	3	1,3	–	–	13 032
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	870	269	30,9	570	65,5	17	2,0	14	1,6	11 292
Posti- ja teleliikenne (64)	1 130	638	56,5	459	40,6	13	1,2	20	1,8	9 643
J. Rahoitustoiminta	187	54	28,9	114	61,0	17	9,1	2	1,1	12 612
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2 996	1 946	65,0	941	31,4	75	2,5	34	1,1	9 060
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 617	5 403	62,7	3 058	35,5	79	0,9	77	0,9	9 166
M. Koulutus	616	481	78,1	117	19,0	9	1,5	9	1,5	6 740
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	974	573	58,8	370	38,0	15	1,5	16	1,6	9 758
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 092	657	60,2	385	35,3	23	2,1	27	2,5	9 414
P. Työnantajakotitaloudet	106	86	81,1	17	16,0	1	0,9	2	1,9	7 045
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	–	–	–	–	–	–	1	100,0	–
X. Toimiala tuntematon	140	116	82,9	17	12,1	1	0,7	6	4,3	5 591

Liitetaulukko 13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja tulojen mukaan 1997.
Table appendix 13. Wage earners' accidents at work by type of injury and monthly income in 1997.

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	56 273	28 072	49,9	26 690	47,4	959	1,7	552	1,0	10 190
Luunmurtumat	5 910	2 926	49,5	2 742	46,4	163	2,8	79	1,3	10 271
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	19 160	9 431	49,2	9 165	47,8	371	1,9	193	1,0	10 317
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	992	486	49,0	469	47,3	18	1,8	19	1,9	10 489
Raajan tai jäsenen menetys	138	81	58,7	54	39,1	2	1,4	1	0,7	9 391
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	13 677	7 120	52,1	6 347	46,4	131	1,0	79	0,6	9 885
Ruhjevammat, musertumat	13 184	6 559	49,7	6 299	47,8	202	1,5	124	0,9	10 169
Palovammat, paleltumat	1 549	720	46,5	797	51,5	25	1,6	7	0,5	10 591
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	44	20	45,5	21	47,7	3	6,8	–	–	11 151
Useat erilaiset vammat	547	241	44,1	250	45,7	21	3,8	35	6,4	10 792
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat	1 072	488	45,5	546	50,9	23	2,1	15	1,4	10 548

Liitetaulukko 14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja tulojen mukaan 1997.

Table appendix 14. Wage earners' accidents at work by injured body part and monthly income in 1997.

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	56 273	28 072	49,9	26 690	47,4	959	1,7	552	1,0	10 190
Pää	1 289	583	45,2	636	49,3	34	2,6	36	2,8	10 730
Silmä	1 105	485	43,9	601	54,4	13	1,2	6	0,5	10 529
Kaula, niska	3 012	1 337	44,4	1 492	49,5	66	2,2	117	3,9	10 565
Selkä, selkäranka	6 590	3 374	51,2	3 061	46,4	105	1,6	50	0,8	10 123
Yläraaja	7 603	3 777	49,7	3 612	47,5	152	2,0	62	0,8	10 255
Kämmen, sormet	17 693	9 148	51,7	8 292	46,9	178	1,0	75	0,4	9 932
Alaraaja	12 868	6 258	48,6	6 233	48,4	290	2,3	87	0,7	10 411
Varpaat, jalkaterä	4 219	2 272	53,9	1 850	43,8	77	1,8	20	0,5	9 906
Useat ruumiinosat	1 667	739	44,3	798	47,9	44	2,6	86	5,2	10 575
Muu vahinko	193	90	46,6	91	47,2	–	–	12	6,2	10 367
Tuntematon	34	9	26,5	24	70,6	–	–	1	2,9	12 286

Liitetaulukko 15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1997.

Table appendix 15. Wage earners' accidents at work by sex and occupation in 1997.

Ammatti	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki ammatit	56 273	43 085	13 188
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 662	1 015	647
1 Terveydenhuolto, sosiaali-alan työt	3 002	342	2 660
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 840	854	986
3 Kaupallinen työ	1 779	798	981
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 055	1 440	615
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 024	574	450
41 Puutarha- ja puistotyö	363	221	142
42 Riistanhoito ja metsästäys	2	1	1
43 Kalastus	27	22	5
44 Metsätyö	633	621	12
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	6	1	5
5 Kuljetus- ja liikennetyö	4 763	4 249	514
50 Meripäällystytö	55	54	1
51 Kansi- ja konemiehistön työ	121	117	4
52 Lentokuljetustyö	4	4	–
53 Veturin- ja moott.vauun.kulj.työ	82	82	–
54 Tieliikennetyö	3 360	3 263	97
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	293	268	25
56 Posti- ja tietoliikennetyö	6	4	2
57 Postinkantajan ym. työ	822	438	384
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	20	19	1
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	33 635	30 700	2 935
60 Kaivos- ja louhintatyö	133	129	4
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	60	55	5
62 Talonrakennustyö ym.	5 632	5 553	79
63 Maa- ja vesirakennustyö	752	739	13
64 Työkoneiden käyttö	764	732	32
70 Tekstiilityö	230	183	47
71 Ompelutyö ym.	208	68	140
72 Jalkine- ja nahkatyö	62	31	31
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	610	586	24
74 Hienomekaaninen työ	185	154	31
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 356	10 016	340
76 Sähkötyö	2 360	2 241	119
77 Puutyö	2 653	2 333	320
78 Maalaustyö	508	490	18
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	16	12	4
80 Graafinen työ	414	304	110
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	286	234	52
82 Elintarviketeollisuustyö	1 960	1 334	626
83 Kemian prosessityö	276	231	45
84 Massa- ja paperityö	1 413	1 205	208
85 Kumi- ja muovituotetyö	659	566	93
86 Muu teollinen työ	677	625	52
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	554	518	36
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 867	2 361	506
89 Sekatyö	–	–	–
9 Palvelutyö ym.	7 167	3 476	3 691
Ammatti tuntematon	370	211	159

Liitetaulukko 16. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat iän ja ammatin mukaan 1997.
Table appendix 16. Wage earners' accidents at work by age and occupation in 1997.

Ammatti	Yhteensä	Ikä						
		15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-	Muut
Kaikki ammatit	56 273	7 076	14 405	15 684	15 097	3 921	76	14
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 662	86	323	513	517	216	6	1
1 Terveystyö, sosiaalialan työt	3 002	141	545	922	1 070	324	-	-
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 840	95	347	521	636	235	6	-
3 Kaupallinen työ	1 779	246	484	407	479	154	9	-
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 055	259	461	592	555	181	7	-
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 024	162	277	250	241	89	5	-
41 Puutarha- ja puistotyö	363	63	75	107	88	29	1	-
42 Riistanhoito ja metsästäys	2	-	-	1	-	1	-	-
43 Kalastus	27	4	9	5	6	3	-	-
44 Metsästyö	633	29	99	226	220	58	1	-
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	6	1	1	3	-	1	-	-
5 Kuljetus- ja liikennetyö	4 763	487	1 360	1 429	1 159	316	9	3
50 Meripäälyllystyö	55	1	11	18	21	4	-	-
51 Kansi- ja konemiehistön työ	121	14	20	32	45	10	-	-
52 Lentokuljetustyö	4	1	1	1	-	1	-	-
53 Veturin- ja moott.vauun.kulj.työ	82	-	2	54	24	2	-	-
54 Tieliikennetyö	3 360	369	1 067	986	744	185	6	3
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	293	6	65	121	82	19	-	-
56 Posti- ja tietoliikennetyö	6	-	1	2	3	-	-	-
57 Postinkantajan ym. työ	822	96	191	209	233	90	3	-
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	20	-	2	6	7	5	-	-
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	33 635	4 590	9 050	9 397	8 688	1 878	29	3
60 Kaivos- ja louhintatyö	133	5	30	41	49	8	-	-
61 Öljynporaustyö, turpeennosto	60	11	11	11	21	6	-	-
62 Talonrakennustyö ym.	5 632	675	1 522	1 665	1 460	299	10	1
63 Maa- ja vesirakennustyö	752	76	158	230	234	54	-	-
64 Työkoneiden käyttö	764	77	179	213	222	72	1	-
70 Tekstiilityö	230	18	48	72	75	17	-	-
71 Ompelutyö ym.	208	17	41	57	78	14	-	1
72 Jalkine- ja nahkatyö	62	4	12	27	15	4	-	-
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	610	80	208	146	143	33	-	-
74 Hienomekaaninen työ	185	28	59	43	48	7	-	-
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 356	1 360	2 700	3 018	2 758	512	7	1
76 Sähkötyö	2 360	184	636	750	663	127	-	-
77 Puutyö	2 653	515	702	663	594	177	2	-
78 Maalaustyö	508	67	147	135	136	19	4	-
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	16	1	3	6	4	2	-	-
80 Graafinen työ	414	62	104	101	125	22	-	-
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	286	66	75	72	59	14	-	-
82 Elintarviketeollisuustyö	1 960	320	605	513	418	104	-	-
83 Kemian prosessityö	276	39	82	79	62	14	-	-
84 Massa- ja paperityö	1 413	176	323	380	420	114	-	-
85 Kumi- ja muovituotetyö	659	125	206	148	155	25	-	-
86 Muu teollinen työ	677	87	225	189	149	26	1	-
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	554	46	102	171	185	48	2	-
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 867	551	872	667	615	160	2	-
89 Sekatyö	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Palvelutyö ym.	7 167	910	1 773	1 875	1 981	616	10	2
Ammatti tuntematon	370	262	62	28	12	1	-	5

Liitetaulukko 17. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammateittain 1997.
Table appendix 17. Wage earners' accidents at work per 1,000 earners by occupation in 1997.

Ammatti	Tapaturmia	Palkansaajia (x100)	Tuhatta palkansaajaa kohden
Kaikki ammatit	56 273	18 464	30,5
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 662	3 192	5,2
1 Terveystieteiden, sosiaalialan työt	3 002	2 681	11,2
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 840	3 144	5,9
3 Kaupallinen työ	1 779	1 779	10,0
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 055	356	57,7
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 024	138	74,2
41 Puutarha- ja puistotyö	363	100	36,3
42 Riistanhoito ja metsästys	2	1	20,0
43 Kalastus	27	7	38,6
44 Metsätyö	633	110	57,5
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	6	1	60,0
5 Kuljetus- ja liikennetyö	4 763	1 009	47,2
50 Meripäällistötyö	55	27	20,4
51 Kansi- ja konemiehistön työ	121	25	48,4
52 Lentokuljetustyö	4	8	5,0
53 Veturin- ja moott.vaun.kulj.työ	82	26	31,5
54 Tieliikennetyö	3 360	522	64,4
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	293	110	26,6
56 Posti- ja tietoliikennetyö	6	94	0,6
57 Postinkantajan ym. työ	822	187	44,0
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	20	8	25,0
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	33 635	4 144	81,2
60 Kaivos- ja louhintatyö	133	20	66,5
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	60	4	150,0
62 Talonrakennustyö ym.	5 632	423	133,1
63 Maa- ja vesirakennustyö	752	39	192,8
64 Työkoneiden käyttö	764	162	47,2
70 Tekstiilityö	230	37	62,2
71 Ompelutyö ym.	208	97	21,4
72 Jalkine- ja nahkatyö	62	21	29,5
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	610	73	83,6
74 Hienomekaaninen työ	185	49	37,8
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 356	1 188	87,2
76 Sähkötyö	2 360	491	48,1
77 Puutyö	2 653	268	99,0
78 Maalaustyö	508	99	51,3
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	16	11	14,5
80 Graafinen työ	414	137	30,2
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	286	29	98,6
82 Elintarviketeollisuustyö	1 960	177	110,7
83 Kemian prosessityö	276	56	49,3
84 Massa- ja paperityö	1 413	141	100,2
85 Kumi- ja muovituotetyö	659	90	73,2
86 Muu teollinen työ	677	68	99,6
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	554	48	115,4
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 867	387	74,1
89 Sekatyö	-	28	-
9 Palvelutyö ym.	7 167	2 055	34,9
Ammatti tuntematon	370	104	35,6

Liitetaulukko 18. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1997.*Table appendix 18. Wage earners' accidents at work by industry in 1997.*

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat	56 273	43 085	13 188
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 003	837	166
Maa- ja riistatalous (01)	546	403	143
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	457	434	23
B. Kalatalous	26	21	5
C. Mineraalien kaivu	176	169	7
Metallimalmien louhinta (13)	35	34	1
D. Teollisuus	20 081	16 995	3 086
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 787	1 859	928
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	11	5	6
Tekstiilien valmistus (17)	275	152	123
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	80	22	58
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	61	33	28
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 697	2 327	370
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 726	1 484	242
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	777	529	248
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	34	30	4
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	398	315	83
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	892	711	181
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 133	1 047	86
Perusmetallien valmistus (27)	966	910	56
Metallituotteiden valmistus (28)	3 216	3 021	195
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 496	2 410	86
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	10	7	3
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	481	354	127
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	205	125	80
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	102	75	27
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	412	387	25
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	754	728	26
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	559	455	104
Kierrätys (37)	9	9	-
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	385	357	28
F. Rakentaminen	8 070	7 919	151
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 469	3 188	1 281
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 346	480	866
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 988	5 229	759
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 316	3 184	132
Vesiliikenne (61)	437	297	140
Ilmaliikenne (62)	235	171	64
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	870	817	53
Posti- ja teleliikenne (64)	1 130	760	370
J. Rahoitustoiminta	187	43	144
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2 996	2 132	864
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 617	4 267	4 350
M. Koulutus	616	356	260
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	974	220	754
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 092	685	407
P. Työnantajakotiloudet	106	81	25
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	-	1
X. Toimiala tuntematon	140	106	34

Liitetaulukko 19. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden toimialoittain 1997.
Table appendix 19. Wage earners' accidents at work per one million working hours by industry in 1997.

Toimiala (TOL-95)	Tapaturmia	Työtunteja (x1000)	Miljoonaa työtuntia kohden
Kaikki toimialat	56 273	3 114 598	18,1
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 003	69 809	14,4
Maa- ja riistatalous (01)	546	41 035	13,3
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	457	28 774	15,9
B. Kalatalous	26	1 757	14,8
C. Mineraalien kaivu	176	7 778	22,6
Metallimalmien louhinta (13)	35	795	44,0
D. Teollisuus	20 081	725 060	27,7
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 787	76 268	36,5
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	11	1 210	9,1
Tekstiilien valmistus (17)	275	13 818	19,9
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	80	12 618	6,3
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	61	4 053	15,1
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 697	50 802	53,1
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 726	67 232	25,7
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	777	51 106	15,2
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	34	7 432	4,6
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	398	30 764	12,9
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	892	25 154	35,5
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 133	28 043	40,4
Perusmetallien valmistus (27)	966	29 775	32,4
Metallituotteiden valmistus (28)	3 216	60 529	53,1
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 496	109 918	22,7
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	10	6 435	1,6
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	481	29 848	16,1
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	205	44 971	4,6
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	102	14 427	7,1
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	412	11 544	35,7
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	754	23 087	32,7
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	559	25 385	22,0
Kierrätys (37)	9	641	14,0
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	385	37 256	10,3
F. Rakentaminen	8 070	194 004	41,6
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 469	354 884	12,6
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 346	88 091	3,8
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 988	244 662	24,5
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 316	100 231	33,1
Vesiliikenne (61)	437	19 035	23,0
Ilmaliikenne (62)	235	11 936	19,7
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	870	42 229	20,6
Posti- ja teleliikenne (64)	1 130	71 232	15,9
J. Rahoitustoiminta	187	79 045	2,4
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2 996	269 256	11,1
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 617	179 181	32,0
M. Koulutus	616	219 127	3,4
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	974	481 864	4,4
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 092	148 430	7,4
P. Työnantajakotitaloudet	106	4 544	23,3
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	763	1,3
X. Toimiala tuntematon	140	8 996	15,6

Liitetaulukko 20. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat lääneittäin ja toimialoittain 1997.
Table appendix 20. Wage earners' accidents at work by province and industry in 1997.

Toimiala (TOL-95)	Koko maa	Etelä-Suomen lääni	Länsi-Suomen lääni	Itä-Suomen lääni	Oulun lääni	Lapin lääni	Ahvenanmaan lääni	Tieto puuttuu, ulkoilla
Kaikki toimialat	56 273	23 069	20 980	5 848	4 091	1 716	284	285
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 003	208	412	199	104	66	7	7
Maa- ja riistatalous (01)	546	116	291	87	37	11	4	—
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	457	92	121	112	67	55	3	7
B. Kalatalous	26	2	17	3	1	—	3	—
C. Mineraalien kaivu	176	37	68	30	33	8	—	—
Metallimalmien louhinta (13)	35	3	2	8	17	5	—	—
D. Teollisuus	20 081	7 051	9 045	2 140	1 280	475	32	58
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 787	1 026	1 304	271	129	37	19	1
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	11	3	8	—	—	—	—	—
Tekstiilien valmistus (17)	275	90	162	14	2	6	—	1
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	80	27	44	4	3	2	—	—
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	61	—	55	—	6	—	—	—
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 697	863	930	649	198	55	2	—
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 726	624	731	109	112	150	—	—
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	777	419	219	99	23	16	—	1
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	34	23	11	—	—	—	—	—
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	398	184	169	34	7	3	—	1
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	892	235	580	51	19	5	—	2
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 133	389	479	164	80	20	—	1
Perusmetallien valmistus (27)	966	213	390	46	241	73	—	3
Metallituotteiden valmistus (28)	3 216	1 158	1 387	391	221	41	3	15
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 496	836	1 352	159	85	39	—	25
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	10	10	—	—	—	—	—	—
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	481	248	158	10	64	—	—	1
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	205	64	81	2	47	9	—	2
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	102	59	22	16	4	—	1	—
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	412	130	264	8	7	2	—	1
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	754	239	484	11	2	15	1	2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	559	207	214	98	30	2	6	2
Kierrätys (37)	9	4	1	4	—	—	—	—
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	385	132	141	60	30	18	—	4
F. Rakentaminen	8 070	3 618	2 676	759	672	264	30	51
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 469	2 293	1 401	367	283	105	8	12
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 346	771	392	73	66	36	7	1
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 988	2 767	1 864	505	419	169	163	101
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 316	1 346	1 138	379	284	95	6	68
Vesiliikenne (61)	437	139	106	12	4	1	152	23
Ilmaliikenne (62)	235	205	12	4	6	4	—	4
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	870	552	234	20	25	32	1	6
Posti- ja teleliikenne (64)	1 130	525	374	90	100	37	4	—
J. Rahoitustoiminta	187	114	41	14	11	1	3	3
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2 996	1 530	940	255	160	79	10	22
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 617	3 242	2 983	1 139	800	438	4	11
M. Koulutus	616	253	236	58	53	10	4	2
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	974	420	333	107	87	17	10	—
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 092	558	331	105	58	24	3	13
P. Työnantajakotitaloudet	106	28	40	19	14	5	—	—
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	1	—	—	—	—	—	—
X. Toimiala tuntematon	140	44	60	15	20	1	—	—

Liitetaulukko 21. Palkansaajien työpaikatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja toimialan mukaan 1997.
Table appendix 21. Wage earners' accidents at work by cause of accident and industry in 1997.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Aiheuttaja								
		Koneet	Kulje- tus- ja nosto- laitteet	Työ- kalut	Muut lait- teet	Aineet ja säteily	Kappa- leet ja esineet	Työym- päristö ja ra- kentteet	Muut aiheut- tajat	Tunte- maton
Kaikki toimialat	56 273	4 534	3 502	4 839	504	946	13 638	18 048	10 190	72
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 003	48	78	88	4	6	254	330	195	–
Maa- ja riistatalous (01)	546	30	47	45	2	6	111	190	115	–
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	457	18	31	43	2	–	143	140	80	–
B. Kalatalous	26	1	4	–	1	1	5	9	5	–
C. Mineraalien kaivu	176	14	22	7	1	1	52	45	34	–
Metallimalmien louhinta (13)	35	2	–	1	–	1	11	10	10	–
D. Teollisuus	20 081	2 858	1 048	2 086	232	424	5 707	4 572	3 098	56
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 787	341	179	699	39	86	532	569	336	6
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	11	3	–	1	1	–	3	1	2	–
Tekstiilien valmistus (17)	275	63	8	30	2	6	53	61	52	–
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	80	29	3	7	–	1	12	17	11	–
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	61	12	3	5	–	2	12	20	7	–
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 697	390	175	163	24	28	796	626	488	7
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 726	291	88	133	30	78	394	391	308	13
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	777	147	44	38	5	4	97	349	93	–
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	34	2	1	2	2	1	8	13	5	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	398	30	19	24	9	29	91	115	81	–
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	892	159	49	102	5	19	255	163	138	2
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 133	98	55	89	17	9	436	251	173	5
Perusmetallien valmistus (27)	966	115	38	51	17	42	321	185	194	3
Metallituotteiden valmistus (28)	3 216	504	133	268	37	44	1 131	647	448	4
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 496	307	124	211	21	42	826	541	414	10
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	10	–	–	–	1	–	4	2	3	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	481	66	36	53	5	6	148	76	90	1
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	205	25	20	15	1	3	49	56	33	3
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	102	15	1	17	–	2	24	27	16	–
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	412	63	15	50	2	8	157	69	48	–
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	754	72	23	80	10	11	189	276	91	2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	559	126	33	48	4	3	166	114	65	–
Kierrätys (37)	9	–	1	–	–	–	3	3	2	–
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	385	13	19	27	7	14	94	138	73	–
F. Rakentaminen	8 070	596	323	769	68	84	2 235	2 952	1 042	1
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 469	285	343	471	38	58	1 222	1 309	741	2
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 346	48	32	255	17	66	341	414	172	1
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 988	90	995	188	42	57	1 078	2 266	1 264	8
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 316	57	767	107	31	39	645	1 092	578	–
Vesiliikenne (61)	437	4	13	13	1	10	37	129	229	1
Ilmaliikenne (62)	235	2	20	12	–	–	45	105	49	2
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	870	16	90	29	5	7	205	289	229	–
Posti- ja teleliikenne (64)	1 130	11	105	27	5	1	146	651	179	5
J. Rahoitustoiminta	187	4	3	8	1	2	29	102	38	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2 996	151	173	171	23	47	629	1 251	549	2
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 617	259	331	519	52	131	1 465	3 543	2 316	1
M. Koulutus	616	71	21	67	3	10	97	233	114	–
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	974	42	29	82	6	24	159	380	252	–
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 092	38	66	75	9	18	225	419	241	1
P. Työnantajakotitaloudet	106	8	8	11	–	–	21	42	16	–
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	140	8	7	14	–	3	25	43	40	–

Liitetaulukko 22. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin ja ammatin mukaan 1997.
Table appendix 22. Wage earners' accidents at work by type of accident and occupation in 1997.

Ammatti	Yhteensä	Tapaturmatyyppi				
		Putoaminen ja hyppääminen	Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	Esineiden päälle astuminen	Esineisiin satuttaminen
Kaikki ammatit	56 273	3 742	12 853	3 640	1 327	16 923
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 662	119	654	61	29	344
Terveydenhuolto, sosiaali-alan työ (1)	3 002	65	1 089	74	32	544
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 840	86	856	94	31	324
Kaupallinen työ (3)	1 779	79	473	143	19	540
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2 055	138	502	91	33	564
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	4 763	489	1 795	278	134	735
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	33 635	2 418	5 417	2 521	966	11 502
Palvelu- ym. työ (9)	7 167	323	2 011	366	82	2 231
Tuntematon	370	25	56	12	1	139

Liitetaulukko 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	1 220	5 925	6 316	1 371	2 890	66
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	20	96	183	30	126	–
Terveydenhuolto, sosiaali-alan työ (1)	11	128	708	55	295	1
Hallinto- ja toimistotyö (2)	13	136	174	14	105	7
Kaupallinen työ (3)	10	150	264	18	82	1
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	31	186	220	34	256	–
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	54	385	505	47	338	3
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	1 003	4 361	3 465	842	1 089	51
Palvelu- ym. työ (9)	70	444	766	318	553	3
Tuntematon	8	39	31	13	46	–

Liitetaulukko 23. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja ammatin mukaan 1997.

Table appendix 23. Wage earners' accidents at work by injured body part and occupation in 1997.

Ammatti	Vahingoittunut ruumiinosana					
	Yhteensä	Pää	Silmä	Kaula, niska	Selkä, selkäranka	Yläraaja
Kaikki ammatit	56 273	1 289	1 105	3 012	6 590	7 603
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 662	66	25	82	185	235
Terveydenhuolto, sosiaalialan työ (1)	3 002	75	15	145	591	503
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 840	59	8	98	203	297
Kaupallinen työ (3)	1 779	47	10	93	250	230
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2 055	64	60	136	272	308
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	4 763	130	58	391	692	746
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	33 635	676	850	1 691	3 538	4 278
Palvelu- ym. työ (9)	7 167	164	70	361	834	968
Tuntematon	370	8	9	15	25	38

Liitetaulukko 23. (Jatkuu)

Table appendix 23. (Cont.)

Ammatti	Vahingoittunut ruumiinosana					
	Kämmen, sormet	Alaraaja	Varpaat, jalkaterä	Useat ruumiinosat	Muu vahinko	Tuntematon
Kaikki ammatit	17 693	12 868	4 219	1 667	193	34
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	296	575	119	72	7	–
Terveydenhuolto, sosiaalialan työ (1)	529	822	181	125	16	–
Hallinto- ja toimistotyö (2)	292	623	137	111	8	4
Kaupallinen työ (3)	542	392	150	55	9	1
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	420	597	144	53	1	–
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	639	1 503	318	231	53	2
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	12 504	6 632	2 597	769	73	27
Palvelu- ym. työ (9)	2 307	1 636	555	247	25	–
Tuntematon	164	88	18	4	1	–

Liitetaulukko 24. Työpaikkatapaturmat työkyvyttömyysajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1997.
Table appendix 24. Wage earners' accidents at work by length of disability and injured body part in 1997.

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	56 273	19 618	19 132	9 518	6 256	1 104	645	8 005
Pää	1 289	640	413	148	64	11	13	88
Silmä	1 105	800	215	50	29	5	6	40
Kaula, niska	3 012	945	1 038	703	280	24	22	326
Selkä, selkäranka	6 590	2 724	2 384	1 040	381	33	28	442
Yläraaja	7 603	2 220	2 316	1 245	1 356	278	188	1 822
Kämmen, sormet	17 693	5 963	6 878	2 808	1 721	220	103	2 044
Alaraaja	12 868	4 065	4 134	2 380	1 711	413	165	2 289
Varpaat, jalkaterä	4 219	1 724	1 217	775	421	47	35	503
Useat ruumiinosat	1 667	449	475	324	269	69	81	419
Muu vahinko	193	80	52	34	19	4	4	27
Tuntematon	34	8	10	11	5	–	–	5

Liitetaulukko 25. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja ammatin mukaan 1997.*Table appendix 25. Wage earners' accidents at work by type of injury and occupation in 1997.*

Ammatti	Yhteensä	Vamman laatu				
		Luun- murtumat	Sijoiltaan- menot, nyrjähdykset, venähdykset	Tärähdykset, muut sisäiset vammat	Raajan tai jäsenen menetyks	Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset
Kaikki ammatit	56 273	5 910	19 160	992	138	13 677
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 662	237	698	39	5	257
Terveystenhoito, sosiaalialan työ (1)	3 002	335	1 589	82	3	362
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 840	339	739	43	–	191
Kaupallinen työ (3)	1 779	207	677	34	3	419
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2 055	244	762	48	7	423
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	4 763	610	2 219	108	5	440
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	33 635	3 281	9 912	489	109	9 553
Palvelu- ym. työ (9)	7 167	614	2 467	146	5	1 913
Tuntematon	370	43	97	3	1	119

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

Ammatti	Vamman laatu				
	Ruhjevammat, musertumat	Palovammat, paleltumat	Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	Useat erilaiset vammat	Määrittelemät- tömät ja tuntemattomat vammat
Kaikki ammatit	13 184	1 549	44	547	1 072
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	318	33	2	25	48
Terveystenhoito, sosiaalialan työ (1)	485	50	5	35	56
Hallinto- ja toimistotyö (2)	403	19	2	51	53
Kaupallinen työ (3)	372	23	3	20	21
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	475	29	1	12	54
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	1 159	38	3	69	112
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	8 494	991	24	249	533
Palvelu- ym. työ (9)	1 404	354	4	83	177
Tuntematon	74	12	–	3	18

Liitetaulukko 26. Palkansaaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät toimialoittain 1997.
Table appendix 26. Number of days compensated due to wage earners' accidents at work by industry in 1997.

Toimiala (TOL-95)	Korvatut päivät	%-osuus
Kaikki toimialat	1 108 079	100,0
A. Maa-, riista- ja metsätalous	28 835	2,6
Maa- ja riistatalous (01)	18 012	1,6
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	10 823	1,0
B. Kalatalous	689	0,1
C. Mineraalien kaivu	4 086	0,4
Metallimalmien louhinta (13)	749	0,1
D. Teollisuus	355 969	32,1
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	41 357	3,7
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	85	0,0
Tekstiilien valmistus (17)	5 472	0,5
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	1 253	0,1
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	1 644	0,1
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	57 300	5,2
Massan, paperin jne. valmistus (21)	31 873	2,9
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	13 995	1,3
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	783	0,1
Kemikaalien, kern. tuott. jne. valm. (24)	6 378	0,6
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	15 611	1,4
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	19 263	1,7
Perusmetallien valmistus (27)	18 753	1,7
Metallituotteiden valmistus (28)	56 487	5,1
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	43 840	4,0
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	75	0,0
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	6 139	0,6
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	2 997	0,3
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	1 879	0,2
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	7 103	0,6
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	13 564	1,2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	9 946	0,9
Kierrätys (37)	172	0,0
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	8 025	0,7
F. Rakentaminen	196 775	17,8
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	76 033	6,9
H. Majoitus- ja ravitsemis.	20 358	1,8
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	129 196	11,7
Maaliikenne, putkijohdotkuljetus (60)	76 526	6,9
Vesiliikenne (61)	9 096	0,8
Ilmaliikenne (62)	4 165	0,4
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	18 838	1,7
Posti- ja teleliikenne (64)	20 571	1,9
J. Rahoitustoiminta	3 320	0,3
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	57 794	5,2
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	168 717	15,2
M. Koulutus	11 861	1,1
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	16 606	1,5
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	22 468	2,0
P. Työnantajakotitaloudet	2 905	0,3
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	25	0,0
X. Toimiala tuntematon	4 417	0,4

Liitetaulukko 27. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1997.
Table appendix 27. Serious accidents at work by sex and occupation in 1997.

Ammatti	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki ammatit	8 005	6 203	1 802
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	299	186	113
1 Terveystieteiden, sosiaalialan työt	449	49	400
2 Hallinto- ja toimistotyö	363	173	190
3 Kaupallinen työ	256	128	128
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	332	237	95
40 Maatilatalous, eläintenhoito	177	106	71
41 Puutarha- ja puistotyö	50	28	22
42 Riistanhoito ja metsästys	–	–	–
43 Kalastus	5	5	–
44 Metsätyö	100	98	2
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	–	–	–
5 Kuljetus- ja liikennetyö	830	746	84
50 Meripäälystetyö	11	11	–
51 Kansi- ja konemiehistön työ	32	32	–
52 Lentokuljetustyö	–	–	–
53 Veturin- ja moott.vaan.kulj.työ	3	3	–
54 Tieliikennetyö	623	605	18
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	47	39	8
56 Posti- ja tietoliikennetyö	2	–	2
57 Postinkantajan ym. työ	109	53	56
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	3	3	–
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	4 541	4 186	355
60 Kaivos- ja louhintatyö	35	33	2
61 Öljynporaustyö, turpeennosto	6	4	2
62 Talonrakennustyö ym.	962	950	12
63 Maa- ja vesirakennustyö	157	154	3
64 Työkoneiden käyttö	143	139	4
70 Tekstiilityö	26	22	4
71 Ompelutyö ym.	18	8	10
72 Jalkine- ja nahkatyö	11	7	4
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	77	73	4
74 Hienomekaaninen työ	22	15	7
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	1 282	1 247	35
76 Sähkötyö	303	289	14
77 Puutyö	421	368	53
78 Maalaustyö	91	89	2
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	3	2	1
80 Graafinen työ	53	42	11
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	33	28	5
82 Elintarviketeollisuustyö	165	92	73
83 Kemian prosessityö	20	19	1
84 Massa- ja paperityö	166	137	29
85 Kumi- ja muovituotetyö	82	70	12
86 Muu teollinen työ	72	69	3
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	73	71	2
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	320	258	62
89 Sekatyö	–	–	–
9 Palvelutyö ym.	895	473	422
Ammatti tuntematon	40	25	15

Liitetaulukko 28. Vakavat tapaturmat toimialan ja sukupuolen mukaan 1997.*Table appendix 28. Serious accidents at work by sex and industry in 1997.*

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat	8 005	6 203	1 802
A. Maa-, riista- ja metsätalous	199	156	43
Maa- ja riistatalous (01)	126	87	39
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	73	69	4
B. Kalatalous	6	6	–
C. Mineraalien kaivu	26	25	1
Metallimalmien louhinta (13)	5	5	–
D. Teollisuus	2 487	2 093	394
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	269	155	114
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	–	–	–
Tekstiilien valmistus (17)	37	28	9
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	10	4	6
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	11	8	3
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	402	345	57
Massan, paperin jne. valmistus (21)	207	179	28
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	112	73	39
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	5	4	1
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	42	35	7
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	116	84	32
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	132	119	13
Perusmetallien valmistus (27)	125	116	9
Metallituotteiden valmistus (28)	409	382	27
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	306	292	14
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	–	–	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	34	27	7
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	18	9	9
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	11	9	2
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	49	45	4
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	118	114	4
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	72	63	9
Kierrätys (37)	2	2	–
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	49	48	1
F. Rakentaminen	1 416	1 390	26
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	539	382	157
H. Majoitus- ja ravitsemist.	139	57	82
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	970	863	107
Maaliikenne, putkijohdotuljetus (60)	593	570	23
Vesiliikenne (61)	72	59	13
Ilmaliikenne (62)	31	20	11
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	131	123	8
Posti- ja teleliikenne (64)	143	91	52
J. Rahoitustoiminta	37	9	28
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	432	303	129
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	1 258	626	632
M. Koulutus	91	57	34
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	116	34	82
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	188	115	73
P. Työnantajakotitaloudet	18	12	6
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	34	27	7

Liitetaulukko 29. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1997.
Table appendix 29. Self-employed persons' accidents at work by sex and occupation in 1997.

Ammatti	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki ammatit	2 255	1 963	292
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	61	55	6
1 Terveystyö, sosiaalialan työt	69	34	35
2 Hallinto- ja toimistotyö	133	101	32
3 Kaupallinen työ	253	185	68
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	86	76	10
40 Maatilatalous, eläintenhoito	28	22	6
41 Puutarha- ja puistotyö	13	9	4
42 Riistanhoito ja metsästys	–	–	–
43 Kalastus	3	3	–
44 Metsätyö	42	42	–
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	–	–	–
5 Kuljetus- ja liikennetyö	369	352	17
50 Meripäällystöt	–	–	–
51 Kansi- ja konemiehistön työ	–	–	–
52 Lentokuljetustyö	–	–	–
53 Veturin- ja moott.vau.n.kulj.työ	–	–	–
54 Tieliikennetyö	365	348	17
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	4	4	–
56 Posti- ja tietoliikennetyö	–	–	–
57 Postinkantajan ym. työ	–	–	–
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	–	–	–
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	1 023	998	25
60 Kaivos- ja louhintatyö	3	3	–
61 Öljynporaustyö, turpeennosto	4	4	–
62 Talonrakennustyö ym.	305	304	1
63 Maa- ja vesirakennustyö	8	8	–
64 Työkoneiden käyttö	55	55	–
70 Tekstiilityö	1	1	–
71 Ompelutyö ym.	24	16	8
72 Jalkine- ja nahkatyö	6	5	1
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	5	5	–
74 Hienomekaaninen työ	10	8	2
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	331	331	–
76 Sähkötyö	75	74	1
77 Puutyö	90	88	2
78 Maalaustyö	53	53	–
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	3	2	1
80 Graafinen työ	6	6	–
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	1	1	–
82 Elintarviketeollisuustyö	22	14	8
83 Kemian prosessityö	–	–	–
84 Massa- ja paperityö	2	2	–
85 Kumi- ja muovituotetyö	7	7	–
86 Muu teollinen työ	6	6	–
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	–	–	–
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	6	5	1
89 Sekatyö	–	–	–
9 Palvelutyö ym.	261	162	99
Ammatti tuntematon	–	–	–

Liitetaulukko 30. Yrittäjien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1997.*Table appendix 30. Self-employed persons' accidents at work by sex and industry 1997.*

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat	2 255	1 963	292
A. Maa-, riista- ja metsätalous	71	64	7
Maa- ja riistatalous (01)	35	28	7
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	36	36	–
B. Kalatalous	3	3	–
C. Mineraalien kaivu	9	9	–
Metallimalmien louhinta (13)	–	–	–
D. Teollisuus	311	281	30
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	25	16	9
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	–	–	–
Tekstiilien valmistus (17)	8	5	3
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	8	4	4
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	3	2	1
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	42	41	1
Massan, paperin jne. valmistus (21)	3	3	–
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	6	5	1
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	–	–	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	3	3	–
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	7	6	1
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	8	8	–
Perusmetallien valmistus (27)	2	2	–
Metallituotteiden valmistus (28)	59	55	4
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	79	79	–
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	–	–	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	2	2	–
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	–	–	–
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	1	1	–
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	–	–	–
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	7	7	–
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	43	37	6
Kierrätys (37)	5	5	–
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	–	–	–
F. Rakentaminen	611	607	4
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	358	301	57
H. Majoitus- ja ravitsemist.	114	59	55
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	357	339	18
Maaliikenne, putkijohdotuljetus (60)	343	326	17
Vesiliikenne (61)	1	–	1
Ilmaliikenne (62)	–	–	–
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	10	10	–
Posti- ja teleliikenne (64)	3	3	–
J. Rahoitustoiminta	2	2	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	206	153	53
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	–	–	–
M. Koulutus	5	4	1
N. Terveystuolto- ja sosiaalipalvelut	65	34	31
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	71	46	25
P. Työnantajakotitaloudet	62	52	10
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	10	9	1

Liitetaulukko 31. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 1997.*Table appendix 31. Self-employed persons' accidents at work by sex and type of accident in 1997.*

Tapaturmatyyppi	Työpaikkatapaturmia	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 255	1 963	292
Putoaminen ja hyppääminen	260	238	22
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	667	534	133
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	130	120	10
Esineiden päälle astuminen	41	39	2
Esineisiin satuttaminen	544	496	48
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	38	35	3
Esineiden sisään tai väliin jääminen	132	118	14
Ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike	293	257	36
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	33	28	5
Muut tapaturmat	117	98	19
Tuntematon	–	–	–

Liitetaulukko 32. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 1997.*Table appendix 32. Self-employed persons' accidents at work by sex and type of injury in 1997.*

Vamman laatu	Työpaikkatapaturmia	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 255	1 963	292
Luunmurtumat	311	264	47
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	944	808	136
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	59	48	11
Raajan tai jäsenen menetys	7	7	–
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	432	393	39
Ruhjevammat, musertumat	396	350	46
Palovammat, paleltumat	31	26	5
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	2	2	–
Useat erilaiset vammat	44	40	4
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat	29	25	4

Liitetaulukko 33. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen mukaan 1997.
Table appendix 33. Farmers' employment accidents by type of work in 1997.

Työvaihe	Tapaturmia
Yhteensä	7 670
1. Maatilatalous	7 524
Maanviljelytyöt	1 150
Muokkaus, kylvötyöt sekä viljelykasvien hoitotyöt	235
Säiliörehun korjuutyöt	107
Heinän korjuutyöt	159
Viljan korjuutyöt	274
Perunan ja juurikasvien sekä vihannesten viljely	162
Maanparannustyöt	87
Muut maanviljelytyöt	126
Karjanhoitotyöt	3 714
Nautakarjatalouden työt	3 100
Sikojen hoitotyöt	387
Hevosten hoitotyöt	134
Siipikarjan hoitotyöt	45
Lampaiden ja vuohien hoitotyöt	43
Turkiseläinten hoitotyöt	1
Muut eläinten hoitotyöt	4
Metsätyöt	660
Puutavaran teko	400
Metsäkuljetus	60
Metsähaketus	46
Metsänhoitotyöt	99
Metsänparannustyöt	3
Metsätyövälineiden huolto ja korjaus	9
Metsätöihin liittyvät työmatkat	29
Muut metsätyöt	14
Rakennustyöt	526
Asuinrakennuksen rakennustyöt	17
Maatilan muiden rakennusten rakennustyöt	494
Rakennustöihin liittyvät työmatkat	4
Muut rakennustyöt	11
Maatilatalouden muut työt	1 474
Maatilatalouden muut työt	1 304
Maatilatalouden muihin töihin liittyvät työmatkat	71
Epäselvät maatilatalouden työt	99
2. Poronhoito	77
3. Kalastus	55
4. Kalanviljely	1
5. Vapaa-ajan toimet	2
6. Muut ja tuntemattomat	11

Liitetaulukko 34. Maatalousyrittäjien työtapaturmat aiheuttajan mukaan 1997.*Table appendix 34. Farmers' employment accidents by cause of accident in 1997.*

Aiheuttaja	Tapaturmia
Yhteensä	7 670
Koneet ja laitteet	1 576
Kuljetusajoneuvot	690
Muokkuskoneet sekä kylvökoneet ja -laitteet yms.	86
Sadonkorjuukoneet ja -laitteet	248
Sähkölaitteet	2
Muut koneet ja laitteet	550
Käsityökalut	332
Tarvikkeet	143
Ihmiset	5
Eläimet	1 544
Työympäristö	3 105
Rakennukset, rakenteet ja rakennelmat	1 229
Ulkoinen työympäristö	1 876
Kemialliset aineet	52
Työliikkeet ja -asennot	818
Muut ja tuntemattomat	95

Liitetaulukko 35. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahinkotyyppin mukaan 1997.*Table appendix 35. Farmers' employment accidents by type of accident in 1997.*

Vahinkotyyppi	Tapaturmia
Yhteensä	7 670
11 Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä	968
12 Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen ilman taakan nostamista tai siirtoa	1 277
21 Putoaminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä	118
22 Putoaminen ilman taakan nostoa tai siirtoa	210
23 Putoaminen työskentelytason tai alustan sortuessa, pettäessä tai kaatuessa	169
24 Pudottautuminen tai harkittu hyppy (erityisesti mainittu)	91
31 Kappaleiden, esineiden, rakenteiden tai massojen putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen	331
32 Koneiden ja laitteiden putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen	108
41 Esineiden päälle astuminen	143
51 Satuttaminen koneisiin tai laitteisiin oman työliikkeen seurauksena	527
52 Satuttaminen esineisiin ja materiaaleihin oman työliikkeen seurauksena	408
53 Satuttaminen työvälineisiin oman työliikkeen seurauksena	305
54 Satuttaminen koneiden laitteiden, esineiden tai materiaalien liikkumisen, sinkoutumisen tai roiskumisen vuoksi	488
55 Koneisiin, laitteisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen	86
56 Esineisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen	24
57 Mootoriajoneuvojen tönäisy, iskut, allejäämiset ym.	42
58 Muiden ajoneuvojen tönäisy, iskut, allejäämiset ym.	1
61 Toisen henkilön tahaton tai tahallinen tönäisy ym.	2
71 Eläinten potkaisut tai polkemat	588
72 Eläinten riuhtomiset, allejäämiset tai eläimistä johtuvat puristumiset	355
73 Eläinten tönäisy, puskemat, puremat, hännän huiskaisut	506
74 Eläinten pistot	8
81 Sähköiskut, räjähdys	8
82 Kosketus kuumiin tai palaviin aineisiin	70
83 Kosketus kylmiin aineisiin	2
91 Asetuksen vammat	724
99 Muut tai tuntemattomat (mm. hukkumiset)	111

Liitetaulukko 36. Maatalousyrittäjien työtaturmat vamman laadun mukaan 1997.*Table appendix 36. Farmers' employment accidents by type of injury in 1997.*

Vamma	Tapaturmia
Yhteensä	7 670
01 Luunmurtuma	1 153
02 Nyrjähdys, venähdys	2 931
03 Sisäinen vamma tai sairaus, aivotärhdys yms.	94
04 Raajan tai jäsenen menetys	33
05 Viilto- tai leikkuuhaava	1 005
06 Hiertymä, roska silmässä, tikku someen tai muu pintavamma	119
07 Ruhjevamma, musertuma	2 153
08 Lämpö- tai palovamma	121
09 Ihottuma	1
10 Äkillinen myrkytys	1
11 Sähkövirran aiheuttama vamma	2
12 Kuulovaurio	–
13 Muut	57

Liitetaulukko 37. Maatalousyrittäjien työtaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 1997.*Table appendix 37. Farmers' employment accidents by length of disability in 1997.*

Työkyvyttömyysaika	Tapaturmia
Yhteensä	8 285
Alle 3 pv	482
3–6 pv	1 188
7–14 pv	2 841
15–30 pv	1 857
31–90 pv	1 130
91–182 pv	317
183–365 pv	337
Yli 12 kk	133

Liitetaulukko 38. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1976–1997.*Table appendix 38. Wage earners' accidents on the way to or from work in 1976–1997.*

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	1994	9 287
1984	15 000	1995	9 752
1985	12 600	1996	7 375
1986	13 100	1997	9 174

Liitetaulukko 39. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 1997.

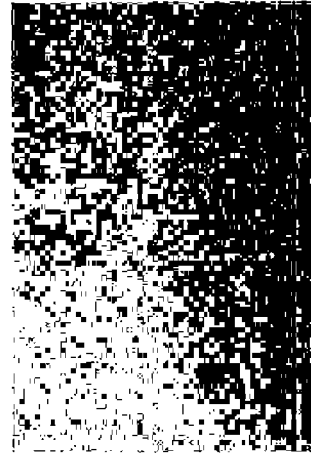
Table appendix 39. Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of accident and type of accident in 1997.

Tapaturmatyyppi	Liikkumistapa				
	Yhteensä	Jalan	Polkupyörä	Mopo	Moottoripyörä
Yhteensä	9 174	5 433	2 394	52	78
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	7 086	7 086	–	5 101	1 782
Esineiden päälle astuminen	78	78	–	64	9
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	465	465	–	4	152
Yhteentörmäys auton kanssa	967	967	–	68	258
Yhteentörmäys polkupyörän..	163	163	–	17	137
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	6	6	–	–	–
Väkivalta	19	19	–	15	3
Muut	382	382	–	164	53
Tuntematon	8	–	–	–	–

Liitetaulukko 39. (Jatkuu)

Table appendix 39. (Cont.)

Tapaturmatyyppi	Liikkumistapa				
	Henkilöauto	Linja-auto, kuorma-auto, juna, raitiovaunu, metro	Muu liikkumistapa	Muut	Tuntematon
Yhteensä	1 018	117	23	51	8
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	27	26	48	63	–
Esineiden päälle astuminen	1	–	3	1	–
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	6	20	263	17	–
Yhteentörmäys auton kanssa	15	28	582	12	–
Yhteentörmäys polkupyörän..	–	2	7	–	–
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	–	–	6	–	–
Väkivalta	–	–	–	1	–
Muut	3	2	109	23	–
Tuntematon	–	–	–	–	8



Tilastokeskus, myyntipalvelu
PL 4 V
00022 TILASTOKESKUS
puh. (09) 1734 2011
faksi (09) 1734 2500
myynti.tilastokeskus@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi

Statistikcentralen, försäljningsfönstret
PB 4 V
00022 STATISTIKCENTRALEN
th (09) 1734 2011
fax (09) 1734 2500
myynti.tilastokeskus@stat.fi
www.stat.fi

Statistics Finland, Sales Services
P.O.Box 4 V
FIN-00022 STATISTICS FINLAND
Tel. +359 9 1734 2011
Fax +359 9 1734 2500
myynti.tilastokeskus@stat.fi
www.stat.fi

ISSN 0735-0107
= Työmarkkinat
ISSN 0789-1180
ISSN 051-727-724-5
Tuotenro 9362
AEO

