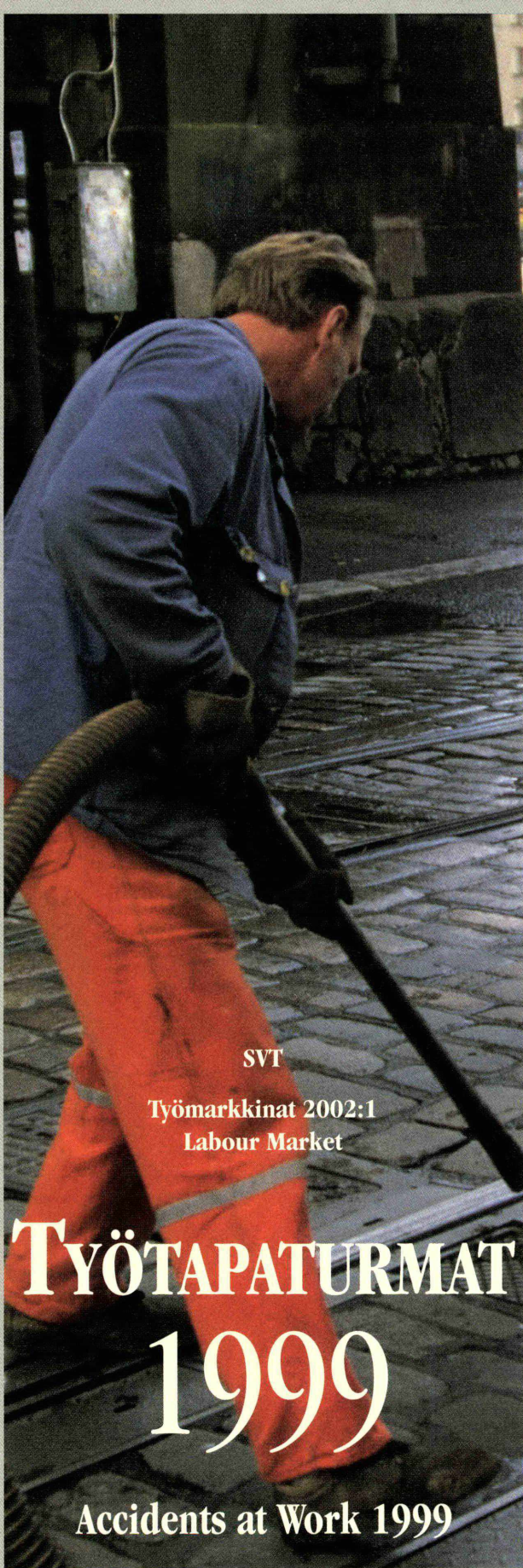
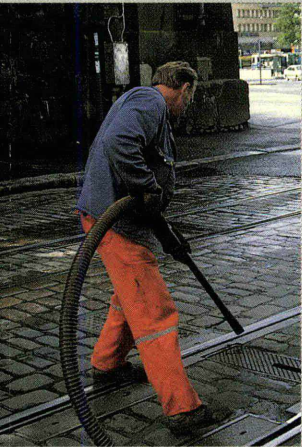




Tilastokeskus
Statistics Finland

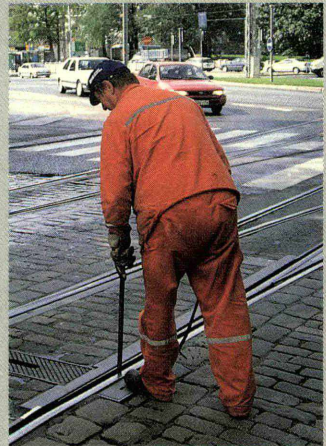
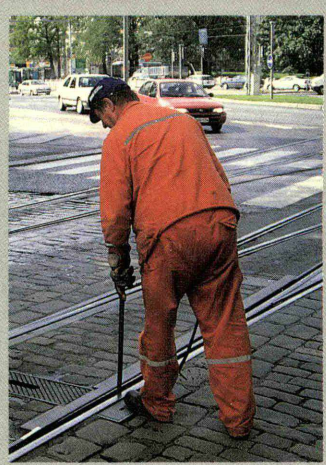


SVT

Työmarkkinat 2002:1
Labour Market

TYÖTAPATURMAT 1999

Accidents at Work 1999



SVT

Työmarkkinat 2002:1
Arbetsmarknaden
Labour Market

TYÖTAPATURMAT

1999

Accidents at Work 1999

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

*Jukka Vänskä
(09) 1734 2622
jukka.vanska@tilastokeskus.fi*

*SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Officiella Statistics of Finland*

*Kannen suunnittelu – Cover design: Irene Matis
Taitto – Layout: Jaana Kiiskinen
Kansikuva – Cover photograph: Eeva Mehto*

© 2002 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 951–727–974–4*

Hakapaino, Helsinki 2002

ALKUSANAT

Vuoden 1999 työtaturmatilasto on kahdeksas Tilastokeskuksessa laadittu työtaturmatilastojulkaisu. Tilastossa tarkastellaan erikseen palkansaajille ja yrittäjille (myös maatalousyrittäjät) sattuneita työpaikka- ja työmatkataturmia. Kuolemaan johtaneet tapaturmat sekä työkyvyttömyystapaturmat eritellään julkaisussa omiksi luvuikseen. Vaikka tilastossa tarkastellaan pääosin vuonna 1999 sattuneita työtaturmia, pyritään eri aikasarjojen avulla kuvaamaan myös merkittävimpiä muutoksia, joita työtaturmatilanteessa on tapahtunut 1990-luvulla.

Palkansaajien ja yrittäjien työtaturmatiedot on saatu Tapaturmavakuutuslaitosten Liitosta, ja maatalousyrittäjien työtaturmatiedot perustuvat puolestaan Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen tietoihin. Tilaston laatimisessa on hyödynnetty myös Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen ja työssäkäyntitilaston tietoja. Työtaturmatilaston laadinnasta on vastannut Jukka Vänskä. Julkaisun tekemiseen on osallistunut myös Timo Peltomaa.

Jussi Simpura
Tilastojohtaja

TIIVISTELMÄ

Työtapaturmat 1999. Työmarkkinat 2002: 1. Tilastokeskus. Helsinki 2002.

Tässä tilastossa työtaturmiksi määritellään sellaiset työssä sattuneet vahingot, joista vakuutuslaitos on maksanut korvausta. Työtaturmiin luetaan myös ne tapaturmat, jotka sattuvat työtehtävää hoidettaessa muualla kuin varsinaisella työpaikalla (esim. liikenteessä). Työmatkataturmia ovat asunnon ja työpaikan välisellä normaalilla reitillä sattuneet onnettomuudet. Tarkastelu keskittyy niihin työtaturmiin, joista on seurannut vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys.

Vuonna 1999 sattui 67 740 vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työpaikkatapaturmaa. Näistä 58 365 sattui

palkansaajille, 2 470 yrittäjille ja 6 905 maatalousyrittäjille. Palkansaajille sattui 29,6 työtaturmaa 1 000 palkansaajaa kohden. Maatalousyrittäjille sattui 61,8 työtaturmaa 1 000 vakuutettua maatalousyrittäjää kohden.

Työpaikkatapaturmista 52 johti työntekijän kuolemaan. Työssään tapaturmaisesti kuolleista oli palkansaajia 42 ja maatalousyrittäjiä 10. Työkuolemia sattui 100 000 palkansaajaa kohden 2,1 ja 100 000 vakuutettua maatalousyrittäjää kohden 8,7.

Palkansaajille sattui 34 kuolemaan johtanutta työmatkatapaturmaa. Lisäksi palkansaajille sattui 9 497 sellaista työmatkatapaturmaa, joista seurasi yli kolmen päivän työkyvyttömyys.

SUMMARY

Accidents at work, 2002. Labour Market, 2002:1. Statistics Finland. Helsinki, 2002.

This publication contains data on accidents at work in 1999. 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 67, 740. The majority, or 58,365, of these occurred to wage and salary earners, while 2,470 occurred to self-employed persons and 6 905 to farmers.

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

and salary earners, was 29,6. Farmers' accident ratio was 61,8.

In 1999, fatal accidents at work totalled 52. Of the fatal accidents at work, 42 occurred to wage and salary earners and 10 to farmers. The number of fatal accidents at work per 100,000 wage and salary earners was 2,1, while the corresponding number per 100,000 farmers was 8,7.

There were 34 fatal commuter accidents which happened to wage and salary earners. There were further 9,497 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
1. Kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat	9
Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat	10
Maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneet työtapaturmat	13
2. Työkyvyttömyystapaturmat	15
Palkansaajien työkyvyttömyystapaturmat	16
Yrittäjien työkyvyttömyystapaturmat	25
Maatalousyrittäjien työkyvyttömyystapaturmat	28

Taulukot

1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat sukupuolen mukaan 1989-1999	10
2. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat ammattin mukaan 1999.	12
3. Maatalousyrittäjien työkuolemat työn laadun mukaan 1999.	14
4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1999.	17
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutusasteen mukaan 1999.	18
6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tulojen (mk/ kk) mukaan 1999	18
7. Ammattiryhmät, joissa palkansaajille sattui suhteellisesti eniten työtapaturmia 1999 ..	19
8. Ammattiryhmät, joissa palkansaajille sattui vähiten työtapaturmia 1999	19
9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat asuinalueen mukaan 1999	20
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1999.	22
11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin mukaan 1999	22
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun mukaan 1999	23
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyyssajat 1999	24
14. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1999	25
15. Yrittäjien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1999.	26
16. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1999	26
17. Yrittäjien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyyssajat 1999	27
18. Maatalousyrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1999	29
19. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan mukaan 1999	33
20. Palkansaajien työmatkatapaturmat vamman laadun mukaan 1999.	33

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

Liitteet

Liite 1. Työtapaturmatilaston aineisto	35
Liite 2. Työtapaturmatilaston luokitukset	38

Liitetaulukot / Table appendices

Tables

1. <i>Wage earners' fatal accidents at work by sex in 1989-1999</i>	10
2. <i>Wage earners' fatal accidents at work by occupation in 1999</i>	12
3. <i>Farmers' fatal employment accidents and occupational diseases by working process in 1999</i>	14
4. <i>Wage earners' accidents at work by sex and age in 1999</i>	17
5. <i>Wage earners' accidents at work by educational level in 1999</i>	18
6. <i>Wage earners' accidents at work by income in 1999</i>	18
7. <i>Wage earners' high-risk occupations in 1999</i>	19
8. <i>Wage earners' low-risk occupations in 1999</i>	19
9. <i>Wage earners' accidents at work by major region 1999</i>	20
10. <i>Wage earners' accidents at work by cause of accident in 1999</i>	22
11. <i>Wage earners' accidents at work by type of accident in 1999</i>	22
12. <i>Wage earners' accidents at work by type of injury in 1999</i>	23
13. <i>Wage earners' accidents at work by length of disability in 1999</i>	24
14. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and age in 1999</i>	25
15. <i>Self-employed persons' accidents at work by cause of accident in 1999</i>	26
16. <i>Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 1999</i>	26
17. <i>Self-employed persons' accidents at work by length of disability in 1999</i>	27
18. <i>Farmers' employment accidents by sex and age in 1999</i>	29
19. <i>Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of the accident in 1999</i>	33
20. <i>Wage earners' commuter accidents by type of injury in 1999</i>	33

Kuviot

1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työtapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1989–1999.	11
2. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat iän ja sukupuolen mukaan 1999	11
3. Maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneet työtapaturmat 100 000 vakuutettua kohden 1989–1999.	13
4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1989–1999	16
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 1999	17
6. Palkansaajien työpaikkatapaturma maakunnittain 1 000 palkansaajaa kohden 1999	21
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1999.	23
8. Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1 000 vakuutettua kohti sukupuolen ja iän mukaan vuonna 1999.	29
9. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1999.	30
10. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1999.	33

Liitetaulukot

1. Työpaikkatapaturmat toimialoitain (ilman työkuolemia) 1999.	44
2. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 1999	45
3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975–1999	45
4. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoitain 1999	46
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–1999	47
6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoitain 1999	48
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammattitaiton koulutusasteen mukaan 1999	49
8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoitain koulutusasteen mukaan 1999.	50
9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja koulutusasteen mukaan 1999	51
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja koulutusasteen mukaan 1999.	51
11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammattitaiton tulojen mukaan 1999	52
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoitain tulojen mukaan 1999.	53
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja tulojen mukaan 1999	54
14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja tulojen mukaan 1999.	54

Figures

1. <i>Wage earners' fatal accidents at work per 100,000 wage earner's in 1989-1999.</i>	11
2. <i>Wage earners' fatal accidents at work by sex and age in 1999.</i>	11
3. <i>Farmer's fatal accidents per 100,000 insured in 1989-1999.</i>	13
4. <i>Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners in 1989-1999.</i>	16
5. <i>Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by sex and age in 1999.</i>	17
6. <i>Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by province in 1999.</i>	21
7. <i>Wage earners' accidents at work by injured body part in 1999</i>	23
8. <i>Farmers' fatal accidents per 1,00 insured by sex and age in 1999</i>	29
9. <i>Farmers' employment accidents by injured body part in 1999.</i>	30
10. <i>Wage earners' commuter accidents at work by injured body part in 1999.</i>	33

Table appendices

1. <i>Accidents at work by industry (fatal cases excluded) in 1999</i>	44
2. <i>Accidents at work by sex and age (fatal cases excluded) in 1999.</i>	45
3. <i>Wage earners' fatal accidents at work in 1975-1999.</i>	45
4. <i>Wage earners' fatal accidents at work by industry in 1999.</i>	46
5. <i>Wage earners' accidents at work in 1976-1999.</i>	47
6. <i>Wage earners' accidents at work by industry in 1999.</i>	48
7. <i>Wage earners' accidents at work by occupation and educational level in 1999.</i>	49
8. <i>Wage earners' accidents at work by industry and educational level in 1999.</i>	50
9. <i>Wage earners' accidents at work by type of injury and educational level in 1999.</i>	51
10. <i>Wage earners' accidents at work by injured body part and educational level in 1999.</i>	51
11. <i>Wage earners' accidents at work by occupation and monthly income in 1999.</i>	52
12. <i>Wage earners' accidents at work by industry and monthly income in 1999.</i>	53
13. <i>Wage earners' accidents at work by type of injury and monthly income in 1999.</i>	54
14. <i>Wage earners' accidents at work by injured body part and monthly income in 1999.</i>	54

15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1999	55	15. <i>Wage earners' accidents at work by sex and occupation in 1999.</i>	55
16. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän ja ammatin mukaan 1999	56	16. <i>Wage earners' accidents at work by age and occupation in 1999.</i>	56
17. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammateittain 1999	57	17. <i>Wage earners' accidents at work per 1,000 earners by occupation in 1999.</i>	57
18. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1999	58	18. <i>Wage earners' accidents at work by industry in 1999.</i>	58
19. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden toimialoittain 1999	59	19. <i>Wage earners' accidents at work per one million working hours by industry in 1999.</i>	59
20. Työpaikkatapaturmat maakunnittain (NUTS3) 1000 palkansaajaa kohden 1999	60	20. <i>Wage earners' accidents at work by province in 1999.</i>	60
21. Palkansaajien työpaikkatapaturmat lääneittäin ja toimialoittain 1999	61	21. <i>Wage earners' accidents at work by province and industry in 1999.</i>	61
22. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja toimialan mukaan 1999	62	22. <i>Wage earners' accidents at work by cause of accident and industry in 1999.</i>	62
23. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin ja ammatin mukaan 1999	63	23. <i>Wage earners' accidents at work by type of accident and occupation in 1999.</i>	63
24. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja ammattiryhmän mukaan 1999	64	24. <i>Wage earners' accidents at work by injured body part and occupation in 1998.</i>	64
25. Työpaikkatapaturmat työkyvyttömyysajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1999	65	25. <i>Wage earners' accidents at work by length of disability and injured body part in 1999.</i> ..	65
26. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja ammattiryhmän mukaan 1999	66	26. <i>Wage earners' accidents at work by type of injury and occupation in 1999.</i>	66
27. Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät toimialoittain 1999	67	27. <i>Number of days compensated due to wage earners' accidents at work by industry in 1999 ..</i>	67
28. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1999	68	28. <i>Serious accidents at work by sex and occupation in 1999.</i>	68
29. Vakavat tapaturmat toimialan ja sukupuolen mukaan 1999	69	29. <i>Serious accidents at work by sex and industry in 1999.</i>	69
30. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1999	70	30. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and occupation in 1999.</i>	70
31. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 1999	71	31. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and industry 1999.</i>	71
32. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 1999	72	32. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and type of accident in 1999.</i>	72
33. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 1999	72	33. <i>Self-employed persons' accidents at work by sex and type of injury in 1999.</i>	72
34. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen mukaan 1999	73	34. <i>Farmers' employment accidents by type of work in 1999.</i>	73
35. Maatalousyrittäjien työtapaturmat aiheuttajan mukaan 1999	74	35. <i>Farmers' employment accidents by cause of accident in 1999.</i>	74
36. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahinkotyyppin mukaan 1999	74	36. <i>Farmers' employment accidents by type of accident in 1999.</i>	74
37. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman laadun mukaan 1999	75	37. <i>Farmers' employment accidents by type of injury in 1999.</i>	75
38. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 1999	75	38. <i>Farmers' employment accidents by length of disability in 1999.</i>	75
39. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1976–1999	75	39. <i>Wage earners' accidents on the way to or from work in 1976–1999.</i>	75
40. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 1999	76	40. <i>Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of accident and type of accident in 1999.</i>	76

1. KUOLEMAAN JOHTANEET TYÖPAIKKATAPATURMAT

Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat

Palkansaajille vuonna 1999 sattuneista työpaikkatapaturmista yhteensä 42 johti kuolemaan. Tämä on 19 tapausta vähemmän kuin vuonna 1998. Työpaikkakuolemia (pl. kuolemat liikenteessä) sattui määrällisesti vähemmän vuonna 1999 kuin kertaakaan aikaisemmin 1990-luvulla (taulukko 1). Liikenteessä sattuneet työpaikkatapaturmat ovat tasaisesti vähentyneet koko 1990-luvun ajan, ja vuonna 1999 niiden seurauksena kuoli kaksi palkansaajaa (liitetaulukko 3). Määrän väheneminen johtuu osittain siitä, että osa liikenteessä sattuneista tapaturmista kirjataan työmatkatapaturmiksi.

Suhteellinen riski kuolla työpaikkatapaturman johdosta oli vuonna 1999 alhaisempi

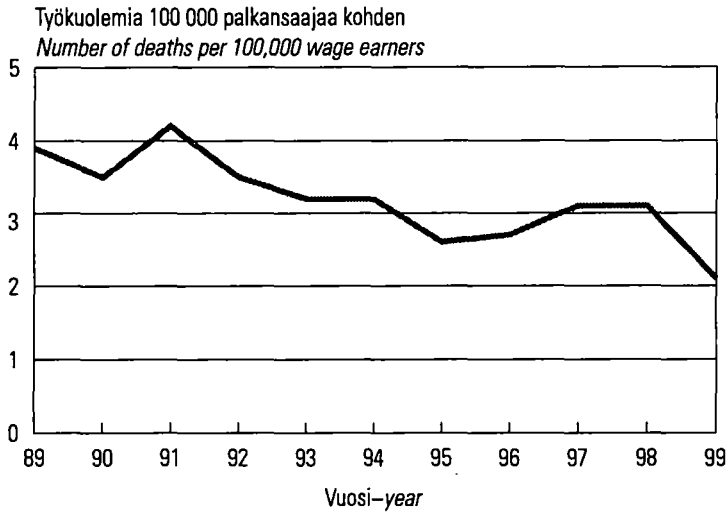
kuin koskaan aikaisemmin. Riski kuolla työtapaturman seurauksena oli vuonna 1999 laskeutunut selvästi edellisiin vuosiin verrattuna. Keskimäärin 2,1 palkansaajaa 100 000 palkansaajaa kohden kuoli työpaikkatapaturmassa vuonna 1999, kun vielä 1980 -luvulla keskimäärin 4,2 palkansaajaa kuoli työtapaturman seurauksena (kuvio 1, liitetaulukko 3). Sukupuolten välinen ero työtapaturmakuolessuudessa oli huomattava: 3,9 miestä ja vain 0,3 naista kuoli työpaikkatapaturman uhrina kun tapaturmien lukumäärät suhteutetaan 100 000 palkansaajaa kohden. Kuolemaan johtaneista tapaturmista kaikkiaan 17 tapausta sattui 45–54 -vuotiaiden ikäryhmässä (kuvio 2).

Taulukko 1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat sukupuolen mukaan 1989–1999.

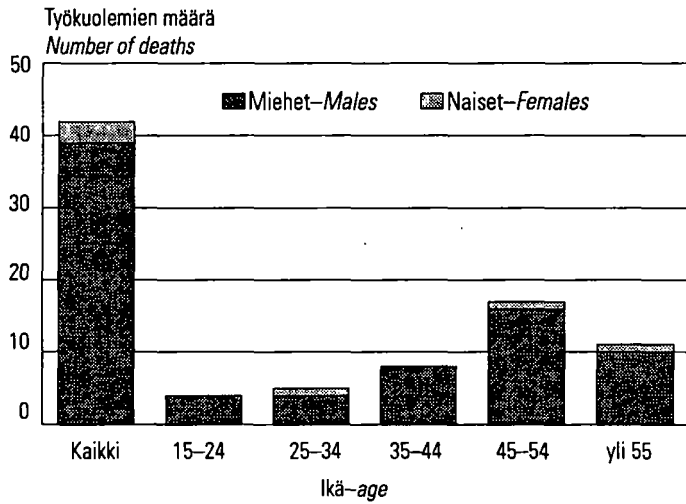
Table 1. Wage earners' fatal accidents at work by sex in 1989-1999.

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
1999	42	39	3

Kuvio 1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työtapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1989–1999.
Figure 1. Wage earners' fatal accidents at work per 100,000 wage earners in 1989-1999.



Kuvio 2. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat iän ja sukupuolen mukaan 1999.
Figure 2. Wage earners' fatal accidents at work by sex and age in 1999.



Ammatti

Työntekijän kuolemaan johtaneita työpaikkatapaturmia sattui eniten erilaisissa teollisen työn ammateissa, kaivos- ja louhintatyössä sekä rakentamisessa (taulukko 2). Edelliseen vuoteen verrattuna suurin muutos tapahtui kuljetus- ja liikennetyön aloilla, joissa sattui 10 kuolemaan johtanutta työpaikkatapaturmaa vähemmän kuin vuonna 1998. Myös eri teollisen ja rakennusalan ammateissa sekä palvelualalla kuolemantapaukset vähenivät vuodesta 1998.

Toimiala

Puolet palkansaajien työkuolemista sattui joko teollisuuden tai rakentamisen toimialoilla (liitetaulukko 4). Työkuolemien toimialoitainen jakauma ei ole viime vuosien aikana juurikaan muuttunut.

Teollisuudessa työpaikkakuolemia sattui 2,6 ja rakentamisessa 7,5 100 000 palkansaa- jaa kohden. Kuljetuksessa, varastoinnissa ja tietoliikenteessä sattui 3,5 kuolemaan joh- tanutta työpaikkatapaturmaa 100 000 palkan- saajaa kohden. Tämä on selvästi vähemmän kuin vuotta aikaisemmin (1998: 10,5).

Taulukko 2. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat ammatin mukaan 1999.

Table 2. Wage earners' fatal accidents at work by occupation in 1999.

Ammatti	Tapaturmia
Yhteensä	42
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	2
Terveystieteellinen, sosiaalialan työ (1)	2
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1
Kaupallinen työ (3)	–
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	6
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6, 7, 8)	26
Palvelutyö (9)	3
Tuntematon	–

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 on viime vuosina laskenut tasaisesti. Vuonna 1999 vakuutettuja maatalousyrittäjiä oli keskimäärin noin 115 000, kun vielä 1995 heitä oli lähes 142 000. Vuonna 1999 vakuutettujen maatalousyrittäjien keski-ikä oli 46,1 vuotta.

Tilastotietoja maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneista työtapaturmista on saatavissa vuodesta 1983 lähtien. Joukossa saattaa olla joitakin sellaisia työkuolemia, jotka ovat johtuneet ammattitaudeista. Vuonna 1999 menehtyi 10 maatalousyrittäjää työssään, mikä on selvästi enemmän kuin edellisenä vuotena, mutta kuitenkin vähemmän kuin keskimäärin edellisen 10 vuoden aikana (viimeisten kymmenen vuoden aikana työkuolemia on ollut keskimäärin 12).

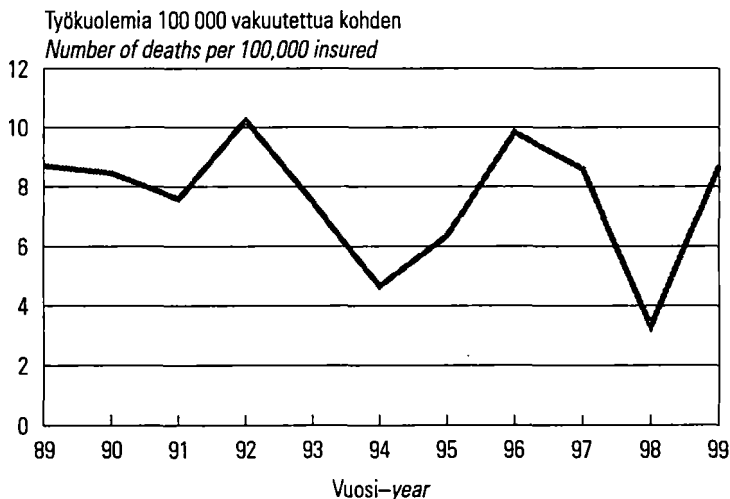
Vuonna 1999 kuoli 8,7 maatalousyrittäjää 100 000 vakuutettua maatalousyrittäjää koh-

Vuosi	Työkuolemat
1989	16
1990	15
1991	13
1992	17
1993	12
1994	7
1995	9
1996	13
1997	15
1998	4
1999	10

den, kun vastaava luku oli 3,3 vuonna 1998 (kuvio 3). Vuoden 1998 työkuolemien suhteellinen määrä oli poikkeuksellisen alhainen, ja lähes täsmälleen samalla tasolla kuin palkansaajilla. Vuonna 1999 maatalousyrittäjien työkuoleman riski oli noin nelinkertainen palkansaajiin verrattuna.

Kuolemaan johtaneista maatalousyrittäjien tapaturmista kolme sattui metsätöissä ja kalastuksessa. Tapaturmista kaksi sattui maanviljelytöissä (taulukko 3).

Kuvio 3. Maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneet työtapaturmat 100 000 vakuutettua kohden 1989–1999.
Figure 3. Farmer's fatal accidents per 100,000 insured in 1989-1999.



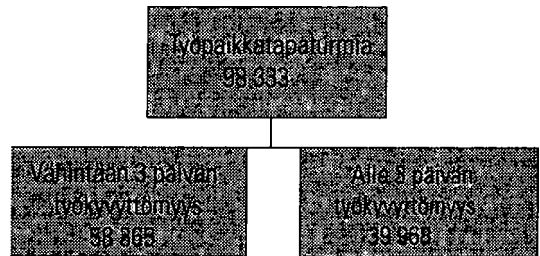
Taulukko 3. Maatalousyrittäjien työkuolemat työn laadun mukaan 1999.*Table 3. Farmers' fatal employment accidents and occupational diseases by working process in 1999.*

Työn laatu	Tapaturmien lkm
Yhteensä	10
Maanviljely	2
Kotieläinten hoito	1
Metsätyö	3
Rakennustyö	1
Muut maataloustyöt	0
Kalastus	3
Poronhoito	0

2. TYÖKYVYTTÖMYYSTAPATURMAT

Palkansaaajien työkyvyttömyystapaturmat

Vuonna 1999 vakuutuslaitokset korvasivat kaikkiaan 98 333 palkansaaajien työpaikkatapaturmaa. Edellisenä vuonna tapaturmien kokonaisuus oli hieman suurempi eli 99 049. Määrässä ovat mukana nekin tapaturmat, joista maksettiin vain sairauskulujen korvausta. Näiden lyhytaikaisten, alle kolmen päivän poissaolon aiheuttaneiden työpaikkatapaturmien osuus oli noin 41 prosenttia (liitetaulukko 6). Tässä tilastossa tarkastellaan lähemmin vain niitä tapaturmia, joista on seurannut vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys.



Vuosi Työpaikkatapaturmat

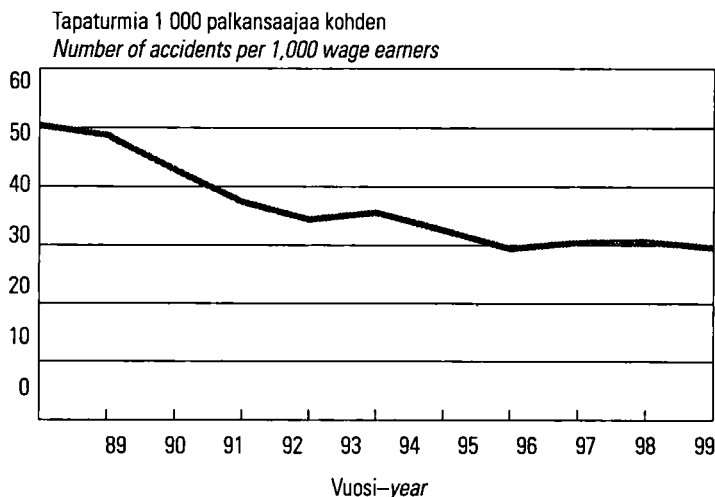
Vuosi	Työpaikkatapaturmat
1989	105 986
1990	102 664
1991	85 834
1992	69 225
1993	59 476
1994	60 965
1995	57 510
1996	53 044
1997	56 273
1998	58 381
1999	58 365

Palkansaaajien yli kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työpaikkatapaturmien määrä on lähes puolittunut viimeisten kymmenen vuoden aikana. Vielä vuonna 1989 sattui lähes 106 000 työpaikkatapaturmaa. Vertailua vaikeuttaa kuitenkin se, että kyseisen vuoden määrässä oli jonkin verran myös ammattitaitoja.

Vuonna 1999 sattui 29,6 tapaturmaa 1 000 palkansaaajaa kohden, mikä on jonkin verran vähemmän kuin edellisenä vuonna (1998: 30,6). Suomalaisten palkansaaajien työpaikkatapaturman riski on alentunut koko 1990-luvun ajan (kuvio 4).

Kuvio 4. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaaajaa kohden 1989–1999.

Figure 4. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners in 1989-1999.



Työtapatuemat ovat perinteisesti ollut miesten ongelma: vuonna 1999 työpaikkatapatuemiun uhreista oli miehiä lähes 80 prosenttia. Työtapatuemiun ikäryhmittäinen jakauma on samansuuntainen miehillä ja naisilla. Naisten tapatuemiunista hieman miehiä suurempi osuus, 45 prosenttia, sattui 45–64-vuotiaille palkansaaajille, kun miehillä vastaa-va osuu oli noin 33 prosenttia (taulukko 4).

Miehille sattui suhteellisestikin enemmän työpaikkatapatuemia kuin naisille. Tämä käy ilmi kun suhteutetaan sattuneiden tapatuemiunien lukumäärä tuhatta palkansaaajaa kohden. Näin laskien vuonna 1999 miehille sattui 45,1 ja naisille 13,9 työtapatuemiunaa tuhatta palkansaaajaa kohden. Vuot-

ta aikaisemmin tapatuemiunmasuhde oli miehillä 46,7 ja naisilla 14,2.

Miehillä työtapatuemiunmariski on suurin nuorimmissa ikäryhmissä ja riski alenee ta-saisesti iän myötä. 15–24 -vuotiaiden miesten tapatuemiunmasuhde oli 48,0 vuonna 1999, joka on noin 26 prosenttia korkeampi kuin vanhimmassa ikäryhmässä. Naisilla työtapatuemiunmat ovat harvinaisempia kuin miehillä, eikä naisten työtapatuemiunmariski vaihtele iän mukaan yhtä paljon kuin miehillä. Naisten tapatuemiunmariski on korkein 55–64 -vuotiaiden ikäryhmässä ja alhaisin yli 65-vuotiaiden ikäryhmässä. Tilanne py-syi lähes ennallaan edellisestä vuodesta (kuvio 5).

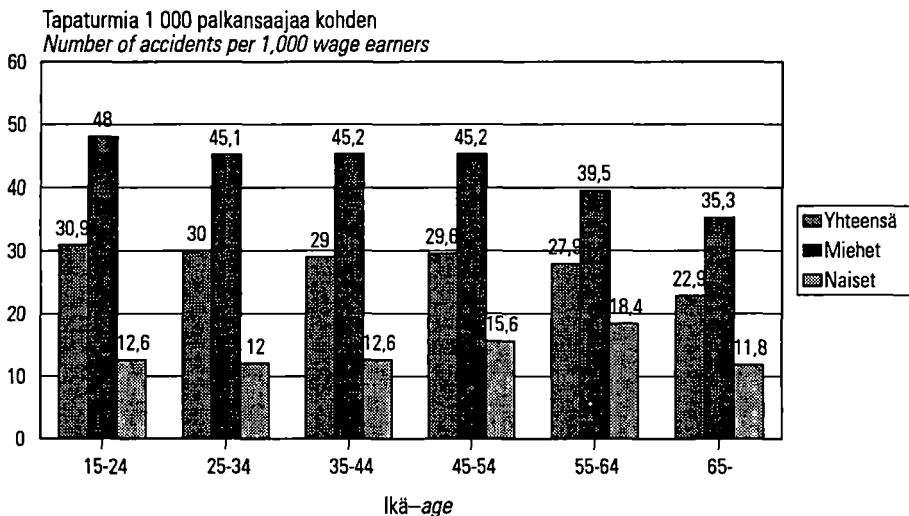
Taulukko 4. Palkansaaajien työpaikkatapatuemat sukupuolen ja iän mukaan 1999.

Table 4. Wage earners' accidents at work by sex and age in 1999.

Ikä	Yhteensä	%	Miehet	%	Naiset	%
Yhteensä	58 365	100,0	44 637	100,0	13 728	100,0
15–24	7 522	12,9	5 981	13,4	1 541	11,2
25–34	14 015	24,0	11 462	25,7	2 553	18,6
35–44	15 942	27,3	12 505	28,0	3 437	25,0
45–54	16 225	27,8	11 721	26,3	4 504	32,8
55–64	4 560	7,8	2 892	6,5	1 668	12,2
65–	80	0,1	60	0,1	20	0,1

Kuutio 5. Palkansaaajien työpaikkatapatuemat 1000 palkansaaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 1999.

Figure 5. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by sex and age in 1999.



Koulutusaste ja tulot

Kun palkansaajat jaetaan karkeasti kolmeen luokkaan koulutusasteen mukaan, niin yli puolet työtapaturmista sattui keskiasteen tutkinnon suorittaneiden ryhmässä (taulukko 5 ja liitetaulukot 7–10). Vain vajaa kymmenesosa työtapaturmista sattui korkeasteen suorittaneille palkansaajille.

Lähes puolet työtapaturmista sattuu pienituloisille, 10 000 markkaa tai vähemmän kuukaudessa ansaitseville palkansaajille. Yli 20 000 markkaa kuukaudessa ansaitsevien tapaturmariski on yli kolme kertaa alhaisempi kuin niillä palkansaajilla, jotka ansaitsevat alle 10 000 markkaa kuukaudessa (taulukko 6 ja liitetaulukot 11–14).

Taulukko 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutusasteen mukaan 1999.

Table 5. Wage earners' accidents at work by educational level in 1999.

Koulutusaste	Työpaikkatapaturmien lkm	%	Työpaikkatapaturmia/ 1000 palkansaajaa
Yhteensä	58 365	100,0	29,6
Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa	20 333	34,8	44,3
Keskiaste	32 804	56,2	39,8
Korkea-aste	5 228	9,0	7,6

Taulukko 6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tulojen (mk/ kk) mukaan 1999.

Table 6. Wage earners' accidents at work by income in 1999.

Tulot mk/ kk	Työpaikkatapaturmien lkm	%	Työpaikkatapaturmia/ 1000 palkansaajaa
Yhteensä	58 365	100,0	29,6
Alle 10 000	25 264	43,3	31,8
10 001–20 000	30 768	52,7	30,7
Yli 20 000	1 631	2,8	9,1
Tuntematon	702	1,2	–

Ammatti

Eniten tapaturmia sattuu teollisissa ammateissa. Vuoden 1999 työpaikkatapaturmista lähes 30 prosenttia sattui joko talonrakennusalan tai konepaja- ja rakennusmetallityön ammateissa. Konepaja- ja rakennusmetallityön ammattiryhmässä sattui lähes 11 000 työpaikkatapaturmaa vuonna 1999. Korkein tapaturmasuhde oli turpeennostotöissä, maa- ja vesi-

rakennustöissä sekä talonrakennustöissä (taulukko 7 ja liitetaulukot 15–17).

Taulukkoon 8 on koottu kymmenen ammattiryhmää, joissa oli alhaisin tapaturmasuhde vuonna 1999. Suhteellisesti vähiten työpaikkatapaturmia sattui posti- ja tietoliikennetyössä (ks. myös liitetaulukko 17).

Taulukko 7. Ammattiryhmät, joissa palkansaajille sattui suhteellisesti eniten työtapaturmia 1999.

Table 7. Wage earners' high-risk occupations in 1999

Ammattiryhmä	Työpaikkatapaturmien lkm	Työpaikkatapaturmia/ 1 000 palkansaajaa
Yhteensä	58 365	29,6
Maa- ja vesirakennustyö	777	228,5
Muu teollinen työ	814	135,7
Talonrakennustyö ym.	6 796	135,1
Öljynporaustyö, turpeennosto	27	135,0
Kansi- ja konemiehistön työ	131	131,0
Puutyö	2 764	108,0
Lasi-, keraaminen- ja tiiliytyö	312	100,6
Elintarviketeollisuustyö	1 821	98,4
Kalastus	38	95,0
Kiinteiden energia- ja vesihuoltokoneiden käyttö	471	90,6

Taulukko 8. Ammattiryhmät, joissa palkansaajille sattui vähiten työtapaturmia 1999.

Table 8. Wage earners' low-risk occupations in 1999.

Ammatti	Työpaikkatapaturmien lkm	Työpaikkatapaturmia/ 1 000 palkansaajaa
Yhteensä	58 365	29,6
Posti- ja tietoliikennetyö	10	1,0
Mainos- ja markkinointityö	19	1,0
Matkailualan työ	6	1,4
Atk-alan työ	80	1,5
Lainopillinen työ	12	1,5
Ostotyö	14	1,6
Muu tieteellinen, humanistinen ja taiteellinen työ	27	1,8
Muu terveydenhuolto, sosiaalialan työ ym.	7	1,8
Toimittajan työ ja joukkoviestintä	24	1,9
Apteekkialan työ	19	2,3

Toimiala

Tuotettavien hyödykkeiden, tuotantopanos-
ten ja tuotantoprosessien suhteen samankal-
taiset toiminnot ryhmitellään toimialaluoki-
tuksen avulla. Työtaturmia on sattunut pe-
rinteisesti eniten teollisuudessa ja rakentami-
sessa. Myös vuonna 1999 noin puolet kaikista
työtaturmista sattui rakentamisen tai teolli-
suuden toimialoilla (liitetaulukko 18).

Toimiala	Työpaikka- tapaturmien lkm	Työpaikkatapaturmia/ 1 000 palkansaajaa
Kaikki toimialat	58 365	29,6
Rakentaminen	9 827	81,7
Teollisuus	19 237	44,7

Kun työtaturmia verrataan työntekijöi-
den määrään, nimitetään saatua suhdelukua
tapaturmasuhteeksi. Tapaturmataajuus puo-
lestaan ilmaisee tapaturmien määrän miljoonaa
tehtyä työtuntia kohden. Tapaturmataajuus
soveltuu hyvin toimialan mukaiseen tar-
kasteluun, koska sen avulla voidaan ottaa
huomioon myös eri aloilla tehdyt osa-aika-
työt. Vuonna 1999 tapaturmataajuudella mi-
tattuna korkein riski työtaturman sattumi-
selle oli puutavaran ja puutuotteiden valmis-
tuksen toimialalla, jossa sattui 51,2 työtapa-
turmaa miljoonaa työtuntia kohti. Myös me-

tallimalmien louhinnassa sekä metallituottei-
den valmistuksessa sattui lähes 50 työtatur-
maa miljoonaa työtuntia kohden (liitetaulukko
19).

Alue

Yli 40 prosenttia kaikista työtaturmista sat-
tui Etelä-Suomen läänissä. Korkein tapatur-
masuhde oli kuitenkin Ahvenanmaalla sekä
Länsi-Suomen läänissä (taulukko 9). Kartta-
kuviossa on tarkasteltu tarkemmin alueittaisia
tapaturmasuhteita maakuntatasolla. Korkein
tapaturmasuhde on Kymenlaaksossa ja alhai-
sin Itä-Uusimaalla (kuviokuva 6 ja liitetaulukko
20).

Aiheuttaja

Työpaikkatapaturman aiheuttajaksi luokitel-
laan se tekijä, jonka katsotaan eniten vaikutta-
neen tapaturman syntyyn. Luokittelu on kui-
tenkin suhteellisen yleisluontoinen. Luokitte-
lu osoittaaakin ensisijaisesti sen, millaisella työ-
välineellä uhri työskenteli tapaturman sat-
tuessa. Käytännössä kuitenkin myös esimer-
kiksi puutteellinen opastus tai työntekijän ko-
kemattomuus ovat saattaneet olla osallisia ta-
paturman syntyyn.

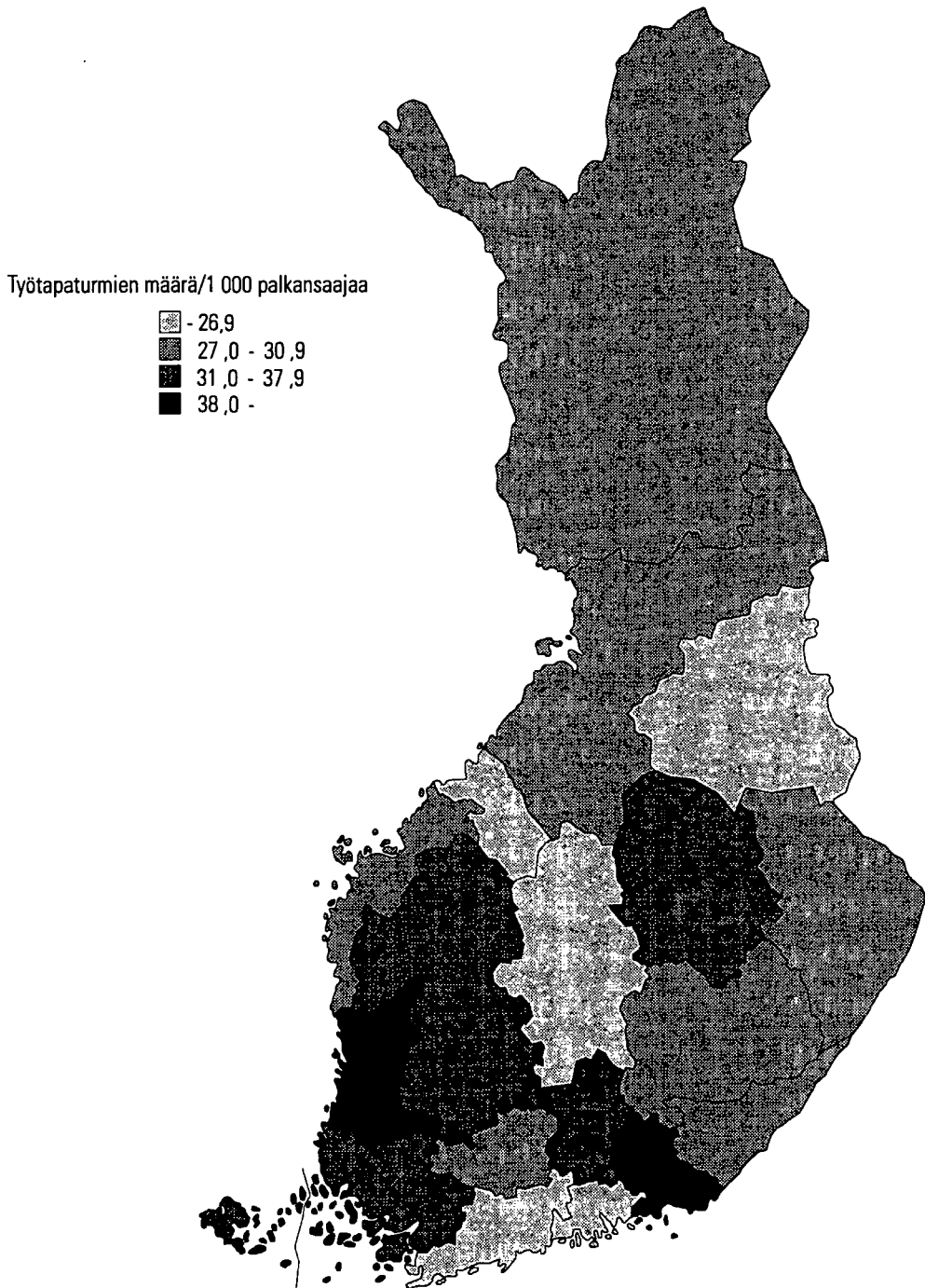
Taulukko 9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat asuinalueen mukaan 1999.

Table 9. Wage earners' accidents at work by major region 1999.

Lääni	Työpaikkatapa- turmien lkm	%	Työpaikkatapaturmia/ 1000 palkansaajaa
Yhteensä	58 365	100,0	29,6
Etelä-Suomen lääni	24 906	42,7	28,1
Länsi-Suomen lääni	21 144	36,2	31,5
Itä-Suomen lääni	5 759	9,9	30,5
Oulun lääni	4 203	7,2	27,0
Lapin lääni	1 773	3,0	27,9
Ahvenanmaa	344	0,6	34,1
Tieto puuttuu, ulkomailla	236	0,4	-

Kuvio 6.
Figure 6.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain 1 000 palkansaajaa kohden 1999.
Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by province in 1999.



Vuonna 1999 yleisimmiksi työpaikkatapaturman aiheuttajiksi osoittautuivat tekijät, jotka luokiteltiin ryhmään "työympäristö ja rakenteet" (taulukko 10). Erityisesti teollisuuden toimialoilla ympäristötekijöiden ohella myös erilaiset kappaleet ja esineet aiheuttivat eniten työtaturmia (liitetaulukko 22).

Tapaturmatyyppi

Työtaturmatilaston luokittelusta tapaturmatyyppi kuvaa sitä, miten vahingoittunut joutui kosketuksiin vahingon aiheuttajan kanssa. Vuonna 1999 yleisimmät tapaturmat olivat esineisiin satuttamisia sekä kaatumisia,

liukastumisia ja kompastumisia. Näihin luokkiin kuului vuonna 1999 yli puolet kaikista palkansaajien työpaikkatapaturmista (taulukko 11 ja liitetaulukko 23).

Terveydelliset seuraamukset

Työpaikkatapaturmien terveydellisistä seuraamuksista saadaan tiedot vamman laadusta ja vahingoittuneesta ruumiinosasta. Vamman laatua kuvaava tieto perustuu joko lääketieteelliseen diagnoosiin tai tapaturmailmoituksen kuvaukseen. Vamman laadun mukaan tarkasteltuna työtaturmat jakaantuvat kolmeen pääryhmään: noin 34 prosenttia työpaikkata-

Taulukko 10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1999.

Table 10. Wage earners' accidents at work by cause of accident in 1999.

Aiheuttaja	Työpaikkatapaturmien lkm	%
Yhteensä	58 365	100,0
Koneet	4 574	7,8
Kuljetus- ja nostolaitteet	4 114	7,0
Työkalut	4 952	8,5
Muut laitteet	641	1,1
Aineet ja säteily	870	1,5
Kappaleet ja esineet	15 055	25,8
Työympäristö ja rakenteet	18 453	31,6
Muut aiheuttajat	9 689	16,6
Tuntematon	17	0,0

Taulukko 11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin mukaan 1999

Table 11. Wage earners' accidents at work by type of accident in 1999

Tapaturmatyyppi	Työpaikkatapaturmien lkm	%
Yhteensä	58 365	100,0
Putoaminen ja hyppääminen	3 971	6,8
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	13 626	23,3
Putoavat ja sortuvat esineet	3 851	6,6
Esineiden päälle astuminen	1 402	2,4
Esineisiin satuttaminen	17 236	29,5
Lentävät sirut, hiukkaset ja muut esineet	1 208	2,1
Esineiden sisään tai väliin jääminen	5 970	10,2
Ylikuormittuminen, yllirasitus tai rasittava liike	6 851	11,7
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	1 385	2,4
Muut tai tuntematon	2 865	4,9

paturmista on sijoiltaanmenoja, nyrjähtämissä tai venähdyksiä. Toiseksi suurimman ryhmän muodostavat erilaiset ruhjevammat ja puserturnat (25,1 prosenttia). Lähes joka neljäs (23,3 prosenttia) tapaturma aiheuttaa jonkinlaisen naarmun, haavan tai muun pintavamman (taulukko 12).

Lähes 32 prosenttia työpaikkatapaturmista kohdistuu kämmeniin ja sormiin. Noin joka kymmenes työpaikkatapaturma puolestaan aiheuttaa vammoja päähän tai kaulaan/niskaan (kuvio 7).

Työkyvyttömyysaika

Tapaturmien taloudellisia seuraamuksia kuvataan tapaturmasta aiheutuneilla työkyvyttömyysajoilla. Vuonna 1999 työtapaturmien seurauksena oli kaikkiaan noin 1,2 miljoonaa korvattua työkyvyttömyyspäivää. Korvattujen päivien määrä oli samalla tasolla kuin vuonna 1998. Eniten korvattuja päiviä, yli 342 000 päivää, oli teollisuudessa. Rakentamisen toimialalla korvattiin yli 233 000 päivää ja julkisessa hallinnossa ja maanpuolustuk-

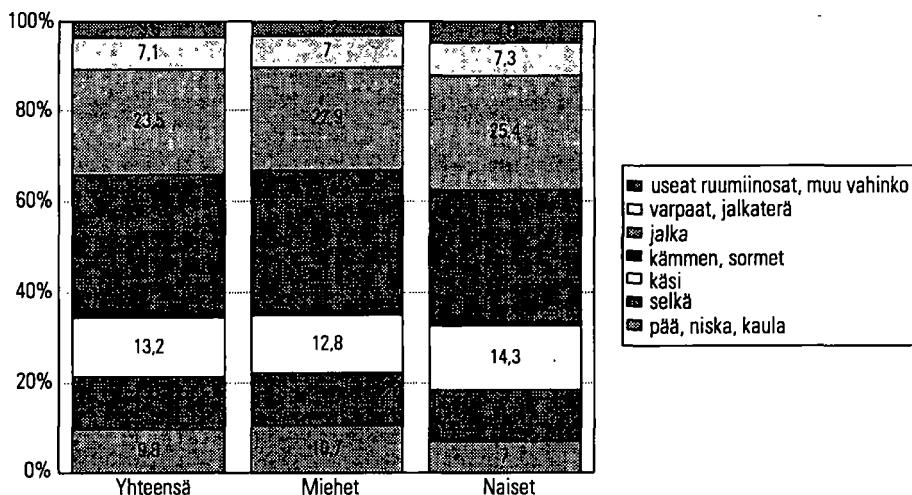
Taulukko 12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun mukaan 1999.

Table 12. Wage earners' accidents at work by type of injury in 1999.

Vamman laatu	Työpaikkatapaturmien lkm	%
Yhteensä	58 365	100,0
Luunmurtumat	6 001	10,3
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	19 781	33,9
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	1 171	2,0
Raajan tai jäsenen menetys	127	0,2
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	13 585	23,3
Ruhjevammat, musertumat	14 649	25,1
Palovammat, paleltumat	1 480	2,5
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	45	0,1
Useita vammoja	650	1,1
Määrittelemätön ja tuntematon	876	1,5

Kuvio 7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1999.

Figure 7. Wage earners' accidents at work by injured body part in 1999.



nessa noin 167 000 työkyvyttömyyspäivää (liitetaulukko 27).

Vuonna 1999 palkansaajien työtaturmasta johtuva poissaoloaika oli keskimäärin 11,7 päivää, mikä oli lähes yhtä suuri kuin vuonna 1998. Noin 35 prosenttia kaikista työpaikkataturmista vaatii 3–6 päivän poissaoloa työstä. Alle kuukauden poissaolon vaatteita oli noin 86 prosenttia kaikista vuonna 1999 sattuneista työpaikkataturmista (taulukko 13).

Yli kuukauden työkyvyttömyyden aiheuttanut työpaikkataturma luokitellaan vaka-

vaksi. Vuonna 1999 niitä oli 8 623 eli lähes 15 prosenttia vuoden kaikista työpaikkataturmista (taulukko 13). Valtaosa vakavista työtaturmista kohdistui ylä- ja alaraajoihin sekä kämmeniin ja sormiin (liitetaulukko 25).

Yli kolme neljästä vakavasta, yli kuukauden työkyvyttömyyteen johtaneesta työpaikkataturmasta sattui miehille. Miesten vakavat tapaturmat sattuivat pääasiassa teollisuuden ammateissa. Naisten vakavat työtaturmat sattuivat teollisuustöiden ohella palvelualalla sekä terveydenhuollon ja sosiaalialan töissä (liitetaulukot 28 ja 29).

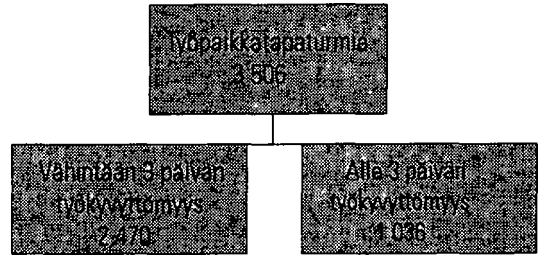
Taulukko 13. Palkansaajien työpaikkataturmien työkyvyttömyysajat 1999.

Table 13. Wage earners' accidents at work by length of disability in 1999.

Työkyvyttömyysaika	Työpaikkataturmien lkm	%
Yhteensä	58 365	100,0
3–6 päivää	20 393	34,9
7–14 päivää	19 590	33,6
15–30 päivää	9 759	16,7
31–90 päivää	6 585	11,3
91–182 päivää	1 238	2,1
183–365 päivää	800	1,4

Yrittäjien työkyvyttömyystapaturmat

Vuonna 1999 vakuutuslaitokset maksoivat yrittäjille korvausta 3 506 työpaikkatapaturmasta. Määrään sisältyvät myös ne tapaturmat, joista maksettiin vain sairaskulujen korvausta. Näiden lyhyiden, alle kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työpaikkatapaturmien osuus oli noin 30 prosenttia kaikista yrittäjien tapaturmista.



Taulukko 14. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1999.

Table 14. Self-employed persons' accidents at work by sex and age in 1999.

Ikä	Yhteensä	%	Miehet	%	Naiset	%
Yhteensä	2 470	100,0	2 117	100,0	353	100,0
15-24	47	1,9	37	1,7	10	2,8
25-34	475	19,2	425	20,1	50	14,2
35-44	837	33,9	727	34,3	110	31,2
45-54	838	33,9	715	33,8	123	34,8
55-64	255	10,3	201	9,5	54	15,3
65-	16	0,6	12	0,6	4	1,1

Ammatti ja toimiala

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. Vuonna 1999 yrittäjille sattui vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneita työpaikkatapaturmia 2 470, mikä on noin 100 tapausta vähemmän kuin edellisellä vuonna. Yrittäjien työtapaturmista noin 86 prosenttia sattui miehille. Kaksi kolmasosaa yrittäjien työtapaturmista sattuu 35-54 -vuotiaiden ikäryhmässä (taulukko 14).

Yrittäjille, kuten palkansaajillekin, työtapaturmia sattui eniten teollisissa ammateissa ja talonrakennustöissä (liitetaulukko 30). Myös toimialan osalta yrittäjien riskialat ovat pääosin samat kuin palkansaajien. Vaarallisimpien toimialojen joukossa ovat rakentaminen sekä kuljetus-, varastointi ja tietoliikennealat (liitetaulukko 31).

Tuloksia tulkittaessa tulee kuitenkin ottaa huomioon, että kaikilla yrittäjillä ei ole tapaturmavakuutusta, vaan yrittäjien tapaturmavakuutus on vapaaehtoinen. Näin ollen yrittäjien työtapaturmien 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 mies- että naisyrityksillä 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 usein selkä (taulukko 16).

Yli 40 prosentissa tapauksista vamman laatu oli sijoiltaanmeno, nyrjähdys tai venähdys (liitetaulukko 33).

Taulukko 15. Yrittäjien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 1999.

Table 15. Self-employed persons' accidents at work by cause of accident in 1999.

Aiheuttaja	Yhteensä	%	Miehet	%	Naiset	%
Yhteensä	2 470	100,0	2 117	100,0	353	100,0
Koneet	141	5,7	136	6,4	5	1,4
Kuljetus- ja nostolaitteet	238	9,6	218	10,3	20	5,7
Työkalut	176	7,1	154	7,3	22	6,2
Muut laitteet	12	0,5	8	0,4	4	1,1
Aineet ja säteily	22	0,9	17	0,8	5	1,4
Kappaleet ja esineet	521	21,1	453	21,4	68	19,3
Työympäristö ja rakenteet	955	38,7	791	37,4	164	46,5
Muut aiheuttajat	405	16,4	340	16,1	65	18,4

Taulukko 16. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1999.

Table 16. Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 1999.

Vahingoittunut ruumiinosa	Yhteensä	%	Miehet	%	Naiset	%
Yhteensä	2 470	100,0	2 117	100,0	353	100,0
Pää, niska, kaula	283	11,5	246	11,6	37	10,5
Selkä	411	16,6	347	16,4	64	18,1
Käsi	380	15,4	321	15,2	59	16,7
Kämmen, sormet	553	22,4	479	22,6	74	21,0
Jalka	590	23,9	510	24,1	80	22,7
Varpaat, jalkaterä	152	6,2	130	6,1	22	6,2
Useat ruumiinosat, muu vahinko	101	4,1	84	4,0	17	4,8

Työkyvyttömyysaika

Yrittäjillä sattui eniten sellaisia työtapaturmia, joista seurasi viikosta kahteen viikkoon pitui-

nen työkyvyttömyys. Yrittäjien työpaikkatapaturmista 604 (24,5 prosenttia) oli vakavia eli niistä seurasi vähintään kuukauden mittainen työkyvyttömyys (taulukko 17).

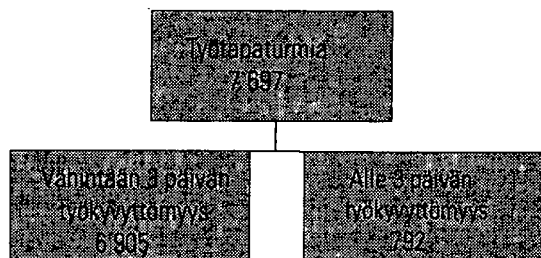
Taulukko 17. Yrittäjien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyysajat 1999.

Table 17. Self-employed persons' accidents at work by length of disability in 1999.

Työkyvyttömyysaika	Yhteensä	%	Miehet	%	Naiset	%
Yhteensä	2 470	100,0	2 117	100,0	353	100,0
3–6 päivää	484	19,6	401	18,9	83	23,5
7–14 päivää	807	32,7	703	33,2	104	29,5
15–30 päivää	575	23,3	495	23,4	80	22,7
31–90 päivää	459	18,6	390	18,4	69	19,5
91–182 päivää	86	3,5	74	3,5	12	3,4
183–365 päivää	59	2,4	54	2,6	5	1,4

Maatalousyrittäjien työkyvyttömyystapaturmat

Vuonna 1999 maatalousyrittäjille sattui 7 697 sellaista työtapaturmaa, joista 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 noin 4 prosenttia.



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
1999	6 905

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

Vuonna 1999 Maatalousyrittäjien eläkelaitoksessa (Mela) oli vakuutettuna keskimää-

rin 115 400 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 18). Miehet tekevät perinteiset maataloudessa sellaisia töitä, joissa sattuu paljon tapaturmia. Niitä ovat esimerkiksi rakennustyöt sekä koneiden ja laitteiden käyttöön ja huoltoon liittyvät tehtävät.

Myös suhteellisesti miehille sattui enemmän työtapaturmia kuin naisille. Vuonna 1999 sattui keskimäärin 61,8 työtapaturmaa tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden. Kuitenkin maatalousyrittäjämiehille sattui 74 työtapaturmaa tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden ja naisille 42,1. Maatalousyrittäjien tapaturmasuhteet vaihtelivat iän mukaan suhteellisen paljon (kuvio 8).

Työvaihe ja aiheuttaja

Karjanhoitotyö on perinteisesti ollut maatalouden vaarallisin tehtävä. Vuonna 1999 lähes puolet maatalousyrittäjien työtapaturmis-

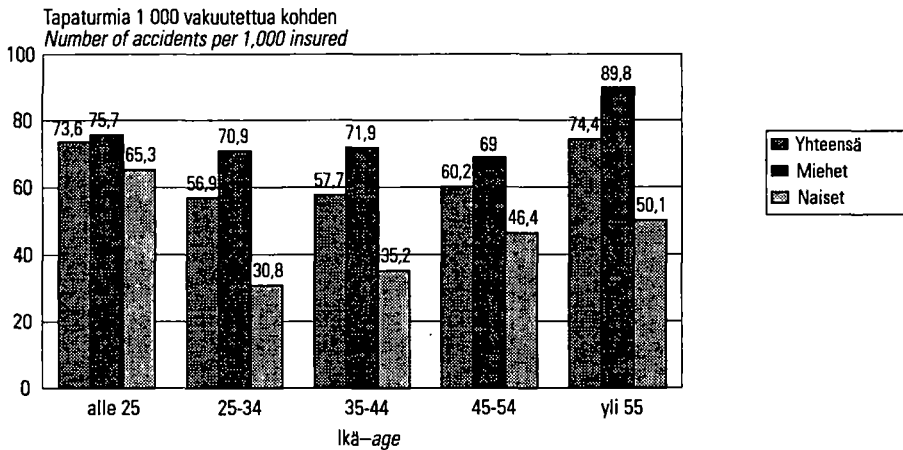
Taulukko 18. Maatalousyrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 1999.

Table 18. Farmers' employment accidents by sex and age in 1999.

Ikä	Yhteensä	%	Miehet	%	Naiset	%
Yhteensä	6 905	100	5 110	100	1 795	100
alle 25	120	1,7	98	1,9	22	1,2
25-34	806	11,7	654	12,8	152	8,5
35-44	1 893	27,4	1 446	28,3	447	24,9
45-54	2 577	37,3	1 798	35,2	779	43,4
yli 55	1 509	21,9	1 114	21,8	395	22,0

Kuvio 8. Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1 000 vakuutettua kohti sukupuolen ja iän mukaan vuonna 1999.

Figure 8. Farmers' fatal accidents per 1,00 insured by sex and age in 1999.



ta sattui juuri karjanhoitotoissa. Maanviljelyyn liittyvissä tehtävissä puolestaan sattui noin 17 prosenttia maatalouden työtapaturmista. (liitetaulukko 34).

Aiheuttajaksi nimetään se tekijä, jonka katsotaan eniten vaikuttaneen työtapaturman syntyyn. Lähes 2 400 maatalousyrittäjän työtapaturmassa 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 työtapaturmia. Myös eläimet sekä erilaiset ko-

neet ja laitteet aiheuttivat runsaasti tapaturmia. (liitetaulukko 35).

Vahinkotyyppi

Maatalousyrittäjien yleisin tapaturmatyyppi on kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen. Vuonna 1999 sellaisia tapaturmia oli lähes 30 prosenttia kaikista maatalousyrittäjille sattuneista työtapaturmista. Melan käyttämä työtapaturman vahinkotyyppin luokittelu on hienojakoisempi kuin palkansaajien ja yrittäjien vastaava. Varsin paljon sattuu myös ns.

asetuksen vammoja, joilla tarkoitetaan venähdyksiä, hiertymiä ja hankautumia (liitetaulukko 36). Nimitys tulee siitä, että nämä vahinkotyypit on erillisellä asetuksella määritelty korvattaviksi työtaturmina.

Vuonna 1999 maatalousyrittäjien vammoista 36,5 prosenttia oli erilaisia nyrjähdys- ja venähdyksiä. Luunmurtumia oli 17,4 prosenttia ja viilto- tai leikkaushaavoja oli 13,3 prosenttia. (liitetaulukko 37).

Terveydelliset seuraamukset

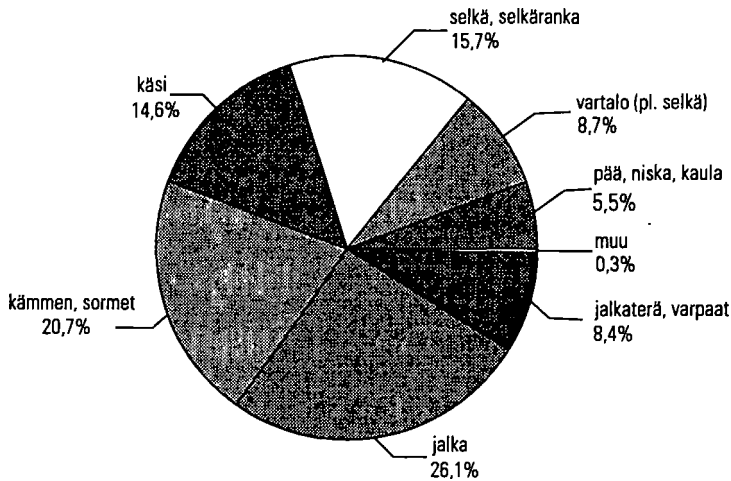
Noin 70 prosenttia maatalousyrittäjien työtaturmista kohdistuu raajoihin tai raajojen osiin ja noin 16 prosenttia selkään. Selkää vahingoittaneet työtaturmat olivat maatalousyrittäjillä selvästi yleisempiä kuin palkansaajilla (kuviot 7 ja 9).

Työkyvyttömyysaika

Vuonna 1999 maatalousyrittäjille sattui 1 745 vakavaa (yli 30 päivän työkyvyttömyys) työtaturmaa. Se on noin 23 prosenttia kaikista työtaturmista (liitetaulukko 38). Tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden sattui 16 vakavaa työtaturmaa.

Kuvio 9. Maatalousyrittäjien työtaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1999.

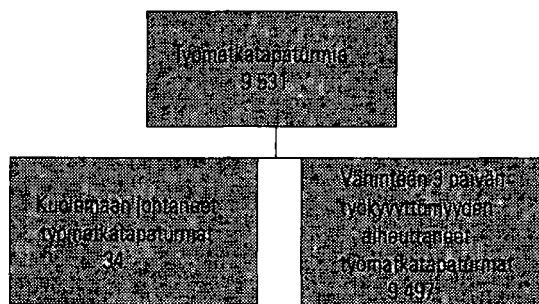
Figure 9. Farmers' employment accidents by injured body part in 1999.



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.



Kuolemaan johtaneet työmatkatapaturmat

Vuonna 1999 palkansaajille sattui 34 kuolemaan johtanutta työmatkatapaturmaa. Lukumääräisesti se on eniten sitten 1990-luvun alkuvuosien. Sataatuhatta palkansaajaa kohden suhteutettuna vuonna 1999 sattui 1,7 kuolemaan johtanutta työmatkatapaturmaa. Tämä on hieman enemmän kuin edellisellä vuonna (1998: 1,3).

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
1999	34

Työkyvyttömyyteen johtaneet työmatkatapaturmat

Vuonna 1999 palkansaajille sattui 9 497 yli kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työmatkatapaturmaa, mikä on 4,8 tapaturmaa 1 000 palkansaajaa kohden. Työmatkatapaturmien määrä on noussut vuoden 1996 voimakkaan laskun jälkeen lähes edellisten vuosien tasolle (liitetaulukko 39).

Työmatkatapaturmat poikkeavat työpaikatapaturmista siinä, että niitä sattuu naisille enemmän kuin miehille. Vuonna 1999 naisille sattui noin 63 prosenttia kaikista työmatkatapaturmista. Tilanne oli sama myös vuotta aikaisemmin. Suurin osa työmatkatapaturmista sattuu liikuttaessa jalan tai polkupyörällä. Merkittävin muutos edelliseen vuoteen verrattuna on työmatkatapaturmien määrän väheneminen ja-

lan liikuttaessa: vuonna 1998 sattui 6 305 tapaturmaa, kun vuonna 1999 tapaturmien määrä oli pudonnut 5 533:een (taulukko 19).

Kulkevat huomioon ottaen on luonnollista, että yleisin tapaturmatyyppi on kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen. Vuoden 1999 työmatkatapaturmista niitä oli noin 75 prosenttia (liitetaulukko 40). 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 20). Vammat kohdistuvat myös useimmiten raajoihin (kuvio 10).

Taulukko 19. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan mukaan 1999.

Table 19. Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of the accident in 1999.

Liikkumistapa	Yhteensä	%	Miehet	%	Naiset	%
Yhteensä	9 497	100,0	3 546	100,0	5 951	100,0
Jalan	5 533	58,3	1 874	52,8	3 659	61,5
Polkupyörällä	2 349	24,7	863	24,3	1 486	25,0
Henkilöautolla	1 248	13,1	607	17,1	641	10,8
Mopedilla, moottoripyörällä	156	1,6	47	1,3	109	1,8
Linja-auto, kuorma-auto, juna, raitiovaunu, metro	132	1,4	106	3,0	26	0,4
Muu liikkumistapa	31	0,3	20	0,6	11	0,2
Tuntematon	48	0,5	29	0,8	19	0,3

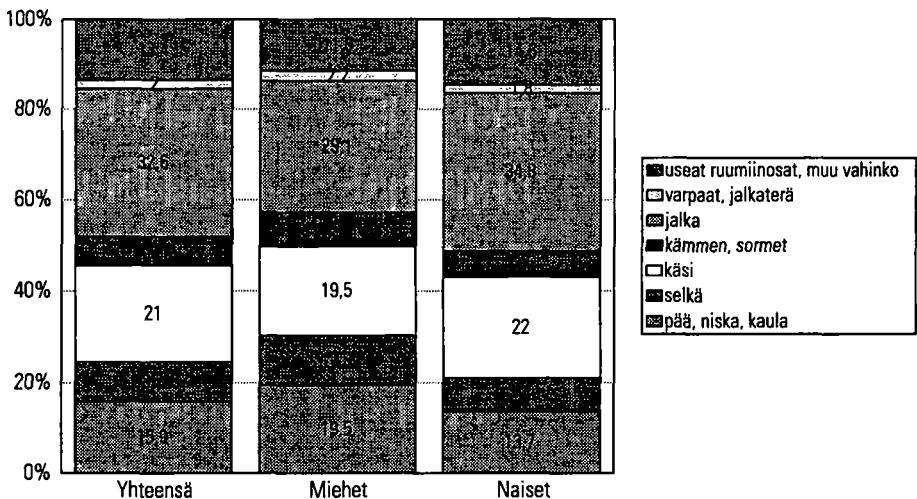
Taulukko 20. Palkansaajien työmatkatapaturmat vamman laadun mukaan 1999.

Table 20. Wage earners' commuter accidents by type of injury in 1999.

Vamman laatu	Yhteensä	%	Miehet	%	Naiset	%
Yhteensä	9 497	100,0	3 546	100,0	5 951	100,0
Luumurtumat	1 853	19,5	650	18,3	1 203	20,2
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	3 997	42,1	1 569	44,2	2 428	40,8
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	397	4,2	124	3,5	273	4,6
Raajan tai jäsenen menetys	1	0,0	1	0,0	0	0,0
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	339	3,6	143	4,0	196	3,3
Ruhjevammat, musertumat	2 387	25,1	887	25,0	1 500	25,2
Palovammat, paleltumat	13	0,1	9	0,3	4	0,1
Useita vammoja	408	4,3	124	3,5	284	4,8
Tuntematon	102	1,1	39	1,1	63	1,1

Kuvio 10. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1999.

Figure 10. Wage earners' commuter accidents at work by injured body part in 1999.



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 työtapaturmatilaston tiedot vakuutuslaitosten lähettämistä tapaturman ilmoituslomakkeista. Muutosvaiheessa muutettiin tietojen keruutavan ohella myös monia luokituksia.

Yksityisen sektorin ja kunta-alan palkansaajien tapaturmatiedot ovat peräisin Tapaturmavakuutuslaitosten Liitosta (TVL). Myös tiedot yrittäjien tapaturmista ovat peräisin samasta lähteestä. Valtion työntekijöiden tapaturmatiedot ovat alunperin valtiokonttorista, mutta Tilastokeskus saa myös ne TVL:n kautta.

Tiedot täydentyvät tapaturman korvauskäsittelyn kuluessa, mutta tilastoa tehdessä ei kuitenkaan voida odottaa aivan lopullisia tietoja. Tilaston tiedot (lähinnä työkyvyttömyysaika) saatetaan ajan tasalle 1,5 vuotta tapaturmaa seuraavan vuoden päättymisestä. Se tarkoittaa sitä, että esimerkiksi vuoden 1998 tilaston aineiston tietoja on täydennetty aina vuoden 2000 puoliväliin saakka. Suhteellisen

pitkä aika on tarpeen aineiston riittävän hyvän laadun varmistamiseksi.

1.2 Tiedot maatalousyrittäjien tapaturmista

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

Maatalousyrittäjien tapaturmavakuutusta koskevat perussäädökset ovat maatalousyrittäjien tapaturmavakuutuslaissa. Pakollisen vakuutuksen piiriin kuuluvat Suomessa asuvat 18–64-vuotiaat maatalousyrittäjät. Ne maatalousyrittäjät, jotka jäävät esimerkiksi ikänsä vuoksi pakollisen vakuutuksen ulkopuolelle, voivat ottaa vapaaehtoisen tapaturmavakuutuksen. Tilastossa käytetty tapaturman määritelmä vastaa muiden yrittäjien ja palkansaajien tapaturman määritelmää.

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 kolmen

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 ammattitaudeista on tietoja myös muissa julkaisuissa.

- Tapaturmavakuutuslaitosten Liitto julkaisee vuosittain tilastoa **korvatuista työtapaturmista ja ammattitaudeista**.
- Työterveyslaitos julkaisee vuosittain tilaston **diagnostisoiduista ammattitaudeista**.
- 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 ammattitaudeista. 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>

LIITE 2

TYÖTAPATURMATILASTON LUOKITUKSET

1. Palkansaajien ja yrittäjien työtapaturmien luokituksia
 - 1.1 Ammatti
 - 1.2 Toimiala
 - 1.3 Aiheuttaja
 - 1.4 Liikkumistapa
 - 1.5 Työpaikatapaturman tapaturmatyyppi
 - 1.6 Työmatkatapaturman tapaturmatyyppi
 - 1.7 Vamman laatu
 - 1.8 Vahingoittunut ruumiinosa
 - 1.9 Koulutus
 - 1.10 Tulot
2. Maatalousyrittäjien työtapaturmia koskevia 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 yhdenmukaistettu Tilastokeskuksen luokituksen kanssa (Ammattiluokitus 1987).

Osassa julkaisun taulukoista on käytetty tarkkaa 2-numerotason ammattiluokitusta. Näin on pystytty paikantamaan tarkasti sellai-

sia ammattiryhmiä, joissa riski joutua työtapaturman uhriksi on poikkeuksellisen korkea. Hienojakoisen luokituksen käytöllä on myös varjopuolensa: laskettuihin tapaturmasuhdelukuihin liittyy pienten ammattiryhmien kohdalla epävarmuutta, joka johtuu pienestä havaintomäärästä työvoimatutkimuksen otoksessa.

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 monitoimiyhtiöitä, 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 työskenneltäessä. Kullekin tapaturmalle merkitään vain yksi aiheuttaja, vaikka usein olisi mahdollista nimetä monia aiheuttajia.

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

1.4 Liikkumistapa

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

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

1.5 Työpaikkatapaturman tapaturmatyyppi

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

Putoaminen, hyppääminen
Kaatuminen, liukastuminen, kompastuminen
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma
Esineiden päälle astuminen
Esineisiin satuttaminen
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet
Esineiden väliin tai sisään jääminen
Ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily
Muut tapaturmat
Tuntematon

1.6 Työmatkatapaturman tapaturmatyyppi

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

1.7 Vamman laatu

Luunmurtumat
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset
Tärähdykset, muut sisäiset vammat
Raajan tai jäsenen menetys
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset
Ruhjevammat, musertumat
Palovammat, paleltumat
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset
Useat 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.

2. Maatalousyrittäjien työtapaturmia koskevia luokituksia

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

2.1 Työvaihe

Maatilatalous

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.

Maanviljelytyöt
Muokkaus, kylvötyöt sekä viljelykasvien hoitotyöt
Säiliörehun korjuutyöt
Heinän korjuutyöt
Viljan korjuutyöt
Perunan ja juurikasvien sekä vihannesten viljely
Maanparannustyöt
Muut maanviljelytyöt

Karjanhoitotyöt

- Nautakarjalouden 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
- Muokkaukoneet sekä kylvökoneet ja -laitteet yms.
- Sadonkorjuukoneet ja -laitteet
- Sähkölaitteet
- Muut koneet ja laitteet

Käsityökalut

Tarvikkeet

Ihmiset

Eläimet

Työympäristö

- Rakennukset, rakenteet ja rakennelmat
- Ulkoinen työympäristö

Kemialliset aineet

Työliikkeet ja -asennot

Muut ja tuntemattomat

2.3 Vahinkotyyppi

Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä

Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen ilman taakan nostamista tai siirtoa

Putoaminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä

Putoaminen ilman taakan nostoa tai siirtoa

Putoaminen työskentelytason tai alustan sortuessa, pettäessä tai kaatuessa

Pudottautuminen tai harkittu hyppy (erityisesti mainittu)

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

Koneiden ja laitteiden putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen

Esineiden päälle astuminen

Satuttaminen koneisiin tai laitteisiin oman työliikkeen seurauksena

Satuttaminen esineisiin ja materiaaleihin oman työliikkeen seurauksena

Satuttaminen työvälineisiin oman työliikkeen seurauksena

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

Koneisiin, laitteisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen

Esineisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen

Moottoriajoneuvojen tönäisyt, iskut, allejäämiset ym.

Muiden ajoneuvojen tönäisyt, iskut, allejäämiset ym.

Toisen henkilön tahaton tai tahallinen tönäisyt ym.

Eläinten potkaisut tai polkemat

Eläinten riuhtomiset, allejäämiset tai eläimistä johtuvat puristumiset

Eläinten tönäisyt, puskemat, puremat, hännän huiskaus

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) 1999.

Table appendix 1. Accidents at work by industry (fatal cases excluded) in 1999.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Palkansaajat	Yrittäjät	Maatalousyrittäjät
Kaikki toimialat	67 740	58 365	2 470	6 905
A. Maa- riista- ja metsätalous (01-02)	7 970	1 036	83	6 851
Maa- ja riistatalous (01)	6 864	561	38	6 265
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	1 106	475	45	586
B. Kalatalous	91	32	5	54
C. Mineraalien kaivu	173	170	3	
Metallimalmien louhinta (13)	43	43	0	
D. Teollisuus	19 561	19 237	324	
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 491	2 477	14	
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	6	6	0	
Tekstiilien valmistus (17)	245	238	7	
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	63	50	13	
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	82	76	6	
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 664	2 620	44	
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 466	1 464	2	
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	772	757	15	
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	31	0	
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	372	367	5	
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	892	884	8	
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 290	1 281	9	
Perusmetallien valmistus (27)	837	833	4	
Metallituotteiden valmistus (28)	3 216	3 133	83	
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 464	2 403	61	
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	17	16	1	
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	515	514	1	
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	212	210	2	
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	101	95	6	
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	397	397	0	
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	770	757	13	
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	646	624	22	
Kierrätys (37)	12	4	8	
E. Sähkö- kaas- ja vesihuolto	401	401	0	
F. Rakentaminen	10 517	9 827	690	
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 261	4 910	351	
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 575	1 429	146	
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 776	6 363	413	
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 872	3 515	357	
Vesiliikenne (61)	427	426	1	
Ilmaliikenne (62)	226	226	0	
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	994	947	47	
Posti- ja teleliikenne (64)	1 257	1 249	8	
J. Rahoitustoiminta	181	180	1	
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 602	3 395	207	
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 082	8 081	1	
M. Koulutus	609	603	6	
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 213	1 142	71	
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 316	1 242	74	
P. Työnantajakotitaloudet	243	153	90	
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	4	0	
X. Toimiala tuntematon	165	160	5	

Liitetaulukko 2. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 1999.
Table appendix 2. Accidents at work by sex and age (fatal cases excluded) in 1999.

Sukupuoli ja ikä	Yhteensä	%	Palkansaajat	%	Yrittäjät	%	Maatalous-yrittäjät	%
Kaikki	67 740	100,0	58 365	100,0	2 470	100,0	6 905	100,0
alle 25	7 689	11,4	7 522	12,9	47	1,9	120	1,7
25-34	15 296	22,6	14 015	24,0	475	19,2	806	11,7
35-44	18 672	27,6	15 942	27,3	837	33,9	1 893	27,4
45-54	19 640	29,0	16 225	27,8	838	33,9	2 577	37,3
yli 55	6 324	9,3	4 560	7,8	255	10,3	1 509	21,9
Miehet	51 864	100,0	44 637	100,0	2 117	100,0	5 110	100,0
alle 25	6 116	11,8	5 981	13,4	37	1,7	98	1,9
25-34	12 541	24,2	11 462	25,7	425	20,1	654	12,8
35-44	14 678	28,3	12 505	28,0	727	34,3	1 446	28,3
45-54	14 234	27,4	11 721	26,3	715	33,8	1 798	35,2
yli 55	4 207	8,1	2 892	6,5	201	9,5	1 114	21,8
Naiset	15 876	100,0	13 728	100,0	353	100,0	1 795	100,0
alle 25	1 573	9,9	1 541	11,2	10	2,8	22	1,2
25-34	2 755	17,4	2 553	18,6	50	14,2	152	8,5
35-44	3 994	25,2	3 437	25,0	110	31,2	447	24,9
45-54	5 406	34,1	4 504	32,8	123	34,8	779	43,4
yli 55	2 117	13,3	1 668	12,2	54	15,3	395	22,0

Liitetaulukko 3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975–1999.
Table appendix 3. Wage earners' fatal accidents at work in 1975-1999.

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
1999	42	40	2	2,1

Liitetaulukko 4. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 1999.
Table appendix 4. Wage earners' fatal accidents at work by industry in 1999.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat (TOL-95) 01-99	42	39	3
A. Maa- riista- ja metsätalous (01-02)	2	2	-
Maa- ja riistatalous (01)	2	2	-
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	-	-	-
B. Kalatalous	1	1	-
C. Mineraalien kaivu	2	2	-
Metallimalmien louhinta (13)	-	-	-
D. Teollisuus	11	11	-
Elintarvikkeiden 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)	1	1	-
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	-	-	-
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	-	-	-
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	2	2	-
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	-	-	-
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1	1	-
Perusmetallien valmistus (27)	-	-	-
Metallituotteiden valmistus (28)	2	2	-
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	-	-	-
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)	2	2	-
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	-	-	-
Kierrätys (37)	-	-	-
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	-	-	-
F. Rakentaminen	9	9	-
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	2	2	-
H. Majoitus- ja ravitsemist.	-	-	-
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5	4	1
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3	3	-
Vesiliikenne (61)	1	1	-
Ilmaliikenne (62)	-	-	-
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	-	-	-
Posti- ja teleliikenne (64)	1	-	1
J. Rahoitustoiminta	-	-	-
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	1	1	-
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	5	3	2
M. Koulutus	-	-	-
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	-	-	-
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	4	4	-
P. Työnantajakotitaloudet	-	-	-
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	-	-	-
X. Toimiala tuntematon	-	-	-

Liitetaulukko 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–1999.*Table appendix 5. Wage earners' accidents at work in 1976–1999.*

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
1999	58 365	44 637	13 728

Liitetaulukko 6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1999.
Table appendix 6. Wage earners' accidents at work by industry in 1999.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Korvattuja päiviä		Lyhyiden osuus, %
		Alle 3 pv	Vähintään 3 pv	
Kaikki toimialat	98 333	39 968	58 365	40,6
A. Maa- riista- ja metsätalous (01-02)	1 387	351	1 036	25,3
Maa- ja riistatalous (01)	764	203	561	26,6
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	623	148	475	23,8
B. Kalatalous	42	10	32	23,8
C. Mineraalien kaivu	243	73	170	30,0
Metallimalmien louhinta (13)	57	14	43	24,6
D. Teollisuus	31 590	12 353	19 237	39,1
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	3 633	1 156	2 477	31,8
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	8	2	6	25,0
Tekstiilien valmistus (17)	370	132	238	35,7
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	101	51	50	50,5
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	111	35	76	31,5
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	3 938	1 318	2 620	33,5
Massan, paperin jne. valmistus (21)	2 236	772	1 464	34,5
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	1 172	415	757	35,4
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	53	22	31	41,5
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	697	330	367	47,3
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	1 320	436	884	33,0
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 964	683	1 281	34,8
Perusmetallien valmistus (27)	1 326	493	833	37,2
Metallituotteiden valmistus (28)	5 554	2 421	3 133	43,6
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	4 262	1 859	2 403	43,6
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	32	16	16	50,0
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	908	394	514	43,4
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	551	341	210	61,9
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	199	104	95	52,3
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	788	391	397	49,6
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	1 381	624	757	45,2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	981	357	624	36,4
Kierrätys (37)	5	1	4	20,0
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	667	266	401	39,9
F. Rakentaminen	15 488	5 661	9 827	36,6
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	9 090	4 180	4 910	46,0
H. Majointi- ja ravitsemis.	2 393	964	1 429	40,3
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	9 553	3 190	6 363	33,4
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	5 227	1 712	3 515	32,8
Vesiliikenne (61)	567	141	426	24,9
Ilmaliikenne (62)	384	158	226	41,1
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	1 385	438	947	31,6
Posti- ja teleliikenne (64)	1 990	741	1 249	37,2
J. Rahoitustoiminta	523	343	180	65,6
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	6 105	2 710	3 395	44,4
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	14 204	6 123	8 081	43,1
M. Koulutus	1 821	1 218	603	66,9
N. Terveystuoto- ja sosiaalipalvelut	2 341	1 199	1 142	51,2
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	2 411	1 169	1 242	48,5
P. Työnantajakotitaloudet	201	48	153	23,9
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	5	1	4	20,0
X. Toimiala tuntematon	269	109	160	40,5

Liitetaulukko 7. Palkansaajien työpaikatapaturmat ammateittain koulutuksasteen mukaan 1999.
 Table appendix 7. Wage earners' accidents at work by occupation and educational level in 1999.

Ammatti	Yhteensä	Koulutusaste					
		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Kaikki ammatit	58 365	20 333	34,8	32 804	56,2	5 228	9,0
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 611	332	20,6	518	32,2	761	47,2
1 Terveystieteiden, sosiaalialan työt	3 114	600	19,3	1 737	55,8	777	25,0
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 962	577	29,4	672	34,3	713	36,3
3 Kaupallinen työ	1 965	788	40,1	875	44,5	302	15,4
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 011	851	42,3	1 042	51,8	118	5,9
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 007	356	35,4	591	58,7	60	6,0
41 Puutarha- ja puistotyö	411	184	44,8	202	49,1	25	6,1
42 Riistanhoito ja metsästys	3	–	–	3	–	–	–
43 Kalastus	38	13	34,2	23	60,5	2	5,3
44 Metsätyö	551	297	53,9	223	40,5	31	5,6
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	1	1	100,0	–	–	–	–
5 Kuljetus- ja liikennetyö	5 287	2 550	48,2	2 457	46,5	280	5,3
50 Meripäällistystyö	78	8	10,3	30	38,5	40	51,3
51 Kansi- ja konemiehistön työ	131	48	36,6	75	57,3	8	6,1
52 Lentokuljetustyö	9	4	44,4	4	44,4	1	11,1
53 Veturin- ja moott.vaan.kulj.työ	114	42	36,8	68	59,6	4	3,5
54 Tieliikennetyö	3 721	1 854	49,8	1 736	46,7	131	3,5
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	323	154	47,7	148	45,8	21	6,5
56 Posti- ja tietoliikennetyö	10	5	50,0	2	20,0	3	30,0
57 Postinkantajan ym. työ	881	426	48,4	384	43,6	71	8,1
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	20	9	45,0	10	50,0	1	5,0
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	34 913	12 110	34,7	21 173	60,6	1 630	4,7
60 Kaivos- ja louhintatyö	151	64	42,4	78	51,7	9	6,0
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	27	10	37,0	17	63,0	–	–
62 Talonrakennustyö ym.	6 796	2 651	39,0	3 779	55,6	366	5,4
63 Maa- ja vesirakennustyö	777	363	46,7	374	48,1	40	5,1
64 Työkoneiden käyttö	804	402	50,0	384	47,8	18	2,2
70 Tekstiilityö	165	56	33,9	98	59,4	11	6,7
71 Ompelutyö ym.	191	63	33,0	114	59,7	14	7,3
72 Jalkine- ja nahkatyö	63	34	54,0	27	42,9	2	3,2
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	468	170	36,3	278	59,4	20	4,3
74 Hienomekaaninen työ	181	46	25,4	113	62,4	22	12,2
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 723	2 867	26,7	7 421	69,2	435	4,1
76 Sähkötyö	2 276	462	20,3	1 697	74,6	117	5,1
77 Puutyö	2 764	985	35,6	1 645	59,5	134	4,8
78 Maalaustyö	593	257	43,3	321	54,1	15	2,5
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	12	2	16,7	7	58,3	3	25,0
80 Graafinen työ	453	199	43,9	236	52,1	18	4,0
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	312	118	37,8	187	59,9	7	2,2
82 Elintarviketeollisuustyö	1 821	769	42,2	983	54,0	69	3,8
83 Kemian prosessityö	307	106	34,5	188	61,2	13	4,2
84 Massa- ja paperityö	1 266	441	34,8	771	60,9	54	4,3
85 Kumi- ja muovituotetyö	656	252	38,4	371	56,6	33	5,0
86 Muu teollinen työ	814	345	42,4	441	54,2	28	3,4
87 Kiinteiden kon. käyttö energiant. ja vesihuollossa	471	190	40,3	258	54,8	23	4,9
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 822	1 258	44,6	1 385	49,1	179	6,3
89 Sekatyö	–	–	–	–	–	–	–
9 Palvelutyö ym.	7 122	2 365	33,2	4 137	58,1	620	8,7
Ammatti tuntematon	380	160	42,1	193	50,8	27	7,1

Liitetaulukko 8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain koulutusasteen mukaan 1999.
Table appendix 8. Wage earners' accidents at work by industry and educational level in 1999.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Koulutusaste					
		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Kaikki toimialat	58 365	20 333	34,8	32 804	56,2	5 228	9,0
A. Maa-, riista- ja metsätalous (01–02)	1 036	483	46,6	473	45,7	80	7,7
Maa- ja riistatalous (01)	561	248	44,2	279	49,7	34	6,1
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	475	235	49,5	194	40,8	46	9,7
B. Kalatalous	32	9	28,1	21	65,6	2	6,3
C. Mineraalien kaivu	170	74	43,5	89	52,4	7	4,1
Metallimalmien louhinta (13)	43	10	23,3	30	69,8	3	7,0
D. Teollisuus	19 237	6 461	33,6	11 725	61,0	1 051	5,5
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 477	999	40,3	1 356	54,7	122	4,9
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	6	3	50,0	3	50,0	–	–
Tekstiilien valmistus (17)	238	96	40,3	129	54,2	13	5,5
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	50	16	32,0	30	60,0	4	8,0
Parkitseminen, laukujen jne. valm. (19)	76	45	59,2	26	34,2	5	6,6
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 620	983	37,5	1 500	57,3	137	5,2
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 464	488	33,3	904	61,7	72	4,9
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	757	326	43,1	365	48,2	66	8,7
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	15	48,4	13	41,9	3	9,7
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	367	139	37,9	201	54,8	27	7,4
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	884	324	36,7	509	57,6	51	5,8
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1 281	510	39,8	718	56,0	53	4,1
Perusmetallien valmistus (27)	833	247	29,7	545	65,4	41	4,9
Metallituotteiden valmistus (28)	3 133	857	27,4	2 123	67,8	153	4,9
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 403	605	25,2	1 659	69,0	139	5,8
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	16	7	43,8	7	43,8	2	12,5
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	514	178	34,6	310	60,3	26	5,1
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	210	59	28,1	108	51,4	43	20,5
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	95	23	24,2	61	64,2	11	11,6
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	397	120	30,2	257	64,7	20	5,0
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	757	218	28,8	519	68,6	20	2,6
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	624	202	32,4	379	60,7	43	6,9
Kierrätys (37)	4	1	25,0	3	75,0	–	–
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	401	127	31,7	248	61,8	26	6,5
F. Rakentaminen	9 827	3 590	36,5	5 678	57,8	559	5,7
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 910	1 786	36,4	2 600	53,0	524	10,7
H. Majointus- ja ravitsemist.	1 429	374	26,2	905	63,3	150	10,5
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 363	2 774	43,6	3 175	49,9	414	6,5
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 515	1 666	47,4	1 740	49,5	109	3,1
Vesiliikenne (61)	426	105	24,6	246	57,7	75	17,6
Ilmaliikenne (62)	226	78	34,5	113	50,0	35	15,5
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	947	378	39,9	485	51,2	84	8,9
Posti- ja teleliikenne (64)	1 249	547	43,8	591	47,3	111	8,9
J. Rahoitustoiminta	180	71	39,4	47	26,1	62	34,4
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 395	1 302	38,4	1 723	50,8	370	10,9
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 081	2 286	28,3	4 442	55,0	1 353	16,7
M. Koulutus	603	178	29,5	316	52,4	109	18,1
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 142	216	18,9	621	54,4	305	26,7
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 242	459	37,0	584	47,0	199	16,0
P. Työnantajakotitaloudet	153	68	44,4	78	51,0	7	4,6
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	3	75,0	1	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	160	72	45,0	78	48,8	10	6,3

Liitetaulukko 9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja koulutusasteen mukaan 1999.
Table appendix 9. Wage earners' accidents at work by type of injury and educational level in 1999.

Vamman laatu	Yhteensä	Koulutusaste					
		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Yhteensä	58 365	20 333	34,8	32 804	56,2	5 228	9,0
Luunmurtumat	6 001	2 201	36,7	3 043	50,7	757	12,6
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	19 781	6 883	34,8	10 821	54,7	2 077	10,5
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	1 171	463	39,5	583	49,8	125	10,7
Raajan tai jäsenen menetys	127	41	32,3	76	59,8	10	7,9
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	13 585	4 454	32,8	8 291	61,0	840	6,2
Ruhjevammat, musertumat	14 649	5 344	36,5	8 216	56,1	1 089	7,4
Palovammat, paleltumat	1 480	393	26,6	991	67,0	96	6,5
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	45	13	28,9	28	62,2	4	8,9
Useat erilaiset vammat	650	236	36,3	306	47,1	108	16,6
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat	876	305	34,8	449	51,3	122	13,9

Liitetaulukko 10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja koulutusasteen mukaan 1999.

Table appendix 10. Wage earners' accidents at work by injured body part and educational level in 1999.

Vahingoittunut ruumiinosa	Yhteensä	Koulutusaste					
		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Keskiaste		Korkea-aste	
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%
Yhteensä	58 365	20 333	34,8	32 804	56,2	5 228	9,0
Pää	1 429	498	34,8	766	53,6	165	11,5
Silmä	1 176	386	32,8	714	60,7	76	6,5
Kaula, niska	3 154	1 311	41,6	1 610	51,0	233	7,4
Selkä, selkäranka	6 819	2 323	34,1	3 867	56,7	629	9,2
Yläraaja	7 681	2 855	37,2	4 100	53,4	726	9,5
Kämmen, sormet	18 234	5 987	32,8	11 086	60,8	1 161	6,4
Alaraaja	13 693	4 718	34,5	7 380	53,9	1 595	11,6
Varpaat, jalkaterä	4 121	1 435	34,8	2 305	55,9	381	9,2
Useat ruumiinosat	1 846	728	39,4	872	47,2	246	13,3
Muu vahinko	205	91	44,4	99	48,3	15	7,3
Tuntematon	7	1	14,3	5	71,4	1	14,3

Liitetaulukko 11. Palkansaajien työpaikkaturmat ammateittain tulojen mukaan 1999.
Table appendix 11. Wage earners' accidents at work by occupation and monthly income in 1999.

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	58 365	25 264	43,3	30 768	52,7	1631	2,8	702	1,2	10 862
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 611	441	27,4	999	62,0	136	8,4	35	2,2	13 260
1 Terveydenhuolto, sosiaalialan työt	3 114	1 616	51,9	1 402	45,0	59	1,9	37	1,2	10 060
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 962	690	35,2	971	49,5	257	13,1	44	2,2	14 309
3 Kaupallinen työ	1 965	1 304	66,4	528	26,9	101	5,1	32	1,6	10 079
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 011	1 437	71,5	507	25,2	36	1,8	31	1,5	8 437
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 007	817	81,1	168	16,7	8	0,8	14	1,4	7 821
41 Puutarha- ja puistotyö	411	316	76,9	82	20,0	3	0,7	10	2,4	7 214
42 Riistanhoito ja metsästys	3	2	66,7	1	33,3	–	–	–	–	7 981
43 Kalastus	38	27	71,1	9	23,7	2	5,3	–	–	9 836
44 Metsätyö	551	275	49,9	247	44,8	23	4,2	6	1,1	10 366
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	1	–	–	–	–	–	–	1	100,0	–
5 Kuljetus- ja liikennetyö	5 287	1 949	36,9	2 976	56,3	149	2,8	213	4,0	11 175
50 Meripääillystytö	78	4	5,1	44	56,4	30	38,5	–	–	19 931
51 Kansi- ja konemiesthistön työ	131	23	17,6	103	78,6	4	3,1	1	0,8	12 900
52 Lentokuljetustyö	9	–	–	8	88,9	1	11,1	–	–	20 740
53 Veturin- ja moott.vauun.kulj.työ	114	–	–	108	94,7	2	1,8	4	3,5	16 950
54 Tieliikennetyö	3 721	1 326	35,6	2 128	57,2	83	2,2	184	4,9	11 009
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	323	30	9,3	284	87,9	7	2,2	2	0,6	13 396
56 Posti- ja tietoliikennetyö	10	4	40,0	5	50,0	1	10,0	–	–	11 830
57 Postinkantajan ym. työ	881	559	63,5	280	31,8	20	2,3	22	2,5	9 078
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	20	3	15,0	16	80,0	1	5,0	–	–	13 301
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	34 913	13 089	37,5	20 805	59,6	797	2,3	222	0,6	11 144
60 Kaivos- ja louhintatyö	151	36	23,8	101	66,9	11	7,3	3	2,0	12 628
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	27	22	81,5	4	14,8	–	–	1	3,7	6 864
62 Talonrakennustyö ym.	6 796	3 388	49,9	3 236	47,6	122	1,8	50	0,7	10 019
63 Maa- ja vesirakennustyö	777	309	39,8	446	57,4	14	1,8	8	1,0	10 450
64 Työkoneiden käyttö	804	250	31,1	523	65,0	22	2,7	9	1,1	11 571
70 Tekstiilityö	165	67	40,6	94	57,0	4	2,4	–	–	11 547
71 Ompelutyö ym.	191	124	64,9	65	34,0	1	0,5	1	0,5	9 326
72 Jalkine- ja nahkatyö	63	51	81,0	12	19,0	–	–	–	–	8 707
73 Ter., met.tehd., takomo ja valimotyö	468	103	22,0	355	75,9	7	1,5	3	0,6	12 141
74 Hienomekaaninen työ	181	71	39,2	102	56,4	7	3,9	1	0,6	11 917
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 723	3 406	31,8	7 037	65,6	219	2,0	61	0,6	11 450
76 Sähkötyö	2 276	423	18,6	1 745	76,7	88	3,9	20	0,9	12 789
77 Puutyö	2 764	1 418	51,3	1 309	47,4	29	1,0	8	0,3	10 084
78 Maalaustyö	593	263	44,4	316	53,3	8	1,3	6	1,0	10 396
79 Radio-, tv-, elok- ja vid.tekn. työ	12	2	16,7	10	83,3	–	–	–	–	12 676
80 Graafinen työ	453	125	27,6	307	67,8	17	3,8	4	0,9	12 209
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	312	129	41,3	178	57,1	2	0,6	3	1,0	10 902
82 Elintarviketeollisuustyö	1 821	667	36,6	1 129	62,0	18	1,0	7	0,4	10 906
83 Kemian prosessityö	307	76	24,8	219	71,3	12	3,9	–	–	12 954
84 Massa- ja paperityö	1 266	153	12,1	944	74,6	164	13,0	5	0,4	15 723
85 Kumi- ja muovituotetyö	656	264	40,2	380	57,9	8	1,2	4	0,6	11 126
86 Muu teollinen työ	814	341	41,9	459	56,4	8	1,0	6	0,7	10 546
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	471	69	14,6	384	81,5	16	3,4	2	0,4	13 209
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 822	1 332	47,2	1 450	51,4	20	0,7	20	0,7	10 107
89 Sekatyö	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9 Palvelutyö ym.	7 122	4 383	61,5	2 574	36,1	95	1,3	70	1,0	9 432
Ammatti tuntematon	380	355	93,4	6	1,6	1	0,3	18	4,7	2 803

Liitetaulukko 12. Palkansaajien työpaikatapaturmat toimialoittain tulojen mukaan 1999.
Table appendix 12. Wage earners' accidents at work by industry and monthly income in 1999.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Alle 10 001 mk		10 001– 20 000 mk		Yli 20 000 mk		Tuntematon		Tulot/ tulon- saaja mk/kk
		Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	Lkm	%	
Kaikki toimialat (01–99)	58 365	25 264	43,3	30 768	52,7	1631	2,8	702	1,2	10 852
A. Maa-, riista- ja metsätalous (01–02)	1 036	652	62,9	340	32,8	25	2,4	19	1,8	8 958
Maa- ja riistatalous (01)	561	421	75,0	116	20,7	9	1,6	15	2,7	7 651
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	475	231	48,6	224	47,2	16	3,4	4	0,8	10 473
B. Kalatalous	32	21	65,6	9	28,1	2	6,3	–	–	10 228
C. Mineraalien kaivu	170	55	32,4	101	59,4	12	7,1	2	1,2	11 929
Metallimalmien louhinta (13)	43	4	9,3	32	74,4	7	16,3	–	–	15 091
D. Teollisuus	19 237	6 194	32,2	12 350	64,2	597	3,1	96	0,5	11 781
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 477	882	35,6	1 546	62,4	35	1,4	14	0,6	11 002
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	6	–	–	6	100,0	–	–	–	–	12 365
Tekstiilien valmistus (17)	238	120	50,4	111	46,6	6	2,5	1	0,4	11 137
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	50	35	70,0	13	26,0	2	4,0	–	–	9 469
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	76	62	81,6	13	17,1	1	1,3	–	–	9 002
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 620	1 066	40,7	1 477	56,4	73	2,8	4	0,2	11 195
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 464	158	10,8	1 107	75,6	194	13,3	5	0,3	15 802
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	757	261	34,5	442	58,4	45	5,9	9	1,2	11 957
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	2	6,5	23	74,2	6	19,4	–	–	16 490
Kemikaalien, kern. tuott. jne. valm. (24)	367	100	27,2	248	67,6	19	5,2	–	–	12 641
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	884	306	34,6	566	64,0	8	0,9	4	0,5	11 416
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1 281	467	36,5	793	61,9	14	1,1	7	0,5	11 026
Perusmetallien valmistus (27)	833	146	17,5	671	80,6	11	1,3	5	0,6	12 888
Metallituotteiden valmistus (28)	3 133	1 145	36,5	1 916	61,2	51	1,6	21	0,7	11 012
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 403	601	25,0	1 725	71,8	70	2,9	7	0,3	12 157
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	16	4	25,0	11	68,8	1	6,3	–	–	11 888
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	514	135	26,3	358	69,6	15	2,9	6	1,2	12 031
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	210	61	29,0	128	61,0	16	7,6	5	2,4	13 434
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	95	38	40,0	53	55,8	4	4,2	–	–	11 226
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	397	90	22,7	296	74,6	10	2,5	1	0,3	12 140
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	757	163	21,5	582	76,9	7	0,9	5	0,7	11 809
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	624	348	55,8	265	42,5	9	1,4	2	0,3	9 812
Kierrätys (37)	4	4	100,0	–	–	–	–	–	–	7 201
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	401	52	13,0	324	80,8	15	3,7	10	2,5	13 344
F. Rakentaminen	9 827	4 247	43,2	5 209	53,0	273	2,8	98	1,0	10 778
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 910	2 682	54,6	2 026	41,3	145	3,0	57	1,2	10 257
H. Majoitus- ja ravitsemis.	1 429	996	69,7	397	27,8	16	1,1	20	1,4	8 622
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 363	2 040	32,1	3 929	61,7	208	3,3	186	2,9	11 662
Maaliikenne, putkijohdotkuljetus (60)	3 515	1 052	29,9	2 252	64,1	74	2,1	137	3,9	11 559
Vesiliikenne (61)	426	64	15,0	307	72,1	54	12,7	1	0,2	15 014
Ilmaliikenne (62)	226	28	12,4	184	81,4	11	4,9	3	1,3	13 968
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	947	278	29,4	624	65,9	36	3,8	9	1,0	11 967
Posti- ja teleliikenne (64)	1 249	618	49,5	562	45,0	33	2,6	36	2,9	10 118
J. Rahoitustoiminta	180	36	20,0	119	66,1	20	11,1	5	2,8	13 760
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 395	2 033	59,9	1 195	35,2	109	3,2	58	1,7	10 020
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 081	4 355	53,9	3 509	43,4	127	1,6	90	1,1	9 934
M. Koulutus	603	469	77,8	107	17,7	14	2,3	13	2,2	6 847
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 142	582	51,0	519	45,4	31	2,7	10	0,9	10 222
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 242	611	49,2	567	45,7	34	2,7	30	2,4	10 152
P. Työnantajakotiloudet	153	122	79,7	27	17,6	1	0,7	3	2,0	7 146
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	1	–	1	–	–	–	2	–	6 960
X. Toimiala tuntematon	160	116	72,5	39	24,4	2	1,3	3	1,9	6 986

Liitetaulukko 13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja tulojen mukaan 1999.

Table appendix 13. Wage earners' accidents at work by type of injury and monthly income in 1999.

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	58 365	25 264	43,3	30 768	52,7	1 631	2,8	702	1,2	10 862
Luumurtumat	6 001	2 636	43,9	3 002	50,0	257	4,3	106	1,8	11 201
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	19 781	8 345	42,2	10 593	53,6	584	3,0	259	1,3	10 997
Tärehdykset, muut sisäiset vammat	1 171	513	43,8	580	49,5	48	4,1	30	2,6	11 135
Raajan tai jäsenen menetys	127	69	54,3	50	39,4	8	6,3	–	–	10 750
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	13 585	6 162	45,4	7 067	52,0	278	2,0	78	0,6	10 523
Ruhjevammat, musertumat	14 649	6 286	42,9	7 863	53,7	339	2,3	161	1,1	10 758
Palovammat, paleltumat	1 480	630	42,6	793	53,6	43	2,9	14	0,9	11 038
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	45	24	53,3	21	46,7	–	–	–	–	9 607
Useat erilaiset vammat	650	282	43,4	300	46,2	32	4,9	36	5,5	11 194
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat	876	317	36,2	499	57,0	42	4,8	18	2,1	11 699

Liitetaulukko 14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja tulojen mukaan 1999.

Table appendix 14. Wage earners' accidents at work by injured body part and monthly income in 1999.

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	58 365	25 264	43,3	30 768	52,7	1 631	2,8	702	1,2	10 862
Pää	1 429	598	41,8	750	52,5	50	3,5	31	2,2	10 995
Silmä	1 176	469	39,9	670	57,0	27	2,3	10	0,9	10 981
Kaula, niska	3 154	1 185	37,6	1 725	54,7	93	2,9	151	4,8	11 162
Selkä, selkäranka	6 819	2 924	42,9	3 670	53,8	167	2,4	58	0,9	10 765
Yläraaja	7 681	3 271	42,6	4 102	53,4	234	3,0	74	1,0	11 012
Kämmen, sormet	18 234	8 263	45,3	9 506	52,1	371	2,0	94	0,5	10 525
Alaraaja	13 693	5 787	42,3	7 263	53,0	505	3,7	138	1,0	11 249
Varpaat, jalkaterä	4 121	1 962	47,6	2 032	49,3	99	2,4	28	0,7	10 435
Useat ruumiinosat	1 846	740	40,1	922	49,9	78	4,2	106	5,7	11 171
Muu vahinko	205	64	31,2	123	60,0	6	2,9	12	5,9	12 518
Tuntematon	7	1	14,3	5	71,4	6	85,7	–	–	15 859

Liitetaulukko 15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1999.

Table appendix 15. Wage earners' accidents at work by sex and occupation in 1999.

Ammatti	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki ammatit	58 365	44 637	13 728
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 611	977	634
1 Terveystenhoito, sosiaalialan työt	3 114	314	2 800
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 962	914	1 048
3 Kaupallinen työ	1 965	829	1 136
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 011	1 434	577
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 007	603	404
41 Puutarha- ja puistotyö	411	256	155
42 Riistanhoito ja metsästyö	3	3	–
43 Kalastus	38	28	10
44 Metsästyö	551	543	8
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	1	1	–
5 Kuljetus- ja liikennetyö	5 287	4 680	607
50 Meripäällystytö	78	77	1
51 Kansi- ja konemiehistön työ	131	122	9
52 Lentokuljetustyö	9	6	3
53 Veturin- ja moott.vauun.kulj.työ	114	114	–
54 Tieliikennetyö	3 721	3 601	120
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	323	293	30
56 Posti- ja tietoliikennetyö	10	3	7
57 Postinkantajan ym. työ	881	445	436
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	20	19	1
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	34 913	31 884	3 029
60 Kaivos- ja louhintatyö	151	149	2
61 Öljynporaustyö, turpeennosto	27	27	–
62 Talonrakennustyö ym.	6 796	6 710	86
63 Maa- ja vesirakennustyö	777	769	8
64 Työkoneiden käyttö	804	774	30
70 Tekstiilityö	165	112	53
71 Ompelutyö ym.	191	63	128
72 Jalkine- ja nahkatyö	63	32	31
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	468	458	10
74 Hienomekaaninen työ	181	140	41
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 723	10 346	377
76 Sähkötyö	2 276	2 147	129
77 Puutyö	2 764	2 439	325
78 Maalaustyö	593	567	26
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	12	8	4
80 Graafinen työ	453	341	112
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	312	266	46
82 Elintarviketeollisuustyö	1 821	1 121	700
83 Kemian prosessityö	307	261	46
84 Massa- ja paperityö	1 266	1 119	147
85 Kumi- ja muovituotetyö	656	513	143
86 Muu teollinen työ	814	756	58
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	471	421	50
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 822	2 345	477
89 Sekatyö	–	–	–
9 Palvelutyö ym.	7 122	3 394	3 728
Ammatti tuntematon	380	211	169

Liitetaulukko 16. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän ja ammatin mukaan 1999.
Table appendix 16. Wage earners' accidents at work by age and occupation in 1999.

Ammatti	Yhteensä	Ikä							Muut
		15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-		
Kaikki ammatit	58 365	7 522	14 015	15 942	16 225	4 560	80	21	
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 611	78	294	456	550	230	3	-	
1 Terveystieteiden, sosiaalialan työt	3 114	169	477	914	1 149	404	1	-	
2 Hallinto- ja toimistotyöt	1 962	94	391	532	649	291	4	1	
3 Kaupallinen työ	1 965	317	508	460	507	165	8	-	
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 011	266	403	555	573	201	8	5	
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 007	162	241	260	240	94	7	3	
41 Puutarha- ja puistotyö	411	72	78	117	99	43	-	2	
42 Riistanhoito ja metsästyö	3	1	1	-	1	-	-	-	
43 Kalastus	38	2	9	13	9	5	-	-	
44 Metsästyö	551	29	74	164	224	59	1	-	
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	1	-	-	1	-	-	-	-	
5 Kuljetus- ja liikennetyö	5 287	572	1 326	1 598	1 377	402	11	1	
50 Meripäälystöt	78	4	8	24	32	10	-	-	
51 Kansi- ja konemiehistön työ	131	16	31	36	35	13	-	-	
52 Lentokuljetustyö	9	2	1	4	2	-	-	-	
53 Veturin- ja moott. vaun. kulj. työ	114	-	3	68	41	2	-	-	
54 Tieliikennetyö	3 721	416	1 036	1 088	911	259	10	1	
55 Liikent. johto- ja liik. palv. työ	323	19	54	122	104	24	-	-	
56 Posti- ja tietoliikennetyö	10	-	1	3	3	3	-	-	
57 Postinkantajan ym. työ	881	115	190	244	242	89	1	-	
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	20	-	2	9	7	2	-	-	
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	34 913	4 817	8 845	9 560	9 410	2 240	35	6	
60 Kaivos- ja louhintatyö	151	10	42	43	42	14	-	-	
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	27	5	6	5	9	1	-	1	
62 Talonrakennustyö ym.	6 796	833	1 677	2 000	1 863	406	14	3	
63 Maa- ja vesirakennustyö	777	73	153	222	248	81	-	-	
64 Työkoneiden käyttö	804	78	202	220	237	66	1	-	
70 Tekstiilityö	165	10	26	54	60	15	-	-	
71 Ompelutyö ym.	191	15	39	63	52	22	-	-	
72 Jalkine- ja nahkatyö	63	4	24	17	13	5	-	-	
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	468	49	162	120	121	16	-	-	
74 Hienomekaaninen työ	181	32	51	54	35	9	-	-	
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 723	1 560	2 593	2 909	3 003	649	7	2	
76 Sähkötyö	2 276	222	521	690	690	152	1	-	
77 Puutyö	2 764	438	748	736	662	178	2	-	
78 Maalaustyö	593	65	149	175	165	36	3	-	
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	12	-	2	7	1	2	-	-	
80 Graafinen työ	453	60	105	138	117	32	1	-	
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	312	73	103	65	57	14	-	-	
82 Elintarviketeollisuustyö	1 821	302	470	483	450	115	1	-	
83 Kemian prosessityö	307	36	86	80	83	22	-	-	
84 Massa- ja paperityö	1 266	145	310	311	399	101	-	-	
85 Kumi- ja muovituotetyö	656	104	220	164	130	38	-	-	
86 Muu teollinen työ	814	119	228	206	213	47	1	-	
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	471	28	90	145	160	48	-	-	
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 822	556	838	653	600	171	4	-	
89 Sekatyö	-	-	-	-	-	-	-	-	
9 Palvelutyö ym.	7 122	927	1 727	1 839	1 993	625	10	1	
Ammatti tuntematon	380	282	44	28	17	2	-	7	

Liitetaulukko 17. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammateittain 1999.

Table appendix 17. Wage earners' accidents at work per 1,000 earners by occupation in 1999.

Ammatti	Yhteensä	Palkansaajia (x100)	Tuhatta palkansaajaa kohden
Kaikki ammatit	58 365	19 751	29,6
0 Tekninen, tieteellinen, lainoillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 611	3 517	4,6
1 Terveydenhuolto, sosiaalialan työt	3 114	2 746	11,3
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 962	3 433	5,7
3 Kaupallinen työ	1 965	1 990	9,9
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	2 011	391	51,4
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 007	151	66,7
41 Puutarha- ja puistotyö	411	125	32,9
42 Riistanhoito ja metsästyö	3	2	15,0
43 Kalastus	38	4	95,0
44 Metsästyö	551	109	50,6
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	1	1	10,0
5 Kuljetus- ja liikennetyö	5 287	1 016	52,0
50 Meripäällistetyö	78	31	25,2
51 Kansi- ja konemiehistön työ	131	10	131,0
52 Lentokuljetustyö	9	6	15,0
53 Veturin- ja moott.vauun.kulj.työ	114	24	47,5
54 Tieliikennetyö	3 721	517	72,0
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	323	122	26,5
56 Posti- ja tietoliikennetyö	10	99	1,0
57 Postinkantajan ym. työ	881	201	43,8
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	20	5	40,0
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	34 913	4 381	79,7
60 Kaivos- ja louhintatyö	151	18	83,9
61 Öljynporaustyö, turpeennosto	27	2	135,0
62 Talonrakennustyö ym.	6 796	503	135,1
63 Maa- ja vesirakennustyö	777	34	228,5
64 Työkoneiden käyttö	804	180	44,7
70 Tekstiilityö	165	33	50,0
71 Ompelutyö ym.	191	90	21,2
72 Jalkine- ja nahkatyö	63	20	31,5
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	468	64	73,1
74 Hienomekaaninen työ	181	44	41,1
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 723	1 246	86,1
76 Sähkötyö	2 276	542	42,0
77 Puutyö	2 764	256	108,0
78 Maalaustyö	593	107	55,4
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	12	11	10,9
80 Graafinen työ	453	145	31,2
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	312	31	100,6
82 Elintarviketeollisuustyö	1 821	185	98,4
83 Kemian prosessityö	307	61	50,3
84 Massa- ja paperityö	1 266	141	89,8
85 Kumi- ja muovituotetyö	656	656	10,0
86 Muu teollinen työ	814	60	135,7
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	471	52	90,6
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 822	425	66,4
89 Sekatyö	-	27	-
9 Palvelutyö ym.	7 122	2 224	32,0
Ammatti tuntematon	380	52	73,1

Liitetaulukko 18. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialoittain 1999.

Table appendix 18. Wage earners' accidents at work by industry in 1999.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat	58 365	44 637	13 728
A. Maa-, riista- ja metsätalous (01-02)	1 036	879	157
Maa- ja riistatalous (01)	561	428	133
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	475	451	24
B. Kalatalous	32	24	8
C. Mineraalien kaivu	170	162	8
Metallimalmien louhinta (13)	43	41	2
D. Teollisuus	19 237	16 271	2 966
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 477	1 556	921
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	6	3	3
Tekstiilien valmistus (17)	238	142	96
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	50	17	33
Parkitseminen, laukujen jne. valm. (19)	76	43	33
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 620	2 290	330
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 464	1 270	194
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	757	520	237
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	28	3
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	367	287	80
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	884	689	195
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1 281	1 195	86
Perusmetallien valmistus (27)	833	800	33
Metallituotteiden valmistus (28)	3 133	2 942	191
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 403	2 287	116
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	16	11	5
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	514	385	129
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	210	125	85
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	95	62	33
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	397	368	29
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	757	731	26
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	624	516	108
Kierrätys (37)	4	4	-
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	401	372	29
F. Rakentaminen	9 827	9 653	174
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 910	3 402	1 508
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 429	516	913
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 363	5 527	836
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 515	3 392	123
Vesiliikenne (61)	426	288	138
Ilmaliikenne (62)	226	160	66
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	947	884	63
Posti- ja teleliikenne (64)	1 249	803	446
J. Rahoitustoiminta	180	50	130
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 395	2 361	1 034
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 081	3 809	4 272
M. Koulutus	603	338	265
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	1 142	250	892
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 242	796	446
P. Työnantajakotitaloudet	153	120	33
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	2	2
X. Toimiala tuntematon	160	105	55

Liitetaulukko 19. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden toimialoitain 1999.

Table appendix 19. Wage earners' accidents at work per one million working hours by industry in 1999.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Työtunteja (x1000)	Miljoonaa työtuntia kohden
Kaikki toimialat (01-99)	58 365	3 304 948	17,7
A. Maa-, riista- ja metsätalous (01-02)	1 036	76 857	13,5
Maa- ja riistatalous (01)	561	45 763	12,3
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	475	31 094	15,3
B. Kalatalous	32	1 478	21,7
C. Mineraalien kaivu	170	7 690	22,1
Metallimalmien louhinta (13)	43	863	49,8
D. Teollisuus	19 237	754 953	25,5
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 477	72 382	34,2
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	6	687	8,7
Tekstiilien valmistus (17)	238	11 532	20,6
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	50	10 212	4,9
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	76	4 350	17,5
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 620	51 204	51,2
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 464	65 945	22,2
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	757	55 092	13,7
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	7 425	4,2
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	367	52 388	7,0
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	884	29 716	29,7
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1 281	29 352	43,6
Perusmetallien valmistus (27)	833	29 781	28,0
Metallituotteiden valmistus (28)	3 133	67 046	46,7
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 403	112 099	21,4
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	16	3 583	4,5
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	514	32 420	15,9
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	210	58 711	3,6
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	95	19 219	4,9
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	397	11 794	33,7
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	757	21 119	35,8
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	624	25 694	24,3
Kierrätys (37)	4	590	6,8
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	401	38 126	10,5
F. Rakentaminen	9 827	224 001	43,9
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 910	384 614	12,8
H. Majointus- ja ravitsemist.	1 429	101 659	14,1
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 363	249 445	25,5
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 515	96 883	36,3
Vesiliikenne (61)	426	17 379	24,5
Ilmaliikenne (62)	226	13 861	16,3
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	947	42 211	22,4
Posti- ja teleliikenne (64)	1 249	79 111	15,8
J. Rahoitustoiminta	180	74 367	2,4
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 395	307 845	11,0
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 081	191 981	26,3
M. Koulutus	603	228 260	3,1
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 142	496 096	5,0
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 242	151 523	8,2
P. Työnantajakotitaloudet	153	5 514	27,7
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	785	5,1
X. Toimiala tuntematon	160	9 754	16,4

Liitetaulukko 20. Työpaikkatapaturmat maakunnittain (NUTS3) 1000 palkansaajaa kohden 1999.*Table 20. Wage earners' accidents at work by province in 1999.*

	Työpaikkatapaturmien lkm	Palkansaajien lkm (x 100)	Tapaturmat/ 1 000 palkansaajaa
Koko maa	58 365	19 751	29,6
Uusimaa	15 756	6 020	26,2
Itä-Uusimaa	791	357	22,2
Varsinais-Suomi	5 538	1 753	31,6
Satakunta	3 228	849	38,0
Kanta-Häme	1 857	620	30,0
Pirkanmaa	5 617	1 741	32,3
Päijät-Häme	2 483	730	34,0
Kymenlaakso	2 573	662	38,9
Etelä-Karjala	1 446	481	30,1
Etelä-Savo	1 494	527	28,3
Pohjois-Savo	2 696	833	32,4
Pohjois-Karjala	1 569	527	29,8
Keski-Suomi	2 304	887	26,0
Etelä-Pohjanmaa	2 061	613	33,6
Pohjanmaa	1 804	632	28,5
Keski-Pohjanmaa	592	228	26,0
Pohjois-Pohjanmaa	3 424	1 258	27,2
Kainuu	779	297	26,2
Lappi	1 773	635	27,9
Ahvenanmaa	344	101	34,1
Tieto puuttuu, ulkomailta	236		

Liitetaulukko 21. Palkansaajien työpaikkatapaturmat lääneittäin ja toimialoittain 1999.
Table appendix 21. Wage earners' accidents at work by province and industry in 1999.

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 (01–99)	58 365	24 906	21 144	5 759	4 203	1 773	344	236
A. Maa-, riista- ja metsätalous (01–02)	1 036	207	425	217	92	72	15	8
Maa- ja riistatalous (01)	561	128	273	108	37	7	7	1
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	475	79	152	109	55	65	8	7
B. Kalatalous	32	3	23	1	2	1	1	1
C. Mineraalien kaivu	170	29	57	34	32	17	–	1
Metallimalmien louhinta (13)	43	1	3	11	13	14	–	1
D. Teollisuus	19 237	6 839	8 435	2 042	1 367	466	37	51
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 477	969	1 094	263	95	32	23	1
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	6	4	2	–	–	–	–	–
Tekstiilien valmistus (17)	238	67	159	6	3	3	–	–
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	50	16	22	12	–	–	–	–
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	76	1	58	3	14	–	–	–
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 620	792	899	563	281	80	2	3
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 464	559	566	87	118	133	–	1
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	757	450	191	71	24	18	1	2
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	21	9	–	1	–	–	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	367	181	151	16	11	8	–	–
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	884	211	542	108	19	3	–	1
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1 281	440	550	184	91	16	–	–
Perusmetallien valmistus (27)	833	175	332	31	236	57	–	2
Metallituotteiden valmistus (28)	3 133	1 092	1 394	355	216	53	7	16
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 403	888	1 191	176	84	47	1	16
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	16	13	3	–	–	–	–	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	514	257	169	22	64	–	–	2
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	210	73	77	1	54	1	1	3
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	95	58	13	16	6	–	2	–
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	397	125	257	11	4	–	–	–
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	757	193	544	7	–	10	–	3
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	624	253	209	110	46	5	–	1
Kierrätys (37)	4	1	3	–	–	–	–	–
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	401	147	139	44	44	23	4	–
F. Rakentaminen	9 827	4 694	3 258	779	738	295	30	33
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 910	2 624	1 485	377	300	91	22	11
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 429	848	373	94	68	42	4	–
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 363	3 021	2 036	482	351	198	198	78
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 515	1 538	1 216	355	222	129	9	46
Vesiliikenne (61)	426	148	70	11	2	1	178	16
Ilmaliikenne (62)	226	195	15	4	3	4	2	3
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	947	590	248	29	30	34	3	13
Posti- ja teleliikenne (64)	1 249	550	487	83	93	30	6	–
J. Rahoitustoiminta	180	109	46	12	6	5	2	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 395	1 750	1 091	245	204	86	6	13
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 081	3 127	2 742	1 087	702	395	8	20
M. Koulutus	603	237	231	66	50	10	2	7
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 142	495	375	118	120	23	8	3
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 242	650	336	106	95	39	7	9
P. Työnantajakotitaloudet	153	45	41	35	24	7	–	1
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	2	1	–	–	1	–	–
X. Toimiala tuntematon	160	79	50	20	8	2	–	–

Liitetaulukko 22. Palkansaajien työpaikatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja toimialan mukaan 1999.
 Table appendix 22. Wage earners' accidents at work by cause of accident and industry in 1999.

Toimiala	Yhteensä	Aiheuttaja								
		Koneet	Kulje- tus- ja nosto- laitteet	Työ- kalut	Muut lait- teet	Aineet ja sä- teily	Kappa- leet ja esineet	Työ- ympä- ristö ja raken- teet	Muut aiheut- tajat	Tunte- maton
Kaikki toimialat (01–99)	58 365	4 574	4 114	4 952	641	870	15 055	18 453	9 689	17
A. Maa-, riista- ja metsätalous (01–02)	1 036	73	84	101	9	5	252	298	214	–
Maa- ja riistatalous (01)	561	46	38	58	5	3	114	160	137	–
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	475	27	46	43	4	2	138	138	77	–
B. Kalatalous	32	1	6	2	–	2	6	10	5	–
C. Mineraalien kaivu	170	13	22	12	2	1	51	53	16	–
Metallimalmien louhinta (13)	43	–	2	2	–	–	17	15	7	–
D. Teollisuus	19 237	2 836	1 112	1 978	274	327	6 130	4 343	2 225	12
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 477	320	206	533	48	52	503	561	254	–
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	6	2	1	–	–	–	2	1	–	–
Tekstiilien valmistus (17)	238	54	12	21	–	6	63	52	30	–
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	50	14	1	10	1	3	10	6	5	–
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	76	24	7	6	–	1	13	13	12	–
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 620	441	179	209	36	33	789	652	277	4
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 464	279	80	123	42	57	340	356	181	6
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	757	126	30	37	4	3	121	335	101	–
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	4	1	–	2	2	7	13	2	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	367	45	27	22	8	23	93	107	42	–
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	884	175	48	103	13	12	263	170	100	–
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	1 281	107	68	93	11	9	539	295	159	–
Perusmetallien valmistus (27)	833	80	42	65	9	18	368	169	82	–
Metallituotteiden valmistus (28)	3 133	497	129	287	39	35	1 230	555	361	–
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 403	299	136	230	32	36	888	479	302	1
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	16	2	2	2	–	–	4	2	4	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	514	67	33	54	7	5	197	93	58	–
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	210	24	15	21	5	5	51	56	33	–
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	95	11	5	11	1	3	30	23	11	–
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	397	56	24	39	3	3	152	68	52	–
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	757	55	31	45	8	8	288	234	88	–
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	624	154	35	67	5	13	179	100	70	1
Kierrätys (37)	4	–	–	–	–	–	–	3	1	–
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	401	10	26	30	12	7	94	158	63	1
F. Rakentaminen	9 827	646	414	928	90	100	2 793	3 555	1 300	1
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 910	279	439	514	46	54	1 421	1 368	788	1
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 429	46	25	268	33	74	366	422	195	–
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 363	91	1 266	170	59	52	1 163	2 344	1 217	1
Maaliikenne, putkijohdotuljetus (60)	3 515	45	923	95	42	29	692	1 112	577	–
Vesiliikenne (61)	426	8	12	5	4	14	36	151	196	–
Ilmaliikenne (62)	226	5	20	8	1	3	64	82	43	–
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	947	22	135	26	9	6	230	332	187	–
Posti- ja teleliikenne (64)	1 249	11	176	36	3	–	141	667	214	1
J. Rahoitustoiminta	180	4	9	5	1	1	32	97	31	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 395	188	210	186	31	47	741	1 436	556	–
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 081	245	330	489	53	153	1 344	3 197	2 269	1
M. Koulutus	603	54	19	79	9	10	125	200	107	–
N. Terveystoiminta ja sosiaalipalvelut	1 142	30	24	89	8	20	217	381	373	–
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 242	33	98	74	11	13	254	494	265	–
P. Työnantajakotitaloudet	153	10	14	16	1	–	32	56	24	–
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	–	1	–	–	1	–	1	1	–
X. Toimiala tuntematon	160	15	15	11	2	3	34	40	40	–

Liitetaulukko 23. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturmatyyppin ja ammatin mukaan 1999.*Table appendix 23. Wage earners' accidents at work by type of accident and occupation in 1999.*

Ammatti	Yhteensä	Tapaturmatyyppi				
		Putoaminen ja hyppääminen	Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	Esineiden päälle astuminen	Esineisiin satuttaminen
Kaikki ammatit	58 365	3 971	13 626	3 851	1 402	17 236
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 611	102	629	68	36	308
Terveystenhoito, sosiaali-alan työ (1)	3 114	89	1 118	82	30	473
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 962	129	842	101	33	343
Kaupallinen työ (3)	1 965	92	522	156	19	584
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2 011	136	497	106	36	489
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 287	534	1 923	314	138	853
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	34 913	2 492	6 017	2 657	1 013	11 918
Palvelu- ym. työ (9)	7 122	368	2 023	348	93	2 098
Tuntematon	380	29	55	19	4	170

Liitetaulukko 23. (Jatkuu)*Table appendix 23. (Cont.)*

Ammatti	Tapaturmatyyppi					
	Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	Esineiden sisään tai väliin jääminen	Ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike	Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	Muut tapaturmat	Tuntematon
Kaikki ammatit	1 208	5 970	6 851	1 385	2 858	7
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	16	95	191	25	141	–
Terveystenhoito, sosiaali-alan työ (1)	13	144	768	48	349	–
Hallinto- ja toimistotyö (2)	15	133	208	18	140	–
Kaupallinen työ (3)	4	160	303	23	101	1
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	45	162	220	31	289	–
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	47	448	619	40	371	–
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	1 000	4 309	3 771	833	898	5
Palvelu- ym. työ (9)	58	488	751	355	539	1
Tuntematon	10	31	20	12	30	–

Liitetaulukko 24. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja ammattiryhmän mukaan 1999.

Table appendix 24. 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	58 365	1 429	1 176	3 154	6 819	7 681
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 611	48	24	91	175	220
Terveystenhoito, sosiaalialan työ (1)	3 114	100	17	171	586	506
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 962	64	13	91	227	310
Kaupallinen työ (3)	1 965	45	16	92	280	266
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2 011	59	65	188	258	266
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 287	157	56	383	748	809
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	34 913	768	913	1 794	3 744	4 313
Palvelu- ym. työ (9)	7 122	181	67	335	780	953
Tuntematon	380	7	5	9	21	38

Liitetaulukko 24. (Jatkuu)

Table appendix 24. (Cont.)

Ammatti	Vahingoittunut ruumiinosa					Tuntematon
	Kämmen, sormet	Alaraaja	Varpaat, jalkaterä	Useat ruumiinosat	Muu vahinko	
Kaikki ammatit	18 234	13 693	4 121	1 846	205	7
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	311	560	117	59	6	–
Terveystenhoito, sosiaalialan työ (1)	541	851	177	150	15	–
Hallinto- ja toimistotyö (2)	350	635	148	118	5	1
Kaupallinen työ (3)	567	431	187	61	20	–
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	400	538	163	68	6	–
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	724	1 698	346	290	76	–
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	12 881	7 146	2 464	825	59	6
Palvelu- ym. työ (9)	2 284	1 757	482	265	18	–
Tuntematon	176	77	37	10	–	–

Liitetaulukko 25. Työpaikkatapaturmat työkyvyttömyysajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 1999.
Table appendix 25. Wage earners' accidents at work by length of disability and injured body part in 1999.

Vahingoittunut ruumiinosa	Yhteensä	Työkyvyttömyysaika						
		3-6 pv	7-14 pv	15-30 pv	1 kk - 3 kk	3 kk - 6 kk	6 kk - 1 v.	Yli 1 kk
Yhteensä	58 365	20 393	19 590	9 759	6 585	1 238	800	8 623
Pää	1 429	742	452	141	59	19	16	94
Silmä	1 176	845	216	55	39	11	10	60
Kaula, niska	3 154	918	1 089	750	332	43	22	397
Selkä, selkäranka	6 819	2 842	2 439	1 038	428	43	29	500
Yläraaja	7 681	2 269	2 286	1 306	1 283	289	248	1 820
Kämmen, sormet	18 234	6 202	6 928	2 893	1 848	244	119	2 211
Alaraaja	13 693	4 285	4 389	2 458	1 881	447	233	2 561
Varpaat, jalkaterä	4 121	1 638	1 227	747	412	59	38	509
Useat ruumiinosat	1 846	555	512	336	281	80	82	443
Muu vahinko	205	94	52	34	19	3	3	25
Tuntematon	7	3	-	1	3	-	-	3

Liitetaulukko 26. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vamman laadun ja ammattiryhmän mukaan 1999.
Table appendix 26. Wage earners' accidents at work by type of injury and occupation in 1999.

Ammatti	Yhteensä	Vamman laatu				
		Luun- murtumat	Sijoiltaan- menot, nyrjähdysket, venähdysket	Tärähdykset, muut sisäiset vammat	Raajan tai jäsenen menetys	Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset
Kaikki ammatit	58 365	6 001	19 781	1 171	127	13 585
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 611	248	677	50	4	222
Terveystenhoito, sosiaalialan työ (1)	3 114	298	1 676	102	1	305
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 962	344	813	51	3	228
Kaupallinen työ (3)	1 965	226	723	47	6	422
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	2 011	238	695	65	4	349
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 287	636	2 419	133	8	449
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	34 913	3 307	10 227	579	92	9 780
Palvelu- ym. työ (9)	7 122	654	2 475	136	7	1 698
Tuntematon	380	50	76	8	2	132

Liitetaulukko 26. (Jatkuu)
Table appendix 26. (Cont.)

Ammatti	Vamman laatu				
	Ruhjevammat, musertumat	Palovammat, paleltumat	Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	Useat erilaiset vammat	Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat
Kaikki ammatit	14 649	1 480	45	650	876
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	300	21	3	35	51
Terveystenhoito, sosiaalialan työ (1)	563	51	2	56	60
Hallinto- ja toimistotyö (2)	416	20	–	48	39
Kaupallinen työ (3)	468	25	–	24	24
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	566	25	4	24	41
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	1 396	34	3	86	123
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö (6/7/8)	9 364	896	28	278	362
Palvelu- ym. työ (9)	1 491	394	5	94	168
Tuntematon	85	14	–	5	8

Liitetaulukko 27. Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät toimialoittain 1999.

Table appendix 27. Number of days compensated due to wage earners' accidents at work by industry in 1999.

Toimiala (TOL-95)	Korvatut päivät	%-osuus
Kaikki toimialat (01–99)	1 192 156	100,0
A. Maa-, riista- ja metsätalous (01–02)	28 954	2,4
Maa- ja riistatalous (01)	16 928	1,4
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	12 026	1,0
B. Kalatalous	874	0,1
C. Mineraalien kaivu	5 053	0,4
Metallimalmien louhinta (13)	622	0,1
D. Teollisuus	342 318	28,7
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	41 278	3,5
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	131	0,0
Tekstiilien valmistus (17)	4 548	0,4
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	643	0,1
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	1 098	0,1
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	54 360	4,6
Massan, paperin jne. valmistus (21)	26 030	2,2
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	12 506	1,0
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	574	0,0
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	6 590	0,6
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	14 690	1,2
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	24 902	2,1
Perusmetallien valmistus (27)	14 394	1,2
Metallituotteiden valmistus (28)	55 936	4,7
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	42 412	3,6
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	198	0,0
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	7 699	0,6
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	3 127	0,3
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	1 307	0,1
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	5 046	0,4
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	12 947	1,1
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	11 527	1,0
Kierrätys (37)	375	0,0
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	8 708	0,7
F. Rakentaminen	233 194	19,6
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	90 703	7,6
H. Majoitus- ja ravitsemis.	21 468	1,8
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	152 142	12,8
Maaliikenne, putkijohdotkuljetus (60)	91 567	7,7
Vesiliikenne (61)	11 144	0,9
Ilmaliikenne (62)	3 981	0,3
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	21 834	1,8
Posti- ja teleliikenne (64)	23 616	2,0
J. Rahoitustoiminta	3 056	0,3
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	65 421	5,5
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	167 466	14,0
M. Koulutus	14 454	1,2
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	21 285	1,8
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	28 325	2,4
P. Työnantajakotitaloudet	5 002	0,4
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	41	0,0
X. Toimiala tuntematon	3 692	0,3

Liitetaulukko 28. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1999.
Table appendix 28. Serious accidents at work by sex and occupation in 1999.

Ammatti	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki ammatit	8 623	6 642	1 981
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	299	171	128
1 Terveystenhoito, sosiaalialan työt	523	64	459
2 Hallinto- ja toimistotyö	377	172	205
3 Kaupallinen työ	275	137	138
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	382	285	97
40 Maatilatalous, eläintenhoito	187	114	73
41 Puutarha- ja puistotyö	73	52	21
42 Riistanhoito ja metsästyö	1	1	–
43 Kalastus	6	5	1
44 Metsästyö	115	113	2
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	–	–	–
5 Kuljetus- ja liikennetyö	967	861	106
50 Meripäällystetyö	17	16	1
51 Kansi- ja konemiehistön työ	33	32	1
52 Lentokuljetustyö	3	2	1
53 Veturin- ja moott.vaun.kulj.työ	7	7	–
54 Tieliikennetyö	744	720	24
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	42	38	4
56 Posti- ja tietoliikennetyö	2	–	2
57 Postinkantajan ym. työ	116	43	73
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	3	3	–
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	4 802	4 415	387
60 Kaivos- ja louhintatyö	32	30	2
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	9	9	–
62 Talonrakennustyö ym.	1 142	1 135	7
63 Maa- ja vesirakennustyö	135	133	2
64 Työkoneiden käyttö	167	162	5
70 Tekstiilityö	23	17	6
71 Ompelutyö ym.	16	7	9
72 Jalkine- ja nahkatyö	9	3	6
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	48	46	2
74 Hienomekaaninen työ	24	21	3
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	1 312	1 261	51
76 Sähkötyö	301	291	10
77 Puutyö	411	359	52
78 Maalauustyö	104	98	6
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	2	1	1
80 Graafinen työ	51	35	16
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	30	23	7
82 Elintarviketeollisuustyö	178	95	83
83 Kemian prosessityö	38	31	7
84 Massa- ja paperityö	153	133	20
85 Kumi- ja muovituotetyö	67	49	18
86 Muu teollinen työ	105	100	5
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	65	55	10
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	380	321	59
89 Sekatyö	–	–	–
9 Palvelutyö ym.	948	506	442
Ammatti tuntematon	50	31	19

Liitetaulukko 29. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 1999.

Table appendix 29. Serious accidents at work by sex and industry in 1999.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat (01–99)	8 623	6 642	1 981
A. Maa-, riista- ja metsätalous (01–02)	234	207	27
Maa- ja riistatalous (01)	125	101	24
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	109	106	3
B. Kalatalous	6	5	1
C. Mineraalien kaivu	36	33	3
Metallimalmien louhinta (13)	5	4	1
D. Teollisuus	2 338	1 952	386
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	263	153	110
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	1	1	–
Tekstiilien valmistus (17)	32	24	8
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	3	2	1
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	8	2	6
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	385	331	54
Massan, paperin jne. valmistus (21)	169	144	25
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	81	51	30
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	4	4	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	62	42	20
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	98	77	21
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	160	148	12
Perusmetallien valmistus (27)	92	85	7
Metallituotteiden valmistus (28)	406	378	28
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	303	286	17
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	1	1	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	50	38	12
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	18	9	9
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	9	3	6
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	34	31	3
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	84	82	2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	74	59	15
Kierrätys (37)	1	1	–
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	64	59	5
F. Rakentaminen	1 661	1 632	29
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	647	460	187
H. Majoitus- ja ravitsemist.	134	56	78
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	1 133	990	143
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	681	654	27
Vesiliikenne (61)	83	64	19
Ilmaliikenne (62)	26	19	7
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	173	158	15
Posti- ja teleliikenne (64)	170	95	75
J. Rahoitustoiminta	20	4	16
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	470	322	148
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	1 319	643	676
M. Koulutus	99	58	41
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	173	41	132
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	222	129	93
P. Työnantajakotitaloudet	39	27	12
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	28	24	4

Liitetaulukko 30. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 1999.
Table appendix 30. Self-employed persons' accidents at work by sex and occupation in 1999.

Ammatti	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki ammatit	2 470	2 117	353
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	87	79	8
1 Terveydenhuolto, sosiaalialan työt	75	33	42
2 Hallinto- ja toimistotyö	140	103	37
3 Kaupallinen työ	241	178	63
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	104	90	14
40 Maatilatalous, eläintenhoito	26	18	8
41 Puutarha- ja puistotyö	27	22	5
42 Riistanhoito ja metsästys	—	—	—
43 Kalastus	5	5	—
44 Metsätyö	46	45	1
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	—	—	—
5 Kuljetus- ja liikennetyö	427	406	21
50 Meripäällystytö	1	1	—
51 Kansi- ja konemiehistön työ	—	—	—
52 Lentokuljetustyö	2	2	—
53 Veturin- ja moott.vau.n.kulj.työ	—	—	—
54 Tieliikennetyö	421	400	21
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	2	2	—
56 Posti- ja tietoliikennetyö	—	—	—
57 Postinkantajan ym. työ	1	1	—
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	—	—	—
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	1 106	1 066	40
60 Kaivos- ja louhintatyö	3	3	—
61 Öljynporaustyö, turpeennosto	3	3	—
62 Talonrakennustyö ym.	328	325	3
63 Maa- ja vesirakennustyö	14	14	—
64 Työkoneiden käyttö	66	66	—
70 Tekstiilityö	—	—	—
71 Ompelutyö ym.	30	12	18
72 Jalkine- ja nahkatyö	7	4	3
73 Ter.-, met.tehd.-, takomo ja valimotyö	5	5	—
74 Hienomekaaninen työ	9	8	1
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	344	341	3
76 Sähkötyö	78	78	—
77 Puutyö	99	96	3
78 Maalaustyö	64	64	—
79 Radio-, tv-, elok.- ja vid.tekn. työ	4	4	—
80 Graafinen työ	8	6	2
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	1	—	1
82 Elintarviketeollisuustyö	13	7	6
83 Kemian prosessityö	—	—	—
84 Massa- ja paperityö	1	1	—
85 Kumi- ja muovituotetyö	9	9	—
86 Muu teollinen työ	8	8	—
87 Kiinteiden kon. käyttö energ.t. ja vesihuollossa	4	4	—
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	8	8	—
89 Sekatyö	—	—	—
9 Palvelutyö ym.	290	162	128
Ammatti tuntematon	—	—	—

Liitetaulukko 31. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 1999.

Table appendix 31. Self-employed persons' accidents at work by sex and industry 1999.

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Kaikki toimialat (01-99)	2 470	2 117	353
A. Maa-, riista- ja metsätalous (01-02)	83	69	14
Maa- ja riistatalous (01)	38	26	12
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	45	43	2
B. Kalatalous	5	5	–
C. Mineraalien kaivu	3	3	–
Metallimalmien louhinta (13)	–	–	–
D. Teollisuus	324	279	45
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	14	7	7
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	–	–	–
Tekstiilien valmistus (17)	7	2	5
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	13	3	10
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	6	3	3
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	44	44	–
Massan, paperin jne. valmistus (21)	2	2	–
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	15	14	1
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	–	–	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	5	4	1
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	8	8	–
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	9	8	1
Perusmetallien valmistus (27)	4	4	–
Metallituotteiden valmistus (28)	83	78	5
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	61	59	2
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	1	1	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	1	1	–
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	2	1	1
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	6	6	–
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	–	–	–
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	13	13	–
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	22	13	9
Kierrätys (37)	8	8	–
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	–	–	–
F. Rakentaminen	690	682	8
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	351	299	52
H. Majointus- ja ravitsemist.	146	68	78
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	413	390	23
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	357	337	20
Vesiliikenne (61)	1	1	–
Ilmaliikenne (62)	–	–	–
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	47	45	2
Posti- ja teleliikenne (64)	8	7	1
J. Rahoitustoiminta	1	1	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	207	160	47
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	1	1	–
M. Koulutus	6	5	1
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	71	32	39
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	74	42	32
P. Työnantajakotiloudet	90	77	13
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	5	4	1

Liitetaulukko 32. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 1999.*Table appendix 32. Self-employed persons' accidents at work by sex and type of accident in 1999.*

Tapaturmatyyppi	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 470	2 117	353
Putoaminen ja hyppääminen	299	273	26
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	724	591	133
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	151	138	13
Esineiden päälle astuminen	41	37	4
Esineisiin satuttaminen	572	503	69
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	40	37	3
Esineiden sisään tai väliin jääminen	146	126	20
Ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike	351	288	63
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	37	30	7
Muut tapaturmat	109	94	15
Tuntematon	–	–	–

Liitetaulukko 33. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 1999.*Table appendix 33. Self-employed persons' accidents at work by sex and type of injury in 1999.*

Vamman laatu	Yhteensä	Miehet	Naiset
Yhteensä	2 470	2 117	353
Luunmurtumat	359	310	49
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	1 017	851	166
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	64	52	12
Raajan tai jäsenen menetys	4	4	–
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	439	385	54
Ruhjevammat, musertumat	492	435	57
Palovammat, paleltumat	31	26	5
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	2	2	–
Useat erilaiset vammat	41	35	6
Määrittelemättömät ja tuntemattomat vammat	21	17	4

Liitetaulukko 34. Maatalousyrittäjien työtaturmat työvaiheen mukaan 1999.

Table appendix 34. Farmers' employment accidents by type of work in 1999.

Työvaihe	Yhteensä	%-osuus
Yhteensä	6 905	100
Maanviljelytyöt	1 164	16,9
Muokkaus, kylvötyöt sekä viljelykasvien hoitotyöt	309	
Säilörehun korjuutyöt	112	
Heinän korjuutyö	95	
Viljan korjuutyö	226	
Perunan ja juurikasvien sekä vihannesten viljely	136	
Maanparannustyöt	73	
Muut maanviljelytyöt	213	
Karjanhoitotyöt	3 285	47,6
Nautakarjatalouden työt	2 717	
Sikojen hoitotyö	323	
Hevosten hoitotyö	149	
Siipikarjan hoitotyö	54	
Lampaiden ja vuohien hoitotyö	30	
Turkiseläinten hoitotyö	3	
Muu eläinten hoitotyö	9	
Metsätyöt	586	8,5
Puutavaran teko	320	
Metsäkuljetus	90	
Metsähaketus	5	
Metsänhoitotyöt	96	
Metsänparannustyöt	9	
Metsätyövälineiden huolto ja korjaus	22	
Metsätöihin liittyvät työmatkat	20	
Muut metsätyöt	24	
Rakennustyöt	493	7,1
Asuinrakennuksen rakennustyöt	4	
Maatilan muiden rakennusten rakennustyöt	489	
Maatilatalouden muut työt	1 234	17,9
Maatilatalouden muut työt	893	
Maatilatalouden muihin töihin liittyvät työmatkat	207	
Epäselvät maatilatalouden työt	134	
Poronhoito	77	1,1
Kalastus	54	0,8
Kalanviljely	0	0,0
Vapaa-ajan toimet	11	0,2
Muut ja tuntemattomat	1	0,0

Liitetaulukko 35. Maatalousyrittäjien työtaturmat aiheuttajan mukaan 1999.*Table appendix 35. Farmers' employment accidents by cause of accident in 1999.*

Aiheuttaja	Yhteensä	%-osuus
	6 905	100
Koneet ja laitteet	1 601	23,2
Kuljetusajoneuvot	568	8,2
Muokkaus koneet sekä kylvökoneet ja -laitteet yms.	142	2,1
Sadonkorjuukoneet ja -laitteet	274	4,0
Sähkölaitteet	16	0,2
Muut koneet ja laitteet	601	8,7
Käsityökalut	362	5,2
Tarvikkeet	138	2,0
Ihmiset	4	0,1
Eläimet	1 454	21,1
Työympäristö	2 385	34,5
Rakennukset, rakenteet ja rakennelmat	857	12,4
Ulkoinen työympäristö	1 528	22,1
Kemialliset aineet	24	0,3
Työliikkeet ja -asennot	726	10,5
Muut ja tuntemattomat	211	3,1

Liitetaulukko 36. Maatalousyrittäjien työtaturmat vahinkotyyppin mukaan 1999.*Table appendix 36. Farmers' employment accidents by type of accident in 1999.*

Vahinkotyyppi	Yhteensä	%-osuus
	6 905	100
Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä	841	12,2
Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen ilman taakan nostamista tai siirtoa	1 179	17,1
Putoaminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä	127	1,8
Putoaminen ilman taakan nostoa tai siirtoa	282	4,1
Putoaminen työskentelytason tai alustan sortuessa, pettäessä tai kaatuessa	150	2,2
Pudottautuminen tai harkittu hyppy	88	1,3
Kappaleiden, esineiden, rakenteiden tai massojen putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen	293	4,2
Koneiden ja laitteiden putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen	140	2,0
Esineiden päälle astuminen	91	1,3
Satuttaminen koneisiin tai laitteisiin oman työliikkeen seurauksena	513	7,4
Satuttaminen esineisiin ja materiaaleihin oman työliikkeen seurauksena	364	5,3
Satuttaminen työvälaineisiin oman työliikkeen seurauksena	249	3,6
Satuttaminen koneiden laitteiden, esineiden tai materiaalien liikkumisen, sinkoutumisen tai roiskumisen vuoksi	317	4,6
Koneisiin tai laitteisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen	89	1,3
Esineisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen	53	0,8
Moottoriajoneuvojen tönäisy, iskut, allejäämiset ym.	18	0,3
Muiden ajoneuvojen tönäisy, iskut, allejäämiset ym.	5	0,1
Toisen henkilön tahaton tai tahallinen tönäisy ym.	4	0,1
Eläinten potkaisut tai polkemat	499	7,2
Eläinten riuhtomiset, allejäämiset tai eläimistä johtuvat puristumiset	349	5,1
Eläinten tönäisy, puskemat, puremat	391	5,7
Eläinten pistot	14	0,2
Sähköiskut, räjähdys	8	0,1
Kosketus kuumiin tai palaviin aineisiin	36	0,5
Kosketus kylmiin aineisiin	1	0,0
Asetuksen vammat	456	6,6
Muut tai tuntemattomat (mm. hukkimiset)	348	5,0

Liitetaulukko 37. Maatalousyrittäjien työtaturmat vamman laadun mukaan 1999.*Table appendix 37. Farmers' employment accidents by type of injury in 1999.*

	Yhteensä	%-osuus
	6 905	100
Luunmurtuma	1 201	17,4
Nyrjähdys, venähdys	2 523	36,5
Sisäinen vamma tai sairaus, aivotärähdys yms.	177	2,6
Raajan tai jäsenen menetys	31	0,4
Viilto- tai leikkuuhaava	921	13,3
Hiertymä, roska silmässä, tikku sormeen tai muu pintavamma	116	1,7
Ruhjevamma, musertuma	1 789	25,9
Lämpö- tai palovamma	94	1,4
Ihottuma	9	0,1
Äkillinen myrkytys	0	0,0
Sähkövirran aiheuttama vamma	2	0,0
Kuulovaurio	2	0,0
Muut	40	0,6

Liitetaulukko 38. Maatalousyrittäjien työtaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 1999.*Table appendix 38. Farmers' employment accidents by length of disability in 1999.*

	Yhteensä	%-osuus
	7 697	100
Alle 3 pv	792	10,3
3–6 pv	998	12,9
7–14 pv	2 533	32,9
15–30 pv	1 639	21,3
31–90 pv	1 304	16,9
91–182 pv	255	3,3
183–365 pv	105	1,4
Yli 12 kk	71	0,9

Liitetaulukko 39. Palkansaajien työmatkataturmat 1976–1999.*Table appendix 39. Wage earners' accidents on the way to or from work in 1976–1999.*

Vuosi	Työmatkataturmat	Vuosi	Työmatkataturmat
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	1999	9 497

Liitetaulukko 40. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 1999.

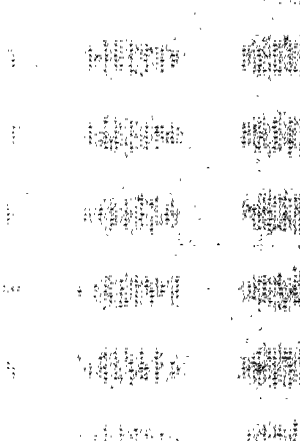
Table appendix 40. Wage earners' commuter accidents by mode of travel at the time of accident and type of accident in 1999.

Tapaturmatyyppi	Yhteensä	Liikkumistapa			
		Jalan	Polkupyörä	Mopo	Moottoripyörä
Yhteensä	9 497	5 533	2 349	55	77
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	7 076	5 137	1 729	21	30
Esineiden päälle astuminen	85	70	10	–	–
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	480	2	122	17	17
Yhteentörmäys auton kanssa	1 170	80	281	13	25
Yhteentörmäys polkupyörän kanssa	188	23	137	3	1
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	10	2	1	–	–
Väkivalta	24	18	3	–	–
Muut	460	201	65	1	4
Tuntematon	4	–	1	–	–

Liitetaulukko 40. (Jatkuu)

Table appendix 40. (Cont.)

Tapaturmatyyppi	Liikkumistapa			
	Henkilöauto	Linja-auto, kuorma-auto, juna, raitio- vaunu, metro	Muu liikkumistapa	Tuntematon
Yhteensä	1 248	156	77	2
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	32	85	42	–
Esineiden päälle astuminen	4	–	1	–
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	298	18	6	–
Yhteentörmäys auton kanssa	756	15	–	–
Yhteentörmäys polkupyörän kanssa	23	1	–	–
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	6	1	–	–
Väkivalta	1	1	1	–
Muut	128	35	26	–
Tuntematon	–	–	1	2



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

Statistikcentralen, marknadsföringstjänster
PB 4C
00022 STATISTIKCENTRALEN
tfn (09) 1734 2011
fax (09) 1734 2500
myynti@stat.fi
www.stat.fi

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

ISSN 0785-0107
= Työmarkkinat
ISSN 0789-1180
ISBN 951-727-974-4
Tuotenumero 9362
BE

