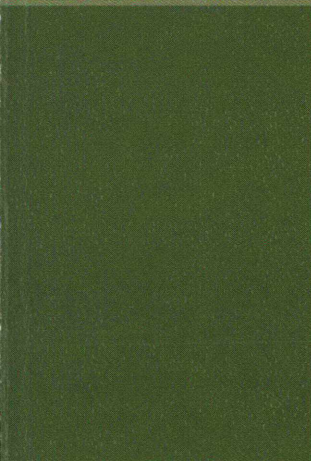
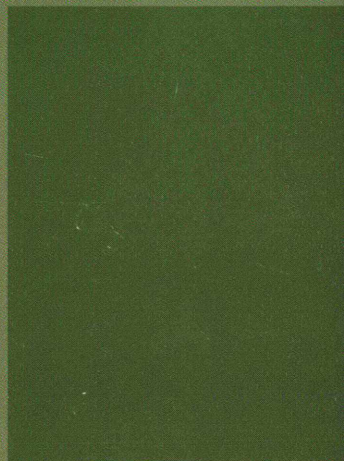




Tilastokeskus
Statistics Finland



SVT

Työmarkkinat 2001:4
Labour Market

TYÖTAPATURMAT 1998

Accidents at Work 1998

SVT

Työmarkkinat 2001:4
Labour Market

TYÖTAPATURMAT

1998

Accidents at Work 1998

Helsinki 2001

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

SVT

*Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland*

*Seppo Paananen
(09) 17 341*

Kannen suunnittelu – Cover design: Irene Matis

Taitto – Layout: Liisa Kotilainen

Kansikuva – Cover photograph: Suomen Kuvapalvelu Oy

© 2001 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 951-727-862-4

ALKUSANAT

Tämä vuoden 1998 työtaturmatilasto on seitsemäs Tilastokeskuksessa laadittu työtaturmatilastojulkaisu.

Palkansaajien ja yrittäjien työtaturmia koskevat tiedot on saatu Tapaturmavakuutuslaitosten Liitosta, ja maatalousyrittäjien työtaturmia koskevat tiedot Maatalousyrittäjien eläkelaitoksesta.

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

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

Risto Lehtonen
Tilastojohtaja

TIIVISTELMÄ

Työtapaturmat 1998. Työmarkkinat 2001:4. Tilastokeskus. Helsinki 2001.

Julkaisu sisältää tiedot vuoden 1998 työtapaturmista.

Tässä tilastossa työtapaturmiksi määritellään sellaiset työssä sattuneet vahingot, joista vakuutuslaitos on maksanut korvausta. Työtapaturmiin luetaan myös ne tapaturmat, jotka sattuvat työtehtävää hoidettaessa muualla kuin varsinaisella työpaikalla (esim. liikenteessä). Työmatkatapaturmia ovat asunnon ja työpaikan välisellä normaalilla reitillä sattuneet onnettomuudet.

Tarkastelu keskittyy niihin työtapaturmiin, joista on seurannut vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys.

Vuonna 1998 sattui 68 135 vähintään 3 päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työpaikkatapaturmaa. Näistä 58 381 sattui palkansaajille, 2 576 yrittäjille ja 7 178 maatalousyrittäjille.

Palkansaajille sattui 31 työtapaturmaa 1 000:a palkansaajaa kohden. Maatalousyrittäjille sattui 59 työtapaturmaa 1 000:a vakuutettua maatalousyrittäjää kohden.

Työpaikkatapaturmista 65 johti työntekijän kuolemaan. Työssään tapaturmaisesti kuolleista oli palkansaajia 61 ja maatalousyrittäjiä 4. Työkuolemia sattui 100 000:a palkansaajaa kohden 3,2, ja 100 000:a vakuutettua maatalousyrittäjää kohden 3,3.

Palkansaajille sattui 24 kuolemaan johdanutta työmatkatapaturmaa. Lisäksi palkansaajille sattui 10 232 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, 1998. *Labour Market, 2001:4*. Statistics Finland. Helsinki, 2001.

This publication contains data on accidents at work in 1998. 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 68,135. The majority, or 58,381, of these occurred to wage and salary earners, while 2,576 occurred to self-employed persons and 7,178 to farmers.

Wage and salary earners' accident ratio, i.e. the number of accidents per 1,000 wage

and salary earners, was 31. Farmers' accident ratio was 59.

In 1998, fatal accidents at work totalled 65. Of the fatal accidents at work, 61 occurred to wage and salary earners and 4 to farmers. The number of fatal accidents at work per 100,000 wage and salary earners was 3.2, while the corresponding number per 100,000 farmers was 3.3.

There were 24 fatal commuter accidents which happened to wage and salary earners. There were further 10,232 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 työtapaturmat	13
2. Työkyvyttömyyteen johtaneet työpaikkatapaturmat	15
Palkansaajien työkyvyttömyystapaturmat	16
Yrittäjien työkyvyttömyystapaturmat	25
Maatalousyrittäjien työkyvyttömyystapaturmat	28

Taulukot

1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1989–1998	10
2. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat sukupuolen mukaan 1989–1998	11
3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat ammatin mukaan 1998	12
4. Maatalousyrittäjien työkuolemat työn laadun mukaan 1998	14
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1998	17
6. Palkansaajien sekä työpaikkatapaturman uhrien koulutusaste 1998	18
7. Palkansaajien sekä työpaikkatapaturman uhrien tulot 1998	19
8. Ammattiryhmät, joissa palkansaajille sattui eniten työtapaturmia 1998	19
9. Ammattiryhmät, joissa palkansaajille sattui vähiten työtapaturmia 1998	20
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1998	22
11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin mukaan 1998	22
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun mukaan 1998	23
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyysajat 1998	24
14. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1998	25
15. Yrittäjien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1998	26
16. Yrittäjien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyysajat 1998	27
17. Maatalousyrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1998	28
18. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan mukaan 1998	33
19. Palkansaajien työmatkatapaturmat vamman laadun mukaan 1998	33

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

Liitteet

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

Liitetaulukot / Table appendices	43
--	----

Tables

1. <i>Wage earners' fatal accidents at work in 1989–1998</i>	10
2. <i>Wage earners' fatal accidents at work by sex in 1989–1998</i>	11
3. <i>Wage earners' fatal accidents at work by occupation in 1998</i>	12
4. <i>Farmers' fatal employment accidents and occupational diseases by working process in 1998</i>	14
5. <i>Wage earners' accidents at work by sex and age in 1998</i>	17
6. <i>Wage earners and victims of accidents at work by educational level in 1998</i>	18
7. <i>Wage earners and victims of accidents at work by income in 1998</i>	19
8. <i>Wage earners' high-risk occupations in 1998</i>	19
9. <i>Wage earners' low-risk occupations in 1998</i>	20
10. <i>Wage earners' accidents at work by cause of accident in 1998</i>	22
11. <i>Wage earners' accidents at work by type of accident in 1998</i>	22
12. <i>Wage earners' accidents at work by type of injury in 1998</i>	23
13. <i>Wage earners' accidents at work by length of disability in 1998</i>	24
14. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and age in 1998</i>	25
15. <i>Self-employed persons' accidents at work by cause of accident in 1998</i>	26
16. <i>Self-employed persons' accidents at work by length of disability in 1998</i>	27
17. <i>Farmers' employment accidents by sex and age in 1998</i>	28
18. <i>Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of the accident in 1998</i>	33
19. <i>Wage earners' commuter accidents by type of injury in 1998</i>	33

Kuviot

1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1989–1998	10
2. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1998.	11
3. Maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneet työtapaturmat 100 000 vakuutettua kohden 1989–1998	13
4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1989–1998	16
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 1998.	17
6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden iän mukaan 1998	18
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat lääneittäin 1 000 palkansaajaa kohden	21
8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1998 .	23
9. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1998 .	26
10. Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1 000 vakuutettua kohden sukupuolen ja iän mukaan 1998.	29
11. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1998 .	30
12. Palkansaajien työmatkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1998 .	34

Liitetaulukot

1. Työpaikkatapaturmat toimialoittain (ilman työkuolemia) 1998.	44
2. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 1998.	45
3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975–1998.	45
4. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 1998.	46
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–1998.	47
6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1998.	48
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammattitaito koulutustason mukaan 1998.	49
8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain koulutustason mukaan 1998.	50
9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja koulutustason mukaan 1998.	51
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja koulutustason mukaan 1998.	51
11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammattitaito tulosten mukaan 1998.	52
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain tulosten mukaan 1998.	53
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja tulosten mukaan 1998.	54
14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja tulosten mukaan 1998.	54
15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1998.	55

Figures

1. <i>Wage earners' fatal accidents at work per 100,000 wage earners in 1989–1998</i>	<i>10</i>
2. <i>Wage earners' fatal accidents at work by sex and age in 1998</i>	<i>11</i>
3. <i>Farmers' fatal employment accidents per 100,000 insured in 1989–1998</i>	<i>13</i>
4. <i>Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners in 1989–1998</i>	<i>16</i>
5. <i>Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by sex and age in 1998</i>	<i>17</i>
6. <i>Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by age in 1998</i>	<i>18</i>
7. <i>Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by province in 1998</i>	<i>21</i>
8. <i>Wage earners' accidents at work by injured body part in 1998.</i>	<i>23</i>
9. <i>Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 1998.</i>	<i>26</i>
10. <i>Farmers' employment accidents per 1,000 insured by sex and age in 1998</i>	<i>29</i>
11. <i>Farmers' employment accidents by injured body part in 1998.</i>	<i>30</i>
12. <i>Wage earners' commuter accidents by injured body part in 1998.</i>	<i>34</i>

Table appendices

1. <i>Accidents at work by industry (fatal cases excluded) in 1998.</i>	<i>44</i>
2. <i>Accidents at work by sex and age (fatal cases excluded) in 1998.</i>	<i>45</i>
3. <i>Wage earners' fatal accidents at work in 1975–1998.</i>	<i>45</i>
4. <i>Wage earners' fatal accidents at work by industry in 1998.</i>	<i>46</i>
5. <i>Wage earners' accidents at work in 1976–1998.</i>	<i>47</i>
6. <i>Wage earners' accidents at work by industry in 1998.</i>	<i>48</i>
7. <i>Wage earners' accidents at work by occupation and educational level in 1998.</i>	<i>49</i>
8. <i>Wage earners' accidents at work by industry and educational level in 1998.</i>	<i>50</i>
9. <i>Wage earners' accidents at work by type of injury and educational level in 1998.</i>	<i>51</i>
10. <i>Wage earners' accidents at work by injured body part and educational level in 1998.</i>	<i>51</i>
11. <i>Wage earners' accidents at work by occupation and monthly income in 1998.</i>	<i>52</i>
12. <i>Wage earners' accidents at work by industry and monthly income in 1998.</i>	<i>53</i>
13. <i>Wage earners' accidents at work by type of injury and monthly income in 1998.</i>	<i>54</i>
14. <i>Wage earners' accidents at work by injured body part and monthly income in 1998.</i>	<i>54</i>
15. <i>Wage earners' accidents at work by sex and occupation in 1998.</i>	<i>55</i>

16. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän ja ammatin mukaan 1998.	56	16. <i>Wage earners' accidents at work by age and occupation in 1998.</i>	56
17. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammateittain 1998. ...	57	17. <i>Wage earners' accidents at work per 1,000 earners by occupation in 1998.</i>	57
18. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1998.	58	18. <i>Wage earners' accidents at work by industry in 1998.</i>	58
19. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden toimialoittain 1998.	59	19. <i>Wage earners' accidents at work per one million working hours by industry in 1998. ...</i>	59
20. Palkansaajien työpaikkatapaturmat lääneittäin ja toimialoittain 1998.	60	20. <i>Wage earners' accidents at work by province and industry in 1998.</i>	60
21. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja toimialan mukaan 1998.	61	21. <i>Wage earners' accidents at work by cause of accident and industry in 1998.</i>	61
22. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin ja ammatin mukaan 1998.	62	22. <i>Wage earners' accidents at work by type of accident and occupation in 1998.</i>	62
23. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja ammatin mukaan 1998.	63	23. <i>Wage earners' accidents at work by injured body part and occupation in 1998.</i>	63
24. Työpaikkatapaturmat työkyvyttömyysajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1998. ...	64	24. <i>Wage earners' accidents at work by length of disability and injured body part in 1998. ...</i>	64
25. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja ammatin mukaan 1998.	65	25. <i>Wage earners' accidents at work by type of injury and occupation in 1998.</i>	65
26. Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät toimialoittain 1998.	66	26. <i>Number of days compensated due to wage earners' accidents at work by industry in 1998.</i>	66
27. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1998.	67	27. <i>Serious accidents at work by sex and occupation in 1998.</i>	67
28. Vakavat tapaturmat toimialan ja sukupuolen mukaan 1998.	68	28. <i>Serious accidents at work by sex and industry in 1998.</i>	68
29. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1998.	69	29. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and occupation in 1998.</i>	69
30. Yrittäjien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1998.	70	30. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and industry 1998.</i>	70
31. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 1998.	71	31. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and type of accident in 1998.</i>	71
32. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 1998.	71	32. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and type of injury in 1998.</i>	71
33. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen mukaan 1998.	72	33. <i>Farmers' employment accidents by type of work in 1998.</i>	72
34. Maatalousyrittäjien työtapaturmat aiheuttajan mukaan 1998.	73	34. <i>Farmers' employment accidents by cause of accident in 1998.</i>	73
35. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahinkotyyppin mukaan 1998.	73	35. <i>Farmers' employment accidents by type of accident in 1998.</i>	73
36. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman laadun mukaan 1998.	74	36. <i>Farmers' employment accidents by type of injury in 1998.</i>	74
37. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 1998.	74	37. <i>Farmers' employment accidents by length of disability in 1998.</i>	74
38. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1976–1998.	74	38. <i>Wage earners' accidents on the way to or from work in 1976–1998.</i>	74
39. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 1998.	75	39. <i>Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of accident and type of accident in 1998.</i>	75

1. KUOLEMAAN JOHTANEET TYÖPAIKKATAPATURMAT

Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat

Palkansaajille vuonna 1998 sattuneista työpaikkatapaturmista yhteensä 61 johti kuolemaan. Niistä 1 sattui liikenteessä työtehtävää hoidettaessa.



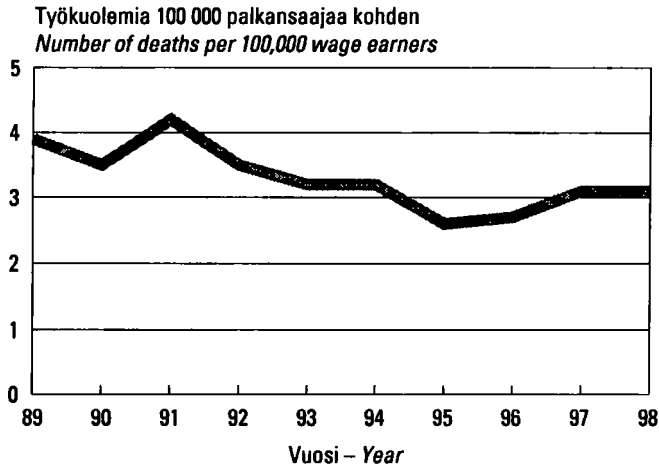
Taulukko 1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1989–1998.

Table 1. Wage earners' fatal accidents at work in 1989–1998.

Vuosi	Yhteensä	Työpaikalla	Työliikenteessä
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
1998	61	60	1

Kuvio 1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1989–1998.

Figure 1. Wage earners' fatal accidents at work per 100,000 wage earners in 1989–1998.



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 1998 vastaava luku oli 3,2 (liitetaulukko 3) eli lähes sama kuin vuotta aikaisemmin.

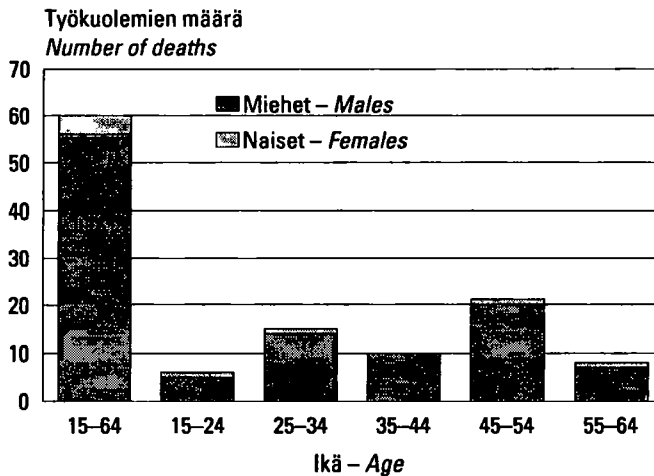
Liikenteessä sattuneet työpaikka- tai työmatkatapaturmat ovat tasaisesti vähentyneet koko 1990-luvun ajan. Vähentyminen johtuu suureksi osaksi siitä, että osa niistä kirjataan työmatkatapaturmiksi.

Miehillä on huomattavasti suurempi riski kuolla työpaikkatapaturman seurauksena (taulukko 2 ja kuvio 2) kuin naisilla. Vuonna 1998 kuoli 5,8 miestä 100 000:a miespalkansaajaa kohden, kun vastaava luku naisten osalta oli 0,5.

Taulukko 2. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat sukupuolen mukaan 1989–1998.
Table 2. Wage earners' fatal accidents at work by sex in 1989–1998.

Vuosi	Yhteensä	Miehet	Naiset
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
1998	61	56	5

Kuvio 2. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1998.
Figure 2. Wage earners' fatal accidents at work by sex and age in 1998.



Ammatti

Työntekijän kuolemaan johtaneita työpaikkatapaturmia sattui eniten erilaisissa teollisen työn ammateissa, kaivos- ja louhintatyössä sekä rakentamisessa (taulukko 3). Edelliseen vuoteen verrattuna kuljetusalan sekä teollisen työn ja rakennustyön kuolemantapaukset lisääntyivät 17 prosenttia. Vuonna 1997 niissä menehtyi yhteensä 39 palkansaajaa, kun vastaava luku vuonna 1998 oli 46.

Toimiala

Palkansaajien työkuolemista 40 sattui kolmella toimialalla: teollisuudessa, rakentamisessa sekä kuljetuksessa, varastoinnissa ja tietoliikenteessä (liitetaulukko 4). Se on 65 prosenttia kaikista palkansaajien kuolemaan johtaneista työpaikkatapaturmista.

Teollisuudessa työpaikkakuolemia sattui 2,9 ja rakentamisessa 9,8 sataa tuhatta palkansaajaa kohden. Kuljetuksessa, varastoinnissa ja tietoliikenteessä sattui 10,9 kuolemaan johtanutta työpaikkatapaturmaa sataa tuhatta palkansaajaa kohden.

Taulukko 3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat ammatin mukaan 1998.
Table 3. Wage earners' fatal accidents at work by occupation in 1998.

Ammatti	Tapaturmia
Yhteensä	61
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	(0) 2
Terveystenhoito, sosiaalialan työ	(1) 1
Hallinto- ja toimistotyö	(2) 1
Kaupallinen työ	(3) 1
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	(4) 2
Kuljetus- ja liikennetyö	(5) 16
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	(6, 7, 8) 30
Palvelutyö	(9) 7
Tuntematon	1

Maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneet työtapaturmat

Suomessa valtaosa maatalousyrittäjistä asuu tilallaan, ja sen vuoksi työtapaturmien ja työmatkatapaturmien erottaminen ei ole mahdollista. Seuraavassa kaikkia maatalousyrittäjille työssä sattuneita tapaturmia kutsutaan työtapaturmiksi.

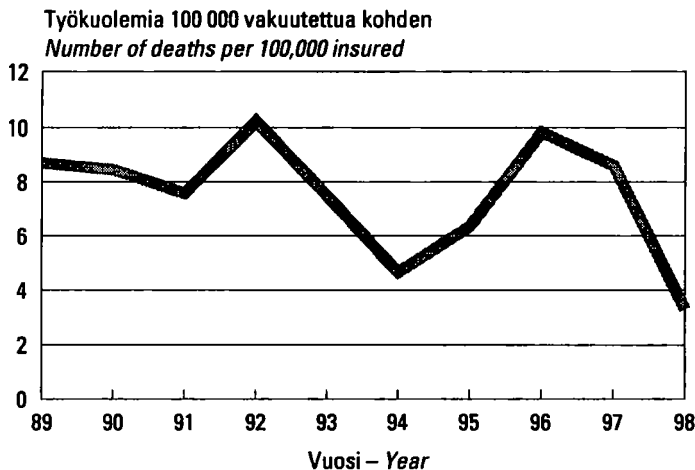
Maatalousyrittäjien määrä laskee tasaisesti. Vuonna 1998 vakuutettuja maatalousyrittäjiä oli keskimäärin 122 100, kun vielä 1995 heitä oli lähes 142 000. Vuonna 1998 vakuutettujen maatalousyrittäjien keski-ikä oli 45,9 vuotta.

Tilastotietoja maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneista työtapaturmista on saatavissa vuodesta 1983 lähtien. Joukossa saattaa olla joitakin sellaisia työkuolemia, jotka ovat johtuneet ammattitaudeista.

Vuonna 1998 menehtyi 4 maatalousyrittäjää työssään. Vuonna 1997 kuolemantapauksia oli 15, ja viimeisten kymmenen vuoden aikana työkuolemia on ollut keskimäärin 12.

Vuosi	Työkuolemat
1989	16
1990	15
1991	13
1992	17
1993	12
1994	7
1995	9
1996	13
1997	15
1998	4

Kuvio 3. Maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneet työtapaturmat 100 000:a vakuutettua kohden 1989–1998.
Figure 3. Farmers' fatal employment accidents per 100,000 insured in 1989–1998.



Vuonna 1998 kuoli 3,3 maatalousyrittäjää sataatuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden, ja 1997 vastaava luku oli 8,6 (kuvio 3). Vuoden 1998 työkuolemien suhteellinen määrä on poikkeuksellisen alhainen, ja lähes täsmälleen sama kuin palkansaajilla. Useina

aikaisempina vuosina maatalousyrittäjien työkuoleman riski on ollut lähes nelinkertainen palkansaajiin verrattuna.

Kaksi kuolemaan sattui kalastuksen yhteydessä vuonna 1998. Kaksi muuta sattui metsä- ja rakennustöissä. (Taulukko 4.)

Taulukko 4. Maatalousyrittäjien työkuolemat työn laadun mukaan 1998.

Table 4. Farmers' fatal employment accidents and occupational diseases by working process in 1998.

Työn laatu	Tapaturmien määrä
Yhteensä	4
Maanviljelystyö	0
Kotieläinten hoito	0
Metsätyö	1
Rakennustyö	1
Muut maataloustyöt	0
Kalastus	2
Poronhoito	0

2. TYÖKYVYTTÖMYYSTAPATURMAT

Palkansaajien työkyvyttömyystapaturmat

Vuonna 1998 vakuutuslaitokset korvasivat kaikkiaan 99 049 palkansaajien työpaikkatapaturmaa. Edellisenä vuonna tapaturmien kokonaismäärä oli hieman pienempi eli 96 016.

Määrässä ovat mukana nekin tapaturmat, joista maksettiin vain sairauskulujen korvausta. Näiden lyhytaikaisten, alle kolmen päivän poissaolon aiheuttaneiden työpaikkatapaturmien osuus oli noin 41 prosenttia. Tässä tilastossa tarkastellaan lähemmin vain niitä tapaturmia, joista on seurannut vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys (liitetaulukko 6).

Työpaikkatapaturmia
99 049

Vähintään 3 päivän
työpaikkatapaturmia
68 381

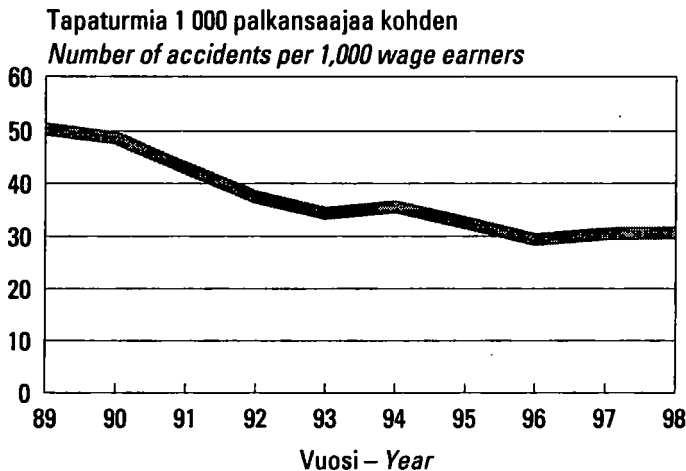
Alle 3 päivän
työpaikkatapaturmia
40 668

Vuosi	Työpaikkatapaturmat
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
1998	58 381

Palkansaajien yli 3 päivän työpaikkatapaturmien määrä on lähes puolittunut viimeisten kymmenen vuoden aikana. Vielä vuonna 1989 sattui lähes 106 000 työpaikkatapaturmaa — tosin vertailun mahdollisuutta heikentää se, että kyseisen vuoden määrässä oli jonkin verran myös ammattitauteja.

Vuonna 1998 sattui 30,64 tapaturmaa 1 000:a palkansaajaa kohden, mikä on lähes sama kuin edellisenä vuonna (1997: 30,48). Suomalaisten palkansaajien työpaikkatapaturman riski on vähentynyt koko 1990-luvun ajan (kuvio 4).

Kuvio 4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1989–1998.
Figure 4. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners in 1989–1998.



Vuonna 1998 työpaikkatapaturman uhreista oli miehiä 45 010 (77 %) ja naisia 13 371 (23 %) (taulukko 5).

Miehille sattui suhteellisestikin enemmän työpaikkatapaturmia kuin naisille. Vuonna 1998 miesten tapaturmasuhde (tapaturmia 1 000:a palkansaajaa kohden) oli 46,7. Naisten vastaava luku oli 14,2. Vuotta aikaisemmin tapaturmasuhteet olivat 46,6 (miehet) ja 14,3 (naiset).

Miesten tapaturmariski alenee tasaisesti iän lisääntyessä. Nuorten 15–24-vuotiaiden

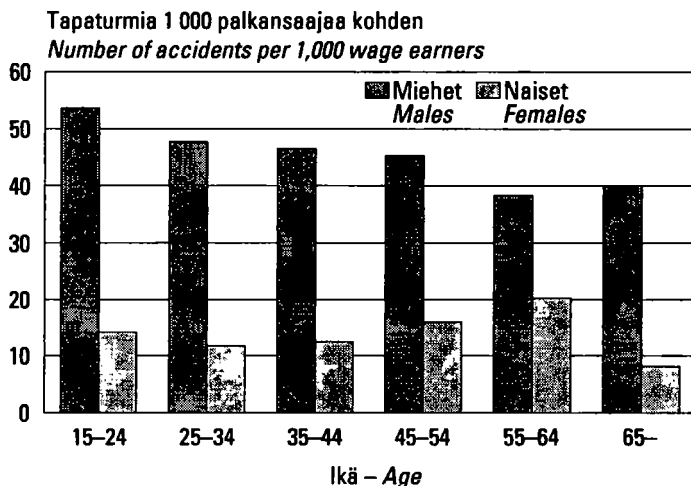
miesten tapaturmariski (53 tapaturmaa 1 000 kohden) on lähes 40 prosenttia korkeampi kuin yli 55-vuotiaiden (38 tapaturmaa 1 000 kohden).

Naisilla työtaturmia on vähemmän kuin miehillä, eivätkä naisten työtaturmat vaihtelee iän mukaan yhtä paljon kuin miesten tapaturmat. Naisten tapaturmasuhde on korkeimmillaan (20,3 tapaturmaa 1 000 työntekijää kohden) 55–64-vuotiaiden ikäryhmässä (kuvio 5).

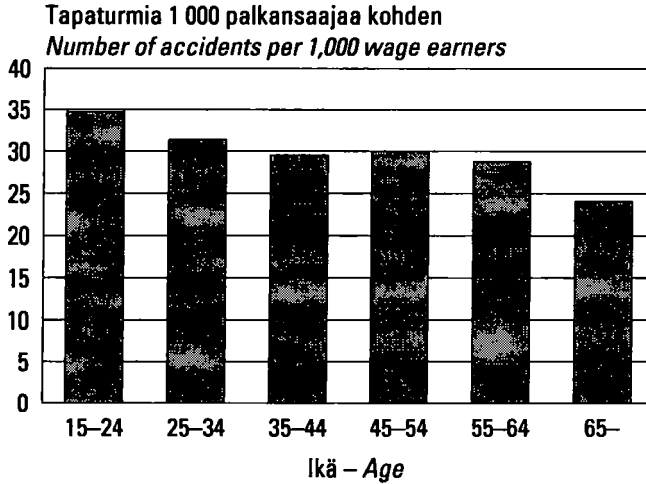
Taulukko 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1998.
Table 5. Wage earners' accidents at work by sex and age in 1998.

Ikä	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	58 381	45 010	13 371
15–24	7 544	6 065	1 479
25–34	14 508	12 055	2 453
35–44	16 123	12 740	3 383
45–54	15 901	11 438	4 463
55–64	4 228	2 648	1 580
65–	77	64	13

Kuvio 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 1998.
Figure 5. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by sex and age in 1998.



Kuvio 6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden iän mukaan 1998.
Figure 6. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by age in 1998.



Koulutusaste ja tulot

Kun palkansaajat jaetaan karkeasti kolmipor-
 taisen koulutusluokittelun mukaan, niin yli
 puolet työpaikkatapaturmista sattui keski-
 asteen tutkinnon suorittaneille (taulukko 6 ja
 liitetaulukot 7-10). Sen sijaan vain vajaa

kymmenesosa työpaikkatapaturmista sattui
 korkea-asteen suorittaneille palkansaajille.

Lähes puolet työpaikkatapaturmista sattuu
 pienituloisille, 10 000 markkaa tai vähem-
 män kuukaudessa ansaitseville palkansaajille.

Taulukko 6. Kaikkien palkansaajien sekä työpaikkatapaturman uhrien koulutusaste 1998.
Table 6. Wage earners and victims of accidents at work by educational level in 1998.

Koulutusaste	Kaikki palkansaajat %	Työpaikkatapaturman uhrit %
Yhteensä	100	100
Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa	24	36
Keskiaste	42	56
Korkea-aste	35	9

Taulukko 7. Palkansaajien sekä työpaikkatapaturman uhrien tulot 1998.
Table 7. Wage earners and victims of accidents at work by income in 1998.

Tulot mk/kk	Kaikki palkansaajat %	Työpaikkatapa- turman uhrin %
Yhteensä	100	100
– 10 000	44	46
10 001 – 20 000	48	51
Yli 20 000	8	4

Sen sijaan suurituloisille, yli 20 000 markkaa kuukaudessa ansaitseville, työpaikkatapaturmia sattui suhteellisen harvoin (taulukko 7 ja liitetaulukot 11–14).

Ammatti

Eniten tapaturmia sattuu teollisissa ammateissa. Vuoden 1998 työpaikkatapaturmista

lähes 30 prosenttia sattui joko talonrakennusalan tai konepaja- ja rakennusmetallityön ammateissa. Konepaja- ja rakennusmetallityön ammattiryhmässä sattui lähes 11 000 työpaikkatapaturmaa vuonna 1998.

Korkein tapaturmasuhde oli esimerkiksi turpeennostotöissä, maa- ja vesirakennustöissä sekä talonrakennustöissä (taulukko 8 ja liitetaulukot 15–17).

Taulukko 8. Ammattiryhmät, joissa palkansaajille sattui eniten työtapaturmia 1998.
Table 8. Wage earners' high-risk occupations in 1998.

Ammattiryhmä	Työtapa- turmia	Tapaturmia 1 000 palkansaajaa kohden
Yhteensä	58 381	30,6
61 Öljynporaustyö, turpeennosto	42	210,0
63 Maa- ja vesirakennustyö	789	183,5
62 Talonrakennustyö ym.	6 396	134,9
86 Muu teollinen työ	814	131,3
82 Elintarviketeollisuustyö	1 942	109,1
77 Puutyö	2 806	107,5
73 Teräs-, metallitehdas-, takomo- ja valimotyö	572	102,1
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 761	88,9
87 Kiinteiden energia- ja vesihuoltokoneiden käyttö	465	86,1
43 Kalastus	50	83,3

Taulukko 9. Ammattiryhmät, joissa palkansaajille sattui vähiten työtapaturmia 1998.
Table 9. Wage earners' low-risk occupations in 1998.

Ammatti	Työtapa- turmia	Tapaturmia 1 000 palkansaajaa kohden
Yhteensä	58 381	30,6
05 Lainopillinen työ	5	0,7
56 Posti- ja tietoliikennetyö	9	0,8
30 Mainos- ja markkinointityö	21	1,2
25 Atk-alan työ	59	1,3
09 Muu tieteellinen, humanistinen ja taiteellinen työ	23	1,4
32 Ostotyö	12	1,5
27 Matkailualan työ	7	1,8
19 Muu terveydenhuolto, sosiaali-alan työ ym.	7	1,9
31 Kiinteistöjen, palvelusten ja arvopaperien myynti ja välitys	10	2,1
12 Hammashoitoalan työ	19	2,1

Taulukkoon 9 on koottu kymmenen ammattiryhmää, joissa oli alhaisin tapaturmasuhde vuonna 1998. Sen mukaan vähiten työpaikkatapaturmia sattuu palvelualoilla ja hallinnollisissa töissä. (Ks. myös liitetaulukko 17.)

Toimiala

Tuotettavien hyödykkeiden, tuotantopanosten ja tuotantoprosessien suhteen samankaltaiset toiminnot ryhmitellään toimialaluoki-

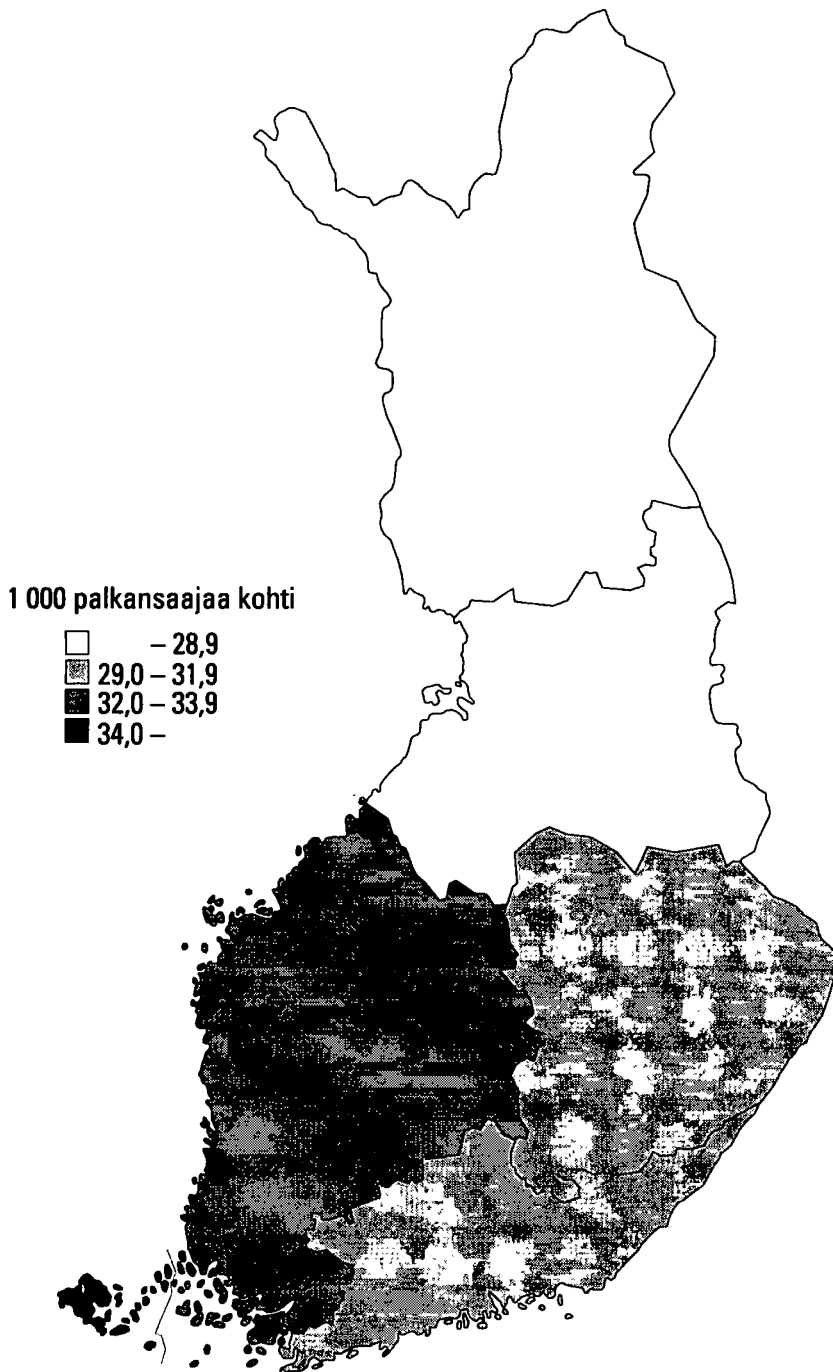
Toimiala	Työpaikka- tapaturmia	1 000 palkan- saajaa kohden
Kaikki toimialat	58 381	30,6
Rakentaminen	9 269	82,8
Teollisuus	20 332	48,6

tuksen avulla. Työtapaturmia on sattunut perinteisesti eniten teollisuudessa ja rakentamisessa. Myös vuonna 1998 noin puolet kaikista työtapaturmista sattui rakentamisen tai teollisuuden toimialoilla.

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 myös eri aloilla tehdyt osa-aikatyöt.

Vuonna 1998 teollisuuden toimialaan kuuluvissa puutavaran ja puutuotteiden valmistuksessa sekä metallituotteiden valmistuksessa oli korkeimmat tapaturmataajuudet (liitetaulukko 19). Molemmissa sattui yli 50 työtapaturmaa miljoonaa työtuntia kohden.

Kuvio 7. Palkansaajien työpaikatapaturmat lääneittäin 1 000 palkansaajaa kohden 1998.
Figure 7. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by province in 1998.



Aiheuttaja

Työpaikkatapaturman aiheuttajaksi luokitellaan se tekijä, jonka katsotaan eniten vaikuttaneen tapaturman syntyyn. Luokittelu on kuitenkin suhteellisen yleisluontoinen. Luokittelu osoittaa ensisijaisesti sen, millaisella työvälineellä uhri työskenteli tapaturman sattuessa. Käytännössä kuitenkin myös esimerkiksi puutteellinen opastus tai työntekijän kokemattomuus ovat saattaneet olla osallisia tapaturman syntyyn.

Vuonna 1998 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 sitä, miten vahingoittunut joutui kosketuksiin vahingon aiheuttajan kanssa. Vuonna 1998 yleisimmät tapaturmat olivat esineisiin satuttamisia sekä kaatumisia,

Taulukko 10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1998.

Table 10. Wage earners' accidents at work by cause of accident in 1998.

Aiheuttaja	Työpaikkatapaturmia	
	Määrä	%
Yhteensä	58 381	100,0
Koneet	4 636	7,9
Kuljetus- ja nostolaitteet	3 759	6,4
Työkalut	4 869	8,3
Muut laitteet	544	0,9
Aineet ja säteily	895	1,5
Kappaleet ja esineet	14 831	25,4
Työympäristö ja rakenteet	19 079	32,7
Muut aiheuttajat	9 690	16,6
Tuntematon	78	0,1

Taulukko 11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin mukaan 1998.

Table 11. Wage earners' accidents at work by type of accident in 1998.

Tapaturmatyyppi	Työpaikkatapaturmia	
	Määrä	%
Yhteensä	58 381	100,0
Putoaminen ja hyppääminen	3 948	6,8
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	13 800	23,6
Putoavat ja sortuva tesineet	3 815	6,5
Esineiden päälle astuminen	1 255	2,1
Esineisiin satuttaminen	17 009	29,1
Lentävät sirut, hiukkaset ja muut esineet	1 301	2,2
Esineiden sisään tai väliin jääminen	6 146	10,5
Ylikuormittuminen, yllirasitus tai rasittava liike	6 703	11,5
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	1 366	2,3
Muut	2 980	5,1
Tuntematon	58	0,1

liukastumisia ja kompastumisia. Näihin luokkiin kuului vuonna 1998 noin puolet kaikista palkansaajien työpaikkatapaturmista (taulukko 11 ja liitetaulukko 22).

Terveydelliset seuraamukset

Työpaikkatapaturmien terveydellisistä seuraamuksista saadaan tiedot vamman laadusta

ja vahingoittuneesta ruumiinosasta. Vamman laatua kuvaava tieto perustuu joko lääketieteelliseen diagnoosiin tai tapaturmailmoituksen kuvaukseen (taulukko 12).

Lähes 75 prosenttia työpaikkatapaturmista kohdistuu raajoihin. Noin joka kymmenes työpaikkatapaturma aiheuttaa vammoja päähän tai kaulaan. (Kuvio 8.)

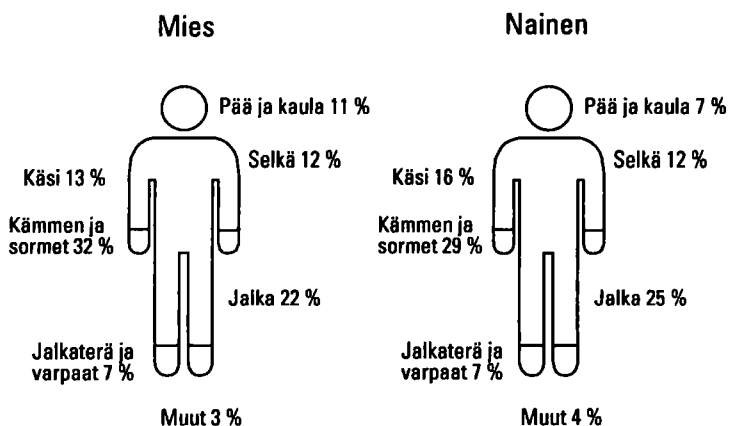
Taulukko 12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun mukaan 1998.

Table 12. Wage earners' accidents at work by type of injury in 1998.

Vamman laatu	Työpaikkatapaturmia	
	Määrä	%
Yhteensä	58 381	100,0
Luunmurtumat	6 244	10,7
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	19 863	34,0
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	1 147	2,0
Raajan tai jäsenen menetys	119	0,2
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	13 443	23,0
Ruhjevammat, musertumat	14 515	24,9
Palovammat, paleltumat	1 487	2,5
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	36	0,1
Useita vammoja	540	0,9
Määrittelemätön ja tuntematon	987	1,7

Kuvio 8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1998.

Figure 8. Wage earners' accidents at work by injured body part in 1998.



Työkyvyttömyysaika

Tapaturmien taloudellisia seuraamuksia kuvataan tapaturmasta aiheutuneilla työkyvyttömyysajoilla. Vuonna 1998 työtaturmien seurauksena oli kaikkiaan noin 1,2 miljoonaa korvattua työkyvyttömyyspäivää. Korvattujen päivien määrä oli lähes 5 prosenttia suurempi kuin vuonna 1997. Eniten korvattuja päiviä, yli 351 000 päivää, oli teollisuudessa. Rakentamisessa korvattiin 214 000 päivää ja julkisessa hallinnossa ja maanpuolustuksessa 165 000 työkyvyttömyyspäivää. (Liitetaulukko 26.)

Vuonna 1998 palkansaajien työtaturmasta johtuva poissaoloaika oli keskimäärin 11,7 päivää, mikä oli lähes yhtä suuri kuin vuonna 1997. Noin 35 prosenttia kaikista työtaturmista vaatii alle kolmen päivän

poissaoloa työstä. Alle kuukauden poissaolon vaatineita oli 86 prosenttia kaikista vuonna 1998 sattuneista työpaikkatapaturmista. (Taulukko 13.)

Yli kuukauden työkyvyttömyyden aiheuttanut työpaikkatapaturma luokitellaan vakavaksi. Vuonna 1998 niitä oli 8 377 eli runsaat 14 prosenttia vuoden kaikista työpaikkatapaturmista (taulukko 13). Noin 83 prosenttia vakavista työtaturmista kohdistui raajoihin (liitetaulukko 24).

Yli kolme neljästä vakavasta työpaikkatapaturmasta sattui miehille. Miesten vakavat tapaturmat sattuivat pääasiassa teollisuusammateissa. Naisten vakavat työtaturmat sattuivat teollisuustöiden ohella palvelualalla sekä terveydenhuollon ja sosiaalialan töissä. (Liitetaulukot 27 ja 28.)

Taulukko 13. Palkansaajien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyysajat 1998.

Table 13. Wage earners' accidents at work by length of disability in 1998.

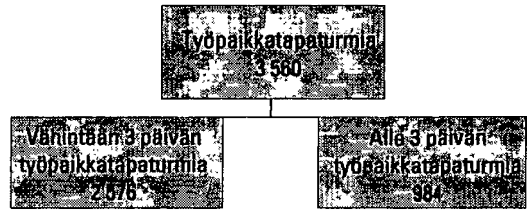
Työkyvyttömyysaika	Työpaikkatapaturmia	
	Määrä	%
Yhteensä	58 381	100
3-6 päivää	20 589	35,3
7-14 päivää	19 682	33,7
15-30 päivää	9 733	16,7
31-90 päivää	6 465	11,1
91-182 päivää	1 192	2,0
183-365 päivää	720	1,2

Yrittäjien työkyvyttömyystapaturmat

Vuonna 1998 vakuutuslaitokset maksoivat yrittäjille korvausta 3 560:sta työpaikkatapaturmasta. Määrään sisältyvät myös ne tapaturmat, joista maksettiin vain sairaskulujen korvausta. Näiden lyhyiden, alle kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työpaikkatapaturmien osuus oli noin 28 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 niitä työtapaturmia, joista aiheutui vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys.



Yrittäjille sattui vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneita työpaikkatapaturmia 2 576, mikä on 14 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Yrittäjien työtapaturmista sattui 2 238 eli noin 87 prosenttia miehille. (Taulukko 14 ja liitetaulukko 29.)

Taulukko 14. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1998.

Table 14. *Self-employed persons' accidents at work by sex and age in 1998.*

Ikäryhmä	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 576	2 238	338
15-24	46	37	9
25-34	524	479	45
35-44	895	786	109
45-54	900	767	133
55-64	201	160	41
65-	10	9	1

Ammatti ja toimiala

Yrittäjille, kuten palkansaajillekin, työtapaturmia sattui eniten 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).

Tuloksia tulkittaessa tulee kuitenkin tietää, että kaikilla yrittäjillä ei ole tapaturmavakuutusta, vaan yrittäjien tapaturmavakuutus on vapaaehtoinen. Näin ollen yrittäjien työtä-

paturmien ammatin ja toimialan mukainen jakautuminen kuvaa myös sitä, missä ammateissa ja millä aloilla yrittäjien vakuutuksia on tavallista enemmän.

Tapaturman aiheuttaja

Tilastoissa työpaikkatapaturman aiheuttajaksi merkitään se tekijä, jonka katsotaan vaikuttaneen eniten tapaturman syntyyn. Sekä miehiä että naisyrittäjillä yleisin tapaturman aiheuttaja oli "ympäristö ja rakenteet" (taulukko 15).

Vahingoittunut ruumiinosa

Yrittäjien työtapaturmista 66 prosenttia oli sellaisia, joissa vahingoittui jokin raajan osa. Raajojen ohella yrittäjien työpaikkatapaturmissa vaurioitui selkä suhteellisen usein. (Kuvio 9.)

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

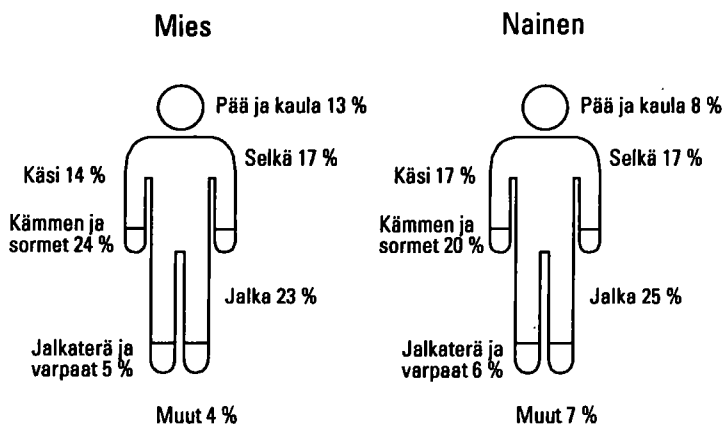
Taulukko 15. Yrittäjien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1998.

Table 15. Self-employed persons' accidents at work by cause of accident in 1998.

Aiheuttaja	Työpaikkatapaturmia		
	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 576	2 238	338
Koneet	131	125	6
Kuljetus- ja nostolaitteet	256	247	9
Työkalut	173	152	21
Muut laitteet	21	18	3
Aineet ja säteily	19	15	4
Kappaleet ja esineet	497	448	49
Työympäristö ja rakenteet	1 012	840	172
Muut aiheuttajat	467	393	74

Kuvio 9. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1998.

Figure 9. Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 1998.



Työkyvyttömyysaika

Yrittäjillä sattui eniten sellaisia työtapaturmia, joista seurasi viikosta kahteen viikkoon pituinen työkyvyttömyys. Yrittäjien työ-

paikkatapaturmista 554 (22 prosenttia) oli vakavia eli niistä seurasi vähintään kuukauden mittainen työkyvyttömyys. (Taulukko 16.)

Taulukko 16. Yrittäjien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyysajat 1998.

Table 16. *Self-employed persons' accidents at work by length of disability in 1998.*

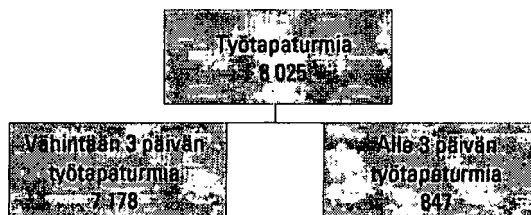
Työkyvyttömyysaika	Työpaikkatapaturmia		
	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 576	2 238	338
3–6 päivää	511	451	60
7–14 päivää	870	743	127
15–30 päivää	641	560	81
31–90 päivää	447	393	54
91–182 päivää	71	59	12
183–365 päivää	36	32	4

Maatalousyrittäjien työkyvyttömyystapaturmat

Vuonna 1998 maatalousyrittäjille sattui 8 025 sellaista työtapaturmaa, joista Maatalousyrittäjien eläkelaitos (Mela) maksoi korvauksia. Lyhyiden, alle kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työtapaturmien osuus oli noin 10 prosenttia. Jatkossa käsitellään tarkemmin sellaisia työtapaturmia, joista aiheutui vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys. Yli kolmen päivän tapaturmat vähenivät edellisestä vuodesta 7 670:sta 7 178:aan eli noin 6 prosenttia.

Maatalousyrittäjien tapaturmat vähenivät tasaisesti aina vuoteen 1990 saakka. Vuonna 1991 tapaturmat jälleen lisääntyivät, mutta kasvu selittyi ainakin osaksi muutoksista, joita tehtiin vakuutustoimintaa säätelevässä lainsäädännössä.

Vuonna 1991 otettiin käyttöön Melan oma sairauspäivärahajärjestelmä, ja sen jäl-



keen viljelijät ovat aikaisempaa halukkaammin ilmoittaneet työvahingoista vakuutuslaitokseen. Sittemmin tapaturmamäärät ovat jälleen kääntyneet laskuun. Väheneminen johtuu osittain siitä, että vakuutettujen maatalousyrittäjien määrä on laskenut.

Vuonna 1998 Maatalousyrittäjien eläkelaitoksessa (Mela) oli vakuutettuna keskimäärin 122 100 maatalousyrittäjää. Päätoimisen ja työikäisen maatalousyrittäjän lisäksi vakuutettuna voi olla eläkeläinen, alle 18-vuotias yrittäjäperheenjäsen tai osa-aikaisesti maa-, metsä-, riista- tai kalataloutta harjoittava henkilö.

Sukupuoli ja ikä

Vakuutetuista maatalousyrittäjistä noin 60 prosenttia on miehiä, mutta tapaturman uhreista miehiä on 74 prosenttia (taulukko 17). Miehet tekevät perinteisesti maataloudessa sellaisia töitä, joissa sattuu paljon tapaturmia.

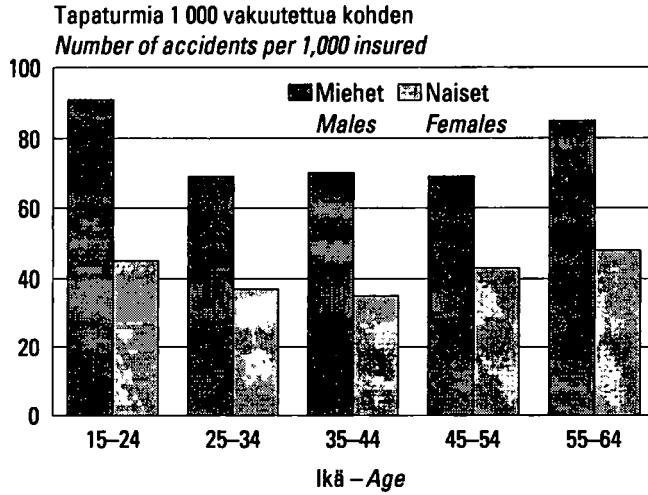
Vuosi	Tapaturmia
1986	12 855
1987	12 405
1988	12 215
1989	11 848
1990	11 298
1991	12 406
1992	12 022
1993	11 030
1994	10 268
1995	9 274
1996	8 267
1997	7 670
1998	7 178

Taulukko 17. Maatalousyrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1998.

Table 17. Farmers' employment accidents by sex and age in 1998.

Ikä	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	7 178	5 290	1 888
15-24	144	127	17
25-34	930	717	213
35-44	1 955	1 479	476
45-54	2 586	1 821	765
55-64	1 563	1 146	417

Kuvio 10. Maatalousyrittäjien työtaturmat 1 000 vakuutettua kohden sukupuolen ja iän mukaan 1998.
Figure 10. Farmers' employment accidents per 1,000 insured by sex and age in 1998.



Niitä ovat esimerkiksi rakennustyöt sekä koneiden ja laitteiden käyttöön ja huoltoon liittyvät tehtävät.

Myös suhteellisesti miehille sattui enemmän työtaturmia kuin naisille. Vuonna 1998 sattui keskimäärin 59 työtaturmaa tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden. Kuitenkin maatalousyrittäjämiehille sattui noin 71 työtaturmaa tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden ja naisille noin 40. Maatalousyrittäjien tapaturmasuhteet vaihtelivat iän mukaan suhteellisen paljon (kuvio 10).

Työvaihe ja aiheuttaja

Karjanhoitotyö on perinteisesti ollut maatalouden vaarallisin tehtävä. Vuonna 1998 lähes puolet maatalousyrittäjien työtaturmista sattui juuri karjanhoitotöissä. Maanviljelyyn liittyvissä tehtävissä puolestaan sattui 16 prosenttia maatalouden työtaturmista. (Liitetaulukko 33).

Aiheuttajaksi nimetään se tekijä, jonka katsotaan eniten vaikuttaneen työtaturman syntyyn. Lähes 3 000:ssa (41 %) maatalousyrittäjän työtaturmassa aiheuttajaksi

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

Vahinkotyyppi

Maatalousyrittäjien yleisin tapaturmatyyppi on kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen. Vuonna 1998 sellaisia tapaturmia oli 31 prosenttia kaikista maatalousyrittäjille sattuneista työtaturmista. Melan käyttämä työtaturman vahinkotyyppin 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 vahinkotyyppit on erillisellä asetuksella määritelty korvattaviksi työtaturmina. Asetuksen vammoja on todettu olevan

maatalousyrittäjillä enemmän kuin palkansaajilla. (Liitetaulukko 35.)

Terveydelliset seuraamukset

Lähes 70 prosenttia maatalousyrittäjien työtaturmista kohdistuu raajoihin tai raajojen osiin. Myös maatalousyrittäjien selkävammat ovat suhteellisen yleisiä. (Kuvio 11.)

Vuonna 1998 maatalousyrittäjien vammoista 38 prosenttia oli erilaisia nyrjähdyksiä ja venähdyksiä. Luunmurtumia oli 16 prosenttia ja viilto- tai leikkaushaavoja oli noin 14 prosenttia. (Liitetaulukko 36.)

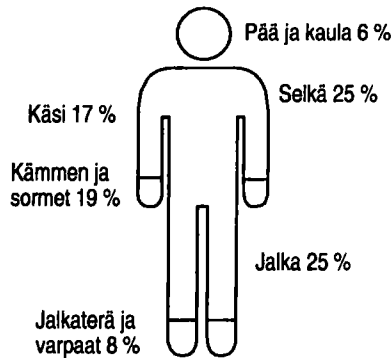
Työkyvyttömyysaika

Vuonna 1998 maatalousyrittäjille sattui 1 850 vakavaa (yli 30 päivän työkyvyttömyys) työkyvyttömyystapaturmaa. Se on noin 23 prosenttia kaikista työtaturmista.

Tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden sattui 15 vakavaa (yli 30 päivän työkyvyttömyys) työtaturmaa. Palkansaajilla vastaava suhdeluku on hieman yli 4 vakavaa työpaikkatapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden.

Kuvio 11. Maatalousyrittäjien työtaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1998.

Figure 11. Farmers' employment accidents by injured body part in 1998.



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 kirjataan vahinkoilmoitusten puutteellisten tietojen johdosta työtapaturmiksi ja päinvastoin.

Työmatkatapaturmia
10 258

Kuolemaan johtaneet
työmatkatapaturmat
24

Vähintään 3 päivän
työkyvyttömyyden
aiheuttaneet
työmatkatapaturmat
10 232

Kuolemaan johtaneet työmatkatapaturmat

Vuonna 1998 palkansaajille sattui 24 kuolemaan johtanutta työmatkatapaturmaa, mikä on 1,3 tapaturmaa sataatuhatta palkansaajaa kohden. 1990-luvun alussa tapaturmasuhde laski työmatkakuolemien osalta ensimmäisen kerran alle kahteen.

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
1998	24

Työkyvyttömyyteen johtaneet työmatkatapaturmat

Vuonna 1998 palkansaajille sattui 10 232 yli kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työmatkatapaturmaa, mikä on 5,4 tapaturmaa 1 000 palkansaajaa kohden. Työmatkatapaturmien määrä on noussut vuoden 1996 voimakkaan laskun jälkeen lähes edellisten vuosien tasolle (liitetaulukko 38).

Työmatkatapaturmat poikkeavat työpaikatapaturmista siinä, että niitä sattuu naisille enemmän kuin miehille. Vuonna 1998 naisille sattui noin 63 prosenttia kaikista työmatkatapaturmista. Osasyynä saattaa olla se, että peräti 86 prosenttia 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
1998	10 232

sattui joko jalan tai polkupyörällä kuljettaessa. Vain joka kymmenes työmatkatapaturma sattuu kuljettaessa henkilöautolla. (Taulukko 18.)

Kuluttavat huomioon ottaen (taulukko 18) on luonnollista, että yleisin tapaturmatyyppi on kaatuminen, liukastuminen tai

kompastuminen. Vuoden 1998 työmatkatapaturmista niitä oli lähes 80 prosenttia. Kaatuminen taikka liukastuminen oli yleisin tapaturmatyyppi jalankulkijoiden lisäksi pyöräilijöillä, mopoilijoilla sekä julkisia kulkuneuvoja käyttävillä työmatkalisilla. (Liitetaulukko 39).

Taulukko 18. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan mukaan 1998.

Table 18. Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of the accident in 1998.

Kuluttapa	Tapaturmia
Yhteensä	10 232
Jalan	6 305
Polkupyörällä	2 463
Henkilöautolla	1 124
Mopedilla, moottoripyörällä	134
Linja-auto, kuorma-auto, juna, raitiovaunu, metro	137
Muu liikkumistapa	20
Tuntematon	137

Taulukko 19. Palkansaajien työmatkatapaturmat vamman laadun mukaan 1998.

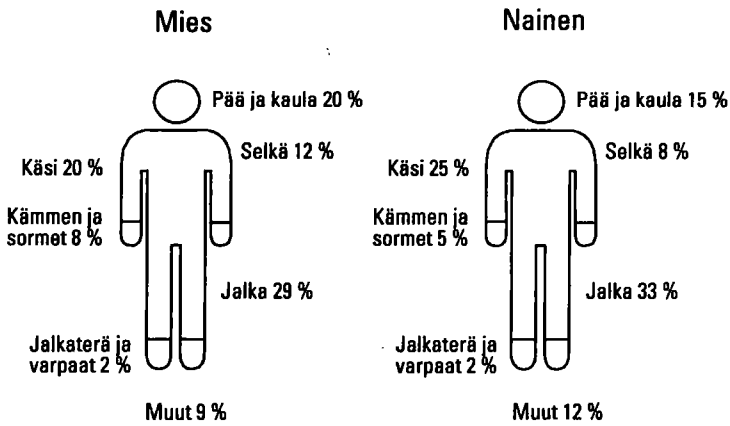
Table 18. Wage earners' commuter accidents by type of injury in 1998.

Vamman laatu	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	10 232	3 834	6 398
Luunmurtumat	2 100	776	1 324
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	4 219	1 657	2 562
Tärähdykset, muut			
sisäiset vammat	480	140	340
Raajan tai jäsenen menetykset	3	–	3
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	427	176	251
Ruhjevammat, musertumat	2 529	937	1 592
Palovammat, paleltumat	16	10	6
Useita vammoja	343	101	242
Tuntematon	112	36	76

Työmatkatapaturmista aiheutuneista vammoista suurin osa on lieviä, usein juuri kaatumisesta aiheutuneita vammoja. Neljässä tapauksessa kymmenestä uhrin vammat ovat

olleet erilaisia jäsenten sijoiltaanmenoja, nyrjähdyksiä ja venähdyksiä (taulukko 19). Vammat kohdistuvat myös useimmiten raajoihin (kuvio 12).

Kuvio 12. Palkansaajien työmatkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1998.
Figure 12. Wage earners' commuter accidents by injured body part in 1998.



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 omavastuusuutta.

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 tapaturmista, 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 työtaturmatilaston 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 esimerkiksi vuoden 1998 tilaston aineiston tietoja on täydennetty aina vuoden 2000 puoliväliin saakka. Suhteellisen pitkä ai-

ka on tarpeen aineiston riittävän hyvän laadun varmistamiseksi.

1.2 Tiedot maatalousyrittäjien tapaturmista

Maatalousyrittäjien työtaturmia 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.

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 kol-

men päivän työkyvyttömyyteen johtaneissa 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 koostaan lukuisista rekistereistä.

3. Muuta tietoa työvahingoista

Palkansaajien työtapaturmista ja ammattitaupeista on tietoja 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. Yksittäisiä 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.
- Työn vaarat 1999. Koetut työperäiset sairaudet, työtapaturmat ja työväkivaltatapaukset. Työmarkkinat 2000:15. Tilastokeskus. Helsinki 2000.
- Tilastokeskuksen www-sivut: <http://statfin.stat.fi/statweb/kaft.htm>

LIITE 2

TYÖTAPATURMATILASTON LUOKITUKSET

1. Palkansaajien ja yrittäjien työtapaturmien luokituksia
 - 1.1 Ammatti
 - 1.2 Toimiala
 - 1.3 Aiheuttaja
 - 1.4 Liikkumistapa
 - 1.5 Työpaikkatapaturman tapaturmatyyppi
 - 1.6 Työmatkatapaturman tapaturmatyyppi
 - 1.7 Vamman laatu
 - 1.8 Vahingoittunut ruumiinosa
 - 1.9 Koulutus
 - 1.10 Tulot

2. Maatalousyrittäjien työtapaturmien luokituksia
 - 2.1 Työvaihe
 - 2.2 Aiheuttaja
 - 2.3 Vahinkotyyppi

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

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

1. Palkansaajien ja yrittäjien työtapaturmien luokituksia

1.1 Ammatti

Ammatit on luokiteltu vakuutuslaitoksissa. Vakuutuslaitosten käyttämä luokitus poikkeaa hieman Tilastokeskuksen luokituksesta, mutta tässä julkaisussa luokitus on yhdenmuikaistettu 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 vuoden 1995 toimialaluokitusta.

1.3 Aiheuttaja

Työpaikkatapaturman aiheuttajaksi merkitään se tekijä (esim. laite, esine, aine), jonka on katsottu eniten vaikuttaneen tapaturman syntyyn. Aiheuttajaksi merkitään esimerkiksi kone tai laite, vaikka tapaturma olisi osaltaan johtunut opastuksen puutteellisuudesta tai työntekijän kokemattomuudesta tai huolimattomuudesta. Aiheuttajaksi nimetyssä työympäristössä tai laitteessa ei välttämättä ole ollut vikaa.

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

Koneet
Kuljetus- ja nostolaitteet
Työkalut (käsi- ja voimakäyttöiset)
Muut laitteet
Aineet, säteily
Kappaleet, esineet
Työympäristö, rakenteet
Muut aiheuttajat
Tuntematon

1.4 Liikkumistapa

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

Jalan
Polkupyörä
Mopedi
Moottoripyörä
Henkilöauto
Linja-auto, kuorma-auto, juna, raitiovaunu, metro
Muu liikkumistapa (traktori, hevosajoneuvo, lumikelkka, laiva, vene tms.)
Muut
Tuntematon

1.5 Työpaikkatapaturman tapaturmatyyppi

Tapaturmatyyppi kuvaa sitä, millä tavalla vahingoittunut joutui kosketuksiin vahingon aiheuttajan kanssa. Tapaturmatyyppi voi kuvata myös tapaturman aiheuttaneen liikkeen luonnetta. Jos useat asiat ovat vaikuttaneet vahingon syntyyn, luokitellaan tapaturma viimeisimmän aiheuttajan mukaan.

Putoaminen, hyppääminen
Kaatuminen, liukastuminen, kompastuminen
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma
Esineiden päälle astuminen
Esineisiin satuttaminen
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet
Esineiden väliin tai sisään jääminen
Ylikuormittuminen, ylirasittuminen 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 menetykset
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset
Ruhjevammat, musertumat
Palovammat, paleltumat
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset
Useat erilaiset vammat
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat

1.8 Vahingoittunut ruumiinosa

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

Pää silmiä lukuunottamatta

Silmä

Kaula, niska, vartalo selkää lukuunottamatta

Selkä, selkäranka

Yläraaja olkapäästä ranteeseen

Kämmen, sormet

Alaraaja lonkasta nilkkaan

Varpaat, jalkaterä

Useat ruumiinosat

Muu vahinko (esim. sisäelinvamma)

Tuntematon

1.9 Koulutus

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

Ei perusasteen jälkeistä koulutusta

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

Säiliörehun korjuutyöt

Heinän korjuutyöt

Viljan korjuutyöt

Perunan ja juurikasvien sekä vihannesten viljely

Maanparannustyöt

Muut maanviljelytyöt

Karjanhoitotyöt

Nautakarjatalouden työt

Sikojen hoitotyöt

Hevosten hoitotyöt

Siipikarjan hoitotyöt

Lampaiden ja vuohien hoitotyöt

Siipikarjan hoitotyöt

Muut eläinten hoitotyöt

Metsätyöt

Puutavaran teko

Metsäkuljetus

Metsähaketus

Metsänhoitotyöt

Metsänparannustyöt

Metsätyövälineiden huolto ja korjaus

Metsätöihin liittyvät työmatkat

Muut metsätyöt

Rakennustyöt

Asuinrakennuksen rakennustyöt

Maatilan muiden rakennusten rakennustyöt

Rakennustöihin liittyvät työmatkat

Muut rakennustyöt

Maatilatalouden muut työt

Maatilatalouden muut työt

Maatilatalouden muihin töihin liittyvät työmatkat

Epäselvät maatilatalouden työt

Poronhoito

Kalastus

Kalanviljely

Vapaa-ajan toimet

Muut ja tuntemattomat

2.2 Aiheuttaja

Koneet ja laitteet

Kuljetusajoneuvot

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

Työliikkeen ja -asennot

Muut ja tuntemattomat

2.3 Vahinkotyyppi

Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä

Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen ilman taakan nostamista tai siirtoa

Putoaminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä

Putoaminen ilman taakan nostoa tai siirtoa

Putoaminen työskentelytason tai alustan sortuessa, pettäessä tai kaatuessa

Pudottautuminen tai harkittu hyppy (erityisesti mainittu)

Kappaleiden, esineiden, rakenteiden tai massojen putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen

Koneiden ja laitteiden putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen

Esineiden päälle astuminen

Satuttaminen koneisiin tai laitteisiin oman työliikkeen seurauksena

Satuttaminen esineisiin ja materiaaleihin oman työliikkeen seurauksena

Satuttaminen työvälineisiin oman työliikkeen seurauksena

Satuttaminen koneiden laitteiden, esineiden tai materiaalien liikkumisen, sinkoutumisen tai roiskumisen vuoksi

Koneisiin, laitteisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen

Esineisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen

Moottoriajoneuvojen tönäisyt, iskut, allejäämiset ym.

Muiden ajoneuvojen tönäisyt, iskut, allejäämiset ym.

Toisen henkilön tahaton tai tahallinen tönäisyt ym.

Eläinten potkaisut tai polkemat

Eläinten riuhtomisot, 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) 1998.*Table appendix 1. Accidents at work by industry (fatal cases excluded) in 1998.*

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Palkansaajat	Yrittäjät	Maatalous- yrittäjät
Kaikki toimialat	68 135	58 381	2 576	7 178
A. Maa-, riista- ja metsätalous	8 252	1 020	108	7 124
Maa- ja riistatalous (01)	7 116	590	55	6 471
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	1 136	430	53	653
B. Kalatalous	106	46	6	54
C. Mineraalien kaivu	164	157	7	
Metallimalmien louhinta (13)	36	36	–	
D. Teollisuus	20 676	20 332	344	
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 647	2 621	26	
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	14	14	–	
Tekstiilien valmistus (17)	297	295	2	
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	75	65	10	
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	84	78	6	
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 810	2 774	36	
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 537	1 534	3	
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	790	779	11	
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	31	–	
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	405	398	7	
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	873	868	5	
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1 224	1 215	9	
Perusmetallien valmistus (27)	985	977	8	
Metallituotteiden valmistus (28)	3 411	3 334	77	
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 695	2 627	68	
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	12	11	1	
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	565	561	4	
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	244	243	1	
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	95	93	2	
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	404	403	1	
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	764	753	11	
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	699	654	45	
Kierrätys (37)	15	4	11	
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	417	417	–	
F. Rakentaminen	9 948	9 269	679	
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 054	4 623	431	
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 547	1 430	117	
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 679	6 291	388	
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 778	3 418	360	
Vesiliikenne (61)	442	440	2	
Ilmaliikenne (62)	235	235	–	
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	913	888	25	
Posti- ja teleliikenne (64)	1 311	1 310	1	
J. Rahoitustoiminta	185	183	2	
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 557	3 323	234	
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 103	8 103	–	
M. Koulutus	618	608	10	
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 156	1 085	71	
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 264	1 170	94	
P. Työnantajakotitaloudet	200	126	74	
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	
X. Toimiala tuntematon	209	198	11	

Liitetaulukko 2. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 1998.
Table appendix 2. Accidents at work by sex and age (fatal cases excluded) in 1998.

Sukupuoli ja ikä	Yhteensä		Palkansaajat		Yrittäjät		Maatalous-yrittäjät	
		%		%		%		%
Kaikki	60 957	100,0	58 381	100,0	2 576	100,0	7 178	100,0
15-24	7 573	12,4	7 527	12,9	46	1,8	144	2,0
25-34	15 032	24,7	14 508	24,9	524	20,3	930	13,0
35-44	17 018	27,9	16 123	27,6	895	34,7	1 955	27,2
45-54	16 801	27,6	15 901	27,2	900	34,9	2 586	36,0
55-64	4 429	7,3	4 228	7,2	201	7,8	1 563	21,8
Miehet	47 248	100,0	45 010	100,0	2 238	100,0	5 290	100,0
15-24	6 088	12,9	6 051	13,4	37	1,7	127	2,4
25-34	12 534	26,5	12 055	26,8	479	21,4	717	13,6
35-44	13 526	28,6	12 740	28,3	786	35,1	1 479	28,0
45-54	12 205	25,8	11 438	25,4	767	34,3	1 821	34,4
55-64	2 808	5,9	2 648	5,9	160	7,1	1 146	21,7
Naiset	13 709	100,0	13 371	100,0	338	100,0	1 888	100,0
15-24	1 485	10,8	1 476	11,0	9	2,7	17	0,9
25-34	2 498	18,2	2 453	18,3	45	13,3	213	11,3
35-44	3 492	25,5	3 383	25,3	109	32,2	476	25,2
45-54	4 596	33,5	4 463	33,4	133	39,3	765	40,5
55-64	1 621	11,8	1 580	11,8	41	12,1	417	22,1

Liitetaulukko 3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975-1998.
Table appendix 3. Wage earners' fatal accidents at work in 1975-1998.

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
1998	61	60	1	3,2

Liitetaulukko 4. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 1998.
Table appendix 4. Wage earners' fatal accidents at work by industry in 1998.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat	61	56	5
A. Maa-, riista- ja metsätalous	3	2	1
Maa- ja riistatalous (01)	3	2	1
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	—	—	—
B. Kalatalous	—	—	—
C. Mineraalien kaivu	1	1	—
Metallimalmien louhinta (13)	—	—	—
D. Teollisuus	13	12	1
Eiintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	1	—	1
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)	—	—	—
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	—	—	—
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	1	1	—
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	—	—	—
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	2	2	—
Perusmetallien valmistus (27)	—	—	—
Metallituotteiden valmistus (28)	4	4	—
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	1	1	—
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	1	1
F. Rakentaminen	11	11	—
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	3	3	—
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1	1	—
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	16	15	1
Maaliikenne, putkijohdotkuljetus (60)	8	7	1
Vesiliikenne (61)	6	6	—
Ilmaliikenne (62)	1	1	—
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	1	1	—
Posti- ja teleliikenne (64)	—	—	—
J. Rahoitustoiminta	—	—	—
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4	4	—
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	4	4	—
M. Koulutus	1	1	—
N. Terveystoiminta ja sosiaalipalvelut	1	—	1
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1	1	—
P. Työnantajakotiloudet	—	—	—
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	—	—	—
X. Toimiala tuntematon	—	—	—

Liitetaulukko 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–1998.*Table appendix 5. Wage earners' accidents at work in 1976–1998.*

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
1998	58 381	45 010	13 371

Liitetaulukko 6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1998.

Table appendix 6. Wage earners' accidents at work by industry in 1998.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Korvattuja päiviä		Lyhyiden osuus, %
		Alle 3 pv	Vähintään 3 pv	
Kaikki toimialat	99 049	40 668	58 381	41,1
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 392	372	1 020	26,7
Maa- ja riistatalous (01)	811	221	590	27,3
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	581	151	430	26,0
B. Kalatalous	54	8	46	14,8
C. Mineraalien kaivu	237	80	157	33,8
Metallimalmien louhinta (13)	53	17	36	32,1
D. Teollisuus	33 819	13 487	20 332	39,9
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	3 987	1 366	2 621	34,3
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	18	4	14	22,2
Tekstiilien valmistus (17)	443	148	295	33,4
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	117	52	65	44,4
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	114	36	78	31,6
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	4 240	1 466	2 774	34,6
Massan, paperin jne. valmistus (21)	2 421	887	1 534	36,6
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	1 258	479	779	38,1
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	46	15	31	32,6
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	726	328	398	45,2
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	1 297	429	868	33,1
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1 890	675	1 215	35,7
Perusmetallien valmistus (27)	1 497	520	977	34,7
Metallituotteiden valmistus (28)	5 977	2 643	3 334	44,2
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	4 757	2 130	2 627	44,8
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	21	10	11	47,6
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	1 011	450	561	44,5
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	548	305	243	55,7
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	200	107	93	53,5
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	825	422	403	51,2
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	1 416	663	753	46,8
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	1 005	351	654	34,9
Kierrätys (37)	5	1	4	20,0
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	722	305	417	42,2
F. Rakentaminen	14 559	5 290	9 269	36,3
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	8 719	4 096	4 623	47,0
H. Majointus- ja ravitsemis.	2 374	944	1 430	39,8
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	9 653	3 362	6 291	34,8
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	5 160	1 742	3 418	33,8
Vesiliikenne (61)	640	200	440	31,3
Ilmaliikenne (62)	396	161	235	40,7
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	1 349	461	888	34,2
Posti- ja teleliikenne (64)	2 108	798	1 310	37,9
J. Rahoitustoiminta	487	304	183	62,4
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	5 786	2 463	3 323	42,6
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	14 301	6 198	8 103	43,3
M. Koulutus	1 864	1 256	608	67,4
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	2 226	1 141	1 085	51,3
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	2 295	1 125	1 170	49,0
P. Työnantajakotitaloudet	166	40	126	24,1
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	1	–	100,0
X. Toimiala tuntematon	393	195	198	49,6

Liitetaulukko 7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammateittain koulutustasteen mukaan 1998.
 Table appendix 7. Wage earners' accidents at work by occupation and educational level in 1998.

Ammatti	Yhteensä	Koulutustaste					
		Ei perustasteen jälkeistä koulutusta		Keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Kaikki ammatit	58 381	20 800	35,6	32 584	55,8	4 997	8,6
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 533	316	20,6	511	33,3	706	46,1
1 Terveystieteiden, sosiaali- ja terveysalan työt	2 977	543	18,2	1 653	55,5	781	26,2
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 967	591	30,0	662	33,7	714	36,3
3 Kaupallinen työ	1 738	733	42,2	772	44,4	233	13,4
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 060	876	42,5	1 088	52,8	96	4,7
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 058	405	38,3	616	58,2	37	3,5
41 Puutarha- ja puistotyö	369	152	41,2	198	53,7	19	5,1
42 Riistanhoito ja metsästys	—	—	—	—	—	—	—
43 Kalastus	50	22	44,0	26	52,0	2	4,0
44 Metsätyö	581	296	50,9	247	42,5	38	6,5
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	2	1	50,0	1	50,0	—	—
5 Kuljetus- ja liikennetyö	5 292	2 594	49,0	2 460	46,5	238	4,5
50 Meripäällistetyö	71	11	15,5	19	26,8	41	57,7
51 Kansi- ja konemiehistön työ	133	47	35,3	78	58,6	8	6,0
52 Lentokuljetustyö	13	2	15,4	9	69,2	2	15,4
53 Veturin- ja moott.vaan.kulj.työ	98	40	40,8	56	57,1	2	2,0
54 Tieliikennetyö	3 593	1 840	51,2	1 666	46,4	87	2,4
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	368	170	46,2	188	51,1	10	2,7
56 Posti- ja tietoliikennetyö	9	2	22,2	3	33,3	4	44,4
57 Postinkantajan ym. työ	997	475	47,6	438	43,9	84	8,4
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	10	7	70,0	3	30,0	—	—
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	35 203	12 482	35,5	21 089	59,9	1 632	4,6
60 Kaivos- ja louhintatyö	140	66	47,1	68	48,6	6	4,3
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	42	18	42,9	24	57,1	—	—
62 Talonrakennustyö ym.	6 396	2 580	40,3	3 438	53,8	378	5,9
63 Maa- ja vesirakennustyö	789	377	47,8	383	48,5	29	3,7
64 Työkoneiden käyttö	777	402	51,7	347	44,7	28	3,6
70 Tekstiilityö	241	95	39,4	137	56,8	9	3,7
71 Ompelutyö ym.	220	76	34,5	129	58,6	15	6,8
72 Jalkine- ja nahkatyö	69	41	59,4	25	36,2	3	4,3
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	572	227	39,7	326	57,0	19	3,3
74 Hienomekaaninen työ	190	43	22,6	132	69,5	15	7,9
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 761	2 981	27,7	7 388	68,7	392	3,6
76 Sähkötyö	2 606	588	22,6	1 884	72,3	134	5,1
77 Puutyö	2 806	1 052	37,5	1 618	57,7	136	4,8
78 Maalaustyö	599	250	41,7	328	54,8	21	3,5
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	9	5	55,6	3	33,3	1	11,1
80 Graafinen työ	407	183	45,0	206	50,6	18	4,4
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	255	101	39,6	147	57,6	7	2,7
82 Elintarviketeollisuustyö	1 942	806	41,5	1 048	54,0	88	4,5
83 Kemian prosessityö	367	130	35,4	215	58,6	22	6,0
84 Massa- ja paperityö	1 223	429	35,1	739	60,4	55	4,5
85 Kumi- ja muovituotetyö	734	298	40,6	404	55,0	32	4,4
86 Muu teollinen työ	814	317	38,9	465	57,1	32	3,9
87 Kiinteiden kon. käyttö energiant. ja vesihuollossa	465	172	37,0	268	57,6	25	5,4
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 779	1 245	44,8	1 367	49,2	167	6,0
89 Sekatyö	—	—	—	—	—	—	—
9 Palvelutyö ym.	7 232	2 485	34,4	4 172	57,7	575	8,0
Ammatti tuntematon	379	180	47,5	177	46,7	22	5,8

Liitetaulukko 8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain koulutusasteen mukaan 1998.
Table appendix 8. Wage earners' accidents at work by industry and educational level in 1998.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Koulutusaste					
		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Kaikki toimialat	58 381	20 800	35,6	32 584	55,8	4 997	8,6
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 020	476	46,7	464	45,5	80	7,8
Maa- ja riistatalous (01)	590	261	44,2	289	49,0	40	6,8
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	430	215	50,0	175	40,7	40	9,3
B. Kalatalous	46	20	43,5	24	52,2	2	4,3
C. Mineraalien kaivu	157	60	38,2	88	56,1	9	5,7
Metallimalmien louhinta (13)	36	7	19,4	26	72,2	3	8,3
D. Teollisuus	20 332	6 992	34,4	12 279	60,4	1 061	5,2
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 621	1 071	40,9	1 412	53,9	138	5,3
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	14	9	64,3	3	21,4	2	14,3
Tekstiilien valmistus (17)	295	130	44,1	148	50,2	17	5,8
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	65	22	33,8	36	55,4	7	10,8
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	78	42	53,8	33	42,3	3	3,8
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 774	1 076	38,8	1 569	56,6	129	4,7
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 534	508	33,1	948	61,8	78	5,1
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	779	344	44,2	360	46,2	75	9,6
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	9	29,0	17	54,8	5	16,1
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	398	149	37,4	215	54,0	34	8,5
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	868	340	39,2	476	54,8	52	6,0
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1 215	471	38,8	695	57,2	49	4,0
Perusmetallien valmistus (27)	977	303	31,0	629	64,4	45	4,6
Metallituotteiden valmistus (28)	3 334	972	29,2	2 239	67,2	123	3,7
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 627	669	25,5	1 802	68,6	156	5,9
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	11	2	18,2	8	72,7	1	9,1
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	561	193	34,4	337	60,1	31	5,5
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	243	74	30,5	130	53,5	39	16,0
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	93	29	31,2	53	57,0	11	11,8
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	403	118	29,3	273	67,7	12	3,0
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	753	209	27,8	524	69,6	20	2,7
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	654	249	38,1	371	56,7	34	5,2
Kierrätys (37)	4	3	75,0	1	25,0	-	-
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	417	171	41,0	221	53,0	25	6,0
F. Rakentaminen	9 269	3 450	37,2	5 249	56,6	570	6,1
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 623	1 692	36,6	2 491	53,9	440	9,5
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 430	370	25,9	941	65,8	119	8,3
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 291	2 847	45,3	3 099	49,3	345	5,5
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 418	1 686	49,3	1 656	48,4	76	2,2
Vesiliikenne (61)	440	118	26,8	257	58,4	65	14,8
Ilmaliikenne (62)	235	73	31,1	133	56,6	29	12,3
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	888	366	41,2	447	50,3	75	8,4
Posti- ja teleliikenne (64)	1 310	604	46,1	606	46,3	100	7,6
J. Rahoitustoiminta	183	51	27,9	69	37,7	63	34,4
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 323	1 326	39,9	1 611	48,5	386	11,6
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 103	2 364	29,2	4 437	54,8	1 302	16,1
M. Koulutus	608	195	32,1	287	47,2	126	20,7
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 085	213	19,6	582	53,6	290	26,7
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 170	444	37,9	563	48,1	163	13,9
P. Työnantajakotitaloudet	126	53	42,1	65	51,6	8	6,3
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	-	-	-	-	-	-	-
X. Toimiala tuntematon	198	76	38,4	114	57,6	8	4,0

Liitetaulukko 9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja koulutusasteen mukaan 1998.
Table appendix 9. Wage earners' accidents at work by type of injury and educational level in 1998.

Vamman laatu	Yhteensä	Koulutusaste					
		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Yhteensä	58 381	20 800	35,6	32 584	55,8	4 997	8,6
Luumurtumat	6 244	2 281	36,5	3 263	52,3	700	11,2
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	19 863	7 107	35,8	10 753	54,1	2 003	10,1
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	1 147	424	37,0	588	51,3	135	11,8
Raajan tai jäsenen menetys	119	44	37,0	68	57,1	7	5,9
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	13 443	4 530	33,7	8 117	60,4	796	5,9
Ruhjevammat, musertumat	14 515	5 424	37,4	8 008	55,2	1 083	7,5
Palovammat, paleltumat	1 487	412	27,7	986	66,3	89	6,0
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	36	9	25,0	21	58,3	6	16,7
Useat erilaiset vammat	540	222	41,1	255	47,2	63	11,7
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat	987	347	35,2	525	53,2	115	11,7

Liitetaulukko 10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja koulutusasteen mukaan 1998.

Table appendix 10. Wage earners' accidents at work by injured body part and educational level in 1998.

Vahingoittunut ruumiinosa	Yhteensä	Koulutusaste					
		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Yhteensä	58 381	20 800	35,6	32 584	55,8	4 997	8,6
Pää	1 429	528	36,9	747	52,3	154	10,8
Silmä	1 184	372	31,4	750	63,3	62	5,2
Kaula, niska	3 412	1 408	41,3	1 740	51,0	264	7,7
Selkä, selkäranka	7 021	2 500	35,6	3 881	55,3	640	9,1
Yläraaja	7 911	3 006	38,0	4 209	53,2	696	8,8
Kämmen, sormet	18 330	6 106	33,3	11 066	60,4	1 158	6,3
Alaraaja	13 180	4 654	35,3	7 071	53,6	1 455	11,0
Varpaat, jalkaterä	4 065	1 478	36,4	2 257	55,5	330	8,1
Useat ruumiinosat	1 607	646	40,2	756	47,0	205	12,8
Muu vahinko	205	91	44,4	90	43,9	24	11,7
Tuntematon	37	11	29,7	17	45,9	9	24,3

Liitetaulukko 11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammateittain tulojen mukaan 1998.
 Table appendix 11. Wage earners' accidents at work by occupation and monthly income in 1998.

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	58 381	26 641	45,6	29 615	50,7	1485	2,5	640	1,1	10 647
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 533	438	28,6	932	60,8	139	9,1	24	1,6	13 398
1 Terveystieteiden, sosiaalialan työt	2 977	1 644	55,2	1 242	41,7	58	1,9	33	1,1	9 899
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 967	719	36,6	992	50,4	220	11,2	36	1,8	13 256
3 Kaupallinen työ	1 738	1 161	66,8	485	27,9	64	3,7	28	1,6	9 826
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 060	1 543	74,9	469	22,8	22	1,1	26	1,3	8 213
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 058	915	86,5	123	11,6	10	0,9	10	0,9	7 586
41 Puutarha- ja puistotyö	369	294	79,7	68	18,4	1	0,3	6	1,6	7 306
42 Riistanhoito ja metsästy	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
43 Kalastus	50	30	60,0	17	34,0	–	–	3	6,0	8 976
44 Metsästy	581	302	52,0	261	44,9	11	1,9	7	1,2	9 891
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	2	2	100,0	–	–	–	–	–	–	1 674
5 Kuljetus- ja liikennetyö	5 292	2 180	41,2	2 794	52,8	134	2,5	184	3,5	10 876
50 Meripäälystöt	71	7	9,9	42	59,2	22	31,0	–	–	18 714
51 Kansi- ja konemiestien työ	133	33	24,8	96	72,2	4	3,0	–	–	12 464
52 Lentokuljetustyö	13	–	–	10	76,9	3	23,1	–	–	21 316
53 Veturin- ja moottorivaunun kuljettaminen	98	1	1,0	95	96,9	2	2,0	–	–	16 484
54 Tieliikennetyö	3 593	1 423	39,6	1 935	53,9	70	1,9	165	4,6	10 734
55 Liikenteen johto- ja liikennealan työt	368	49	13,3	313	85,1	2	0,5	4	1,1	12 598
56 Posti- ja tietoliikennetyö	9	3	33,3	6	66,7	–	–	–	–	11 350
57 Postinkantajan työ	997	662	66,4	289	29,0	31	3,1	15	1,5	9 241
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	10	2	20,0	8	80,0	–	–	–	–	11 779
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	35 203	13 951	39,6	20 293	57,6	746	2,1	213	0,6	10 971
60 Kaivos- ja louhintatyö	140	45	32,1	91	65,0	3	2,1	1	0,7	11 684
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	42	32	76,2	9	21,4	1	2,4	–	–	7 752
62 Talonrakennustyö ym.	6 396	3 421	53,5	2 833	44,3	91	1,4	51	0,8	9 681
63 Maa- ja vesirakennustyö	789	349	44,2	419	53,1	13	1,6	8	1,0	10 576
64 Työkoneiden käyttö	777	272	35,0	462	59,5	26	3,3	17	2,2	11 312
70 Tekstiilityö	241	93	38,6	139	57,7	8	3,3	1	0,4	11 782
71 Ompelutyö ym.	220	151	68,6	69	31,4	–	–	–	–	8 924
72 Jalkine- ja nahkatyö	69	54	78,3	10	14,5	1	1,4	4	5,8	8 356
73 Teräksen, metallin, takomo- ja valimotyö	572	170	29,7	387	67,7	12	2,1	3	0,5	11 885
74 Hienomekaaninen työ	190	84	44,2	99	52,1	6	3,2	1	0,5	10 542
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 761	3 657	34,0	6 850	63,7	198	1,8	56	0,5	11 308
76 Sähkötyö	2 606	572	21,9	1 944	74,6	74	2,8	16	0,6	12 455
77 Puutyö	2 806	1 511	53,8	1 261	44,9	21	0,7	13	0,5	9 691
78 Maalaustyö	599	276	46,1	309	51,6	11	1,8	3	0,5	10 367
79 Radio-, tv-, elok- ja videon tekniikan työ	9	1	11,1	8	88,9	–	–	–	–	12 201
80 Graafinen työ	407	139	34,2	244	60,0	19	4,7	5	1,2	11 770
81 Lasi-, keraaminen- ja tiiliä työ	255	106	41,6	148	58,0	1	0,4	–	–	10 828
82 Elintarviketeollisuus	1 942	718	37,0	1 203	61,9	14	0,7	7	0,4	11 001
83 Kemian prosessityö	367	90	24,5	268	73,0	8	2,2	1	0,3	12 780
84 Massa- ja paperityö	1 223	131	10,7	902	73,8	185	15,1	5	0,4	15 897
85 Kumi- ja muovituotetyö	734	302	41,1	417	56,8	11	1,5	4	0,5	11 027
86 Muu teollinen työ	814	331	40,7	473	58,1	6	0,7	4	0,5	10 438
87 Kiinteiden koneiden käyttö energian tuotannossa	465	85	18,3	364	78,3	12	2,6	4	0,9	12 844
88 Pakkaus-, varastus- ja ahtaustyö	2 779	1 361	49,0	1 384	49,8	25	0,9	9	0,3	9 977
89 Sekatyö	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9 Palvelutyö ym.	7 232	4 646	64,2	2 401	33,2	102	1,4	83	1,1	9 218
Ammatti tuntematon	379	359	94,7	7	1,8	–	–	13	3,4	2 576

Liitetaulukko 12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain tulojen mukaan 1998.
 Table appendix 12. Wage earners' accidents at work by industry and monthly income in 1998.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Alle 10 001 mk		10 001–20 000 mk		Yli 20 000 mk		Tuntematon		Tulot/ tulonsaaja mk/kk
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	
Kaikki toimialat	58 381	26 641	45,6	29 615	50,7	1485	2,5	640	1,1	10 647
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 020	673	66,0	308	30,2	19	1,9	20	2,0	8 666
Maa- ja riistatalous (01)	590	445	75,4	123	20,8	8	1,4	14	2,4	7 541
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	430	228	53,0	185	43,0	11	2,6	6	1,4	10 191
B. Kalatalous	46	29	63,0	14	30,4	–	–	3	6,5	8 572
C. Mineraalien kaivu	157	62	39,5	86	54,8	7	4,5	2	1,3	11 641
Metallimalmien louhinta (13)	36	7	19,4	27	75,0	1	2,8	1	2,8	13 525
D. Teollisuus	20 332	6 850	33,7	12 718	62,6	646	3,2	118	0,6	11 707
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 621	975	37,2	1 600	61,0	31	1,2	15	0,6	11 035
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	14	–	–	12	85,7	2	14,3	–	–	15 171
Tekstiilien valmistus (17)	295	161	54,6	131	44,4	2	0,7	1	0,3	10 198
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	65	44	67,7	20	30,8	1	1,5	–	–	9 783
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	78	55	70,5	18	23,1	1	1,3	4	5,1	8 764
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 774	1 157	41,7	1 527	55,0	79	2,8	11	0,4	10 967
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 534	154	10,0	1 154	75,2	217	14,1	9	0,6	15 823
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	779	304	39,0	405	52,0	61	7,8	9	1,2	11 796
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	2	6,5	22	71,0	6	19,4	1	3,2	15 938
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	398	120	30,2	263	66,1	14	3,5	1	0,3	12 357
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	868	303	34,9	546	62,9	14	1,6	5	0,6	11 340
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1 215	414	34,1	779	64,1	12	1,0	10	0,8	11 088
Perusmetallien valmistus (27)	977	215	22,0	726	74,3	30	3,1	6	0,6	12 635
Metallituotteiden valmistus (28)	3 334	1 290	38,7	1 979	59,4	50	1,5	15	0,4	10 955
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 627	656	25,0	1 883	71,7	79	3,0	9	0,3	12 257
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	11	5	45,5	5	45,5	1	9,1	–	–	11 345
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	561	173	30,8	366	65,2	17	3,0	5	0,9	11 937
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	243	110	45,3	125	51,4	5	2,1	3	1,2	11 588
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	93	35	37,6	53	57,0	4	4,3	1	1,1	11 693
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	403	108	26,8	289	71,7	5	1,2	1	0,2	11 584
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	753	138	18,3	598	79,4	13	1,7	4	0,5	12 737
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	654	428	65,4	217	33,2	2	0,3	7	1,1	8 964
Kierrätys (37)	4	3	75,0	–	–	–	–	1	25,0	6 079
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	417	57	13,7	342	82,0	13	3,1	5	1,2	13 216
F. Rakentaminen	9 269	4 361	47,0	4 625	49,9	199	2,1	84	0,9	10 417
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 623	2 679	57,9	1 808	39,1	107	2,3	29	0,6	9 922
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 430	1 060	74,1	346	24,2	10	0,7	14	1,0	8 486
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 291	2 261	35,9	3 706	58,9	160	2,5	164	2,6	11 318
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 418	1 137	33,3	2 094	61,3	54	1,6	133	3,9	11 241
Vesiliikenne (61)	440	78	17,7	317	72,0	44	10,0	1	0,2	14 229
Ilmaliikenne (62)	235	32	13,6	184	78,3	17	7,2	2	0,9	14 284
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	888	299	33,7	554	62,4	26	2,9	9	1,0	11 565
Posti- ja teleliikenne (64)	1 310	715	54,6	557	42,5	19	1,5	19	1,5	9 820
J. Rahoitustoiminta	183	37	20,2	121	66,1	22	12,0	3	1,6	13 493
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 323	1 995	60,0	1 178	35,4	91	2,7	59	1,8	9 418
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 103	4 712	58,2	3 166	39,1	121	1,5	104	1,3	9 585
M. Koulutus	608	472	77,6	122	20,1	7	1,2	7	1,2	6 902
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 085	554	51,1	496	45,7	29	2,7	6	0,6	10 275
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 170	606	51,8	494	42,2	51	4,4	19	1,6	10 212
P. Työnantajakotitaloudet	126	97	77,0	28	22,2	–	–	1	0,8	6 894
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	198	136	68,7	57	28,8	3	1,5	2	1,0	7 603

Liitetaulukko 13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja tulojen mukaan 1998.
Table appendix 13. Wage earners' accidents at work by type of injury and monthly income in 1998.

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	58 381	26 641	45,6	29 615	50,7	1 485	2,5	640	1,1	10 647
Luunmurtumat	6 244	2 885	46,2	3 056	48,9	207	3,3	96	1,5	10 798
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	19 863	8 938	45,0	10 149	51,1	559	2,8	217	1,1	10 775
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	1 147	540	47,1	542	47,3	35	3,1	30	2,6	10 961
Raajan tai jäsenen menetys	119	64	53,8	50	42,0	3	2,5	2	1,7	10 113
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	13 443	6 370	47,4	6 732	50,1	264	2,0	77	0,6	10 339
Ruhjevammat, musertumat	14 515	6 552	45,1	7 484	51,6	325	2,2	154	1,1	10 584
Palovammat, paleltumat	1 487	700	47,1	742	49,9	38	2,6	7	0,5	10 759
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	36	17	47,2	18	50,0	1	2,8	–	–	10 738
Useat erilaiset vammat	540	220	40,7	261	48,3	20	3,7	39	7,2	11 384
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat	987	355	36,0	581	58,9	33	3,3	18	1,8	11 396

Liitetaulukko 14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja tulojen mukaan 1998.
Table appendix 14. Wage earners' accidents at work by injured body part and monthly income in 1998.

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	58 381	26 641	45,6	29 615	50,7	1 485	2,5	640	1,1	10 647
Pää	1 429	581	40,7	763	53,4	47	3,3	38	2,7	11 143
Silmä	1 184	513	43,3	645	54,5	22	1,9	4	0,3	10 578
Kaula, niska	3 412	1 366	40,0	1 799	52,7	113	3,3	134	3,9	11 151
Selkä, selkäranka	7 021	3 333	47,5	3 462	49,3	161	2,3	65	0,9	10 490
Yläraaja	7 911	3 608	45,6	4 025	50,9	219	2,8	59	0,7	10 723
Käden, sormet	18 330	8 693	47,4	9 233	50,4	323	1,8	81	0,4	10 346
Alaraaja	13 180	5 802	44,0	6 808	51,7	439	3,3	131	1,0	10 949
Varpaat, jalkaterä	4 065	2 003	49,3	1 945	47,8	95	2,3	22	0,5	10 289
Useat ruumiinosat	1 607	664	41,3	790	49,2	57	3,5	96	6,0	11 209
Muu vahinko	205	67	32,7	124	60,5	4	2,0	10	4,9	11 987
Tuntematon	37	11	29,7	21	56,8	5	13,5	–	–	13 415

Liitetaulukko 15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1998.

Table appendix 15. Wage earners' accidents at work by sex and occupation in 1998.

Ammatti	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki ammatit	58 381	45 010	13 371
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 533	956	577
1 Terveystenhoito, sosiaalialan työt	2 977	327	2 650
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 967	956	1 011
3 Kaupallinen työ	1 738	758	980
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 060	1 483	577
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 058	635	423
41 Puutarha- ja puistotyö	369	230	139
42 Riistanhoito ja metsästy	—	—	—
43 Kalastus	50	44	6
44 Metsätyö	581	572	9
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	2	2	—
5 Kuljetus- ja liikennetyö	5 292	4 645	647
50 Meripäälläystyö	71	70	1
51 Kansi- ja konemiehistön työ	133	127	6
52 Lentokuljetustyö	13	13	—
53 Veturin- ja moott.vaan.kulj.työ	98	98	—
54 Tieliikennetyö	3 593	3 488	105
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	368	344	24
56 Posti- ja tietoliikennetyö	9	4	5
57 Postinkantajan ym. työ	997	491	506
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	10	10	—
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	35 203	32 130	3 073
60 Kaivos- ja louhintatyö	140	139	1
61 Öljynporaustyö, turpeennosto	42	41	1
62 Talonrakennustyö ym.	6 396	6 307	89
63 Maa- ja vesirakennustyö	789	781	8
64 Työkoneiden käyttö	777	748	29
70 Tekstiilityö	241	182	59
71 Ompelutyö ym.	220	91	129
72 Jalkine- ja nahkatyö	69	33	36
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	572	550	22
74 Hienomekaaninen työ	190	155	35
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 761	10 367	394
76 Sähkötyö	2 606	2 473	133
77 Puutyö	2 806	2 455	351
78 Maalaustyö	599	567	32
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	9	7	2
80 Graafinen työ	407	315	92
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	255	210	45
82 Elintarviketeollisuustyö	1 942	1 252	690
83 Kemian prosessityö	367	310	57
84 Massa- ja paperityö	1 223	1 062	161
85 Kumi- ja muovituotetyö	734	591	143
86 Muu teollinen työ	814	748	66
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	465	427	38
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 779	2 319	460
89 Sekatyö	—	—	—
9 Palvelutyö ym.	7 232	3 538	3 694
Ammatti tuntematon	379	217	162

Liitetaulukko 16. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän ja ammatin mukaan 1998.
Table appendix 16. Wage earners' accidents at work by age and occupation in 1998.

Ammatti	Yhteensä	Ikä							Muut
		15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-		
Kaikki ammatit	58 381	7 527	14 508	16 123	15 901	4 228	77	17	
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 533	69	294	451	512	207	-	-	
1 Terveystieteiden, sosiaalialan työt	2 977	132	521	888	1 056	378	2	-	
2 Hallinto- ja toimistotyöt	1 967	99	380	576	668	232	12	-	
3 Kaupallinen työ	1 738	274	439	415	453	156	1	-	
4 Maa- ja metsätaloustyöt, kalastus	2 060	256	427	581	586	193	13	4	
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 058	158	253	258	277	104	7	1	
41 Puutarha- ja puistotyöt	369	57	79	99	88	40	3	3	
42 Riistanhoito ja metsästys	-	-	-	-	-	-	-	-	
43 Kalastus	50	6	14	13	14	2	1	-	
44 Metsästyöt	581	35	80	210	207	47	2	-	
49 Muu maa- ja metsätaloustyöt	2	-	1	1	-	-	-	-	
5 Kuljetus- ja liikennetyöt	5 292	591	1 362	1 576	1 373	373	15	2	
50 Meripäälystöt	71	2	13	22	24	10	-	-	
51 Kansi- ja konemiestien työt	133	18	28	46	35	6	-	-	
52 Lentokuljetustyöt	13	-	6	2	4	1	-	-	
53 Veterin- ja moott.vaan.kulj.työt	98	-	3	69	25	1	-	-	
54 Tieliikennetyöt	3 593	424	1 019	1 024	894	220	11	1	
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työt	368	25	74	148	100	21	-	-	
56 Posti- ja tietoliikennetyöt	9	-	5	1	2	1	-	-	
57 Postinkantajan ym. työt	997	122	211	264	284	112	3	1	
59 Muu kuljetus- ja liikennetyöt	10	-	3	-	5	1	1	-	
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyöt sekä rakennustyöt	35 203	4 884	9 289	9 678	9 281	2 042	28	1	
60 Kaivos- ja louhintatyöt	140	20	25	35	50	10	-	-	
61 Öljynporaustyöt, turpeenosto	42	3	12	10	12	5	-	-	
62 Talonrakennustyöt ym.	6 336	743	1 641	1 904	1 727	371	10	-	
63 Maa- ja vesirakennustyöt	789	60	176	230	269	54	-	-	
64 Työkoneiden käyttö	777	67	219	211	212	66	2	-	
70 Tekstiilityöt	241	18	50	67	85	21	-	-	
71 Ompelutyöt ym.	220	23	58	57	63	19	-	-	
72 Jalkine- ja nahkatyöt	69	12	13	21	18	5	-	-	
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyöt	572	78	200	142	129	23	-	-	
74 Hienomekaaninen työ	190	28	67	52	37	6	-	-	
75 Konepaja- ja rakennusmetallityöt	10 761	1 531	2 719	3 034	2 882	588	6	1	
76 Sähkötyöt	2 606	258	656	794	735	161	2	-	
77 Puutyöt	2 806	477	761	744	684	137	3	-	
78 Maalaustyöt	599	65	161	183	156	33	1	-	
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työt	9	1	-	3	4	1	-	-	
80 Graafinen työ	407	68	115	92	102	29	1	-	
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityöt	255	54	98	63	31	9	-	-	
82 Elintarviketeollisuustyöt	1 942	319	591	465	459	107	1	-	
83 Kemian prosessityöt	367	44	103	94	104	22	-	-	
84 Massa- ja paperityöt	1 223	135	282	319	397	90	-	-	
85 Kumi- ja muovituotetyöt	734	126	220	191	160	37	-	-	
86 Muu teollinen työ	814	135	218	220	206	35	-	-	
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	465	40	95	125	163	41	1	-	
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyöt	2 779	579	809	622	596	172	1	-	
89 Sekatyöt	-	-	-	-	-	-	-	-	
9 Palvelutyöt ym.	7 232	936	1 755	1 928	1 959	647	6	1	
Ammatti tuntematon	379	286	41	30	13	-	-	9	

Liitetaulukko 17. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammateittain 1998.

Table appendix 17. Wage earners' accidents at work per 1,000 earners by occupation in 1998.

Ammatti	Tapaturmia	Palkansaaajia (x100)	Tuhatta palkansaajaa kohden
Kaikki ammatit	58 381	19 052	30,6
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 533	3 297	4,6
1 Terveystieteiden, sosiaalialan työt	2 977	2 662	11,2
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 967	3 290	6,0
3 Kaupallinen työ	1 738	1 899	9,2
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 060	369	55,8
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 058	148	71,5
41 Puutarha- ja puistotyö	369	101	36,5
42 Riistanhoito ja metsästys	–	2	–
43 Kalastus	50	6	83,3
44 Metsätyö	581	112	51,9
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	2	–	–
5 Kuljetus- ja liikennetyö	5 292	1 035	51,1
50 Meripäälystöt	71	30	23,7
51 Kansi- ja konemiehistön työ	133	17	78,2
52 Lentokuljetustyö	13	6	21,7
53 Veturin- ja moott.vaan.kulj.työ	98	33	29,7
54 Tielikennetyö	3 593	523	68,7
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	368	119	30,9
56 Posti- ja tietoliikennetyö	9	106	0,8
57 Postinkantajan ym. työ	997	197	50,6
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	10	5	20,0
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	35 203	4 319	81,5
60 Kaivos- ja louhintatyö	140	18	77,8
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	42	2	210,0
62 Talonrakennustyö ym.	6 396	474	134,9
63 Maa- ja vesirakennustyö	789	43	183,5
64 Työkoneiden käyttö	777	164	47,4
70 Tekstiiliteollisuus	241	35	68,9
71 Ompeluteollisuus ym.	220	100	22,0
72 Jalkine- ja nahkatyö	69	21	32,9
73 Ter.-, met.tehd.-, takoma ja valimotyö	572	56	102,1
74 Hienomekaaninen työ	190	57	33,3
75 Konepaja- ja rakennusmetalliteollisuus	10 761	1 210	88,9
76 Sähköteollisuus	2 606	502	51,9
77 Puuteollisuus	2 806	261	107,5
78 Maalaustyö	599	113	53,0
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	9	16	5,6
80 Graafinen työ	407	148	27,5
81 Lasi-, keraaminen- ja tiiliteollisuus	255	32	79,7
82 Elintarviketeollisuus	1 942	178	109,1
83 Kemia- ja metalliteollisuus	367	61	60,2
84 Massa- ja paperiteollisuus	1 223	153	79,9
85 Kumi- ja muoviteollisuus	734	95	77,3
86 Muu teollinen työ	814	62	131,3
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	465	54	86,1
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 779	428	64,9
89 Sekatyö	–	37	–
9 Palveluteollisuus ym.	7 232	2 093	34,6
Ammatti tuntematon	379	87	43,6

Liitetaulukko 18. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1998.

Table appendix 18. Wage earners' accidents at work by industry in 1998.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat	58 381	45 010	13 371
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 020	881	139
Maa- ja riistatalous (01)	590	469	121
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	430	412	18
B. Kalatalous	46	42	4
C. Mineraalien kaivu	157	154	3
Metallimalmien louhinta (13)	36	35	1
D. Teollisuus	20 332	17 221	3 111
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 621	1 709	912
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	14	8	6
Tekstiilien valmistus (17)	295	160	135
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	65	26	39
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	78	42	36
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 774	2 385	389
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 534	1 338	196
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	779	515	264
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	28	3
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	398	304	94
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	868	696	172
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1 215	1 133	82
Perusmetallien valmistus (27)	977	921	56
Metallituotteiden valmistus (28)	3 334	3 147	187
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 627	2 514	113
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	11	9	2
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	561	442	119
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	243	144	99
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	93	72	21
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	403	371	32
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	753	720	33
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	654	533	121
Kierrätys (37)	4	4	-
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	417	393	24
F. Rakentaminen	9 269	9 104	165
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 623	3 313	1 310
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 430	562	868
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 291	5 440	851
Maaliikenne, putkijohdotkuljetus (60)	3 418	3 289	129
Vesiliikenne (61)	440	319	121
Ilmaliikenne (62)	235	174	61
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	888	832	56
Posti- ja teleliikenne (64)	1 310	826	484
J. Rahoitustoiminta	183	46	137
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 323	2 349	974
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 103	3 902	4 201
M. Koulutus	608	352	256
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 085	252	833
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 170	762	408
P. Työnantajakotiloudet	126	95	31
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	-	-	-
X. Toimiala tuntematon	198	142	56

Liitetaulukko 19. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden toimialoittain 1998.
Table appendix 19. Wage earners' accidents at work per one million working hours by industry in 1998.

Toimiala (TOL-95)	Tapaturmia	Työtunteja (x1000)	Miljoonaa työtuntia kohden
Kaikki toimialat	58 381	3 185 954	18,3
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 020	72 325	14,1
Maa- ja riistatalous (01)	590	42 887	13,8
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	430	29 438	14,6
B. Kalatalous	46	1 936	23,8
C. Mineraalien kaivu	157	7 591	20,7
Metallimalmien louhinta (13)	36	1 328	27,1
D. Teollisuus	20 332	737 844	27,6
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 621	70 271	37,3
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	14	1 312	10,7
Tekstiilien valmistus (17)	295	12 100	24,4
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	65	11 061	5,9
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	78	4 042	19,3
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 774	49 402	56,2
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 534	68 957	22,2
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	779	54 725	14,2
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	5 960	5,2
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	398	33 209	12,0
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	868	27 133	32,0
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1 215	28 389	42,8
Perusmetallien valmistus (27)	977	29 027	33,7
Metallituotteiden valmistus (28)	3 334	62 528	53,3
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 627	110 813	23,7
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	11	4 931	2,2
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	561	33 219	16,9
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	243	50 629	4,8
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	93	17 799	5,2
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	403	11 244	35,8
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	753	20 900	36,0
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	654	29 728	22,0
Kierrätys (37)	4	465	8,6
E. Sähkö-, kaas- ja vesihuolto	417	38 218	10,9
F. Rakentaminen	9 269	207 236	44,7
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 623	362 290	12,8
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 430	94 200	3,9
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 291	254 915	24,7
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 418	104 400	32,7
Vesiliikenne (61)	440	17 380	25,3
Ilmaliikenne (62)	235	12 233	19,2
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	888	42 252	21,0
Posti- ja teleliikenne (64)	1 310	78 649	16,7
J. Rahoitustoiminta	183	77 648	2,4
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 323	282 077	11,8
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 103	184 638	28,7
M. Koulutus	608	221 698	3,3
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 085	483 737	4,9
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 170	143 322	8,2
P. Työnantajakotitaloudet	126	4 104	30,7
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	965	–
X. Toimiala tuntematon	198	11 190	17,7

Liitetaulukko 20. Palkansaajien työpaikkatapaturmat lääneittäin ja toimialoittain 1998.
Table appendix 20. Wage earners' accidents at work by province and industry in 1998.

Toimiala (TOL-95)	Koko maa	Etelä-Suomen lääni	Länsi-Suomen lääni	Itä-Suomen lääni	Oulun lääni	Lapin lääni	Ahvenanmaan lääni	Tieto puuttuu, ulkomailta
Kaikki toimialat	58 381	24 695	21 441	5 819	4 085	1 703	352	286
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 020	209	430	222	88	62	3	6
Maa- ja riistatalous (01)	590	137	307	96	30	17	3	—
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	430	72	123	126	58	45	—	6
B. Kalatalous	46	6	27	4	—	2	5	2
C. Mineraalien kaivu	157	34	57	19	33	13	—	1
Metallimalmien louhinta (13)	36	5	3	2	16	10	—	—
D. Teollisuus	20 332	7 208	9 082	2 108	1 366	449	41	78
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 621	1 026	1 169	255	107	38	22	4
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	14	7	7	—	—	—	—	—
Tekstiilien valmistus (17)	295	74	194	15	5	6	—	1
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	65	25	27	10	2	1	—	—
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	78	4	59	3	11	—	—	1
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 774	871	960	608	272	55	4	4
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 534	619	599	91	109	115	—	1
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	779	490	172	78	15	22	1	1
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	28	2	—	—	1	—	—
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	398	189	175	18	11	3	—	2
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	868	234	545	64	19	4	1	1
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1 215	464	489	188	59	14	1	—
Perusmetallien valmistus (27)	977	196	406	48	252	74	—	1
Metallituotteiden valmistus (28)	3 334	1 145	1 536	347	233	47	4	22
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 627	859	1 392	211	87	44	—	34
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	11	9	1	1	—	—	—	—
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	561	269	207	15	66	1	—	3
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	243	85	90	1	62	5	—	—
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	93	44	33	9	4	—	2	1
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	403	131	254	10	7	—	—	1
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	753	162	559	18	—	14	—	—
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	654	277	206	115	44	5	6	1
Kierrätys (37)	4	—	—	3	1	—	—	—
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	417	158	144	57	40	17	—	1
F. Rakentaminen	9 269	4 548	3 035	738	625	263	36	24
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 623	2 360	1 472	383	280	98	14	16
H. Majointi- ja ravitsemis.	1 430	847	383	80	59	55	5	1
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 291	2 929	1 936	513	407	187	206	113
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 418	1 395	1 157	368	290	125	9	74
Vesiliikenne (61)	440	132	74	14	2	—	190	28
Ilmaliikenne (62)	235	210	9	3	8	2	—	3
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	888	603	201	23	24	30	—	7
Posti- ja teleliikenne (64)	1 310	589	495	105	83	30	7	1
J. Rahoitustoiminta	183	111	49	12	7	2	1	1
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 323	1 693	1 056	257	194	97	7	19
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 103	3 124	2 739	1 110	714	395	10	11
M. Koulutus	608	237	222	80	53	12	2	2
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 085	452	412	80	100	19	21	1
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 170	635	303	103	93	25	1	10
P. Työnantajakotitaloudet	126	34	40	32	14	6	—	—
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	—	—	—	—	—	—	—	—
X. Toimiala tuntematon	198	110	54	21	12	1	—	—

Liitetaulukko 21. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja toimialan mukaan 1998.
 Table appendix 21. Wage earners' accidents at work by cause of accident and industry in 1998.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Aiheuttaja								
		Koneet	Kuljetus- ja nostolaitteet	Työkalut	Muut laitteet	Aineet ja säteily	Kappaleet ja esineet	Työympäristö ja rakenteet	Muut aiheuttajat	Tunteamaton
Kaikki toimialat	58 381	4 636	3 759	4 869	544	895	14 831	19 079	9 690	78
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 020	80	70	89	6	9	233	356	177	–
Maa- ja riistatalous (01)	590	57	39	55	6	7	112	212	102	–
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	430	23	31	34	–	2	121	144	75	–
B. Kalatalous	46	1	4	6	–	–	8	17	10	–
C. Mineraalien kaivu	157	17	17	8	3	5	35	51	19	2
Metallimalmien louhinta (13)	36	3	3	1	2	4	7	8	8	–
D. Teollisuus	20 332	2 857	1 115	1 977	262	349	6 263	5 023	2 434	52
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 621	298	184	519	46	61	658	573	280	2
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	14	3	–	1	–	–	3	3	4	–
Tekstiilien valmistus (17)	295	55	15	39	6	6	72	73	29	–
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	65	22	–	7	–	–	17	14	5	–
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	78	18	4	5	–	2	21	21	7	–
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 774	439	197	201	38	20	828	772	266	13
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 534	306	96	121	31	53	330	400	189	8
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	779	113	26	17	3	5	142	376	97	–
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	3	4	1	–	1	4	14	4	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	398	32	27	31	13	23	100	120	51	1
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	868	149	44	87	17	10	284	152	122	3
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1 215	103	62	102	16	16	451	310	152	3
Perusmetallien valmistus (27)	977	97	48	55	13	25	380	209	147	3
Metallituotteiden valmistus (28)	3 334	528	135	289	32	61	1 181	702	404	2
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 627	344	136	257	25	35	926	591	310	3
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	11	1	–	1	–	–	4	4	1	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	561	49	23	51	8	3	207	143	75	2
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	243	32	11	19	4	2	54	82	33	6
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	93	13	2	13	3	1	28	20	13	–
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	403	59	25	40	2	2	146	82	46	1
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	753	59	32	49	3	14	228	247	119	2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	654	134	44	72	2	8	196	115	80	3
Kierrätys (37)	4	–	–	–	–	1	3	–	–	–
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	417	17	29	34	6	11	95	154	70	1
F. Rakentaminen	9 269	664	400	857	58	95	2 541	3 391	1 258	5
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 623	253	354	496	33	46	1 344	1 310	785	2
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 430	53	32	257	18	97	362	438	173	–
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 291	114	1 111	181	60	48	1 167	2 425	1 178	7
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 418	64	833	108	40	24	605	1 181	562	1
Vesiliikenne (61)	440	10	9	13	2	14	44	151	196	1
Ilmaliikenne (62)	235	4	20	10	2	2	74	88	32	3
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	888	22	106	27	12	7	247	288	178	1
Posti- ja teleliikenne (64)	1 310	14	143	23	4	1	197	717	210	1
J. Rahoitustoiminta	183	4	2	10	2	1	17	121	24	2
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 323	181	174	190	25	62	730	1 397	559	5
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 103	244	307	498	53	127	1 405	3 251	2 216	2
M. Koulutus	608	65	22	90	3	12	117	180	119	–
N. Terveydenhuolto- ja sosiaalipalvelut	1 085	28	23	78	5	23	207	382	339	–
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 170	32	76	58	9	10	245	470	270	–
P. Työnantajakotitaloudet	126	5	10	13	–	–	19	62	17	–
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	198	21	13	27	1	–	43	51	42	–

Liitetaulukko 22. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin ja ammatin mukaan 1998.
Table appendix 22. Wage earners' accidents at work by type of accident and occupation in 1998.

Ammatti	Yhteensä	Tapaturmatyyppi				
		Putoaminen ja hyppääminen	Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	Esineiden päälle astuminen	Esineisiin satuttaminen
Kaikki ammatit	58 381	3 948	13 800	3 815	1 255	17 009
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 533	120	611	72	29	265
Terveystieteiden, sosiaalialan työ (1)	2 977	68	1 129	74	27	468
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 967	111	890	109	28	318
Kaupallinen työ (3)	1 738	85	457	142	19	501
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2 060	122	571	103	33	516
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 292	520	2 089	276	123	785
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	35 203	2 534	5 925	2 659	910	11 834
Palvelu- ym. työ (9)	7 232	353	2 081	356	84	2 163
Tuntematon	379	35	47	24	2	159

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

Ammatti	Tapaturmatyyppi					
	Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	Esineiden sisään tai väliin jääminen	Ylikuormittuminen, ylirasittuminen tai rasittava liike	Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	Muut tapaturmat	Tuntematon
Kaikki ammatit	1 301	6 146	6 703	1 366	2 980	58
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	16	77	188	23	130	2
Terveystieteiden, sosiaalialan työ (1)	12	147	695	32	325	-
Hallinto- ja toimistotyö (2)	9	145	199	19	132	7
Kaupallinen työ (3)	13	120	270	18	112	1
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	46	180	212	27	250	-
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	48	407	574	41	425	4
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	1 086	4 589	3 777	830	1 016	43
Palvelu- ym. työ (9)	67	450	765	364	548	1
Tuntematon	4	31	23	12	42	-

Liitetaulukko 23. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja ammatin mukaan 1998.

Table appendix 23. Wage earners' accidents at work by injured body part and occupation in 1998.

Ammatti	Yhteensä	Vahingoittunut ruumiinosa				
		Pää	Silmä	Kaula, niska	Selkä, selkäranka	Yläraaja
Kaikki ammatit	58 381	1 429	1 184	3 412	7 021	7 911
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 533	45	18	101	187	216
Terveystenhoito, sosiaali-alan työ (1)	2 977	93	14	159	625	491
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 967	55	13	119	244	318
Kaupallinen työ (3)	1 738	35	10	82	258	240
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2 060	75	54	175	317	283
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 292	154	42	433	751	830
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	35 203	786	943	1 937	3 795	4 411
Palvelu- ym. työ (9)	7 232	179	81	398	815	1 082
Tuntematon	379	7	9	8	29	40

Liitetaulukko 23. (Jatkuu)

Table appendix 23. (Cont.)

Ammatti	Vahingoittunut ruumiinosa					Tuntematon
	Käden, sormet	Alaraaja	Varpaat, jalkaterä	Useat ruumiinosat	Muu vahinko	
Kaikki ammatit	18 330	13 180	4 065	1 607	205	37
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	268	512	104	71	10	1
Terveystenhoito, sosiaali-alan työ (1)	512	791	164	117	11	–
Hallinto- ja toimistotyö (2)	327	621	151	106	7	6
Kaupallinen työ (3)	507	374	150	65	17	–
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	434	521	144	49	8	–
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	722	1 681	324	273	78	4
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	13 109	6 924	2 521	696	55	26
Palvelu- ym. työ (9)	2 273	1 679	489	218	18	–
Tuntematon	178	77	18	12	1	–

Liitetaulukko 24. Työpaikkatapaturmat työkyvyttömyysajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1998.
Table appendix 24. Wage earners' accidents at work by length of disability and injured body part in 1998.

Vahingoittunut ruumiinosa	Yhteensä	Työkyvyttömyysaika						
		3-6 pv	7-14 pv	15-30 pv	31-90 pv	91-182 pv	183-365 pv	Yli 31 pv
Yhteensä	58 381	20 589	19 682	9 733	6 465	1 192	720	8 377
Pää	1 429	733	432	149	86	14	15	115
Silmä	1 184	869	223	43	29	12	8	49
Kaula, niska	3 412	1 077	1 137	823	329	27	19	375
Selkä, selkäranka	7 021	2 995	2 459	1 079	414	39	35	488
Yläraaja	7 911	2 319	2 303	1 318	1 426	345	200	1 971
Kämmen, sormet	18 330	6 200	7 078	2 884	1 827	224	117	2 168
Alaraaja	13 180	4 140	4 294	2 394	1 719	417	216	2 352
Varpaat, jalkaterä	4 065	1 719	1 191	725	359	44	27	430
Useat ruumiinosat	1 607	436	490	283	253	65	80	398
Muu vahinko	205	88	65	28	16	5	3	24
Tuntematon	37	13	10	7	7	-	-	7

Liitetaulukko 25. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja ammatin mukaan 1998.*Table appendix 25. Wage earners' accidents at work by type of injury and occupation in 1998.*

Ammatti	Yhteensä	Vamman laatu				
		Luun- murtumat	Sijoiltaan- menot, nyrjähdykset, venähdykset	Tärähdykset, muut sisäiset vammat	Raajan tai jäsenen menetys	Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset
Kaikki ammatit	58 381	6 244	19 863	1 147	119	13 443
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 533	227	654	42	1	206
Terveystenhoito, sosiaalialan työ (1)	2 977	316	1 603	93	3	299
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 967	340	807	44	4	183
Kaupallinen työ (3)	1 738	211	646	31	1	397
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2 060	273	739	52	5	380
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 292	661	2 510	130	9	398
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	35 203	3 481	10 360	606	83	9 658
Palvelu- ym. työ (9)	7 232	684	2 460	141	12	1 783
Tuntematon	379	51	84	8	1	139

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

Ammatti	Vamman laatu				
	Ruhjevammat, musertumat	Palovammat, paleltumat	Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	Useat erilaiset vammat	Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat
Kaikki ammatit	14 515	1 487	36	540	987
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	310	19	3	32	39
Terveystenhoito, sosiaalialan työ (1)	533	42	—	39	49
Hallinto- ja toimistotyö (2)	489	16	2	42	40
Kaupallinen työ (3)	377	19	2	20	34
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	505	31	3	24	48
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	1 335	36	1	75	137
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	9 391	918	20	228	458
Palvelu- ym. työ (9)	1 501	395	5	79	172
Tuntematon	74	11	—	1	10

Liitetaulukko 26. Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät toimialoittain 1998.
Table appendix 26. Number of days compensated due to wage earners' accidents at work by industry in 1998.

Toimiala (TOL-95)	Korvatut päivät	%-osuus
Kaikki toimialat	1 158 926	100,0
A. Maa-, riista- ja metsätalous	29 290	2,5
Maa- ja riistatalous (01)	18 599	1,6
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	10 691	0,9
B. Kalatalous	929	0,1
C. Mineraalien kaivu	5 359	0,5
Metallimalmien louhinta (13)	1 195	0,1
D. Teollisuus	351 157	30,3
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	39 944	3,4
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	197	0,0
Tekstiilien valmistus (17)	5 412	0,5
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	1 547	0,1
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	2 221	0,2
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	56 287	4,9
Massan, paperin jne. valmistus (21)	27 591	2,4
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	12 083	1,0
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	924	0,1
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	6 785	0,6
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	14 935	1,3
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	21 104	1,8
Perusmetallien valmistus (27)	17 196	1,5
Metallituotteiden valmistus (28)	61 941	5,3
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	41 875	3,6
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	71	0,0
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	7 957	0,7
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	3 178	0,3
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	989	0,1
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	5 528	0,5
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	11 877	1,0
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	11 459	1,0
Kierrätys (37)	56	0,0
E. Sähkö-, kaas- ja vesihuolto	10 580	0,9
F. Rakentaminen	213 884	18,5
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	80 913	7,0
H. Majoitus- ja ravitsemist.	21 275	1,8
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	146 501	12,6
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	88 088	7,6
Vesiliikenne (61)	11 451	1,0
Ilmaliikenne (62)	4 008	0,3
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	18 751	1,6
Posti- ja teleliikenne (64)	24 203	2,1
J. Rahoitustoiminta	3 827	0,3
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	63 929	5,5
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	164 688	14,2
M. Koulutus	14 138	1,2
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	19 212	1,7
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	24 859	2,1
P. Työnantajakotitaloudet	3 307	0,3
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	-	-
X. Toimiala tuntematon	5 078	0,4

Liitetaulukko 27. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1998.

Table appendix 27. Serious accidents at work by sex and occupation in 1998.

Ammatti	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki ammatit	8 377	6 512	1 865
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	272	157	115
1 Terveystenhoito, sosiaalialan työt	468	60	408
2 Hallinto- ja toimistotyö	345	157	188
3 Kaupallinen työ	234	113	121
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	391	284	107
40 Maatilatalous, eläintenhoito	214	131	83
41 Puutarha- ja puistotyö	55	34	21
42 Riistanhoito ja metsästys	—	—	—
43 Kalastus	13	11	2
44 Metsätyö	108	107	1
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	1	1	—
5 Kuljetus- ja liikennetyö	921	817	104
50 Meripäällystötyö	21	21	—
51 Kansi- ja konemiehistön työ	33	32	1
52 Lentokuljetustyö	2	2	—
53 Veturin- ja moott.vaan.kulj.työ	7	7	—
54 Tieliikennetyö	687	667	20
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	36	32	4
56 Posti- ja tietoliikennetyö	1	1	—
57 Postinkantajan ym. työ	133	54	79
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	1	1	—
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	4 740	4 391	349
60 Kaivos- ja louhintatyö	29	29	—
61 Öljynporaustyö, turpeennosto	9	9	—
62 Talonrakennustyö ym.	1 071	1 059	12
63 Maa- ja vesirakennustyö	136	135	1
64 Työkoneiden käyttö	167	162	5
70 Tekstiilityö	28	21	7
71 Ompelutyö ym.	37	14	23
72 Jalkine- ja nahkatyö	11	5	6
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	61	60	1
74 Hienomekaaninen työ	22	19	3
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	1 344	1 302	42
76 Sähkötyö	346	332	14
77 Puutyö	416	383	33
78 Maalaustyö	95	92	3
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	1	1	—
80 Graafinen työ	42	32	10
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	27	22	5
82 Elintarviketeollisuusyö	164	91	73
83 Kemian prosessityö	45	37	8
84 Massa- ja paperityö	132	117	15
85 Kumi- ja muovituotetyö	83	60	23
86 Muu teollinen työ	87	80	7
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	71	64	7
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	316	265	51
89 Sekatyö	—	—	—
9 Palvelutyö ym.	951	500	451
Ammatti tuntematon	55	33	22

Liitetaulukko 28. Vakavat tapaturmat toimialan ja sukupuolen mukaan 1998.*Table appendix 28. Serious accidents at work by sex and industry in 1998.*

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat	8 377	6 512	1 865
A. Maa-, riista- ja metsätalous	235	202	33
Maa- ja riistatalous (01)	154	124	30
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	81	78	3
B. Kalatalous	9	8	1
C. Mineraalien kaivu	40	40	–
Metallimalmien louhinta (13)	6	6	–
D. Teollisuus	2 424	2 066	358
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	248	153	95
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	2	2	–
Tekstiilien valmistus (17)	42	21	21
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	12	6	6
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	13	6	7
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	391	355	36
Massan, paperin jne. valmistus (21)	189	162	27
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	81	51	30
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	6	4	2
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	51	41	10
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	110	83	27
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	135	124	11
Perusmetallien valmistus (27)	124	119	5
Metallituotteiden valmistus (28)	437	414	23
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	299	285	14
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	–	–	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	50	43	7
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	24	12	12
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	5	2	3
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	34	33	1
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	89	87	2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	82	63	19
Kierrätys (37)	–	–	–
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	68	59	9
F. Rakentaminen	1 550	1 526	24
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	587	424	163
H. Majoitus- ja ravitsemist.	144	67	77
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	1 049	916	133
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	633	606	27
Vesiliikenne (61)	80	68	12
Ilmaliikenne (62)	27	22	5
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	129	118	11
Posti- ja teleliikenne (64)	180	102	78
J. Rahoitustoiminta	38	14	24
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	469	339	130
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	1 261	597	664
M. Koulutus	101	52	49
N. Terveystoiminta ja sosiaalipalvelut	136	29	107
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	196	120	76
P. Työnantajakotitaloudet	31	23	8
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	39	30	9

Liitetaulukko 29. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1998.

Table appendix 29. Self-employed persons' accidents at work by sex and occupation in 1998.

Ammatti	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki ammatit	2 576	2 238	338
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	98	89	9
1 Terveystenhoito, sosiaalialan työt	70	27	43
2 Hallinto- ja toimistotyö	155	116	39
3 Kaupallinen työ	301	221	80
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	121	107	14
40 Maatilatalous, eläintenhoito	27	20	7
41 Puutarha- ja puistotyö	26	19	7
42 Riistanhoito ja metsästys	–	–	–
43 Kalastus	5	5	–
44 Metsätyö	63	63	–
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	–	–	–
5 Kuljetus- ja liikennetyö	391	379	12
50 Meripäällistötyö	1	1	–
51 Kansi- ja konemiehistön työ	–	–	–
52 Lentokuljetustyö	1	1	–
53 Veturin- ja moott.vaun.kulj.työ	–	–	–
54 Tieliikennetyö	386	375	11
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	1	1	–
56 Posti- ja tietoliikennetyö	–	–	–
57 Postinkantajan ym. työ	–	–	–
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	2	1	1
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	1 143	1 118	25
60 Kaivos- ja louhintatyö	3	3	–
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	2	2	–
62 Talonrakennustyö ym.	330	328	2
63 Maa- ja vesirakennustyö	10	10	–
64 Työkoneiden käyttö	72	72	–
70 Tekstiilityö	2	1	1
71 Ompelutyö ym.	21	12	9
72 Jalkine- ja nahkatyö	6	6	–
73 Ter., met.tehd., takomo ja valimotyö	5	5	–
74 Hienomekaaninen työ	11	11	–
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	398	397	1
76 Sähkötyö	97	96	1
77 Puutyö	77	74	3
78 Maalaustyö	55	55	–
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	–	–	–
80 Graafinen työ	10	9	1
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	2	2	–
82 Elintarviketeollisuustyö	22	17	5
83 Kemian prosessityö	–	–	–
84 Massa- ja paperityö	1	1	–
85 Kumi- ja muovituotetyö	5	5	–
86 Muu teollinen työ	8	6	2
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	–	–	–
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	6	6	–
89 Sekatyö	–	–	–
9 Palvelutyö ym.	297	181	116
Ammatti tuntematon	–	–	–

Liitetaulukko 30. Yrittäjien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1998.*Table appendix 30. Self-employed persons' accidents at work by sex and industry 1998.*

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat	2 576	2 238	338
A. Maa-, riista- ja metsätalous	108	96	12
Maa- ja riistatalous (01)	55	44	11
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	53	52	1
B. Kalatalous	6	6	–
C. Mineraalien kaivu	7	7	–
Metallimalmien louhinta (13)	–	–	–
D. Teollisuus	344	317	27
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	26	21	5
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	–	–	–
Tekstiilien valmistus (17)	2	–	2
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	10	4	6
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	6	6	–
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	36	34	2
Massan, paperin jne. valmistus (21)	3	3	–
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	11	10	1
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	–	–	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	7	7	–
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	5	5	–
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	9	9	–
Perusmetallien valmistus (27)	8	7	1
Metallituotteiden valmistus (28)	77	76	1
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	68	68	–
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	1	1	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	4	4	–
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	1	–	1
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	2	1	1
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	1	1	–
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	11	10	1
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	45	39	6
Kierrätys (37)	11	11	–
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	–	–	–
F. Rakentaminen	679	669	10
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	431	347	84
H. Majoitus- ja ravitsemist.	117	64	53
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	388	374	14
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	360	350	10
Vesiliikenne (61)	2	–	2
Ilmaliikenne (62)	–	–	–
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	25	23	2
Posti- ja teleliikenne (64)	1	1	–
J. Rahoitustoiminta	2	2	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	234	189	45
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	–	–	–
M. Koulutus	10	8	2
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	71	31	40
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	94	51	43
P. Työnantajakotitaloudet	74	67	7
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	11	10	1

Liitetaulukko 31. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 1998.*Table appendix 31. Self-employed persons' accidents at work by sex and type of accident in 1998.*

Tapaturmatyyppi	Työpaikkatapaturmia	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 576	2 238	338
Putoaminen ja hyppääminen	283	261	22
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	772	631	141
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	158	147	11
Esineiden päälle astuminen	55	54	1
Esineisiin satuttaminen	590	523	67
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	53	51	2
Esineiden sisään tai väliin jääminen	160	146	14
Ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike	372	318	54
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	26	20	6
Muut tapaturmat	107	87	20
Tuntematon	–	–	–

Liitetaulukko 32. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 1998.*Table appendix 32. Self-employed persons' accidents at work by sex and type of injury in 1998.*

Vamman laatu	Työpaikkatapaturmia	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 576	2 238	338
Luunmurtumat	358	317	41
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	1 092	922	170
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	63	54	9
Raajan tai jäsenen menetykset	6	4	2
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	459	417	42
Ruhjevammat, musertumat	515	455	60
Palovammat, paleltumat	31	24	7
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	–	–	–
Useat erilaiset vammat	32	27	5
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat	20	18	2

Liitetaulukko 33. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen mukaan 1998.*Table appendix 33. Farmers' employment accidents by type of work in 1998.*

Työvaihe	Tapaturmia
Yhteensä	7 178
1. Maatilatalous	7 029
Maanviljelytyöt	1 152
Muokkaus, kylvötyöt sekä viljelykasvien hoitotyöt	213
Säiliörehun korjuutyöt	131
Heinän korjuutyöt	154
Viljan korjuutyöt	286
Perunan ja juurikasvien sekä vihannesten viljely	137
Maanparannustyöt	96
Muut maanviljelytyöt	135
Karjanhoitotyöt	3 407
Nautakarjatalouden työt	2 831
Sikojen hoitotyöt	331
Hevosten hoitotyöt	135
Siipikarjan hoitotyöt	54
Lampaiden ja vuohien hoitotyöt	49
Turkiseläinten hoitotyöt	3
Muut eläinten hoitotyöt	4
Metsätyöt	653
Puutavaran teko	380
Metsäkuljetus	76
Metsähaketus	25
Metsänhoitotyöt	82
Metsänparannustyöt	13
Metsätyövälineiden huolto ja korjaus	15
Metsätöihin liittyvät työmatkat	48
Muut metsätyöt	14
Rakennustyöt	541
Asuinrakennuksen rakennustyöt	2
Maatilan muiden rakennusten rakennustyöt	539
Rakennustöihin liittyvät työmatkat	–
Muut rakennustyöt	–
Maatilatalouden muut työt	1 276
Maatilatalouden muut työt	971
Maatilatalouden muihin töihin liittyvät työmatkat	207
Epäselvät maatilatalouden työt	98
2. Poronhoito	83
3. Kalastus	53
4. Kalanviljely	1
5. Vapaa-ajan toimet	3
6. Muut ja tuntemattomat	–

Liitetaulukko 34. Maatalousyrittäjien työtaturmat aiheuttajan mukaan 1998.*Table appendix 34. Farmers' employment accidents by cause of accident in 1998.*

Aiheuttaja	Tapaturmia
Yhteensä	7 178
Koneet ja laitteet	1 603
Kuljetusajoneuvot	642
Muokkausekoneet sekä kylvökoneet ja -laitteet yms.	95
Sadonkorjuukoneet ja -laitteet	299
Sähkölaitteet	11
Muut koneet ja laitteet	556
Käsityökalut	300
Tarvikkeet	144
Ihmiset	6
Eläimet	1 419
Työympäristö	2 921
Rakennukset, rakenteet ja rakennelmat	1 238
Ulkoisen työympäristö	1 683
Kemialliset aineet	39
Työliikkeet ja -asennot	671
Muut ja tuntemattomat	75

Liitetaulukko 35. Maatalousyrittäjien työtaturmat vahinkotyyppin mukaan 1998.*Table appendix 35. Farmers' employment accidents by type of accident in 1998.*

Vahinkotyyppi	Tapaturmia
Yhteensä	7 178
11 Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä	970
12 Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen ilman taakan nostamista tai siirtoa	1 254
21 Putoaminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä	118
22 Putoaminen ilman taakan nostoa tai siirtoa	257
23 Putoaminen työskentelytason tai alustan sortuessa, pettäessä tai kaatuessa	171
24 Pudottautuminen tai harkittu hyppy (erityisesti mainittu)	93
31 Kappaleiden, esineiden, rakenteiden tai massojen putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen	327
32 Koneiden ja laitteiden putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen	114
41 Esineiden päälle astuminen	99
51 Satuttaminen koneisiin tai laitteisiin oman työliikkeen seurauksena	500
52 Satuttaminen esineisiin ja materiaaleihin oman työliikkeen seurauksena	367
53 Satuttaminen työvälineisiin oman työliikkeen seurauksena	268
54 Satuttaminen koneiden laitteiden, esineiden tai materiaalien liikkumisen, sinkoutumisen tai roiskumisen vuoksi	404
55 Koneisiin, laitteisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen	77
56 Esineisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen	33
57 Moottoriajoneuvojen tönäisy, iskut, allejäämiset ym.	28
58 Muiden ajoneuvojen tönäisy, iskut, allejäämiset ym.	3
61 Toisen henkilön tahaton tai tahallinen tönäisy ym.	6
71 Eläinten potkaisut tai polkemat	479
72 Eläinten riuhtomisot, allejäämiset tai eläimistä johtuvat puristumiset	368
73 Eläinten tönäisy, puskemat, puremat, hännän huiskaisut	460
74 Eläinten pistot	6
81 Sähköiskut, räjähdys	4
82 Kosketus kuumiin tai palaviin aineisiin	59
83 Kosketus kylmiin aineisiin	2
91 Asetuksen vammat	594
99 Muut tai tuntemattomat (mm. hukkumiset)	117

Liitetaulukko 36. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman laadun mukaan 1998.*Table appendix 36. Farmers' employment accidents by type of injury in 1998.*

Vamma	Tapaturmia
Yhteensä	7 178
01 Luunmurtuma	1 142
02 Nyrjähdys, venähdys	2 711
03 Sisäinen vamma tai sairaus, aivotärähdys yms.	77
04 Raajan tai jäsenen menetys	38
05 Viilto- tai leikkuhaava	1 024
06 Hiertymä, roska silmässä, tikku sormeen tai muu pintavamma	94
07 Ruhjevamma, musertuma	1 937
08 Lämpö- tai palovamma	104
09 Ihottuma	1
10 Äkillinen myrkytys	2
11 Sähkövirran aiheuttama vamma	1
12 Kuulovaurio	0
13 Muut	47

Liitetaulukko 37. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 1998.*Table appendix 37. Farmers' employment accidents by length of disability in 1998.*

Työkyvyttömyysaika	Tapaturmia
Yhteensä	8 025
Alle 3 pv	847
3–6 pv	991
7–14 pv	2 571
15–30 pv	1 766
31–90 pv	1 354
91–182 pv	290
183–365 pv	127
Yli 12 kk	79

Liitetaulukko 38. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1976–1998.*Table appendix 38. Wage earners' accidents on the way to or from work in 1976–1998.*

Vuosi	Työmatkatapaturmat	Vuosi	Työmatkatapaturmat
1976	19 000	1988	12 800
1977	15 200	1989	13 900
1978	13 300	1990	13 100
1979	13 700	1991	..
1980	14 900	1992	11 440
1981	17 000	1993	9 583
1982	13 900	1994	9 287
1983	14 600	1995	9 752
1984	15 000	1996	7 375
1985	12 600	1997	9 174
1986	13 100	1998	10 232
1987	11 200		

Liitetaulukko 39. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 1998.

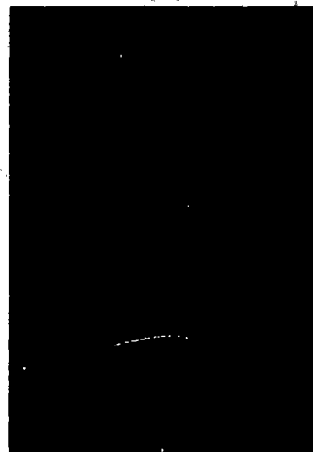
Table appendix 39. Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of accident and type of accident in 1998.

Tapaturmatyyppi	Yhteensä	Liikkumistapa			
		Jalan	Polkupyörä	Mopo	Moottoripyörä
Yhteensä	10 232	6 305	2 463	70	64
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	8 075	5 956	1 919	36	21
Esineiden päälle astuminen	58	49	6	–	–
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	422	3	110	13	18
Yhteentörmäys auton kanssa	1 085	79	253	16	20
Yhteentörmäys polkupyörän kanssa	160	23	122	4	1
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	13	1	2	–	–
Väkivalta	18	15	1	–	–
Muut	392	179	50	1	4
Tuntematon	9	–	–	–	–

Liitetaulukko 39. (Jatkuu)

Table appendix 39. (Cont.)

Tapaturmatyyppi	Liikkumistapa				
	Henkilöauto	Linja-auto, kuorma-auto, juna, raitio- vaunu, metro	Muu liikkumistapa	Muut	Tuntematon
Yhteensä	1 124	137	20	41	8
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	48	62	17	16	–
Esineiden päälle astuminen	1	1	–	1	–
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	268	8	–	2	–
Yhteentörmäys auton kanssa	688	26	–	3	–
Yhteentörmäys polkupyörän kanssa	10	–	–	–	–
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	2	7	1	–	–
Väkivalta	–	–	–	2	–
Muut	106	33	2	17	–
Tuntematon	1	–	–	–	8



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

Statistiska centralen, försäljningstjänsten
PB 4V
00022 STATISTIKCENTRALEN
fn (09) 1734 2011
fax (09) 1734 2500
myynti.tilastokeskus@stat.fi
www.stat.fi

Statistics Finland, Sales Services
P.O.Box 4V
FIN-00022 STATISTICS FINLAND
Tel. +358 9 1734 2011
Fax +358 9 1734 2500
myynti.tilastokeskus@stat.fi
www.stat.fi



ISSN 0755-0107
= Työmarkkinat
ISSN 0739-4130
ISSN 051-727-862-4
Tuotenro 9362
AEO