

Työtapaturmat 2002

Accidents at Work



Työtapaturmat 2002

Accidents at Work

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

*Marko Ylitalo
(09) 17 341*

Kannen kuva – Pärm bild – Cover photograph: Futureimagebank

© 2004 Tilastokeskus – Statistikcentralen – Statistics Finland

*Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.
Uppgifterna får lånas med uppgivande av Statistikcentralen som källa.
Quoting is encouraged provided Statistics Finland is acknowledged as the source.*

*ISSN 0785-0107
= Työmarkkinat
ISBN 952-467-362-2*

Valopaino, Helsinki 2004

Alkusanat

Julkaisu sisältää tilastotietoja palkansaajille, maatalousyrittäjille ja muille yrittäjille vuonna 2002 sattuneista työpaikka- ja työmatkatapaturmista. Vuoden 2002 työtapaturmatilasto on yhdestoista Tilastokeskuksen julkaisema vuositilasto. Vuonna 2002 julkaistua vuoden 2000 tilastoa uudistettiin ja tietosisältöä monipuolistettiin kehitystyön tuloksena. Tässä julkaisussa noudatetaan jo vakiintunutta esitystapaa. Vuoden 2002 julkaisun lisäksi työtapaturmista on saatavissa tietoa myös Tilastokeskuksen internet- sivuilta (www.tilastokeskus.fi).

Työtapaturmatilaston tiedot syntyvät vakuutustoiminnan sivutuotteena. Tilastossa työtapaturmiksi on määritelty sellaiset työssä sattuneet vahingot, joista vakuutuslaitos on maksanut korvausta. Julkaisussa keskitytään ensisijaisesti vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneisiin tapaturmiin, mutta siinä on tietoa myös lievempien tapaturmien lukumääristä sekä työkuolemista. Tilastossa tarkastellaan pääosin vuonna 2002 sattuneita työtapaturmia, mutta tämän lisäksi pyritään eri aikasarjojen avulla kuvaamaan myös työtapaturmatilanteessa 1990 -luvulla tapahtuneita muutoksia.

Palkansaajien ja yrittäjien työtapaturmatiedot on saatu Tapaturmavakuutuslaitosten Liitosta. Maatalousyrittäjien työtapaturmatiedot perustuvat Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen keräämiin tietoihin. Tilaston laatimisessa on hyödynnetty myös Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen ja työssäkäyntitilaston tietoja. Työtapaturmatilaston laadinnasta on vastannut tutkija Marko Ylitalo ja julkaisun on taitanut Eeva-Liisa Repo.

Helsingissä joulukuussa 2004

Jussi Simpura
Tilastojohtaja

Preface

This publication contains statistical data on accidents at work and commuting accidents having occurred to wage and salary earners, farmers and other entrepreneurs in 2002. The occupational accident statistics 2002 are the eleventh annual statistics published by Statistics Finland. The statistics for the year 2000 published in 2002 were revised and the data content was diversified as a result of development work. This publication follows this established manner of presentation. Besides this publication, information on occupational accidents is also available on the website of Statistics Finland, (www.stat.fi).

Data of the occupational accident statistics are formed as a by-product of insurance activities. In these statistics, such accidents at work on which an insurance company has paid compensation are defined as occupational accidents. This publication primarily focuses on accidents leading to disabilities lasting at least three days, but it also includes information on the number of minor accidents and deaths at work. The statistics mainly examine the accidents that occurred during 2002, but, using various time series, they also aim to describe changes in occupational accidents over the 1990s.

The data on wage and salary earners' and entrepreneurs' occupational accidents were provided by the Federation of Accident Insurance Institutions. The data on farmers' occupational accidents are based on the data collected by the Farmers' Social Insurance Institution. The data of Statistics Finland's Labour Force Survey and employment statistics were also used when compiling the statistics. Marko Ylitalo was responsible for compiling the occupational accident statistics, and the layout of publication was by Eeva-Liisa Repo.

Helsinki, December 2004

Jussi Simpura
Director, Social Statistics

Förord

Publikationen innehåller statistiska uppgifter om de olycksfall i arbetet och under arbetsresor som löntagare, lantbruksföretagare och övriga företagare råkat ut för år 2002. Statistiken över olycksfall i arbetet år 2002 är den elfte årsstatistik som Statistikcentralen publicerat över ämnet. Statistiken för år 2000, som utgavs år 2002, reviderades och innehållet blev mångsidigare. Denna publikation följer dessa riktlinjer. Förutom i publikationen finns uppgifter om olycksfall i arbetet tillgängliga också på Statistikcentralens webbsidor (www.tilastokeskus.fi).

Uppgifterna i statistiken över olycksfall i arbetet uppstår som biprodukt inom försäkringsverksamheten. I statistiken har man som olycksfall i arbetet definierat sådana olyckor för vilka försäkringsanstalten betalat ersättning. Publikationen koncentreras främst på de olycksfall som lett till minst tre dagars arbetsförmögenhet, men den innehåller också uppgifter om antalet lindrigare olycksfall och

om dödsfall i arbetet. I statistiken granskas huvudsakligen de olycksfall som inträffat år 2002, men med hjälp av olika tidsserier beskrivs dessutom förändringar i situationen under 1990-talet.

Uppgifterna om olycksfall i arbetet bland löntagare och företagare har erhållits från Olycksfallsförsäkrings-anstaltens förbund och uppgifterna om olycksfall i arbetet bland lantbruksföretagare grundar sig på uppgifter som samlats in av Lantbruksföretagarnas pensionsanstalt. I sammanställningen av statistiken har man också utnyttjat uppgifterna i Statistikcentralens arbetskraftsundersökning och sysselsättningsstatistik. Marko Ylitalo har ansvarat för utarbetandet av statistiken över olycksfall i arbetet och Eeva-Liisa Repo har ombrutit publikationen.

Helsingfors i december 2004

Jussi Simpura
Statistikdirektör

Sisällys

Alkusanat	3
Förord	4
Työtapaturmat Suomessa vuonna 2002	11
Palkansaajien työtapaturmat	12
Työkuoleman riski edelleen korkein rakentamisen toimialalla	12
Palkansaajien työpaikkatapaturman riski laski edelleen	13
Rakennustyömailla tehtävä työ vaarallisinta ..	16
Työympäristöstä löytyvät useimmiten tapaturmien aiheuttajat	20
Naisten työmatkatapaturman riski miehiä korkeampi	26
Yrittäjien työtapaturmat	31
Maatalousyrittäjien työtapaturmat vähentyneet	32
Maatalousyrittäjien työkuoleman riski yli nelinkertainen palkansaajiin verrattuna	33
Maatalousyrittäjien työtapa- turmariski selvästi palkansaajia korkeampi	34
Karjanhoitotyössä sattuu eniten tapaturmia ..	35
Maatalousyrittäjien työtapaturmat yleisimmin kaatumisia ja liukastumisia	37
Yrittäjät loukkaantuvat useimmiten teollisissa ammateissa ja talonrakennustöissä	39
Työtapaturmatilaston aineisto	41
Tapaturmavakuutuslaitosten liiton aineisto	41
Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen aineisto	42
Tilastokeskuksen aineistot	43
Aineiston luotettavuus	44
Työtapaturmatilastossa käytettyjen käsitteiden määritelmiä	44
Muuta tietoa työvahingoista	49

Contents

Preface	3
Förord	4
Occupational accidents in Finland in 2002	11
Occupational accidents of wage and salary earners	12
The risk of death at work still highest in the construction industry	12
Risk of occupational accidents fell further among wage and salary earners	13
Work at construction sites most dangerous ..	16
Causes of accidents mostly found in working environment	20
Women's risk of commuting accidents higher than men's	26
Occupational accidents of entrepreneurs ...	31
The number of farmers' occupational accidents decreased	32
Farmers' risk of death over quadruple compared with wage and salary earners	33
Farmers' risk of occupational accidents clearly higher than that of wage and salary earners	34
Most accidents in animal husbandry	35
Farmers' occupational accidents mostly fallings and slippings	37
Entrepreneurs injured most often in manufacturing occupations and building construction	39
Data of the occupational accident statistics ..	41
Data from the Federation of Accident Insurance Institutions	41
Data from the Farmers' Social Insurance Institution	42
Data from Statistics Finland	43
Reliability of the data	44
Definitions of the terms used in the occupational accident statistics	44
Other information on occupational accidents	49

Liite 1:	
Työtapaturmatilastossa käytettävät muuttujat ja niiden luokitukset	52
Taustamuuttujat	52
Työtapaturmamuuttujien luokitukset	53
Maatalousyrittäjien työtapaturma- muuttujien luokituksia	55
Liite 2:	
Toimialaluokitus (TOL) 1995 – Industrial clas- sification (SIC) 1995	59
Liite 3:	
Ammattiluokitus (1987) suomeksi ja englanniksi	63

Appendix 1:	
Variables and their classifications used in the occupational accident statistics	52
Classifications of background variables	52
Classifications of accident variables	53
Classifications of accident variables, farmers	55
Appendix 2:	
Standard Industrial Classification (SIC) 1995	59
Appendix 3:	
Classification of Occupations (1987) in Finnish and in English	63

Taulukot

1. Palkansaajien, yrittäjien ja maatalous yrittäjien työkuolemien ja työtapaturmien lukumäärä työkyvyttömyyden keston vuonna 2002.	11
2. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2002.	14
3. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2002.	16
4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat asuinalueen mukaan 2002	19
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturman aiheuttajan mukaan 2002	21
6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2002.	21
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2002.	22
8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiin- osan mukaan 2002.	23
9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2002.	24
10. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2002.	29

Tables

1. Number of wage and salary earners', self employed persons' and farmers' fatal accidents and accidents at work by length of disability in 2002	11
2. Wage and salary earners' accidents at work by gender and age in 2002.	14
3. Wage and salary earners' accidents at work by gender and education in 2002.	16
4. Wage and salary earners' accidents at work by area of residence in 2002	19
5. Wage and salary earners' accidents at work by gender and cause of accident in 2002.	21
6. Wage and salary earners' accidents at work by gender and type of accident in 2002.	21
7. Wage and salary earners' accidents at work by gender and type of injury in 2002.	22
8. Wage and salary earners' accidents at work by gender and injured body part in 2002.	23
9. Wage and salary earners' accidents at work by gender and length of disability in 2002.	24
10. Wage earners' commuting accidents by gender and type of accident in 2002.	29

11. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken vamman laadun mukaan 2002.	29	11. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of injury in 2002.	29
12. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2002	30	12. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of injury in 2002.	30
13. Maatalousyrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2002.....	34	13. Farmers' accidents at work by gender and education in 2002.	34
14. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2002.	40	14. Self-employed persons' accidents at work by gender and age in 2002.	40

Kuviot

1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työtapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1990–2002.....	12
2. Työtapaturmien lukumäärän muutos ammattiaseman mukaan vuosina 1995–2002	13
3. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1990–2002	14
4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2002	15
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2002	16
6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2002, tapaturmasuhde yli keskiarvon	17
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2002, tapaturmasuhde alle keskiarvon	18
8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain 1 000 palkansaajaa kohden 2002.....	19
9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja vamman laadun mukaan 2002	22
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2002	23
11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2002	25

Figures

1. Wage and salary earners' fatal accidents at work per 100,000 wage and salary earners in 1990–2002	12
2. Changes in the number of accidents at work by status in employment in 1995–2002	13
3. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners in 1990–2002	14
4. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and age in 2002	15
5. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and education in 2002	16
6. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2002, accident rate more than average	17
7. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2002, accident rate lower than average	18
8. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by region in 2002	19
9. Wage and salary earners' accidents at work by cause of accident and type of injury in 2002.....	22
10. Wage and salary earners' accidents at work by cause of accident and injured body part in 2002	23
11. Wage and salary earners' accidents at work by cause of accident and length of disability in 2002	25

12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2002 . . .	25	12. Wage and salary earners' accidents at work by injured body part and length of disability in 2002	25
13. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden vuosina 1992–2002	26	13. Wage and salary earners' commuting accidents per 1,000 wage and salary earners in 1992–2002	26
14. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2002	27	14. Wage and salary earners' commuting accidents per 1,000 wage and salary earners by gender and age in 2002	27
15. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja liikkumistavan mukaan 2002	28	15. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and mode of travel in 2002	28
16. Palkansaajien työmatkatapaturmat liikkumistavan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2002	28	16. Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel and length of disability in 2002	28
17. Maatalousyrittäjien työtapaturmat (pl. työkuolemat) vuosina 1990–2002 . .	32	17. Farmers' non-fatal accidents at work in 1990–2002	32
18. Maatalousyrittäjien työtapaturmasuhteet vuosina 1990–2002	33	18. Farmers' accident rates in 1990–2002	33
19. Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1 000 vakuutettua kohti sukupuolen ja iän mukaan vuonna 2002	35	19. Farmers' accidents at work per 1,000 insured by gender and age in 2002	35
20. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen ja sukupuolen mukaan 2002 . . .	36	20. Farmers' accidents at work by type of work and gender in 2002	36
21. Maatalousyrittäjien työtapaturmat aiheuttajan ja sukupuolen mukaan 2002	36	21. Farmers' accidents at work by cause of accident and gender in 2002	36
22. Maatalousyrittäjien työtapaturmat tapaturmatyyppin ja sukupuolen mukaan 2002	37	22. Farmers' accidents at work by type of accident and gender in 2002	37
23. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman laadun ja sukupuolen mukaan 2002 . . .	38	23. Farmers' accidents at work by type of injury and gender in 2002	38
24. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja sukupuolen mukaan 2002	38	24. Farmers' accidents at work by injured body part and gender in 2002	38

Liitetaulukot

1. Työpaikkatapaturmat toimialoitain (ilman työkuolemia) 2002	68
2. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 2002 . .	69
3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975–2002	70
4. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoitain 2002	71

Appendix tables

1. Accidents at work by status in employment and branch of industry (fatal cases excluded) in 2002	68
2. Accidents at work by gender and age (fatal cases excluded) in 2002	69
3. Wage and salary earners' fatal accidents at work in 1975–2002	70
4. Wage and salary earners' fatal accidents at work by branch of industry in 2002	71

5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–2002.	72	5. Wage and salary earners' accidents at work in 1976–2002.	72
6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja tapaturman vakavuuden mukaan 2002.	73	6. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and severity of accident in 2002.	73
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja aiheuttajan mukaan 2002.	74	7. Wage and salary earners' accidents at work by age and cause of accident in 2002.	74
8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja tapaturmatyyppin mukaan 2002.	74	8. Wage and salary earners' accidents at work by age and type of accident in 2002.	74
9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vammien laadun mukaan 2002.	75	9. Wage and salary earners' accidents at work by age and type of injury in 2002.	75
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2002.	75	10. Wage and salary earners' accidents at work by age and injured body part in 2002.	75
11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työkyvyttömyysajan mukaan 2002.	76	11. Wage and salary earners' accidents at work by age and length of disability in 2002.	76
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja toimialan mukaan 2002.	76	12. Wage and salary earners' accidents at work by age and branch of industry in 2002.	76
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän ja ammatin mukaan 2002.	77	13. Wage and salary earners' accidents at work by age and occupation in 2002.	77
14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2002.	77	14. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and length of disability in 2002.	77
15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden sukupuolen ja toimialan mukaan 2002.	78	15. Wage and salary earners' accidents at work per one million working hours by gender and branch of industry in 2002.	78
15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden sukupuolen ja toimialan mukaan 2002.	79	15. Wage and salary earners' accidents at work per one million working hours by gender and branch of industry in 2002.	79
16. Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät sukupuolen ja toimialan mukaan ilman eläketapauksia) 2002.	80	16. Number of days compensated due to wage and salary earners' accidents at work by gender and branch of industry in 2002.	80
17. Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2002.	81	17. Wage and salary earners' accidents at work by education and length of disability in 2002.	81
18. Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain vuonna 2002.	81	18. Wage and salary earners' accidents at work by region in 2002.	81
19. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2002.	82	19. Wage and salary earners' accidents at work by sex and occupation in 2002.	82
20. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2002.	83	20. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and length of disability in 2002.	83

21. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2002.	84	21. Serious accidents at work by gender and occupation in 2002.	84
22. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2002.	85	22. Serious accidents at work by gender and branch of industry in 2002.	85
23. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1986–2002.	86	23. Wage and salary earners' commuting accidents in 1986–2002.	86
24. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 2002.	86	24. Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel at the time of accident and by type of accident in 2002.	86
25. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen mukaan 2002.	87	25. Farmer's accidents at work by type of work in 2002.	87
26. Maatalousyrittäjien työtapaturmat aiheuttajan mukaan 2002.	88	26. Farmer's accidents at work by cause of accident in 2002.	88
27. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahinkotyyppin mukaan 2002.	88	27. Farmer's accidents at work by type of accident in 2002.	88
28. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman laadun mukaan 2002.*	89	28. Farmer's accidents at work by type of injury in 2002.	89
29. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 2002.	89	29. Farmer's accidents at work by length of disability in 2002.	89
30. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2002.	89	30. Self employed persons' accidents at work by gender and occupation in 2002.	89
31. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2002.	90	31. Self employed persons' accidents at work by gender and branch of industry in 2002.	90
32. Yrittäjien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 2002.	90	32. Self-employed persons' accidents at work by cause of accident in 2002.	90
33. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2002.	91	33. Self employed persons' accidents at work by gender and type of accident in 2002.	91
34. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2002.	91	34. Self employed persons' accidents at work by gender and type of injury in 2002.	91
35. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2002.	92	35. Self-employed persons' accidents at work by gender and injured body part in 2002.	92
36. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2002.	92	36. Self-employed persons' accidents at work by gender and length of disability in 2002.	92

Työtapaturmat Suomessa vuonna 2002

Occupational accidents in Finland in 2002

Vuoden 2002 aikana Suomessa sattui yhteensä hieman alle 125 000 työtapaturmaa. Palkansaajille näistä sattui noin 113 900 ja yrittäjille (mukaan lukien maatalousyrittäjät) noin 10 600 (taulukko 1). Työpaikoilla tai työliikenteessä sattui suurin osa kaikista työtapaturmista eli hieman yli 108 000 tapausta, kun taas noin 16 000 työtapaturmaa sattui työmatkoilla. Näissä lukumäärissä ovat mukana myös sellaiset lievät työtapaturmatapaukset, joista aiheutui alle kolmen päivän työkyvyttömyys, ja joista vakuutusyhtiöt maksoivat ainoastaan sairaskulujen korvauksia.

Työtapaturman seurauksena menehtyi vuoden 2002 aikana kaikkiaan 77 työntekijää, joka on selvästi vähemmän kuin vuotta aiemmin, jolloin työtapaturmissa menehtyi 100 henkeä. Vuonna 2000 kuolemaan johtaneita työtapaturmia sattui 97.

Kaikista kuolemaan johtaneen työtapaturman uhreista 65 oli palkansaajaa, 8 maatalousyrittäjää ja 4 yrittäjää.

Slightly fewer than 125,000 occupational accidents took place in Finland in the course of 2002. More than 113,900 of these occurred to wage and salary earners, whereas among entrepreneurs (including farmers) the number was about 10,600 (Table 1). The majority of the accidents, slightly over 108,000, occurred at workplaces or while in traffic at work, whereas around 16,000 occupational accidents took place on the journey to or from work. These numbers also include minor occupational accidents that led to disabilities lasting less than three days, and on which the insurance companies paid compensation only for medical treatment expenses.

During 2002 occupational accidents caused the death of a total of 77 employees, which figure is clearly lower than one year earlier when 100 died in occupational accidents. In 2000, the number of fatal accidents at work was 97.

The victims of fatal occupational accidents included 65 wage and salary earners, eight farmers and four entrepreneurs.

Taulukko 1. Palkansaajien, yrittäjien ja maatalousyrittäjien työkuolemien ja työtapaturmien lukumäärä työkyvyttömyyden keston vuonna 2002

Table 1. Number of wage and salary earners', self employed persons' and farmers' fatal accidents and accidents at work by length of disability in 2002

	Yhteensä Total	Työpaikkatapaturmat Accidents at work	Työmatkatapaturmat Commuting accidents
Yhteensä – Total	124 835	108 116	16 719
Palkansaajat – Wage earners	113 890	97 524	16 366
Alle 3 päivää – Less than 3 days	46 021	39 720	6 301
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	67 804	57 767	10 037
Työkuolemia – Fatal accidents	65	37	28
Yrittäjät – Self employed persons	4 304	3 951	353
Alle 3 päivää – Less than 3 days	1 325	1 227	98
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	2 975	2 721	254
Työkuolemia – Fatal accidents	4	3	1
Maatalousyrittäjät – Farmers	6 641	6 641	–
Alle 3 päivää – Less than 3 days	698	698	–
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	5 935	5 935	–
Työkuolemia – Fatal accidents	8	8	–

Palkansaajien työtapaturmat

*Työkuoleman riski edelleen korkein
rakentamisen toimialalla*

Palkansaajien kuolemaan johtaneita työpaikkatapaturmia sattui vuonna 2002 yhteensä 37. Tämä on vähiten koko 1990- ja 2000-luvulla. Vuotta aiemmin 43 työpaikalla sattunutta työtapaturmaa johti kuolemaan. On huomattava, että työliikenteessä sattuneita tapaturmia ei korvauskäsittelyssä aina pystytty erottamaan työmatkatapaturmista. Tästä syystä osa työliikenteessä sattuneista tapaturmista tulee kirjatuksi työmatkatapaturmaksi. Liikenteessä sattuneet työpaikkatapaturmat ovat tasaisesti vähentyneet koko 1990-luvun ajan. Vakuustietojen perusteella vuoden 2002 aikana kuoli kaksi palkansaaja työliikenteessä.

Keskimäärin 1,8 palkansaajaa sadastatuhannesta kuoli työpaikkatapaturmassa vuonna 2002 (1). Sukupuolten välinen ero työtapaturmakuolleisuudessa oli huomattava: 37 kuolemaan johtaneesta tapaturmasta 35 sattui miehelle. Työkuolemien toimialoittainen jakauma ei ole viime vuosien aikana juurikaan muuttunut. Kuusi kymmenestä palkansaajaa kohdanneesta työkuolemasta sattui joko teollisuuden, rakentamisen tai kuljetuksen, varastoinnin ja

Occupational accidents of wage and salary earners

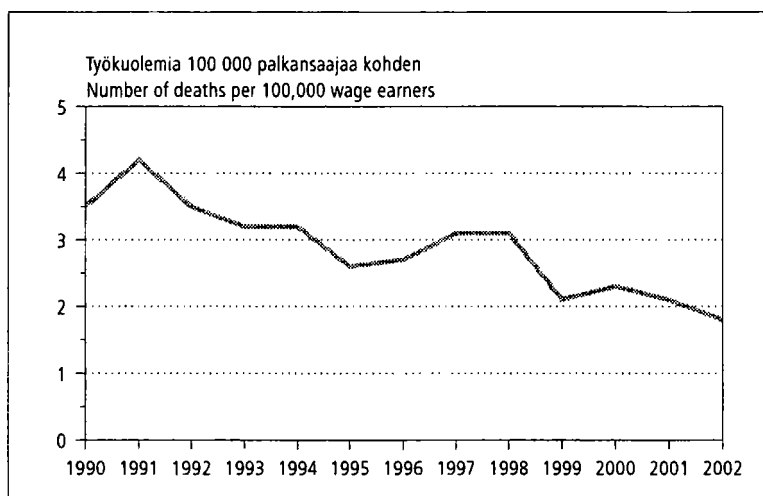
*The risk of death at work still highest
in the construction industry*

In 2002, 37 of the wage and salary earners' accidents at work were fatal. This number is the lowest all through the 1990s and the 2000s. One year earlier, 43 accidents at workplace led to death. It must be noticed that occupational accidents in traffic cannot always be separated from commuting accidents when settling the claims. Therefore some of the accidents occurred while in traffic at work are recorded as commuting accidents. Accidents while in traffic at work have declined steadily throughout the 1990s. According to the insurance data, there were two fatal accidents in traffic among wage and salary earners in 2002.

On average, 1.8 out of 100,000 wage and salary earners died in an accident at work in 2002 (Figure 1). The difference between genders was considerable with regard to fatal occupational accidents: 35 of the 37 fatal accidents happened to men. The distribution of deaths at work by industry has not changed much during the last few years. Six tenths of the wage and salary earners' deaths at work occurred in the industries of manufacturing,

Kuvio 1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työtapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1990–2002

Figure 1. Wage and salary earners' fatal accidents at work per 100,000 wage and salary earners in 1990–2002



Palkansaajien työtapaturmat

*Työkuoleman riski edelleen korkein
rakentamisen toimialalla*

Palkansaajien kuolemaan johtaneita työpaikkatapaturmia sattui vuonna 2002 yhteensä 37. Tämä on vähiten koko 1990- ja 2000-luvulla. Vuotta aiemmin 43 työpaikalla sattunutta työtapaturmaa johti kuolemaan. On huomattava, että työliikenteessä sattuneita tapaturmia ei korvauskäsittelyssä aina pystytty erottamaan työmatkatapaturmista. Tästä syystä osa työliikenteessä sattuneista tapaturmista tulee kirjatuksi työmatkatapaturmaksi. Liikenteessä sattuneet työpaikkatapaturmat ovat tasaisesti vähentyneet koko 1990-luvun ajan. Vakuustietojen perusteella vuoden 2002 aikana kuoli kaksi palkansaaja työliikenteessä.

Keskimäärin 1,8 palkansaajaa sadastatuhannesta kuoli työpaikkatapaturmassa vuonna 2002 (1). Sukupuolten välinen ero työtapaturmakuolleisuudessa oli huomattava: 37 kuolemaan johtaneesta tapaturmasta 35 sattui miehelle. Työkuolemien toimialoittainen jakauma ei ole viime vuosien aikana juurikaan muuttunut. Kuusi kymmenestä palkansaajaa kohdanneesta työkuolemasta sattui joko teollisuuden, rakentamisen tai kuljetuksen, varastoinnin ja

Occupational accidents of wage and salary earners

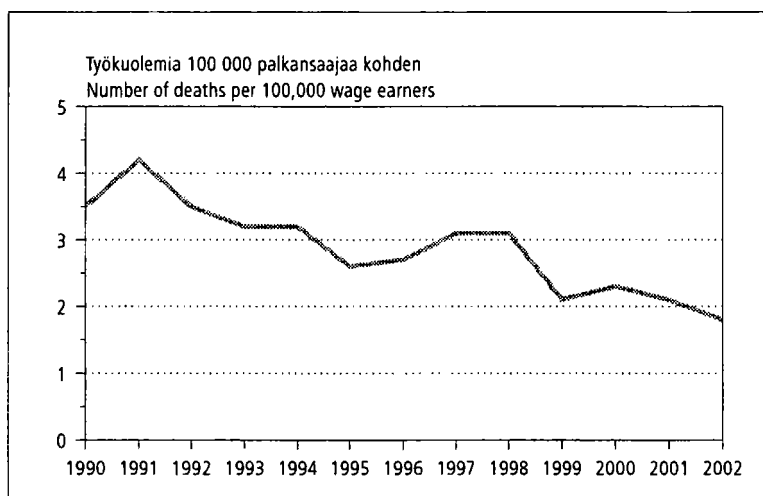
*The risk of death at work still highest
in the construction industry*

In 2002, 37 of the wage and salary earners' accidents at work were fatal. This number is the lowest all through the 1990s and the 2000s. One year earlier, 43 accidents at workplace led to death. It must be noticed that occupational accidents in traffic cannot always be separated from commuting accidents when settling the claims. Therefore some of the accidents occurred while in traffic at work are recorded as commuting accidents. Accidents while in traffic at work have declined steadily throughout the 1990s. According to the insurance data, there were two fatal accidents in traffic among wage and salary earners in 2002.

On average, 1.8 out of 100,000 wage and salary earners died in an accident at work in 2002 (Figure 1). The difference between genders was considerable with regard to fatal occupational accidents: 35 of the 37 fatal accidents happened to men. The distribution of deaths at work by industry has not changed much during the last few years. Six tenths of the wage and salary earners' deaths at work occurred in the industries of manufacturing,

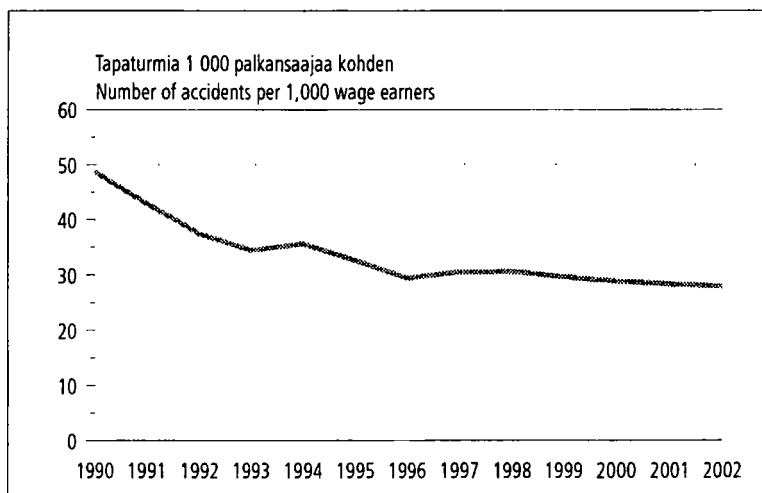
Kuvio 1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työtapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1990–2002

Figure 1. Wage and salary earners' fatal accidents at work per 100,000 wage and salary earners in 1990–2002



**Kuvio 3. Palkansaajien työpaikka-
tapaturmat 1 000 palkansaajaa
kohden 1990–2002**

Figure 3. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners in 1990–2002



edellisestä vuodesta, mutta yrittäjille sattuneiden työpaikkatapaturmien lukumäärä kasvoi (kuvio 2).

Suomalaisten palkansaajien työpaikkatapaturman riski on alentunut koko 1990-luvun ja 2000-luvun alun ajan. Tämä käy ilmi, kun suhteutetaan tapaturmien lukumäärä tuhatta palkansaajaa kohden. Näin laskien vuonna 2002 palkansaajille sattui keskimäärin 27,9 vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työtapaturmaa, kun vuotta aiemmin tapaturmasuhde oli 28,3. Vuonna 2000 vastaava tapaturmasuhde oli 28,8 (kuvio 3).

Työtapaturmat ovat perinteisesti olleet miesten ongelma: vuonna 2002 palkansaajille sattuneiden työpaikkatapaturmien uhreista oli miehiä lähes 75 prosenttia. Vuoteen 2001 verrattuna ei ole tapahtunut juurikaan muu-

tional accidents to entrepreneurs rose (Figure 2).

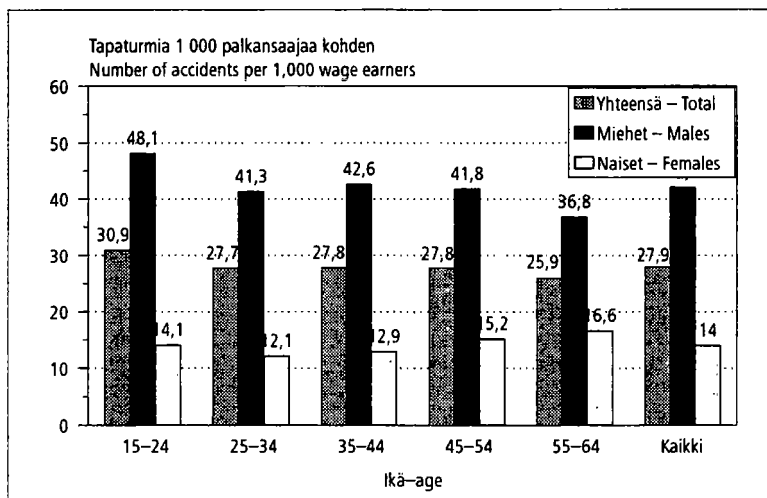
The risk of accidents at work has been decreasing among Finnish wage and salary earners throughout the 1990s and the early 2000s. This appears when the number of accidents is expressed as a proportion to 1,000 wage and salary earners. Calculated in this way, wage and salary earners had, on average, 27.9 accidents leading to disabilities lasting at least three days, while one year previously the accident incidence rate was 28.3 and in 2000 it was 28.8 (Figure 3).

Occupational accidents have conventionally been men's problem: in 2002 almost 75 per cent of the victims of the accidents at work to wage and salary earners were men. Compared with 2001, the figure has not changed much because in 2002 men had 42.1

Taulukko 2. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2002

Table 2. Wage and salary earners' accidents at work by gender and age in 2002

Ikä Age	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	57 767	100	43 171	100	14 596	100
15-24	7 635	13,2	5 871	13,6	1 764	12,1
25-34	12 852	22,2	10 247	23,7	2 605	17,8
35-44	15 309	26,5	11 749	27,2	3 560	24,4
45-54	15 630	27,1	11 124	25,8	4 506	30,9
55-64	6 223	10,8	4 082	9,5	2 141	14,7
Muut	118	0,2	98	0,2	20	0,1



Kuvio 4.
Palkansaajien työpaikkatapatur-
mat 1 000 palkansaajaa kohden
sukupuolen ja iän mukaan 2002

Figure 4.
Wage and salary earners' accidents
at work per 1,000 wage and salary
earners by gender and age in 2002

tosta, sillä vuonna 2002 miehille sattui 42,1 ja naisille 14,0 työtapaturmaa tuhatta palkansaa-
jaa kohden. Vuonna 2001 miesten tapatur-
masuhde oli 42,6 ja naisten 13,8. Miesten ta-
paturmasuhde on kuitenkin alentunut viime
vuosina, sillä vielä vuonna 1999 miehille sat-
tui 45,1 työpaikkatapaturmaa tuhatta palkan-
saajaa kohti.

Suhteellisesti eniten työpaikkatapaturmia
sattuu nuorimmassa 15 – 24-vuotiaiden ikä-
ryhmässä. Iän ja tapaturmasuhteen välinen
riippuvuus on kuitenkin erisuuntainen miehil-
lä ja naisilla. Miesten tapaturmariski on suurin
nuorimmissa ikäryhmissä, ja riski alenee iän
myötä. Naisilla puolestaan työpaikkatapatur-
man riski on korkein vanhimmassa ikäryhmäs-
sä (kuvio 4).

Kun palkansaajat jaetaan karkeasti kol-
meen luokkaan koulutusasteen mukaan, niin
yli puolet työtapaturmista sattui keskiasteen
tutkinnon suorittaneiden ryhmässä. Vain vajaa
kymmenesosa työtapaturmista sattui kor-
kea-asteen suorittaneille palkansaajille (tau-
lukko 3). Korkein tapaturmariski, sekä miehil-
lä että naisilla, on enintään perusasteen koulu-
tuksen suorittaneiden ryhmässä. Miehillä
enintään perusasteen tutkinnon suorittaneiden
tapaturmasuhde oli lähes seitsenkertainen
ja naisilla yli kolminkertainen korkea-asteen
tutkinnon suorittaneisiin verrattuna (kuvio 5).

and women 14.0 occupational accidents per
1,000 wage and salary earners. In 2001 men's
accident incidence rate was 42.6 and women's
13.8. However, men's accident incidence rate
has fallen in the last few years, because in
1999 men had as many as 45.1 occupational
accidents per 1,000 wage and salary earners.

In relative terms, most accidents at work
occur in the youngest age group, 15 to
24-year-olds. The correlation of age and acci-
dent incidence rate is, however, different be-
tween men and women. Men's accident risk is
highest in the youngest age groups, and it low-
ers steadily with years. But among women,
the risk of accidents at work is highest in the
oldest age group (Figure 4).

When wage and salary earners are divided
roughly into three groups by level of educa-
tion, over one half of the accidents at work
occurred in the group with secondary educa-
tion. Only less than one tenth of the occupa-
tional accidents happened to wage and salary
earners with tertiary education (Table 3). The
accident risk is highest, both among men and
women, in the group of basic education. Among
men with only basic education, the accident in-
cidence rate was nearly seven times
and among women over three times higher
compared with those with tertiary education
(Figure 5).

Taulukko 3. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2002

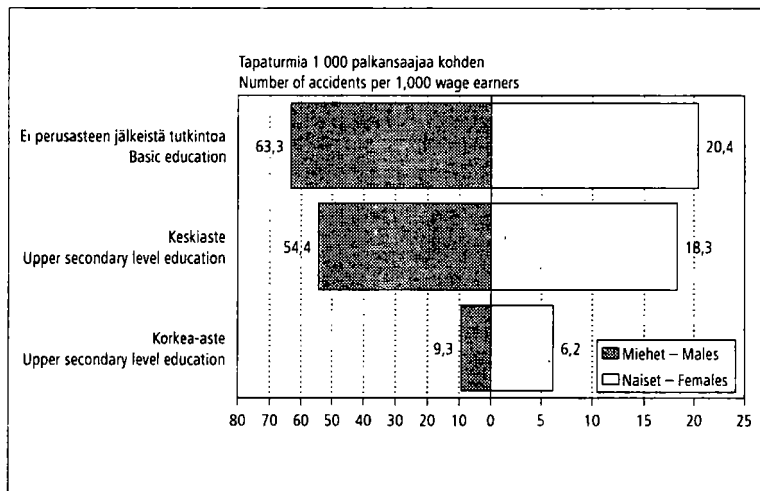
Table 3. Wage and salary earners' accidents at work by gender and education in 2002

Ikä Age	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	57 767	100	43 171	100	14 596	100
Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa	18 641	32,3	14 445	33,5	4 196	28,7
Keskiaste	33 603	58,1	25 706	59,5	7 897	54,2
Korkea-aste	5 520	9,6	3 017	7	2 503	17,1
Tuntematon*	3	0	3	0	–	–

* Henkilötunnistietiedot puuttuvat tai ovat virheelliset. Koulutustietoja ei ole voitu yhdistää tutkintorekisteristä.
Personal identification is missing or erroneous. Educational data could not be combined from the Register of Completed Education and Degrees.

Kuvio 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2002

Figure 5. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and education in 2002



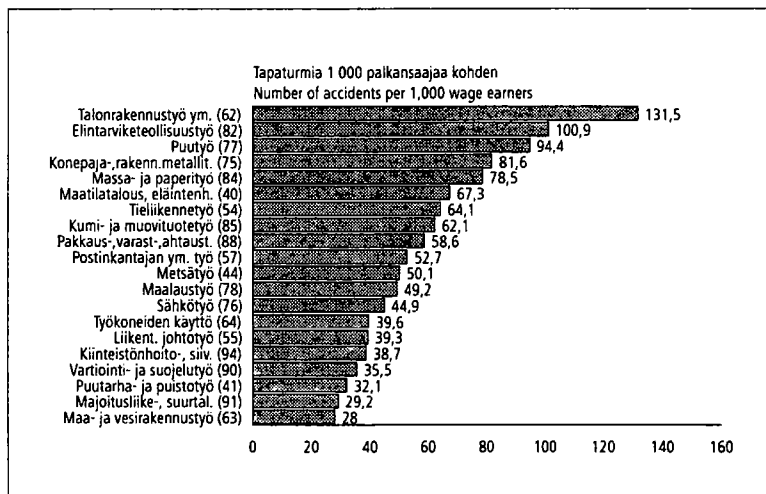
Rakennustyömailla tehtävä työ vaarallisinta

Vuonna 2002 lukumääräisesti eniten tapaturmia sattui eri teollisuuden ammattiryhmissä. Kuviossa kuusi on kuvattu kaikki sellaiset ammattiryhmät, joissa työpaikkatapaturman riski on keskimääräistä korkeampi, ja vastaavasti kuviossa seitsemän on esitetty matalan riskin

Work at construction sites most dangerous

In 2002 the number of accidents was highest in different occupational groups within manufacturing. Figure 6 describes all occupational groups in which the risk of accidents at work is higher than average, and correspondingly, Figure 7 shows the groups with low risk.¹ As

¹ Figures 6 and 7 only include such occupational groups in which the number of employees has been, according to the Labour Force Survey, more than 10,000 in 2002, and in which there has occurred at least five occupational accidents. It is considered that the accident incidence rate cannot be calculated reliably for a group smaller than this.



Kuvio 6.
Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2002, tapaturmasuhde yli keskiarvon

Figure 6.
Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2002, accident rate more than average

ammattiryhmät.² Kuten vuotta aiemmin talonrakennustyön ammattiryhmässä työpaikkatapaturman riski oli lähes viisi kertaa keskimääräistä korkeampi vuonna 2002. Elintarviketeollisuudessa työpaikkatapaturman riski aleni vuoden 2001 tasosta, jolloin se oli nelinkertainen kaikkien ammattien keskiarvoon verrattuna. Vuonna 2002 se oli 3,6-kertainen. Muita riskialttiita toimialoja olivat puutyö, konepaja- ja rakennusmetallityö sekä massa- ja paperityö. Suotuinen kehitys jatkui työtapaturmariskin osalta massa- ja paperityön ammateissa, sillä vuonna 2000 tapaturmasuhde oli noin 96 tapaturmaa 1 000 palkansaajaa kohden, vuonna 2001 noin 83 ja vuonna 2002 noin 79. Alhaisen riskin ammatteja ovat edellisvuosien tapaan ATK-alan työ sekä erilaiset mainos- ja markkinointityöt (kuviot 6 ja 7).

Myös toimialoitainen vertailu osoittaa rakennustyön vaarallisuuden: rakentamisen toimialalla työskentelevien miesten tapaturmataajuus oli yli kaksi kertaa keskimääräistä korkeampi. Samoin oli vuotta aiemmin. Myös eräillä teollisuuden toimialoilla, puutavaran ja -tuotteiden valmistuksen sekä metallituotteiden valmistuksen toimialoilla työskentelevien

the year before, the risk of accidents at work in the building construction group was nearly five times higher than average in 2002. In the food industry the risk of accidents at work had fallen from the 2001 level, when it was four times higher than average for all occupations. In 2002 it was 3.6 times higher. Other high risk industries were timberwork, mechanical engineering and construction metal work, and pulp and paper work. The favourable development for accident risk continued in pulp and paper occupations, because in 2000 the accident incidence rate was around 96 accidents per 1,000 wage and salary earners, in 2001 about 83 and in 2002 around 79. As in the previous years, low risk occupations include IT work and different advertising and marketing jobs (Figures 6 and 7).

The dangerous nature of construction work is also seen when the industries are compared: among men working in the industry of construction the accident frequency is over two times higher than average. The situation was the same one year ago. Also, the accident risk of men working in some industries of manufacturing, the manufacture of wood and

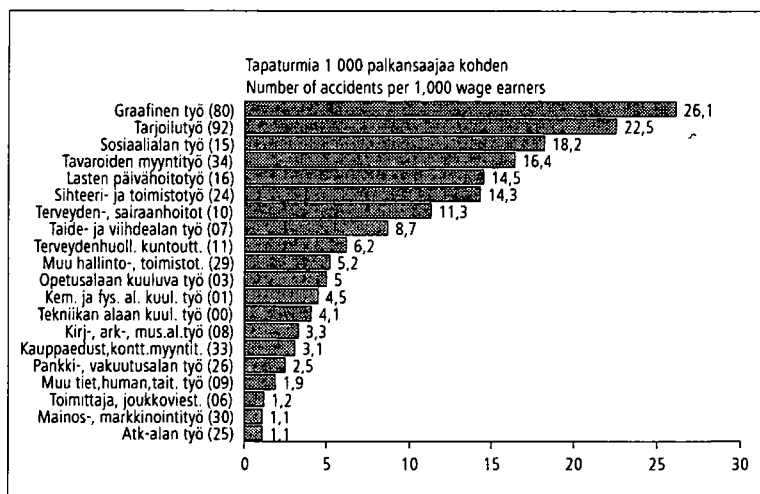
2 Kuvioihin 6 ja 7 on valittu mukaan ainoastaan sellaiset ammattiryhmät, joissa työntekijöiden lukumäärä on työvoimatutkimuksen mukaan vuonna 2002 ollut yli 10 000 henkilöä, ja joissa on vuoden aikana sattunut vähintään viisi työtapaturmatapausta. Tätä pienemmälle ryhmälle tapaturmasuhdetta ei ole katsottu voitavan luotettavasti laskea.

Kuvio 7.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2002, tapaturmasuhde alle keskiarvon

Figure 7.

Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2002, accident rate lower than average



miesten tapaturman riski oli yli kaksinkertainen miesten keskimääräiseen tasoon verrattuna. Naisilla korkean tapaturmataajuuden toimialoja olivat julkinen hallinto ja maanpuolustus sekä teollisuuden toimialoista puutavaran ja -tuotteiden valmistus (15).³

Yli 40 prosenttia kaikista työtapaturmista sattui Etelä-Suomen läänissä. Korkein tapaturmasuhde oli kuitenkin Itä-Suomen sekä Länsi-Suomen läänissä (taulukko 4). Karttakuviossa on tarkasteltu tarkemmin alueittaisia tapaturmasuhteita maakuntatasolla. Korkeimmat tapaturmasuhteet löytyvät Kymenlaaksoista ja Satakunnasta. Kuten viime vuonna alhaisin tapaturmasuhde oli Itä-Uudellamaalla (kuvio 8 ja 18).

wood products and metal products was over double when compared with men's average level. Among women the industries with high accident frequency were public administration and defence, and the manufacture of wood and wood products in manufacturing (Appendix Table 15).⁴

More than 40 per cent of all occupational accidents took place in the province of Southern Finland. The accident incidence rate was highest in the provinces of Eastern and Western Finland (Table 4). The accident incidence rates are shown more closely on the region level in the map. The rates were highest in the regions of Kymenlaakso and Satakunta. As in the previous year, the accident incidence rate was lowest in the region of Itä-Uusimaa (Figure 8 and Appendix Table 18).

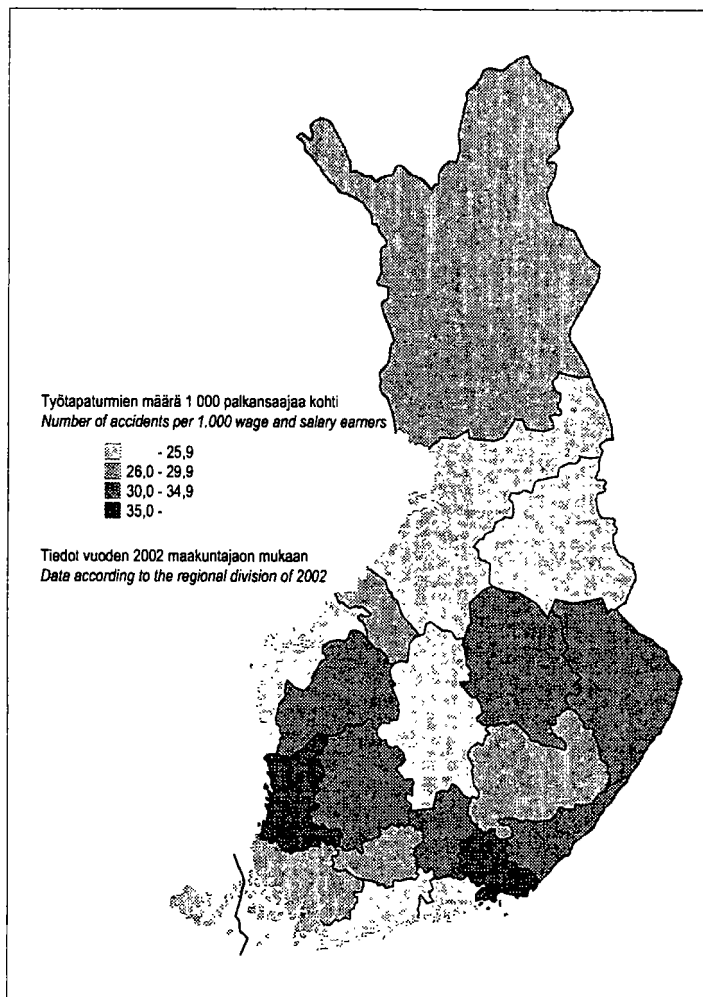
3 Toimialojen välisissä vertailuissa on huomattava, että kuntatyönantajalla on työntekijöilleen vain yksi vakuutus työntekijöiden toimialasta riippumatta. Tämä aiheuttaa sen, että julkisen hallinnon ja maanpuolustuksen toimialalle tulee kirjatuksi myös sellaisia työtapaturmia, jotka ovat todellisuudessa sattuneet jollain muulla toimialalla.

4 When comparing the different industries, it must be noticed that the local government employer has only single insurance for their employees, regardless of the industry. Therefore the industry of public administration and defence also includes occupational accidents that have actually occurred in some other industry.

Taulukko 4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat asuinalueen mukaan 2002

Table 4. Wage and salary earners' accidents at work by area of residence in 2002

Lääni Area of residence	Palkansaajien lkm*1000 Wage earners (*1000)	Tapaturmien lkm Accidents	Tapaturmasuhde, per 1000 palkansaajaa Accident rate, per 1000 wage earners	
	N	N	%	
Yhteensä – Total	2 068	57 767	100	27,9
Etelä-Suomen lääni	935	24 611	42,6	26,3
Länsi-Suomen lääni	702	20 719	35,9	29,5
Itä-Suomen lääni	193	5 984	10,4	31,0
Oulun lääni	163	4 048	7,0	24,8
Lapin lääni	63	1 844	3,2	29,4
Ahvenanmaa	12	302	0,5	26,3
Tieto puuttuu, ulkomailla	–	259	0,4	–



Kuvio 8.
Palkansaajien työpaikkatapaturmat
maakunnittain 1 000 palkansaajaa koh-
den 2002

Figure 8.
Wage and salary earners' accidents at work
per 1,000 wage and salary earners by region
in 2002

Työympäristöstä löytyvät useimmiten tapaturmien aiheuttajat

Työpaikkatapaturman aiheuttajaksi luokitellaan se tekijä, jonka on katsottu eniten vaikuttaneen tapaturman syntyyn. Luokittelu on kuitenkin suhteellisen yleisluontoinen ja sisältää useita ongelmakohtia. Ensinnäkin, työtapaturman sattuminen on yleensä monen eri tekijän summa eikä yksittäistä aiheuttajaa voida osoittaa. Luokittelu osoittaakin lähinnä sen, millaisella välineellä tai työkalulla uhri työskenteli, tai millaisessa työympäristössä uhri oli tapaturman sattuessa. Toiseksi, puutteellinen opastus tai työntekijän kokemattomuus ovat usein merkittäviä osallisia tapaturman syntyyn. Näiden tekijöiden vaikutuksia ei saada kuitenkaan tilastoitua.

Eri työympäristöön liittyvät tekijät ovat useimmin työpaikkatapaturmien aiheuttajina. 'Työympäristö ja rakenteet' ryhmään tulevat luokitelluiksi sellaiset tapaturmat, joissa vahingon aiheuttanut tekijä yhdistyy muun muassa erilaisiin kulkutasoihin. Naisilla lähes 40 prosenttia ja miehillä noin 30 prosenttia tapaturmista oli eri työympäristötekijöiden aiheuttamia. Osuudet olivat samat vuotta aiemmin. Vuonna 2002 toiseksi yleisimmäksi tapaturman aiheuttajaksi osoittautuivat tekijät, jotka luokiteltiin ryhmään 'kappaleet ja esineet'. Tämän ryhmän tekijät olivat aiheuttajana joka neljännessä vuoden aikana sattuneessa työtapaturmassa.

Vuoden 2003 alussa otettiin vakuutuslaitoksissa käyttöön uusittu tapaturmailmoituslomake, jossa on uusia, Eurostatin työtapaturmatilaston (ESAW) edellyttämiä työtapaturmaa kuvaavia muuttujia. Vanhojen muuttujien "tapaturmatyyppi" ja "tapaturman aiheuttaja" tilalle tulevat työtehtävää, työsuoristusta, tapaturmaan johtanutta poikkeavaa tapahtumaa, vahingoittumistapaa ja sen aiheuttajaa kuvaavat muuttujat sekä työpistettä kuvaava muuttuja. Vamman laadun ja vahingoittuneen ruumiinosan ilmoittavat muuttujat säilyvät, mutta niiden luokittelu poikkeaa aiemmasta. Vuoden 2002 aineisto sisältää tapaturmia, joista osa on ilmoitettu uusittua lomaketta

Causes of accidents mostly found in working environment

The factor considered to have contributed most to the occurrence of the accident is classified as the cause of the occupational accident. The classification is, however, rather general and has many problem areas. Firstly, an occupational accident is often caused by several different factors and an individual cause cannot thus be pointed. The classification rather shows what kind of equipment or tools the victim was using or in what kind of working environment the accident happened. Secondly, inadequate guidance or inexperience can often have a great effect on the occurrence of an accident. There is, however, no way to compile statistics on the impacts of these factors.

Occupational accidents are mostly caused by various factors related to the working environment. The group 'working environment and constructions' comprises the accidents where the factor that caused the accident is related to scaffolding platforms, for instance. Almost 40 per cent of women's and about 30 per cent of men's accidents were caused by different working environment factors. These proportions were the same as one year previously. In 2002 the second most common factors causing accidents were classified as 'splinters and objects'. The factors in this group caused every fourth occupational accident during the year.

At the beginning of 2003, insurance institutions took into use renewed claims forms, which contain variables describing accidents as required by European statistics on accidents at work (ESAW). The previous variables type and cause of accident are replaced by variables describing the work task, working process, the deviant incidence leading to an accident, manner of injury and its cause as well as workstation. The variables indicating the type of injury and the injured body part remain the same but they are classified in a different way than before. The data for 2002 contain accidents of which some were reported using the

Taulukko 5. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturman aiheuttajan mukaan 2002**Table 5. Wage and salary earners' accidents at work by gender and cause of accident in 2002**

Aiheuttaja Cause of accident	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	57 767		43 171		14 596	
Uusi luokittelu tai tieto puutteellinen*	9 395		6 834		2 561	
Vanha luokittelu	48 372	100	36 337	100	12 035	100
Koneet	3589	7,4	3029	8,3	560	4,7
Kuljetus- ja nostolaitteet	2 905	6,0	2 441	6,7	464	3,9
Työkalut	3 937	8,1	3 147	8,7	790	6,6
Muut laitteet	419	0,9	337	0,9	82	0,7
Aineet ja säteily	833	1,7	543	1,5	290	2,4
Kappaleet ja esineet	12 539	25,9	10 203	28,1	2 336	19,3
Työympäristö ja rakenteet	15 467	32,1	10 687	29,5	4 780	39,7
Muut aiheuttajat	8 667	17,9	5 938	16,3	2 729	22,7
Tuntematon	16	0,0	12	0,0	4	0,0

* Vuoden 2003 alussa otettiin käyttöön uusittu tapaturmailmoituslomake, jossa muuttujien luokittelu poikkeaa aiemmasta.

Jakaumat esitetään niistä tapauksista, joissa vahinkoilmoituksessa on käytetty vanhaa luokitusta.

* At the beginning of 2003, a renewed claims form was taken into use where the classification of variables differs from before. Distributions are given of the cases for which the previous classification has been used in claims forms.

Taulukko 6. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2002**Table 6. Wage and salary earners' accidents at work by gender and type of accident in 2002**

Tapaturmatyyppi Type of accident	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	57 767		43 171		14 596	
Uusi luokittelu tai tieto puutteellinen*	9 395		6 834		2 561	
Vanha luokittelu	48 372	100	36 337	100	12 035	100
Putoaminen ja hyppääminen	3 153	6,5	2 736	7,5	417	3,5
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	11 307	23,4	7 404	20,4	3 903	32,4
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	3 025	6,3	2 432	6,7	593	4,9
Esineiden päälle astuminen	1 169	2,4	1 021	2,8	148	1,2
Esineisiin satuttaminen	14 127	29,2	11 159	30,7	2 968	24,7
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	1 004	2,1	920	2,5	84	0,7
Esineiden sisään tai väliin jääminen	4 997	10,3	3 910	10,8	1 087	9,0
Ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike	5 734	11,9	4 150	11,4	1 584	13,2
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	1 174	2,4	821	2,3	353	2,9
Muu tapaturmatyyppi	2 682	5,5	1 784	4,9	898	7,5

* Vuoden 2003 alussa otettiin käyttöön uusittu tapaturmailmoituslomake, jossa muuttujien luokittelu poikkeaa aiemmasta.

Jakaumat esitetään niistä tapauksista, joissa vahinkoilmoituksessa on käytetty vanhaa luokitusta.

* At the beginning of 2003, a renewed claims form was taken into use where the classification of variables differs from before. Distributions are given of the cases for which the previous classification has been used in claims forms.

käyttäen, osassa tapauksista tiedot ovat puutteellisia. Jotta vertailu edellisvuosiin olisi mahdollista, tapaturmamuuuttujien jakaumat esitetään tapauksista, joissa vahinkoilmoitus on tehty käyttäen vanhaa lomaketta ja joissa tiedot on oikein tallennettu. Vähintään kolmen päivän

new form and in some the information is deficient. To make comparison with previous years possible, the distributions of accident variables are presented of the cases where the notification of claim was made using the old form and where the information is recorded

Taulukko 7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2002

Table 7. Wage and salary earners' accidents at work by gender and type of injury in 2002

Vamman laatu Type of Injury	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	57 767		43 171		14 596	
Uusi luokittelu tai tieto puutteellinen*	9 395		6 834		2 561	
Vanha luokittelu	48 372	100	36 337	100	12 035	100
Luunmurtumat	4 770	9,9	3 634	10,0	1 136	9,4
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	16 774	34,7	12 177	33,5	4 597	38,2
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	1 077	2,2	722	2,0	355	2,9
Raajan tai jäsenen menetys	99	0,2	83	0,2	16	0,1
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	11 461	23,7	9 175	25,3	2 286	19,1
Ruhjevammat, musertumat	11 476	23,7	8 645	23,8	2 831	23,5
Palovammat, paleltumat	1 297	2,7	887	2,4	410	3,4
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	41	0,1	33	0,1	8	0,1
Useita vammoja	532	1,1	348	1,0	184	1,5
Muut, tuntemattomat	845	1,7	633	1,7	212	1,8

* Vuoden 2003 alussa otettiin käyttöön uusi tapaturmailmoituslomake, jossa muuttujien luokittelu poikkeaa aiemmasta.

Jakaumat esitetään niistä tapauksista, joissa vahinkoilmoituksessa on käytetty vanhaa luokitusta.

* At the beginning of 2003, a renewed claims form was taken into use where the classification of variables differs from before. Distributions are given of the cases for which the previous classification has been used in claims forms.

poissaoloon johtaneista työtapaturmista näitä oli 84 prosenttia. Jakaumat on siten varsin luotettavia (taulukko 5).

Työtapaturmatilaston muuttujista tapaturmatyypillä kuvataan sitä, miten vahingoittunut joutui kosketuksiin vahingon aiheuttajan kanssa. Vuoden 2002 aikana sattuneista tapaturmista suurin osa oli joko esineisiin satuttamisia (30 %) tai kaatumisia, liukastumisia ja kompastumisia (23 %). Miesten yleisin tapaturmatyyppi oli esineisiin satuttaminen, kun

correctly. These accounted for 84 per cent of the accidents leading to absences of at least three days. The distributions are thus fairly reliable (Table 5).

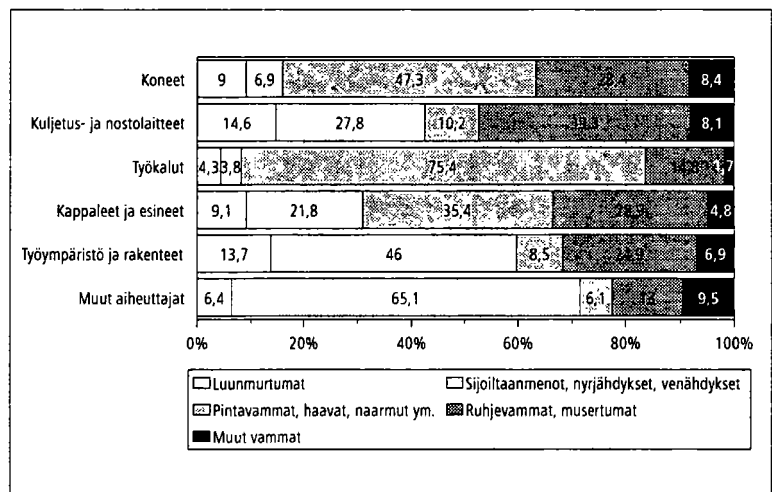
Of the variables in the occupational accident statistics, the type of accident describes how the injured came into contact with the cause of the accident. In 2002 most of the accidents were either caused by striking against objects (30%) or fallings, slippings and stumblings (23%). The most common type of

Kuvio 9.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja vamman laadun mukaan 2002

Figure 9.

Wage and salary earners' accidents at work by cause of accident and type of injury in 2002



Taulukko 8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2002

Table 8. Wage and salary earners' accidents at work by gender and injured body part in 2002

Vahingoittunut ruumiinosa Injured body part	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	57 767		43 171		14 596	
Uusi luokittelu tai tieto puutteellinen*	9 395		6 834		2 561	
Vanha luokittelu	48 372	100	36 337	100	12 035	100
Pää	1285	2,7	919	2,5	366	3,0
Silmä	986	2,0	885	2,4	101	0,8
Kaula, niska	2 727	5,6	2217	6,1	510	4,2
Selkä, selkäranka	5 657	11,7	4211	11,6	1446	12,0
Yläraaja	6 956	14,4	5009	13,8	1947	16,2
Kämmen, sormet	14 881	30,8	11599	31,9	3282	27,3
Alaraaja	10 959	22,7	8036	22,2	2923	24,4
Varpaat, jalkaterä	3 209	6,6	2355	6,5	854	7,1
Useat ruumiinosat	1 494	3,1	955	2,6	539	4,5
Muu vahinko	209	0	143	0	66	0,5
Tuntematon	9	0,0	8	0,0	1	0,0

* Vuoden 2003 alussa otettiin käyttöön uusi tapaturmailmoituslomake, jossa muuttujien luokittelu poikkeaa aiemmasta.

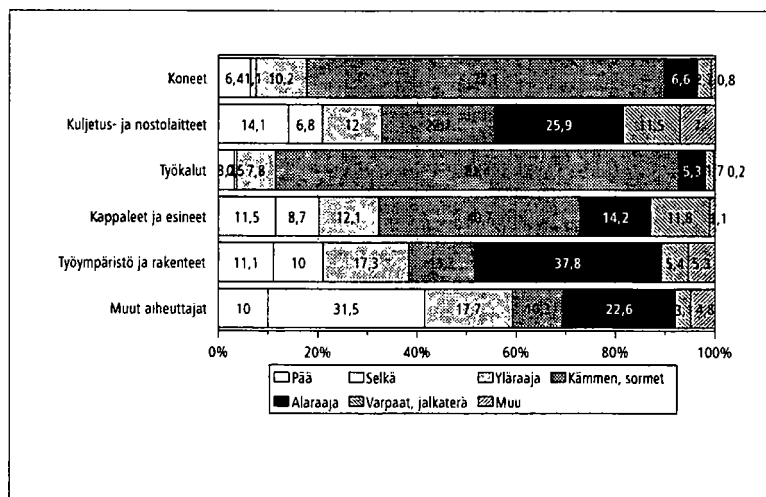
* At the beginning of 2003, a renewed claims form was taken into use where the classification of variables differs from before. Distributions are given of the cases for which the previous classification has been used in claims forms.

taas naisten tapaturmat olivat useimmiten kaatumisia, liukastumisia ja kompastumisia (taulukko 6).

Joka kolmas tapaturmista aiheutuva vamma on jäsenen sijoiltaan meno, nyrjähdys tai venähdys. Seuraavaksi yleisimpiä ovat ruhjevammat ja musertumat sekä erilaiset pinta-vammat (taulukko 7). Kuvioissa 9 – 11 on tarkasteltu tarkemmin työpaikkatapaturmien terveydellisiä seuraamuksia eri tapaturman aiheuttajaryhmissä. Työkalutapaturmissa kolme

accident among men was striking against objects, whereas women's accidents were mainly fallings, slippings and stumblings (Table 6).

Every third injury caused by accidents is a dislocation, sprain or strain. The next most common injuries are contusions and crushings and different superficial cuts (Table 7). Figures 9 to 11 examine in more detail the health consequences of occupational accidents in different cause of accident groups. In tool accidents three out of four and in machinery acci-



Kuvio 10.
Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2002

Figure 10.
Wage and salary earners' accidents at work by cause of accident and injured body part in 2002

Taulukko 9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2002

Table 9. Wage and salary earners' accidents at work by gender and length of disability in 2002

Työkyvyttömyysaika Length of disability – days	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	57 767	100	43 171	100	14 596	100
3–6 päivää	20 606	35,7	15 092	35,0	5 514	37,8
7–14 päivää	19 364	33,5	14 538	33,7	4 826	33,1
15–30 päivää	9 379	16,2	7 133	16,5	2 246	15,4
31–90 päivää	6 039	10,5	4 540	10,5	1 499	10,3
91–182 päivää	1 235	2,1	958	2,2	277	1,9
183–365 päivää	474	0,8	376	0,9	98	0,7
yli 1 vuosi	10	0,0	8	0,0	2	0,0
Tapaturmaeläke	660	1,1	526	1,2	134	0,9

neljästä ja konetapaturmissakin lähes puolet tapaturmista aiheuttavat erilaisia pintavammoja tai haavoja. Kuljetus- ja nostolaitteiden ryhmässä puolestaan suurimman vammaryhmän muodostavat erilaiset ruhje- ja musertumisvammat. Työympäristöön liittyvien teki-
joiden aiheuttamien tapaturmien vammat ovat useimmiten nyrjähdyksiä ja venähdyksiä (kuvio 9).

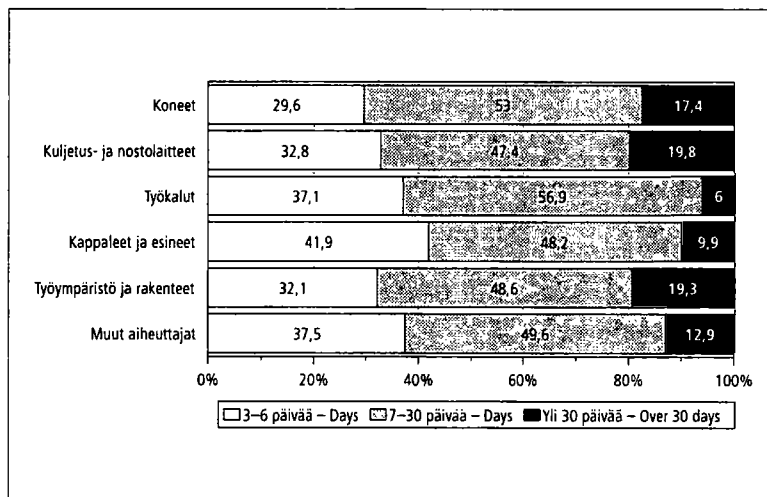
Noin kolme kymmenestä kaikista tapaturmista kohdistuu kämmeniin tai sormiin. Yli viidennes tapaturmista vahingoittaa alaraajaa, johon lasketaan kuuluviksi lonkka, reidet, polvet, sääret ja nilkat (taulukko 8). Kuvio 10 osoittaa, että kone- ja työkalutapaturmissa vahingoittuvat useimmiten kämmen tai sormet, kun taas lähes 40 prosenttia työympäristötekijöiden aiheuttamista ja joka neljäs kuljetus- ja nostolaitteiden aiheuttamista tapaturmista vahingoittaa puolestaan alaraajoja (kuvio 10).

Työtapaturmien vakavuutta voidaan arvioida tapaturmasta aiheutuneen työkyvyttömyyden keston perusteella. Poissaolon kestoja kuvaavat luvut vuodelta 2002 eivät ole täysin vertailukelpoiset aiempien vuosien lukujen kanssa, koska aiemmin aineistosta ei ole voitu erottaa tapaturmaeläkkeeseen johtaneita tapauksia. Tapaturmaeläkkeeseen johtaneet tapaukset ovat aina vakavia, mutta osassa tapauksia poissaolopäivien määrä on voinut olla vähäinen ennen eläkepäättöstä. Nyt eläketapaukset on rajattu tarkastelun ulkopuolelle. Kun vuoden 2001 aikana sattuneet tapatur-

dents nearly one half cause various superficial cuts. In the group of transport and hoisting equipment most injuries are different contusions and crushings. The injuries of accidents caused by factors related to the working environment are mostly sprains and strains (Figure 9).

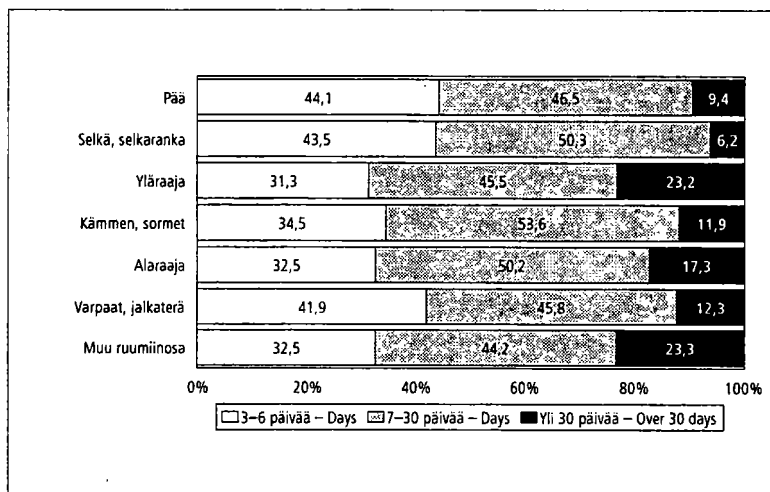
About three tenths of all accidents injure palms or fingers. More than every fifth accident harms lower limbs, which include hips, thighs, knees, shins and ankles (Table 8). Figure 10 shows that machinery and tool accidents mostly injure palms or fingers, whereas almost 40 per cent of the accidents caused by working environment factors and nearly 25 per cent of the transport and hoisting equipment accidents injure lower limbs (Figure 10).

The seriousness of occupational accidents can be estimated on the basis of the length of disability. The figures describing the length of absence for the year 2002 are not fully comparable with the figures for previous years, because earlier it was not possible to separate in the data the cases leading to employment accident pensions. Those cases are always serious, but in some the number of days absent may have been small before the pension decision. Now pension cases are excluded from this report. While accidents during 2001 caused absences of 12.7 days, on average, in 2002 the average length was 10.8 days. For men the average length of disability was 11.1



Kuvio 11.
Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2002

Figure 11.
Wage and salary earners' accidents at work by cause of accident and length of disability in 2002



Kuvio 12.
Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2002

Figure 12.
Wage and salary earners' accidents at work by injured body part and length of disability in 2002

mat aiheuttivat keskimäärin 12,7 päivän työstä poissaolon, olivat poissaolot pituudeltaan vuonna 2002 keskimäärin 10,8 päivää. Miehillä työkyvyttömyyden keskimääräinen kesto oli 11,1 päivää ja naisten 9,8 päivää. ⁵ Vuonna 2001 vastaavat kestot olivat miehillä 13,2 ja naisilla 11,2 päivää. Hieman yli kolmannes kaikista vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneista tapaturmista johti 3 – 6 päivän työkyvyttömyyteen ja vakavia yli 30

days and for women 9.8 days. ⁶ In 2001 the corresponding lengths were 13.2 for men and 11.2 days for women. Slightly over a third of all accidents leading to disabilities lasting at least three days caused disabilities of three to six days, and around 15 per cent of the accidents were serious, causing disabilities of more than 30 days (Table 9). About every fifth accident caused by machinery, transport and hoisting equipment or working environ-

5 Työkyvyttömyyden keskimääräistä kestoä laskettaessa mukaan on laskettu myös ne tapaturmat, joista aiheutui alle kolmen päivän työkyvyttömyys.

6 When calculating the average length of disability, the accidents that led to disabilities of less than three days were also included.

päivän tapaturmia - mukaan lukien tapaturmaeläketapaukset - oli noin 15 prosenttia kaikista tapaturmista (taulukko 9). Noin joka viides koneen, kuljetus- tai nostolaitteen tai työympäristöön liittyvän tekijän aiheuttama tapaturma johti yli kuukauden työstä poissaoloon. Muissa aiheuttajaryhmissä vakavien tapaturmien osuus oli alhaisempi (kuvio 11). Vahingoittuneen ruumiinosan mukaan tarkasteltuna suhteellisesti eniten vakavia tapaturmia aiheuttivat ne tapaturmat, jotka olivat vahingoittaneet yläraajaa tai sen osia. Tähän ryhmään kuuluvat hartioihin, solisluuhun, olka- tai kyy-närpäihin, käsivarsiin tai ranteisiin kohdistuneet vammat (kuvio 12).

Naisten työmatkatapaturman riski miehiä korkeampi

Tilastoissa työmatkatapaturmat erotetaan työpaikkatapaturmista ja työnteon yhteydessä sattuneista liikennetapaturmista. Työmatkatapaturmalla tarkoitetaan asunnon ja työpaikan välisellä matkalla sattunutta tapaturmaa. Käytännössä jonkin verran työmatkatapaturmia kirjataan vahinkoilmoitusten puutteellisten tietojen johdosta työtapaturmiksi ja päinvas-toin.

Vuonna 2002 palkansaajille sattui yhteensä 16 719 työmatkatapaturmaa, joista 10 037 tapauksessa seurasi vähintään kolmen päivän

ment led to over one month's absence from work. In other cause groups the proportion of serious accidents was lower (Figure 11). When studying the injured body parts, the accidents that had injured upper limbs or parts of them caused relatively the most serious accidents. This group includes injuries on shoulders, collarbones, elbows, arms or wrists (Figure 12).

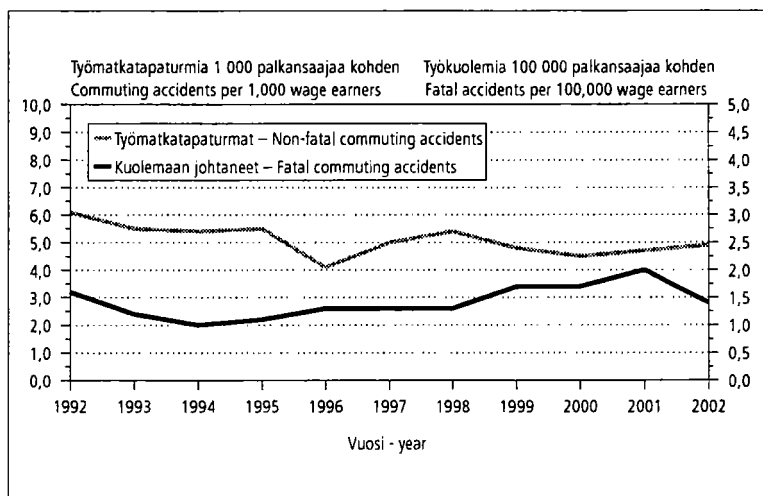
Women's risk of commuting accidents higher than men's

In the statistics commuting accidents are separated from accidents at work and traffic accidents while at work. A commuting accident means an accident occurring on the journey between home and work. Due to the incomplete information in claims forms, in practice some commuting accidents are recorded as occupational accidents and vice versa.

In 2002 there were 16,719 commuting accidents, 10,037 of which led to disabilities lasting at least three days. The figure grew from 2001, when 15,894 commuting acci-

Kuvio 13.
Palkansaajien työmatkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden vuosina 1992–2002

Figure 13.
Wage and salary earners' commuting accidents per 1,000 wage and salary earners in 1992–2002



työkyvyttömyys. Luku kasvoi vuodesta 2001, sillä tuolloin sattui 15 894 työmatkatapaturmaa, joista 9 753 johti vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen. Sen sijaan kuolemaan johtaneet työmatkatapaturmat vähenivät merkittävästi. Vuonna 2002 työmatkalla menehtyneitä oli 28, kun vuonna 2001 heitä oli 41. Vuonna 2001 kuolemaan johtaneiden työmatkatapaturmien lukumäärä oli korkein sitten vuoden 1990. Työmatkatapaturmien lukumäärän kehittymistä pidemmällä aikavälillä on tarkasteltu tarkemmin liitetaulukossa 23.

Kuviossa 13 on nähtävissä palkansaajien tapaturmasuhteen muutos työmatkatapaturmien osalta vuosien 1992–2002 aikana.

Vuonna 2002 sattui keskimäärin 4,9 vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työmatkatapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden. Alimmillaan tapaturmasuhde oli vuonna 1996, jolloin työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työmatkatapaturmien lukumäärä oli poikkeuksellisen alhainen. Kuolemaan johtaneiden työmatkatapaturmien kohdalla tapaturmasuhde nousi tasaisesti vuosina 1994–2001, mutta vuonna 2002 tapahtui käänne myönteisempään suuntaan. Tuolloin työmatkoilla menehtyi 1,4 henkilöä sataatuhatta palkansaajaa kohden, kun esimerkiksi vuonna 2001 suhdeluku oli 2.0 (kuvio 13).

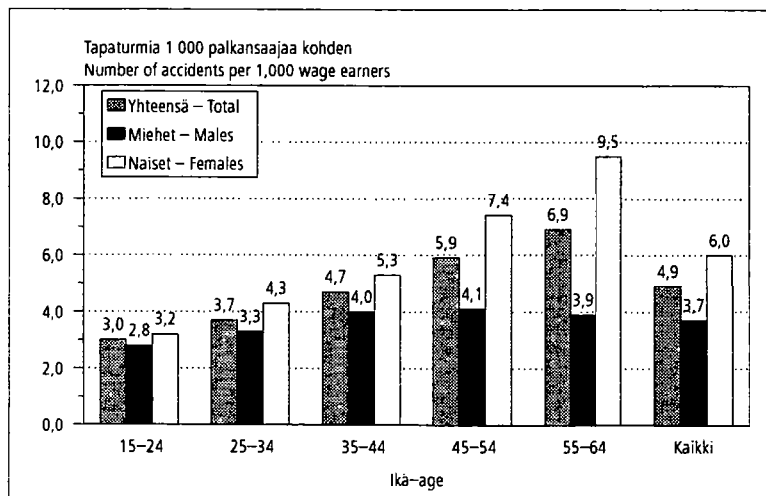
Työmatkatapaturmat poikkeavat työpaikatapaturmista siinä, että niitä sattuu naisille

edessä, josta 9,753 johti vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen. Sen sijaan kuolemaan johtaneet työmatkatapaturmat vähenivät merkittävästi. Vuonna 2002 työmatkalla menehtyneitä oli 28, kun vuonna 2001 heitä oli 41. Vuonna 2001 kuolemaan johtaneiden työmatkatapaturmien lukumäärä oli korkein sitten vuoden 1990. Työmatkatapaturmien lukumäärän kehittymistä pidemmällä aikavälillä on tarkasteltu tarkemmin liitetaulukossa 23.

Figure 13 shows changes in the accident incidence rate of wage and salary earners' commuting accidents between 1992 and 2002.

In 2002 there were an average of 4.9 commuting accidents leading to disabilities lasting at least three days per 1,000 wage and salary earners. The accident incidence rate was at its lowest in 1996, when the number of commuting accidents leading to disabilities was exceptionally small. The accident incidence rate of fatal commuting accidents increased evenly between 1994 and 2001, but in 2002, a change to a positive direction took place. Then 1.4 persons per 100,000 wage and salary earners died on their way to or from work, while in 2001, for example, the rate was 2.0 (Figure 13).

Commuting accidents differ from accidents at work in that they are more common

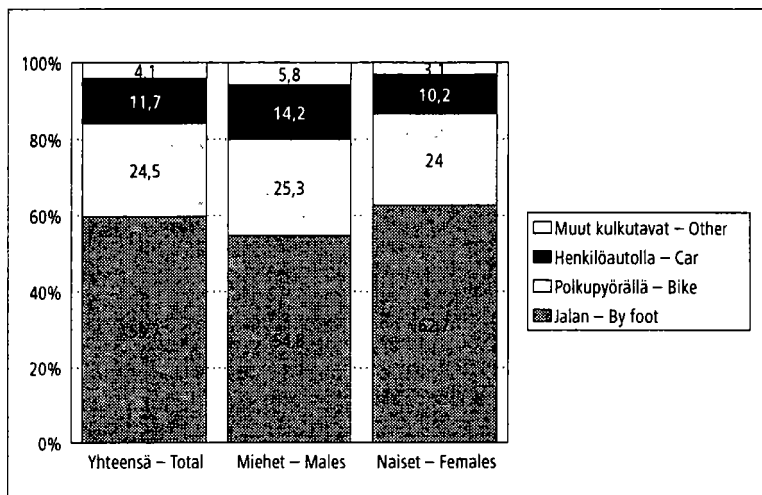


Kuvio 14.
Palkansaajien työmatkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2002

Figure 14.
Wage and salary earners' commuting accidents per 1,000 wage and salary earners by gender and age in 2002

Kuvio 15.
Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja liikkumistavan mukaan 2002

Figure 15.
Wage and salary earners' commuting accidents by gender and mode of travel in 2002



enemmän kuin miehille: noin 62 prosenttia kaikista työmatkatapaturmista sattui naisille. Sukupuolittainen jakauma oli lähes sama myös vuotta aikaisemmin. Vuonna 2002 naisille sattui 6,0 ja miehille 3,7 työmatkatapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden.

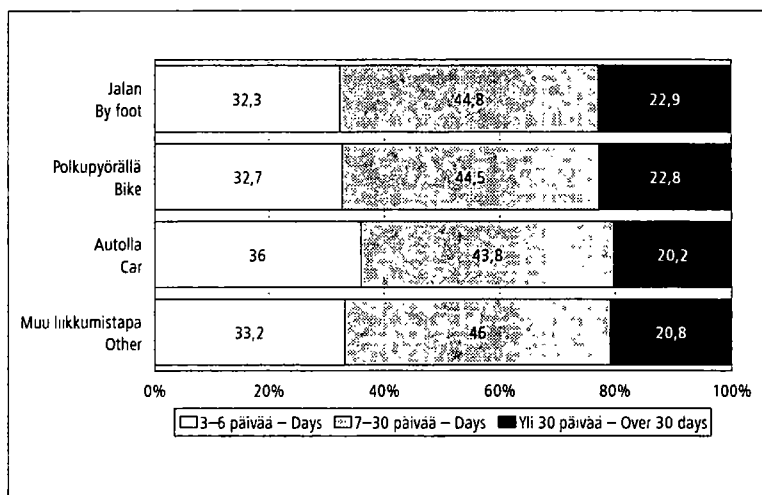
Miesten ja naisten välinen ero säilyy myös tarkasteltaessa tapaturmasuhteita eri ikäryhmissä. Työmatkatapaturman riski kasvaa sekä miehillä että naisilla iän mukaan, mutta naisten riski on silti miehiä korkeampi kaikissa ikäryhmissä. 55–64 -vuotiaiden riski loukkaantua työmatkalla on lähes kolme kertaa niin suuri kuin nuorimmassa ikäryhmässä. Miesten ja naisten välinen suhteellinen ero on

among women than men: around 62 per cent of all commuting accidents occurred to women. This distribution by gender was almost similar a year earlier as well. In 2002 women suffered from 6.0 and men from 3.7 commuting accidents per 1,000 wage and salary earners.

The difference between men and women remains the same when looking at the accident incidence rates in different age groups. Both men's and women's risk of commuting accidents increases with age but women's risk is still higher than men's in all age groups. The risk of 55 to 64-year-olds to get injured on the journey to or from work is nearly three times

Kuvio 16.
Palkansaajien työmatkatapaturmat liikkumistavan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2002

Figure 16.
Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel and length of disability in 2002



Taulukko 10. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2002
Table 10. Wage earners' commuting accidents by gender and type of accident in 2002

Tapaturmatyyppi Type of accident	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	10 037	100	3 809	100	6 228	100
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	7 392	75,8	2 706	72,2	4 686	78,1
Esineiden päälle astuminen	89	0,9	44	1,2	45	0,7
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	517	5,2	240	6,3	277	4,4
Yhteentörmäys auton kanssa	1 021	10,2	434	11,4	587	9,4
Yhteentörmäys polkupyörän, mopon tms. kanssa	169	1,7	55	1,4	114	1,8
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	9	0,1	3	0,1	6	0,1
Väkivalta	23	0,2	10	0,3	13	0,2
Muut	485	4,8	203	5,3	282	4,5
Tuntematon	2	0,0	–	–	2	0,0

myös suurimmillaan vanhimmassa ikäryhmässä (kuvio 14).

Suurin osa työmatkatapaturmista sattuu liikuttaessa jalan tai polkupyörällä: kuusi kymmenestä työmatkalla loukkaantuneesta oli liikkeellä jalkaisin ja noin joka neljäs ajoi polkupyörällä vahingoittumishetkellä. Miesten ja naisten välillä ei ole suuria eroja liikkumistavan mukaan tarkasteltuna, tosin naiset loukkaantuvat hieman miehiä enemmän jalan liikkuessa, kun taas miehillä autolla liikuttaessa

as high as in the youngest age group. The relative difference between men and women is also greatest in the oldest age group (Figure 14).

Most of the commuting accidents occur when walking or cycling: every sixth of those injured on the way to or from work was walking and about every fourth was cycling when injured. When comparing men and women by mode of transport there are no great differences, but women get injured slightly more often when walking than men, whereas men

Taulukko 11. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken vamman laadun mukaan 2002
Table 11. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of injury in 2002

Vamman laatu Type of injury	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	10 037		3 809		6 228	
Uusi luokittelu tai tieto puutteellinen*	1 928		712		1 216	
Vanha luokittelu	8 109	100	3 097	100	5 012	100
Luunmurtumat	1 603	19,8	609	19,7	994	19,8
Sijoiltaanmenot, nyrjähdyskset, venähdyskset	3 248	40,1	1 279	41,3	1 969	39,3
Tärähdyskset, muut sisäiset vammat	376	4,6	129	4,2	247	4,9
Raajan tai jäsenen menetykset	2	0,0	2	0,1	–	–
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	346	4,3	133	4,3	213	4,2
Ruhjevammat, musertumat	2 041	25,2	765	24,7	1 276	25,5
Palovammat, paleltumat	8	0,1	7	0,2	1	0,0
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	1	0,0	–	–	1	0,0
Useita vammoja	373	4,6	128	4,1	245	4,9
Tuntematon	111	1,4	45	1,5	66	1,3

* Vuoden 2003 alussa otettiin käyttöön uusittu tapaturmailmoituslomake, jossa muuttujien luokittelu poikkeaa aiemmasta. Jakaumat esitetään niistä tapauksista, joissa vahinkoilmoituksessa on käytetty vanhaa luokitusta.

* At the beginning of 2003, a renewed claims form was taken into use where the classification of variables differs from before. Distributions are given of the cases for which the previous classification has been used in claims forms.

Taulukko 12. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2002
Table 12. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of injury in 2002

Vamman laatu Type of Injury	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	10 037		3 809		6 228	
Uusi luokittelu tai tieto puutteellinen*	1 928		712		1 216	
Vanha luokittelu	8 109	100	3 097	100	5 012	100
Pää	380	4,7	132	4,3	248	4,9
Silmä	18	0,2	8	0,3	10	0,2
Kaula, niska	921	11,4	463	14,9	458	9,1
Selkä, selkäranka	714	8,8	342	11,0	372	7,4
Yläraaja	1 778	21,9	639	20,6	1 139	22,8
Kämmen, sormet	472	5,8	189	6,1	283	5,6
Alaraaja	2 504	30,9	863	27,9	1 641	32,7
Varpaat, jalkaterä	153	1,9	79	2,6	74	1,5
Useat ruumiinosat	1 127	13,9	365	11,8	762	15,3
Muu vahinko	42	0,5	17	0,5	25	0,5

- * Vuoden 2003 alussa otettiin käyttöön uusittu tapaturmailmoituslomake, jossa muuttujien luokittelu poikkeaa aiemmasta. Jakamat esitetään niistä tapauksista, joissa vahinkoilmoituksessa on käytetty vanhaa luokitusta.
 * At the beginning of 2003, a renewed claims form was taken into use where the classification of variables differs from before. Distributions are given of the cases for which the previous classification has been used in claims forms.

sattuneiden tapaturmien osuus on hieman suurempi kuin naisten ryhmässä (kuvio 15). Työmatkalla sattuneissa polkupyöräonnettomuuksissa loukkaantuneiden miesten osuus kasvoi hieman vuodesta 2001 ja vastaavasti autolla töihin ajaneiden pieneni. Tilastossa ei ole mahdollista ottaa huomioon naisten ja miesten välisiä eroja esimerkiksi polkupyörän tai auton käytön yleisyydestä työmatkalla.

Kuviossa 16 on tarkasteltu työmatkatapaturmista aiheutunutta työkyvyttömyyden kestoa tapaturmahetken liikkumistavan mukaan. Vakavien eli yli 30 päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden tapaturmien osuuksissa ei ole huomattavia liikkumistavan mukaisia eroja. Vakaviin tapaturmiin on luokiteltu myös tapaturmaeläkkeeseen johtaneet työtapaturmat. Ryhmään "muu liikkumistapa" kuuluvat mm. moottoripyörä, mopedi, kuorma- ja linja-auto (kuvio 16).

Liikkumistavat huomioon ottaen on luonnollista, että yleisin tapaturmatyyppi on kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen. Vuoden 2002 työmatkatapaturmista niitä oli noin 76 prosenttia, joka oli sama kuin vuonna 2001. Toiseksi suurin ryhmä on 'yhteentörmäys auton kanssa', johon kuului noin 10 pro-

have somewhat more accidents when driving a car than women do (Figure 15). In bicycle accidents occurring on the way to or from work the proportion of men grew slightly from 2001 and correspondingly, it fell among those driving to work. It is not possible to take into account in the statistics the differences between women and men in their frequency of using a bicycle or car on the way to or from work.

Figure 16 examines the length of disability caused by commuting accidents by mode of travel at the time of the accident. The proportions of serious accidents causing disability of over 30 days do not differ much by mode of travel. Serious accidents also include accidents leading to employment accident pensions. The group "other mode of travel" include motorcycle, moped, lorry or bus (Figure 16).

When considering the modes of travel it is natural that the most common type of accident is falling, slipping or stumbling. In 2002 about 76 per cent of the commuting accidents belonged to this group, as was the case in 2001. The next largest group was 'collision with a car' with around 10 per cent of the commuting accidents (Table 10).

senttia kaikista työmatkatapaturmista (taulukko 10).

Työmatkatapaturmista aiheutuneista vammoista suurin osa on lieviä, usein juuri kaatumisesta aiheutuneita vammoja. Neljässä tapauksessa kymmenestä uhrin vammat ovat olleet erilaisia jäsenten sijoiltaan menoja, nyrjähdyksiä ja venähdyksiä (taulukko 11). Vammat kohdistuvat useimmiten raajoihin (taulukko 12).

Yrittäjien työtapaturmat

Seuraavassa tarkastellaan erikseen maatalousyrittäjille ja muille yrittäjille sattuneita työtapaturmia. Työtapaturmatilastossa yrittäjille (pl. maatalousyrittäjät) sattuneet työtapaturmat erotettiin ensimmäisen kerran palkansaajille sattuneista työtapaturmista vuonna 1995. Sitä ennen yrittäjien tapaturmat sisältyivät erittelemättöminä palkansaajien työtapaturmiin. Yrittäjien työtapaturmia koskevia lukuja tarkasteltaessa on syytä ottaa huomioon se, että yrittäjien tapaturmavakuutus on vapaaehtoinen ja kaikilla yrittäjillä ei ole tapaturmavakuutusta. Näin ollen yrittäjien työtapaturmien jakautuminen eri taustamuuttujien (ikä, ammatti, toimiala) mukaan kuvaa myös sitä, missä ammateissa ja millä aloilla yrittäjien vakuutuksia on tavallista enemmän.

Suomessa valtaosa maatalousyrittäjistä asuu tilallaan, ja sen vuoksi työtapaturmien ja työmatkatapaturmien erottaminen toisistaan ei ole mahdollista. Tässä julkaisussa kaikkia maatalousyrittäjille työssä sattuneita tapaturmia kutsutaan työtapaturmiksi. Maatalousyrittäjien työtapaturmatiedot perustuvat Maatalousyrittäjien eläkelaitoksesta (Mela) saatuihin tietoihin.

Päätoimisen ja työikäisen maatalousyrittäjän lisäksi vakuutettuna voi olla eläkeläinen, alle 18-vuotias yrittäjäperheenjäsen tai osa-aikaisesti maa-, metsä-, riista- tai kalataloutta harjoittava henkilö. Maatalousyrittäjien määrä on viime vuosina laskenut tasaisesti. Vuoden 2002 lopussa Maatalousyrittäjien eläkelaitok-

Most of the injuries caused by commuting accidents were minor, often caused by falling. In four cases out of ten, the injuries were various dislocations, sprains or strains (Table 11). The injured body parts were most often limbs (Table 12).

Occupational accidents of entrepreneurs

This section focuses on occupational accidents of farmers and other entrepreneurs. Occupational accidents of entrepreneurs (excl. farmers) were separated in the occupational accident statistics from occupational accidents of wage and salary earners for the first time in 1995. Before that, accidents of entrepreneurs were included as such in occupational accidents of wage and salary earners. When looking at the figures of occupational accidents of entrepreneurs it must be taken into account that the accident insurance is voluntary for entrepreneurs, and all entrepreneurs do not have one. Therefore the distribution of entrepreneurs according to different background variables (age, occupation, industry) also illustrates in which occupations and sectors entrepreneurs are more insured than usual.

In Finland most farmers live on their farms, and therefore it is not possible to separate occupational accidents and commuting accidents from each other. In this publication all accidents happened to farmers at work are called occupational accidents. The occupational accident data are based on the information from the Farmers' Social Insurance Institution (MELA). In addition to a full-time and working-age farmer, the insured can be a pensioner, an under 18-year-old member of the entrepreneur family or a person practising part-time agriculture, game husbandry or fishing. The number of farmers has steadily decreased during the last few years. At the end of 2002 there were 98,400 farmers insured by

sessä oli vakuutettuna 98 400 maatalousyrittäjää, joka on noin 3 500 henkilöä vähemmän kuin vuotta aikaisemmin ja yli 43 000 henkilöä vähemmän kuin vuonna 1995.

Maatalousyrittäjien työtapaturmat vähentyneet

Maatalousyrittäjien lukumäärässä tapahtuneet muutokset näkyvät myös työtapaturmien lukumäärässä. Vuoden 2002 aikana Mela maksoi maatalousyrittäjille korvauksia yhteensä 7 227 työtapaturmasta. Vähennystä edellisestä vuodesta on lähes 600 tapauksen verran. Vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden tapaturmien lukumäärä on alentunut koko viime vuosikymmenen ajan. Vuonna 1991 työtapaturmien lukumäärä kasvoi hieman aikaisempaan vuoteen verrattuna, mutta sen jälkeen tapaturmien määrä on tasaisesti vähentynyt. 1990-luvun alkupuolen kasvu selittyy ainakin osittain niistä muutoksista, joita tehtiin vakuutustoimintaa säätelevässä lainsäädännössä (kuvio 17). Vuonna 1991 otettiin käyttöön Melan oma sairauspäiväraha-järjestelmä, ja sen jälkeen viljelijät ovat aikaisempaa halukkaammin ilmoittaneet työvahingoista vakuutuslaitokseen.

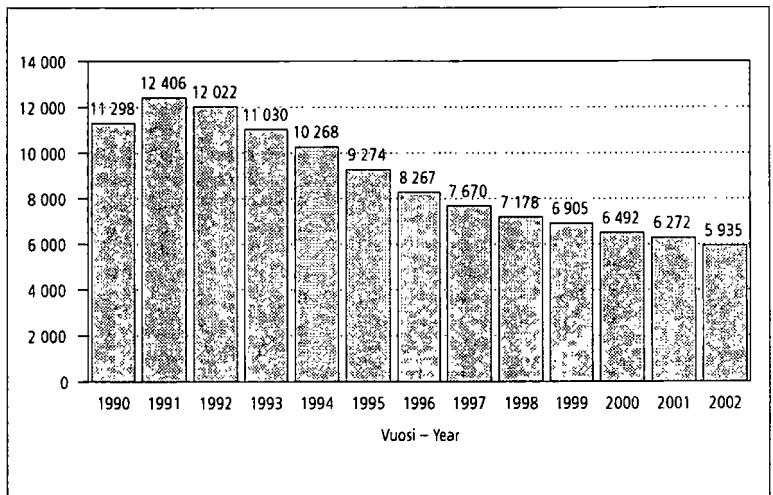
the Farmers' Social Insurance Institution, which is about 3,500 fewer than one year previously and almost 43,000 fewer than in 1995.

The number of farmers' occupational accidents decreased

The changes in the number of farmers are also seen in the number of occupational accidents. In 2002 MELA paid compensations for 7,227 occupational accidents. This is almost 600 cases less than the year before. The number of accidents leading to disabilities lasting at least three days has been decreasing throughout last decade. In 1991 the number of occupational accidents increased slightly compared with the previous year, but since then the number of accidents has declined steadily. The changes made in legislation regulating the insurance activities explain at least partly the growth in numbers at the beginning of the 1990s (Figure 17). In 1991 MELA's daily sickness allowance system was introduced, and since then farmers have been more eager to report their occupational accidents to the insurance company.

Kuvio 17.
Maatalousyrittäjien työtapaturmat (pl. työkuolemat) vuosina 1990–2002

Figure 17.
Farmers' non-fatal accidents at work in 1990–2002



Maatalousyrittäjien työkuoleman riski yli nelinkertainen palkansaajiin verrattuna

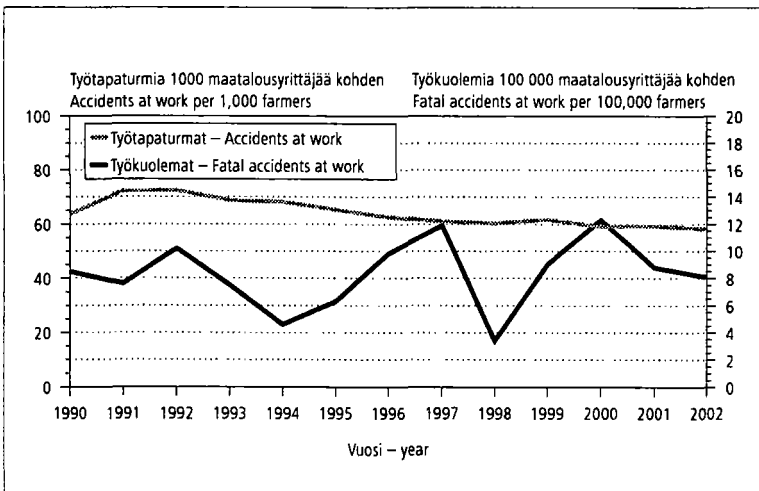
Kaikista vuonna 2002 korvatuista tapaturmista 8 tapausta johti työntekijän kuolemaan, kun edellisellä vuonna 9 maatalousyrittäjää menehtyi työtapaturman seurauksena. Vuonna 2000 menehtyi työtapaturmaisesti 13 maatalousyrittäjää. Kuten vuonna 2001 kaikki vuonna 2002 menehtyneet maatalousyrittäjät olivat miehiä. Kuviossa 18 on tarkasteltu sekä maatalousyrittäjien tapaturmasuhteita sekä työkuolemien että vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneiden tapaturmien osalta ajanjaksolla 1990–2002. Kuvio osoittaa, että työkuoleman riski vaihtelee voimakkaasti eri vuosina ollen keskimäärin noin 10 tapausta 100 000 maatalousyrittäjää kohden. Vuonna 2002 kuoli 8,1 maatalousyrittäjää sataatuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden. Vuotta aiemmin vastaava suhdeluku oli 8,8 ja vuonna 2000 se oli 12,3, mikä oli korkeampi kuin kertaakaan aikaisemmin 1990-luvulla (kuvio 18). Vuonna 2002 maatalousyrittäjien työkuoleman riski oli yli nelinkertainen palkansaajiin verrattuna.

Lievien, alle kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työtapaturmien osuus on pysynyt viime vuosien aikana suunnilleen samalla tasolla ollen noin 10 prosenttia kaikis-

Farmers' risk of death over quadruple compared with wage and salary earners

Of all accidents compensated in 2002, eight caused the death of the farmer, while in the previous year nine farmers died as a result of an accident. In 2000, 13 farmers died in occupational accidents. As in 2001, all fatalities of farmers in 2002 were men. Figure 18 presents the accident incidence rates of farmers, with regard to deaths at work and accidents leading to disabilities of at least three days, from 1990 to 2002. The figure shows that the risk of death at work varies strongly in different years, the average being about ten cases per 100,000 farmers. In 2002, 8.1 per 100,000 insured farmers died. One year earlier this rate was 8.8 and 12.3 in 2000, which is higher than ever before during the 1990s (Figure 18). In 2002 farmers' risk of death was over quadruple compared with wage and salary earners.

The proportion of minor occupational accidents, leading to disabilities lasting less than three days, has stayed on about the same level throughout the last few years, being around ten per cent of all compensated accidents. About every fourth occupational accident was a so-called serious accident, that is, it led to disabilities lasting longer than one month. In



Kuvio 18.
Maatalousyrittäjien työtapa-
turmasuhteet vuosina 1990–2002

Figure 18.
Farmers' accident rates in 1990–2002

ta korvatuista tapaturmista. Noin joka neljäs työtapaturmista oli puolestaan niin sanottuja vakavia vahinkoja eli ne aiheuttivat yli kuu-kauden mittaisen työkyvyttömyyden. Seuraavassa tarkastellaan tarkemmin niitä työtapaturmia, joista seurasi vähintään kolmen päivän työstä poissaolo. Tällaisia tapauksia oli yhteensä 5 935. Palkansaajista poiketen maatalousyrittäjien työtapaturmatilasto on sisältänyt asetuksen vammoina korvatut tapaturmat, koska aiemmin niitä ei ole voitu rajata tilaston ulkopuolelle. Asetuksen vammoina korvattuja työtapaturmia sattui vuonna 2002 yhteensä 260.

Maatalousyrittäjien työtapaturmariski selvästi palkansaajia korkeampi

1990 -luvun alkuvuosina alkoi aleneva trendi maatalousyrittäjien tapaturmasuhteessa. Vuonna 2002 maatalousyrittäjille sattui 58,3 työtapaturmaa tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden, joka oli hieman vähemmän kuin edellisvuonna (59,3) (kuvio 18). Maatalousyrittäjien tapaturmariski on kuitenkin edelleen selvästi suurempi kuin palkansaajilla. Työtapaturmariski on selvästi korkeampi miehillä kuin naisilla: miehille sattui 69,2 ja naisille 39,9 työtapaturmaa tuhatta maatalousyrittäjää kohden. Sukupuolten välinen ero selittyy osittain sillä, että miehet tekevät perinteisesti maataloudessa sellaisia töitä, joissa sattuu paljon tapaturmia. Näitä ovat esimerkiksi rakennustyöt sekä koneiden ja laitteiden käyttöön ja huoltoon liittyvät tehtävät.

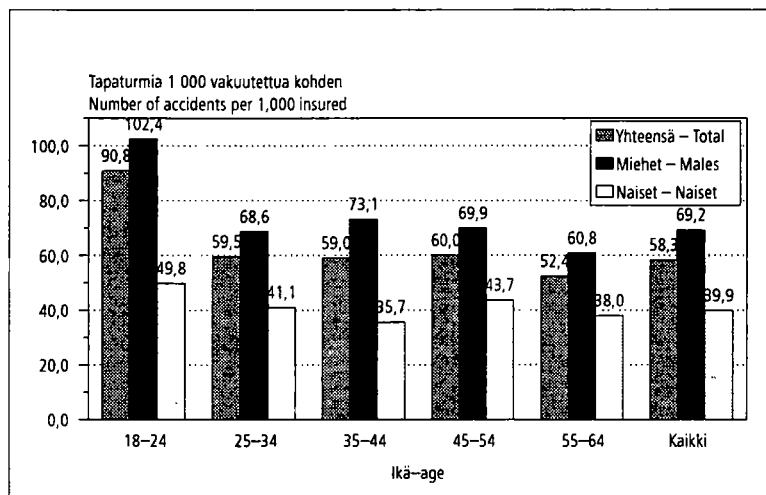
the following the focus will be on those occupational accidents that led to disabilities of at least three days. The number of such cases was 5,935. Differing from wage and salary earners, farmers' occupational accident statistics have included accidents compensated as statutory injuries, because they could not be previously excluded from the statistics. In 2002 the number of accidents compensated as statutory injuries was 260.

Farmers' risk of occupational accidents clearly higher than that of wage and salary earners

The trend of farmers' accident incident rate started to decline in the early years of the 1990s. In 2002 farmers had 58.3 occupational accidents per thousand insured farmers, which was slightly less than in the previous year (59.3) (Figure 18). Farmers' accident risk is, however, still clearly greater than that of wage and salary earners. The risk of occupational accidents is clearly higher among men than women: men suffered from 69.2 and women from 39.9 occupational accidents per thousand farmers. This difference between genders is partly explained by the fact that usually in farming men take care of such work where accidents are common. These jobs include construction work and tasks related to

Taulukko 13. Maatalousyrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2002
Table 13. Farmers' accidents at work by gender and education in 2002

Ikä Age	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	5 935	100	4 459	100	1 476	100
Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa	2103	35,4	1588	35,6	515	34,9
Keskiaste	3 186	53,7	2 432	54,6	754	51,1
Korkea-aste	646	10,9	439	9,8	207	14



Kuvio 19.
Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1 000 vakuutettua kohti sukupuolen ja iän mukaan vuonna 2002

Figure 19.
Farmers' accidents at work per 1,000 insured by gender and age in 2002

Maatalousyrittäjien tapaturmista yli puolet sattuu yli 45-vuotiaille. Tapaturman uhriksi joutuneiden miesten ja naisten ikäjakauma on samantyyppinen (2). Vuonna 2002 suhteellisesti eniten työtapaturmia sattui alle 25-vuotiaille. Tapaturmariski kasvoi tuossa ikäryhmässä selvästi, sillä vuonna 2002 tapaturmasuhdeluku oli 90,8, kun edellisvuonna se oli 74,3. Sekä miehillä että naisilla tapaturmariski on nuorimmassa ikäryhmässä suurin (kuvio 19). Kuten vuonna 2002 niin myös vuotta aiemmin suhteellisesti eniten työtapaturmia sekä miehille että naisille sattui alle 25-vuotiaiden ikäryhmässä.

Koulutuksen mukaan maatalousyrittäjien työtapaturmista yli puolet sattui keskiasteen tutkinnon suorittaneiden ryhmässä (taulukko 13). Noin 11 prosenttia työtapaturmista sattui korkea-asteen suorittaneille maatalousyrittäjille. Työtapaturmaan joutuneista naisista korkea-koulutettuja oli 14 prosenttia ja miehistä 10 prosenttia.

Karjanhoitotyössä sattuu eniten tapaturmia

Karjanhoitotyössä on perinteisesti sattunut eniten työtapaturmia. Kuten vuonna 2001 kaikkiaan lähes puolet vuonna 2002 sattuneis-

the use and maintenance of machinery and equipment.

More than a half of the accidents among farmers occur to over 45-year-olds. The age distribution of men and women is similar (Appendix Table 2). In 2002 the number of accidents was relatively highest in the age groups of under 25-year-olds. The risk of accidents grew clearly in that age group, because in 2002 the accident incidence rate was 90,8, while it was 74.3 in the previous year. The accident incident risk was highest for both men and women in the youngest age group (Figure 19). In 2002 as in the year before, in relative terms most accidents at work occurred among both men and women in the age group of under 25-year olds.

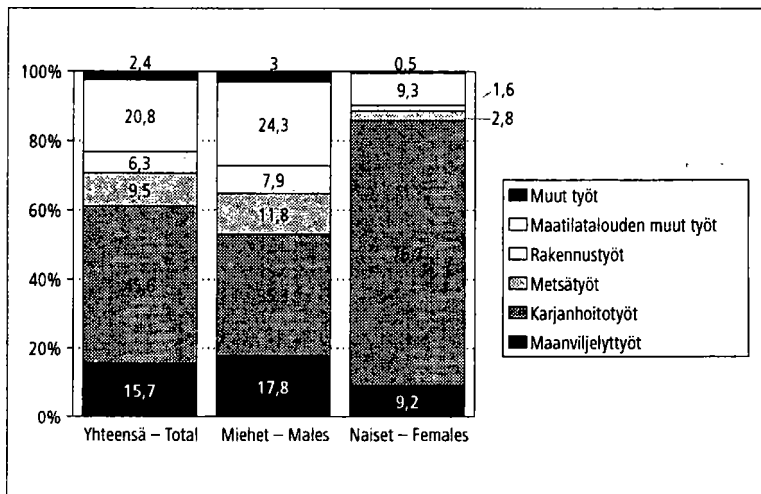
Examined by education, over one half of farmer's occupational accidents concerned those with secondary education (Table 13). Around 11 per cent of the accidents occurred to farmers with tertiary education. Among those involved in occupational accidents, 14 per cent of women and ten per cent of men had tertiary education.

Most accidents in animal husbandry

The highest number of accidents have conventionally occurred in animal husbandry. As in 2001, nearly a half of the accidents in 2002

Kuvio 20.
Maatalousyrittäjien työtapa-
tumat työvaiheen ja sukupuolen
mukaan 2002

Figure 20.
Farmers' accidents at work by type of
work and gender in 2002



ta tapaturmista tapahtui juuri erilaisissa karjanhoitotehtävissä. Kolme neljästä naisten työtapa-
turmasta tapahtui eri karjanhoitotöissä, kun miehillä vastaava osuus oli alle 40 prosenttia. Toiseksi eniten tapaturmia sattui maatilatalouden muissa töissä, joita ovat muun muassa erilaisten koneiden ja laitteiden asennus ja huoltotyöt. Maanviljelyyn liittyvissä tehtävissä puolestaan sattui noin 16 prosenttia työtapa-
turmista. Käytettävissä olevan tilastoaineiston perusteella ei voida kuitenkaan tehdä suoranaisia johtopäätöksiä eri työalueilla tehtävän työn vaarallisuudesta.

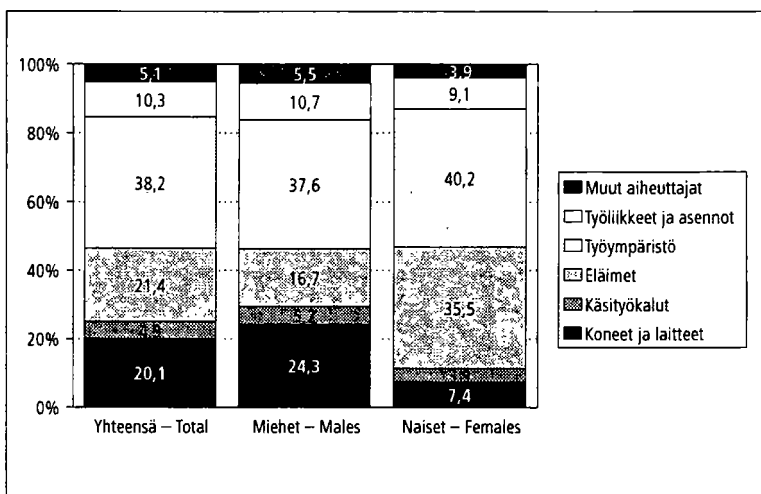
Tapaturman aiheuttajaksi nimetään se tekijä, jonka katsotaan eniten vaikuttaneen työ-

took place in various tasks related to animal husbandry. Three fourths of women's occupational accidents occurred in animal husbandry, while among men the proportion was under 40 per cent. The second largest group was other agriculture and forestry work, including, for example, mounting and maintenance of machinery and equipment. Around 16 per cent of occupational accidents took place in work related to agriculture. On the basis of the available statistical data no actual conclusions can, however, be drawn on the dangerousness of work in different areas.

The factor that is seen as having contributed most to the occurrence of the accident is

Kuvio 21.
Maatalousyrittäjien työtapa-
tumat aiheuttajan ja sukupuolen
mukaan 2002

Figure 21.
Farmers' accidents at work by cause
of accident and gender in 2002



tapaturman syntyyn. Yli 2 200:ssa (38 %) työtapaturmassa aiheuttajaksi luokiteltiin työympäristö. Työympäristö jaetaan luokittelussa edelleen rakennuksiin, rakenteisiin ja rakennelmiin sekä ulkoiseen työympäristöön. Ulkoiseen työympäristöön kuuluvat mm. erilaiset kuormat, kasat ja muut maaston epätasaisuudet. Toiseksi eniten työtapaturmia aiheuttavat eläimet, jotka ovat syynä miehillä joka kuudenteen ja naisilla noin joka kolmanteen työtapaturmaan. Miehillä joka neljäs työtapaturma on jonkin koneen tai laitteen aiheuttama, kun taas naisilla koneet ja laitteet aiheuttavat noin 7 prosenttia työtapaturmista (kuvio 21). Osuudet olivat samansuuruiset vuotta aiemmin.

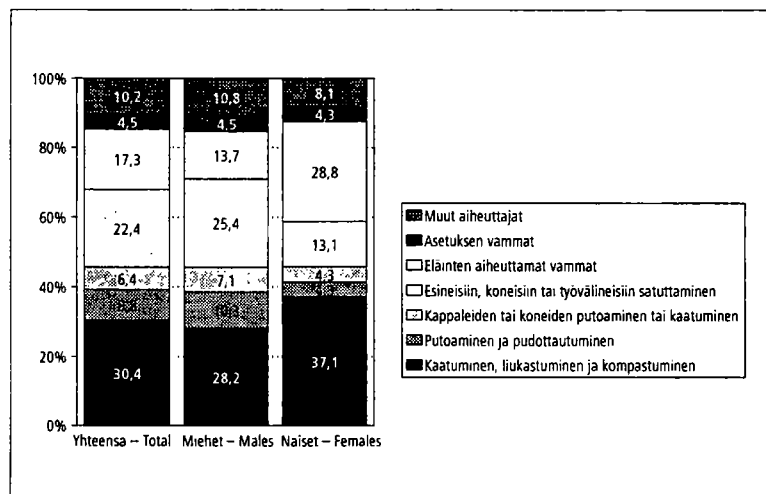
named as the cause of the accident. In more than 2,200 (38%) occupational accidents the working environment was classified as the cause of the accident. In the classification the working environment is divided into buildings, constructions and structures, and external working environment. The external working environment includes, for example, loads, piles and other unevenness on ground. The second most common cause of occupational accidents are animals, which cause every sixth of men's and around every third of women's occupational accidents. Among men every fourth occupational accident is brought about by some machinery or equipment, while for women machinery and equipment cause about seven per cent of the occupational accidents (Figure 21). The proportions were similar one year previously.

Maatalousyrittäjien työtapaturmat yleisimmin kaatumisia ja liukastumisia

Farmers' occupational accidents mostly fallings and slippings

Maatalousyrittäjien yleisin tapaturmatyyppi on kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen. Vuonna 2002 sellaisia tapaturmia oli noin 30 prosenttia kaikista työtapaturmista. Miehillä kaatumisten ja liukastumisten lisäksi esineisiin ja koneisiin satuttaminen oli lähes yhtä yleistä, kun taas naisilla eläinten aiheutta-

The most common type of accident among farmers is falling, slipping or stumbling. In 2002, approximately 30 per cent of all occupational accidents were such accidents. In addition to falling and slipping, striking against objects and machinery is almost as general for men, while among women the injuries caused

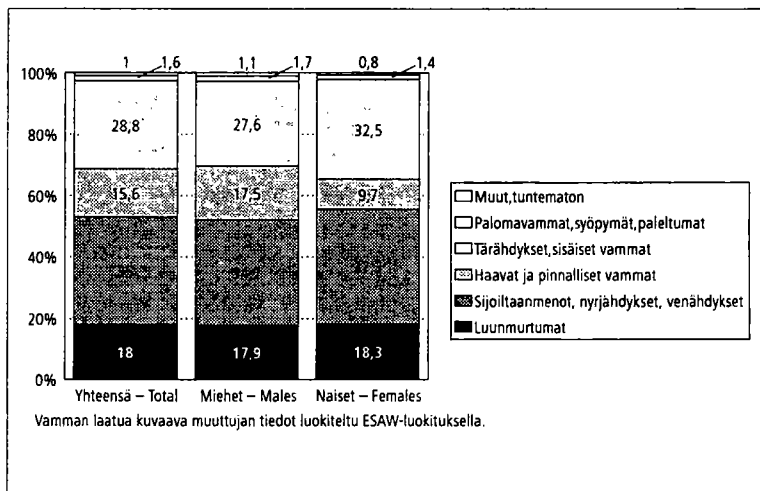


Kuvio 22.
Maatalousyrittäjien työtapaturmat tapaturmatyyppiin ja sukupuolen mukaan 2002

Figure 22.
Farmers' accidents at work by type of accident and gender in 2002

Kuvio 23.
Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman laadun ja sukupuolen mukaan 2002

Figure 23.
Farmers' accidents at work by type of injury and gender in 2002



mat vammat ovat toiseksi suurin vamman aiheuttajaluokka. Maatalousyrittäjien tilasto sisältää myös ns. asetuksen vammoja, joilla tarkoitetaan erilaisia venähdyksiä, hiertymiä ja hankautumia. Nimitys tulee siitä, että nämä vahinkotyytit on erillisellä asetuksella määriteltä korvattaviksi työtapaturmina. Asetuksen vammojen osuus oli 4,5 prosenttia kaikista vähintään kolmen päivän poissaoloon johtaneista tapaturmista (kuvio 22).

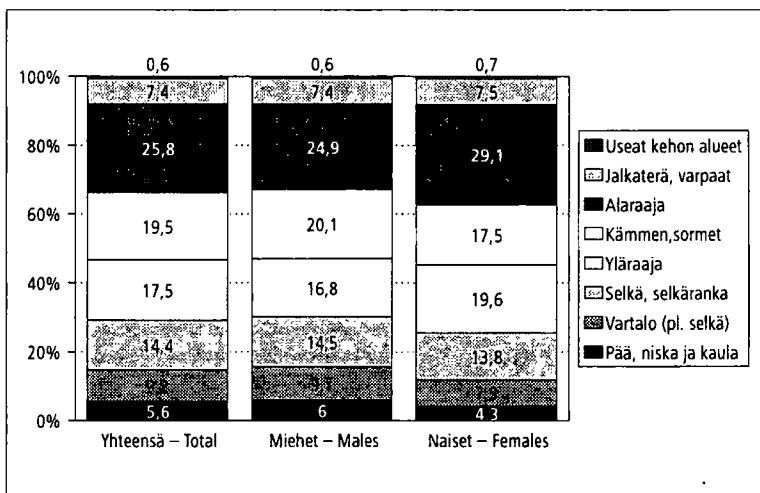
Vuonna 2002 maatalousyrittäjien vammoista 35 prosenttia oli erilaisia sijoiltaanmenoja, nyrjähdyksiä ja venähdyksiä. Erilaiset tärähdykset ja sisäiset vammat muodostavat toisen suuren vammaryhmän. Luunmurtumia oli

by animals are the most common. Farmers also suffer from so-called statutory injuries, i.e. sprains, sores and chafes. The name comes from the fact that these types of accidents are specified by a separate decree to be compensated as occupational accidents. Statutory injuries accounted for 4.5 per cent of all accidents leading to absences of at least three days (Figure 22).

In 2002, 35 per cent of farmers' injuries were distortions and sprains. Various contusions and crushings form another large group of injuries. Slightly under 18 per cent of farmers' injuries were fractions and about 16 per cent were incised or cutting wounds. There

Kuvio 24.
Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja sukupuolen mukaan 2002

Figure 24.
Farmers' accidents at work by injured body part and gender in 2002



hieman alle 18 prosenttia ja haavoja tai pinnallisia vammoja oli noin 16 prosenttia kaikista maatalousyrittäjien vammoista. Miesten ja naisten vammojen jakaumissa ei ollut suuria eroja, tosin naisilla ruhjevammojen osuus oli jonkin verran suurempi kuin miehillä. Vastaa- vasti haavoja ja pinnallisia vammoja oli miehillä suhteellisesti enemmän kuin naisilla (ku- vio 23). Vamman laatua kuvaavan muuttujan luokitus on muuttunut edellisvuodesta. Muut- tujaa koskevat tiedot on kerätty käyttäen Eurostatin työtapaturmatilaston (ESAW) luo- kitusta (ks. liite 1). Tapaturmaa kuvaavat uu- det Eurostatin työtapaturmatilaston mukaiset muuttujat tulevat koko laajuudessaan käyt- töön vuotta 2003 koskevassa työtapaturmati- lastossa.

Noin 70 prosenttia maatalousyrittäjien kai- kista työtapaturmista kohdistui raajoihin tai raajojen osiin: useimmin tapaturmat, sekä miehillä että naisilla, vaurioittivat jalkoja. Nai- silla toiseksi useammin vaurioituivat kädet, kun taas miehillä kämmen ja sormet olivat toi- seksi yleisemmin vahingoittuneet ruumiinosat (kuvio 24).

Yrittäjät loukkaantuvat useimmiten teollisissa ammateissa ja talonrakennustöissä

Vuonna 2002 vakuutuslaitokset maksoivat yrittäjille (pois lukien maatalousyrittäjät) kor- vausta kaikkiaan 4 304 työtapaturmasta. Mää- rään sisältyvät myös ne tapaturmat, joista maksettiin vain sairaskulujen korvausta. Näi- den lyhyiden, alle kolmen päivän työkyvyttö- myyden aiheuttaneiden työtapaturmien osuus oli noin 30 prosenttia kaikista yrittäjien tapa- turmista. Vuotta aiemmin työtapaturmia sat- tui yhteensä 3 559.

Yrittäjille sattui vuonna 2002 yhteensä 2 721 vähintään kolmen päivän työkyvyttömyy- den aiheuttanutta työtapaturmaa. Tämän on 402 tapausta enemmän kuin edellisenä vuon- na. Työtapaturmien sukupuolittainen ja- kauma on yrittäjillä samansuuntainen kuin palkansaajilla: valtaosa eli noin 87 prosenttia yrittäjien työtapaturmista sattui miehille.

were no great differences in the distribution of men's and women's injuries, but among women the proportion of contusions was slightly bigger. Correspondingly, men suffered relatively more from incised and cutting wounds than women (Figure 23). The classifi- cation of the variable describing the type of injury was changed from the previous year. The data concerning the variable were col- lected using the classification of the European Statistics on Accidents at Work (ESAW) (see Appendix 1). Variables according to these new Eurostat's statistics on accidents at work will be introduced fully in the occupational accident statistics for the year 2003.

About 70 per cent of all farmers' occupa- tional accidents were on limbs or parts of them: most accidents, both among men and women, injured legs. The second most com- mon injured body parts among women were hands, among men palms and fingers (Figure 24).

Entrepreneurs injured most often in manufacturing occupations and building construction

In 2002 insurance companies paid entrepre- neurs (excl. farmers) compensation for a total of 4,304 occupational accidents. This figure also includes accidents on which compensa- tion was paid only on medical treatment ex- penses. The proportion of these occupational accidents that led to disabilities of less than three days was about 30 per cent of all entre-preneurs' accidents. One year previously the total number of accidents at work was 3,559.

In 2002 entrepreneurs suffered from 2,721 occupational accidents that led to disabilities lasting at least three days. This is 402 cases more than in the previous year. The gender distribution of accidents among entrepreneurs is the same as among wage and salary earners: the majority, i.e. about 87 per cent of the en- trepreneurs' accidents happened to men. The

Taulukko 14. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2002
Table 14. Self-employed persons' accidents at work by gender and age in 2002

Ikä Age	Yhteensä Total	Total	Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	2 721	100	2 383	100	338	100
15–24	42	1,5	39	1,6	3	0,9
25–34	415	15,3	369	15,5	46	13,6
35–44	930	34,2	830	34,8	100	29,6
45–54	943	34,6	820	34,5	123	36,4
55–64	361	13,3	299	12,5	62	18,3
65–	30	1,1	26	1,1	4	1,2

Työtaturman uhrien ikäjakauma on hyvin samanlainen miehillä ja naisilla. Yli kaksi kolmasosaa yrittäjien työtaturmista sattui 35–54 –vuotiaiden ikäryhmissä (taulukko 14).

Yrittäjille, kuten palkansaajillekin, työtaturmia sattui eniten teollisissa ammateissa ja talonrakennustöissä. Myös toimialoittain tarkasteltuna yrittäjien riskialat ovat pääosin samat kuin palkansaaajien. Vaarallisimpia toimialoja ovat rakentaminen sekä kuljetus-, varastointi ja tietoliikennealat. Yrittäjille sattuneiden tapaturmien aiheutumista ja seurauksia kuvaavia muuttujia tarkastellaan tarkemmin liitetaulukoissa 30–36.

age distribution of victims of occupational accidents is very similar among men and women. Over two thirds of entrepreneurs' accidents occurred in the age group of 35 to 54-year-olds (Table 14).

As wage and salary earners, entrepreneurs had most occupational accidents in manufacturing occupations and building construction. When viewed by industry, the risk industries are also mostly the same as for wage and salary earners. The most dangerous industries are construction and transport, storage and communication. The variables describing the causes and consequences of accidents having occurred to entrepreneurs will be examined more closely in Appendix Tables 30 to 36.

Työtapaturmatilaston aineisto

Suomen virallisen tilaston sarjaan kuuluvan työtapaturmatilaston aineisto on saatu useista eri lähteistä. Tapaturmavakuutuslaitosten liitto (TVL) toimittaa Tilastokeskukselle palkansaajien ja yrittäjien työtapaturmia koskevat tiedot, kun taas maatalousyrittäjiä koskevat tiedot saadaan Maatalousyrittäjien eläkelaitoksesta (Mela). Lisäksi tilaston laadinnassa hyödynnetään Tilastokeskuksen työssäkäyntitilaston sekä työvoimatutkimuksen tietoja.

Tapaturmavakuutuslaitosten liiton aineisto

Tapaturmavakuutuslaitosten liitolta saatu aineisto on yksilötasoinen kokonaisaineisto, jossa havaintoyksikkönä on yksittäinen tapaturmatapaus. Aineistossa ovat mukana kaikki ajanjaksolla 1.1.2002 – 31.12.2002 sattuneet tapaturmat, joista vakuutusyhtiöt ovat maksaneet korvauksia. Aineisto sisältää demografisia tietoja vahingoittuneesta (ikä, sukupuoli) sekä monipuolisia tietoja tapaturman aiheuttajasta ja seurauksista.

Palkansaajien ja yrittäjien (pl. maatalousyrittäjät) työtapaturmia koskevat tiedot on alunperin koottu vahinkoilmoituslomakkeista, joilla työnantajat ovat ilmoittaneet vakuutusyhtiöön työntekijöille sattuneista tapaturmista. Samalla lomakkeella ilmoitetaan vakuutusyhtiölle myös ammattitaudeista, mutta Suomessa ammattitaudit ja työtapaturmat tilastoidaan erikseen. Työterveyslaitos laatii vuosittain Suomen Virallisen tilaston (SVT) sarjaan kuuluvaa ammattitautitilastoa.

Tiedot täydentyvät tapaturman korvaussittelyn kuluessa, mutta tilastoa tehdessä ei kuitenkaan voida odottaa aivan lopullisia tietoja. Tilaston tiedot (lähinnä työkyvyttömyysaika) saatetaan ajan tasalle lähes 1,5 vuotta ta-

Data of the occupational accident statistics

The data of the occupational accident statistics, which is part of the Official Statistics of Finland series, have been obtained from various sources. The Federation of Accident Insurance Institutions (FAII) provides Statistics Finland with information on wage and salary earners' and entrepreneurs' occupational accidents, while the data on farmers are acquired from the Farmers' Social Insurance Institution (MELA). In addition, Statistics Finland's employment statistics and Labour Force Survey are used when compiling the statistics.

Data from the Federation of Accident Insurance Institutions

The data from the Federation of Accident Insurance Institutions are individual level total data, in which the observation unit is an individual accident. The data include all accidents between 1 January and 31 December 2002 for which an insurance company has paid compensation.

The data include demographic information on the injured (age, gender) and diverse information on the cause of the accident and its consequences.

The data on wage and salary earners' and entrepreneurs' (excl. farmers) occupational accidents are originally collected from the claims forms, with which the employers have reported to the insurance company the accidents having occurred to employees. The same form is also used for reporting occupational diseases to insurance companies, but in Finland occupational diseases and occupational accidents are compiled into different statistics. The Institute of Occupational Health compiles yearly statistics on occupational diseases, which belong to the series of Official Statistics of Finland (OSF).

paturmaa seuraavan vuoden päättymisestä. Se tarkoittaa sitä, että esimerkiksi vuoden 2002 tilaston aineiston tietoja on täydennetty aina vuoden 2004 alkupuolelle saakka. Suhteellisen pitkä aika on tarpeen aineiston riittävän hyvän laadun varmistamiseksi.

Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen aineisto

Maatalousyrittäjien työtapaturmatiedot perustuvat Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen Tilastokeskukseen toimittamaan yksilötasoiseen kokonaisuaineistoon, joka sisältää tietoja kaikista niistä työtapaturmista, joista Mela on maksanut korvauksia.

Maatalousyrittäjien tapaturmavakuutusta koskevat perussäädökset ovat maatalousyrittäjien tapaturmavakuutuslaissa. Pakollisen vakuutuksen piiriin kuuluvat Suomessa asuvat 18–64 -vuotiaat maatalousyrittäjät. Maatalousyrittäjällä tarkoitetaan henkilöä, joka omaan tai yhteiseen lukuun tai perheyhteyden jäsenenä tai yrittäjän avopuolisona harjoittaa maatilataloutta vähintään viiden hehtaarin viljelmällä. Maatalousyrittäjäksi luetaan myös kalastaja, joka harjoittaa ammattimaista kalastusta työsuhhteessa olematta tai perheenjäsenenä. Maatalousyrittäjäksi luetaan myös poronhoitaja, joka tekee poronhoitotyötä omaan, perheenjäsenensä tai pariskunnan lukuun tai henkilö, joka tekee työtä poronhoitajan perheenjäsenenä.

Tilastossa käytetty tapaturman määritelmä vastaa muiden yrittäjien ja palkansaajien tapaturman määritelmää. Ne maatalousyrittäjät, jotka tekevät maatalousyrittäjätyötä säännöllisesti, mutta jotka jäävät esimerkiksi ikänsä tai työpanoksen pienuuden vuoksi pakollisen vakuutuksen ulkopuolelle, voivat ottaa vapaaehtoisen tapaturmavakuutuksen.

The data are supplemented in the course of the claims settling but when compiling the statistics it is not possible to wait for the final data. The data of the statistics (mainly the length of disability) are brought up-to-date nearly 1.5 years after the end of the year when the accident took place. This means that the data of the statistics for 2002 were complemented until the early part of 2004. This relatively long time is necessary to ensure the data are of sufficiently good quality.

Data from the Farmers' Social Insurance Institution

Farmers' occupational accident information is based on individual level total data that include information on all occupational accidents for which MELA has paid compensation.

The basic regulations on farmers' accident insurance are defined in the Farmers' Accident Insurance Act. The insurance is obligatory for 18 to 64-year-old farmers living in Finland. A farmer is defined as a person who practises farming on a farm of at least five hectares for his or her own or a co-operative's account or as a member of a family company or as a spouse of an entrepreneur. Farmers also include fishers who practise professional fishing without an employment relationship or as a family member. In addition, farmers are reindeer breeders who practise reindeer management for their own, family member's or spouse's account, or persons who work as family members of reindeer owners.

The definition of accident used in the statistics corresponds to the definition of accident concerning other entrepreneurs and wage and salary earners. Those farmers who work regularly as farmers, but who are not covered by the obligatory insurance due to their age or small work contribution, can take personal accident insurance.

Tilastokeskuksen aineistot

Tilaston laadinnassa on käytetty myös Tilastokeskuksen työssäkäyntitilastoa, josta on henkilötunnuksen avulla poimittu tietoja tapaturman uhrien koulutuksesta. Työssäkäyntitilasto tehdään vuosittain Tilastokeskuksessa ja sen keskeisin tehtävä on tuottaa alueittaista tietoa väestön taloudellisesta toiminnasta.

Työntekijöiden lukumääriä ja työpanosta (tehdyt työtunnit) koskevat tiedot ovat Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Tutkimuksen perusteella saadaan kuva koko 15–64-vuotiaan väestön työhön osallistumisesta. Tilaston laadinnassa käytetään työvoimatutkimuksen vuosikeskiarvotietoja.

Data from Statistics Finland

When compiling the statistics, the employment statistics of Statistics Finland were also used for collecting information on the victims' education by means of their personal identity numbers. The employment statistics are compiled yearly by Statistics Finland, and they are mainly used to produce regional information on the population's economic activity.

The data on the numbers of employees and work contribution (hours worked) derive from Statistics Finland's Labour Force Survey. The survey provides a picture of the employment of the 15 to 64-year-old population. Annual average data of the Labour Force Survey are used in compiling the statistics.

Aineiston luotettavuus Reliability of the data

Palkansaaajien tapaturmien osalta tilaston kattavuus on hyvä, koska käytännössä kaikki työntekijät ovat vakuutettuja. 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. Melalla on maan kattava asiamiesverkosto, joka välittää tiedot tapaturmista Melaan. Sen sijaan muut yrittäjät voivat ottaa vapaaehtoisen vakuutuksen. Noin 40 prosentilla muista kuin maatalousyrittäjistä on vapaaehtoinen työtapaturmavakuutus.

The coverage of the statistics is good as regards wage and salary earners' accidents, because in practice all employees are insured. The reporting of accidents is not neglected as the employer gains financial benefit from the reporting. The coverage also depends on whether the employer has taken an obligatory or a fully-compensating insurance; in the fully-compensating insurance there is no excess to be paid by the employer. In addition, almost all farmers' accidents are compiled into statistics, as by law, farmers have to take insurance. The Farmers' Social Insurance Institution (MELA) has a nation-wide agent network that conveys the information on accidents to MELA. For other entrepreneurs the insurance is voluntary. Around 40 per cent of other entrepreneurs than farmers have voluntary accident insurance.

Työtapaturmatilastossa käytettyjen käsitteiden määritelmiä

Definitions of the terms used in the occupational accident statistics

Työtapaturma

Työtapaturma määritellään tapaturmavakuutuslain 4 §:ssä. Työtapaturmalla tarkoitetaan tapaturmaa, joka aiheuttaen vamman tai sairauden on kohdannut työntekijää työssä tai työstä johtuvissa olosuhteissa. Lain mukaan työtapaturmat jakautuvat tapaturman sattumipaikan mukaan seuraavasti:

- työpaikkatapaturma on sattunut työssä tai työhön liittyvissä oloissa. Tällöin työtapaturmiksi määritellään myös työtä tehdessä sattuneet liikennetapaturmat.
- työmatkatapaturma on puolestaan sattunut varsinaisen työajan ulkopuolella matkalla asunnolta työpaikalle tai työpaikalta asunnolle.

Accident at work

Occupational accident is specified in Section 4 of the Employment Accidents Insurance Act. An occupational accident is an accident that has occurred to an employee at work or in work-related circumstances causing an injury or illness. According to the act, occupational accidents are divided according to place of accident as follows:

- an accident at work has taken place at work or in work-related circumstances. In this case traffic accidents that occurred while at work are also defined as occupational accidents.
- a commuting accident has taken place outside the actual working hours on the way to or from work.

Tilastossa tapaturmat luokitellaan niiden vakavuuden mukaan seuraavasti: kuolemaan johtaneet työtapaturmat, vähintään kolmen päivän ja alle kolmen (ns. pikkutapaukset) työkyvyttömyyden aiheuttaneet tapaturmat. Tilastossa tarkastellaan pääsääntöisesti vain vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneita tapaturmia.

Tapaturmasuhde ja tapaturmataajuus

Eri toimialoilla tai ammatti- ym. ryhmissä valitsevien tapaturmariskien vaihtelua voidaan mitata suhteuttamalla sattuneiden työtapaturmien lukumäärä kullakin toimialalla työskentelevien työntekijöiden tai tehtyjen työtuntien lukumäärään. 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 sattuneiden tapaturmien ja työntekijöiden määrän suhdetta. Vähintään kolmen päivän tapaturmissa suhdeluku on laskettu 1 000 työntekijää kohden ja kuolemaan johtaneissa tapaturmissa 100 000 työntekijää kohden.
- tapaturmataajuus tarkoittaa sattuneiden tapaturmien ja tehtyjen työtuntien suhdetta. Suhde lasketaan miljoonaa työtuntia kohden. Taajuutta käytetään lähinnä eri toimialojen välisessä vertailussa.

Tiedot eri toimialojen ja ammattien työntekijämääristä ja tehdyistä työtunneista saadaan Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta.

Ammatti

Ammatilla tarkoitetaan sitä toimintaa tai työtä, jota vahingoittunut teki pääasiallisesti elätukseensä tapaturman sattumishetkellä.

In the statistics the accidents are classified according to their seriousness as follows: fatal occupational accidents, accidents causing disabilities lasting at least three days and accidents causing disabilities lasting less than three days. As a rule, the statistics focus only on occupational accidents causing disabilities lasting at least three days.

Accident incidence rate and accident frequency

Variation of accident risks between different industries or occupational groups can be measured by expressing as a proportion the number of occupational accidents occurred to the number of employees working in each industry or to the number of hours worked. When accidents are expressed as a proportion to the numbers of employees and working hours, the gained ratios can be considered as the "risk rates" of a certain occupation or industry. In practice, accident proneness also varies inside one occupation or industry, depending on duties, for example.

- the accident incidence rate refers to the relation between the accidents occurred and the number of employees. With regard to accidents leading to disabilities of more than three days, the ratio has been calculated per 1,000 employees, and in fatal accidents per 100,000 employees.
- the accident frequency refers to the relation between the accidents occurred and the hours worked. The relation is calculated per one million hours worked. The frequency is mainly used when comparing different industries.

Data on the numbers of employees and hours worked are acquired from the Labour Force Survey of Statistics Finland.

Occupation

Occupation refers to that activity or work that the injured did mainly for living when the accident occurred. When classifying occupa-

Ammatteja luokiteltaessa periaatteena on ollut yhdistää samanlaatuinen toiminta siten, että koulutus, ammattiasema, virka-asema tai toimiala eivät vaikuta ammatin luokitteluun. Ammatit on luokiteltu vakuutuslaitoksissa. Vakuutuslaitosten käyttämä luokitus poikkeaa hieman Tilastokeskuksen luokituksista, mutta tässä julkaisussa luokitus on yhdenmukaistettu Tilastokeskuksen luokituksen kanssa (Tilastokeskus: Ammattiluokitus 1987).

Jos tapaturman uhrilla on ollut useita töitä, ammatiksi on luokiteltu aikaisempien tietojen perusteella vaarallisin työ.

Ammattiluokitus on rakenteeltaan 3-numeroinen, mutta suurimmassa osassa julkaisun taulukoista on tietosuoja- ja tietojen luotettavuussyistä käytetty 1- tai 2-numerotason luokitusta. Käyttämällä hienojakoista luokitusta pystytään paikantamaan sellaisia 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. Tapaturmasuhteet on laskettu vain niissä ammattiluokissa, joissa on sattunut vähintään viisi tapaturmatapausta, ja joissa on työvoimatutkimuksen otoksen mukaan vähintään 10 000 työntekijää. Tätä pienemmälle ryhmälle tapaturmasuhdetta ei ole katsottu voitavan luotettavasti laskea.

Toimiala

Julkaisussa käytetty luokitus perustuu Tilastokeskuksen toimialaluokitukseen vuodelta 1995 (Toimialaluokitus 1995, käsikirjoja 4, Tilastokeskus). Toimialaluokitus on taloudellista toimintaa harjoittavien yritysten ja vastaavien yksiköiden sekä toimipaikkojen ryhmittelyjärjestelmä. Vahingoittuneen toimiala luokitellaan sen tuotannon kohteen tai toi-

tions, the principle has been to put together similar activities so that education, occupational status, position or industry do not influence the classification of occupation. Occupations are classified by insurance companies. The classification used by insurance companies differs slightly from Statistics Finland's classification but in this publication the classification has been made uniform with Statistics Finland's classification (Statistics Finland: Classification of Occupations 1987).

If the victim of the accident has had several jobs, the most dangerous job, based on previous information, has been classified as that person's occupation.

The classification of occupations has a 3-digit structure but in most of the tables of the publication a 1 or 2-digit structure has been used for data protection and data reliability reasons. By using this less detailed classification it is possible to locate such occupational groups in which the risk of occupational accident is exceptionally high. The use of a less detailed classification also has drawbacks: due to the small number of observations in the Labour Force Survey sample, there is uncertainty related to the calculated accident incidence rates with regard to small occupation groups. The accident incidence rates have been calculated only in those occupational groups in which there have been at least five accidents, and in which there is, according to the Labour Force Survey sample, at least 10,000 employees. It is considered that the accident incidence rate cannot be reliably calculated for a group smaller than this.

Industry

The classification used in this publication is based on the industrial classification by Statistics Finland from 1995 (Standard Industrial Classification 1995, Handbooks 4, Statistics Finland). The industrial classification is a grouping system of enterprises and similar units and establishments engaged in economic activities. The industry of the injured is classi-

minnan lajin mukaan, mitä hänen toimipaikassaan pääasiallisesti tehtiin.

Vahingoittuneen toimiala on luokiteltu vakuutuslaitoksissa. Toimialan luokittelussa saattaa olla epävarmuutta, joka johtuu lähinnä hankaluudesta luokitella monitoimiyrityksiä, joilla on vain yksi vakuutus. Tällaisissa monitoimiyrityksissä sattuneet tapaturmat tulevat luokitelluiksi samaan luokkaan toiminnan luonteesta riippumatta.

Jotkut kunnat ottavat työntekijöilleen vain yhden vakuutuksen, vaikka niiden palveluksessa on useille eri toimialoille sijoituvia työntekijöitä. Tästä syystä näiden kuntien palveluksessa olevien palkansaajien työtapaturmat tulevat tilastoiduksi tämän vakuutuksen mukaiselle hallinnolliselle toimialalle eli julkisen sektorin ja maanpuolustuksen ym. (N) toimialalle. Toimialoittaisissa tarkasteluissa ko. toimialan lukuihin tulee mukaan sellaisia työtapaturmia, jotka eivät ole sattuneet ko. toimialalla, mutta jotka vakiintuneesta vakuutus käytännöstä johtuen tulevat sinne kirjatuksi.

Tilastossa toimialaluokitusta on käytetty joko 1- tai 2-numerotasolla. Tarkimpaan luokitukseen on pyritty niillä toimialoilla, joissa tapaturmia tiedetään sattuneen keskimääräistä enemmän.

Tapaturman aiheuttaja

Työpaikkatapaturman aiheuttajaksi merkitään se tekijä (esim. laite, esine, aine), jonka on katsottu eniten vaikuttaneen tapaturman syntyn. Tapaturman aiheuttajan luokituksella pyritään löytämään työympäristöstä ja siinä käytettävästä tekniikasta ne vaaratekijät, jotka joko suoraan tai välillisesti johtavat työtapaturmaan. 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. Kullekin tapaturmalle merkitään vain

fied according to the type of production or the principal of activity of his or her workplace.

The industry of the injured is classified by insurance companies. There may be some uncertainty in the industrial classification, which is mainly caused by the difficulty to classify such multi-industry enterprises that have only single insurance. Accidents having occurred in these kinds of multi-industry enterprises are classified into the same class, irrespective of the nature of activity.

Some municipalities take only single insurance for their employees, although their employees work in various industries. Therefore the occupational accidents of wage and salary earners working for these municipalities are classified according to the administrative industry, i.e. the industry of public administration and defence (N). When viewed by industry, the figures of the industry in question include such occupational accidents which have not occurred in the industry in question but which due to the established insurance practice are recorded there.

In the statistics the industrial classification is used either on the 1 or 2-digit level. The most precise classification has been aimed at in those industries where accidents are known to have occurred more than average.

Cause of accident

The factor (e.g. an equipment, object or agent) that is seen as having contributed most to the occurrence of the accident is recorded as the cause of the occupational accident. The purpose of classifying causes of accidents is to find those risk factors in the working environment and the method used in it that may either directly or indirectly lead to an occupational accident. For example, a machine or equipment may be recorded as the cause of the accident, although the accident would have been partly caused by inadequate guidance or inexperience or carelessness of the employee. The working environment or

ynksi aiheuttaja, vaikka usein olisi mahdollista nimetä monia aiheuttajia.

Tapaturmatyyppi

Tapaturmatyyppi kuvaa sitä tapaa, jolla vahingoittunut joutui kosketuksiin vahingon aiheuttaneen aineen/ esineen kanssa. Tapaturmatyyppi voi kuvata myös tapaturman aiheuttaneen liikkeen luonnetta. Jos useat asiat ovat vaikuttaneet vahingon syntyyn, luokitellaan tapaturma viimeisimmän aiheuttajan mukaan. Tapaturmatyyppi eroaa tapaturman aiheuttajasta siinä, että tapaturman aiheuttaja osoittaa vahingoittumisen aiheuttaneen kohteen, kun taas tapaturmatyyppi kuvaa lopullista vahingoittumistapaa.

Vahingoittunut ruumiinosa

Vahingoittuneella ruumiinosalla tarkoitetaan sitä ruumiinosaa, jota tapaturma on ensisijaisesti vahingoittanut. Jos useat ruumiinosat ovat vahingoittuneet, tilastointi tehd  n vakavimmin vahingoittuneen ruumiinosan mukaan.

Vamman laji

Vamman lajilla kuvataan työtapaturman aiheuttaneen ruumiinvamman luonnetta. Vamman laatua kuvaava tieto perustuu joko l  ketieteelliseen diagnoosiin tai tapaturmailmoituksen kuvaukseen.

equipment named as the cause of the accident may not necessarily have been faulty. Only one cause is recorded for each accident, although often it would be possible to name several.

Type of accident

The type of accident describes the way in which the injured came into contact with the agent/object that caused the accident. The type of accident can also describe the nature of the movement that caused the accident. If there are several things that have contributed to the occurrence of the accident, the accident is classified according to the last cause. The type of accident differs from the cause of accident in that the cause of accident points out the object that caused the injuries, while the type of accident describes the final manner of injury.

Injured body part

The injured body part describes the body part that was primarily injured by the accident. If there are several injured body parts, the body part that was the most seriously injured is recorded in the statistics.

Type of injury

The type of injury describes the nature of the injury caused by the occupational accident. The information on the type of injury is based either on a medical diagnosis or the description in the accident report.

Muuta tietoa työvahingoista

Työtapaturmista ja ammattitaudeista on saatavissa tietoja myös muilta tahoilta:

Tapaturmavakuutuslaitosten liitto (TVL)

TVL julkaisee vuosittain omaa tilastoa korvatuista työtapaturmista ja ammattitaudeista. Tilasto on saatavissa sekä paperi- että verkkojulkaisuna. TVL:n ja Tilastokeskuksen julkaisemat työtapaturmia koskevat tilastotiedot perustuvat samaan lähdeaineistoon, mutta tilastointiperusteissa on eroja. TVL:n julkaisemassa tilastossa arvioidaan työntekijöiden ja tehtyjen työtuntien lukumääriä vakuutuslaitoksilta saatujen palkkatietojen pohjalta. TVL:n julkaisema tilasto ei sisällä lainkaan yrittäjille sattuneita työtapaturmia. TVL:n käyttämä toimialaluokitus eroaa myöskin osittain Tilastokeskuksessa käytössä olevasta luokituksesta.

TVL julkaisee myös tutkimusraportteja kuolemaan johtaneista työtapaturmista, jotka perustuvat Työpaikkaonnettomuuksien tutkintajärjestelmään (TOT).

Maatalousyrittäjien eläkelaitos

Maatalousyrittäjien eläkelaitos julkaisee omaa tilastoa maatalousyrittäjien työtapaturmista.

Työterveyslaitos

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. Työterveyslaitos julkaisee vuosittain tilaston diagnostisoiduista ammattitaudeista.

Other information on occupational accidents

There are also other sources for information on occupational accidents and diseases:

Federation of Accident Insurance Institutions (FAII)

The FAII issues yearly statistics on compensated occupational accidents and occupational diseases. The statistics are available both as a printed publication and a web publication. The statistics on occupational accidents issued by the FAII and Statistics Finland are both based on the same source material but the statistics are compiled differently. The statistics by the FAII estimate the numbers of employees and hours worked on the basis of the wage and salary information obtained from the insurance companies. The statistics published by the FAII do not include occupational accidents of entrepreneurs. The industrial classification used by the FAII also partly differs from the classification used by Statistics Finland.

The FAII publishes investigation reports on fatal occupational accidents based on the investigation system of accidents at work (TOT investigation).

Farmers' Social Insurance Institution

The Farmers' Social Insurance Institution issues statistics on farmers' occupational accidents.

Institution of Occupational Health

The Institution of Occupational Health has since 1964 maintained the Finnish Register of Occupational Diseases. The register includes new occupational diseases reported to insurance companies and new occupational diseases and other work-related illnesses reported to labour protection authorities by physicians. The Institution of Occupational Health issues yearly statistics on diagnosed occupational diseases.

Eurostat

Euroopan Unionin tilastovirasto Eurostat julkaisee vuosittain tietoa unionin jäsenmaissa sattuneista työtapaturmista (European Statistics on Accidents at Work, ESAW).

Muut

Sosiaali- ja terveysministeriön työsuojeluosasto ylläpitää tapaturmaselostusrekisteriä, johon on kerätty aineistoa vaikealaatuiseen vammaan tai kuolemaan johtaneista työtapaturmista vuodesta 1982 alkaen. Dokumenteissa on selostettu tapaturman kulku, siihen johtaneet välilliset ja välittömät syyt sekä mahdollisuudet estää samankaltaisten tapaturmien toistuminen. Vuodesta 1985 alkaen rekisteriin on liitetty Tapaturmavakuutuslaitosten liiton ja keskeisten työmarkkinajärjestöjen välisen sopimuksen perusteella tutkitut työssä ja työpaikalla sattuneet kuolemaan johtaneet työtapaturmat.

Tietoa metsänomistajien ja palkansaajien työtapaturmista löytyy Metsäntutkimuslaitoksen julkaisemasta Metsätilastollisesta vuosikirjasta.

Eurostat

Eurostat, the Statistical Office of the European Communities, publishes yearly information about accidents at work in the Member States (European Statistics on Accidents at Work, ESAW).

Others

The Department for Occupational Safety and Health of the Ministry of Social Affairs and Health maintains an accident report register, to which data on occupational accidents causing serious injuries or death have been collected since 1982. The documents explain the way the accident occurred, the direct and indirect causes and the possibilities to prevent similar accidents. From 1995 the register also contains fatal occupational accidents occurred at work and workplace, investigated according to the agreement between the Federation of Accident Insurance Institutions and the central labour organisations.

Data on forest owners' and wage and salary earners' occupational accidents are available in the Statistical Yearbook of Forestry published by the Finnish Forest Research Institute.

Liitteet
Appendices

Liite 1: Työtapaturmatilastossa käytettävät muuttujat ja niiden luokitukset

Työtapaturmia koskevat tiedot kootaan tapaturmavakuutustoiminnan yhteydessä, ja se heijastuu myös käytettyihin luokituksiin. Pal kansaajien ja yrittäjien (pois lukien maatalousyrittäjät) tapaturmamuuttujien luokitukset ovat samanlaiset, koska tiedot saadaan samasta lähteestä eli Tapaturmavakuutuslaitosten liitosta (TVL). Sen sijaan maatalousyrittäjien tapaturmatiedot on saatu Maatalousyrittäjien eläkelaitoksesta, ja muuttujien luokitukset eroavat tapaturmatyypin ja tapaturman aiheuttajan osalta TVL:n aineistossa käytetyistä luokituksista. Lisäksi maatalousyrittäjille sattuneita työtapaturmia on luokiteltu tehtävän työn vaiheen mukaan. Tapaturmassa vahingoittunutta ruumiinosaa sekä työkyvyttömyyden kestoa kuvaavien muuttujien luokitukset ovat kaikille samanlaiset. Mela on koonnut vuotta 2002 koskevat tiedot tapaturmasta aiheutuneen vamman laadusta käyttäen Eurostatin työtapaturmatilaston (ESAW) luokitusta. Ensi vuonna vuotta 2003 koskevassa työtapaturmajulkaisussa työtapaturmaa kuvaavat eri tiedot perustuvat ESAW-luokitukseen.

Taustamuuttujat

Sukupuoli

Miehet
Naiset

Ikä

Koulutusaste

Ei perusasteen jälkeistä koulutusta
Keskiaste
Korkea-aste

Appendix 1: Variables and their classifications used in the occupational accident statistics

Data on occupational accidents are collected in conjunction with accident insurance activities, which also has an impact on the classifications used. The accident variable classifications of wage and salary earners and entrepreneurs (excl. farmers) are similar, because the data are obtained from the same source, i.e. the Federation of Accident Insurance Institutions (FAII). The data on farmers' accidents have been gained from the Farmers' Social Insurance Institution, and the variable classifications differ from the classifications by the FAII with regard to the type of accident and the cause of accident. In addition, farmers' occupational accidents have been classified according to the work stage. The variable classifications describing the type of injury caused by accident, the body part injured in the accident and the length of disability are the same for all groups. MELA has compiled data concerning the year 2002 on injuries caused by accidents using the classification of Eurostat's European Statistics on Accidents at Work (ESAW). Next year, the data in the occupational accident publication for the year 2003 will be based on the ESAW classifications.

Classifications of background variables

Gender

Males
Females

Age

Educational level

Basic education only
Secondary education
Tertiary education

Alue (lääni)

Etelä-Suomen lääni
 Länsi-Suomen lääni
 Itä-Suomen lääni
 Oulun lääni
 Lapin lääni
 Ahvenanmaa
 Tieto puuttuu, ulkomailla

Alue (maakunta)

Uusimaa
 Itä-Uusimaa
 Varsinais-Suomi
 Satakunta
 Kanta-Häme
 Pirkanmaa
 Päijät-Häme
 Kymenlaakso
 Etelä-Karjala
 Etelä-Savo
 Pohjois-Savo
 Pohjois-Karjala
 Keski-Suomi
 Etelä-Pohjanmaa
 Pohjanmaa
 Keski-Pohjanmaa
 Pohjois-Pohjanmaa
 Kainuu
 Lappi
 Ahvenanmaa
 Tieto puuttuu, ulkomailla

Toimiala (ks. liite 2)**Ammatti (ks. liite 3)*****Työtapaturmamuuttujien luokitukset*****Aiheuttaja**

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

Area (province)

Southern Finland
 Western Finland
 Eastern Finland
 Oulu
 Lapland
 Åland
 Unknown, abroad

Area (region)

Uusimaa
 Itä-Uusimaa
 Varsinais-Suomi
 Satakunta
 Kanta-Häme
 Pirkanmaa
 Päijät-Häme
 Kymenlaakso
 South Karelia
 Etelä-Savo
 Pohjois-Savo
 North Karelia
 Central Finland
 South Ostrobothnia
 Ostrobothnia
 Central Ostrobothnia
 North Ostrobothnia
 Kainuu
 Lapland
 Åland
 Unknown, abroad

Branch of industry (see Appendix 2)**Occupation (see Appendix 3)*****Classifications of accident variables*****Cause**

Machinery
 Transport and hoisting equipment
 Tools (manual and power-driven)
 Other equipment
 Substances and radiation
 Splinters and objects
 Working environment and constructions
 Other causes
 Unknown

Tapaturmatyyppi (Työpaikkatapaturmat)

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

Type of accident (Accidents at work)

Falling or leaping
 Falling, slipping or stumbling
 Falling or collapsing objects
 Stepping on objects
 Striking against objects
 Flying splinters, fragments or objects
 Entanglement or entrapment
 Overloading, overexertion or unsuitable movement
 Electric current, temperature, noxious substances or radiation
 Other types of accidents
 Unknown

Tapaturmatyyppi (Työmatkatapaturmat)

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

Type of accident (Commuting accidents)

Falling, slipping or stumbling
 Stepping on objects
 Driving off the road
 Collision with a car
 Collision with a bicycle, motorcycle, etc.
 Collision with a track-going vehicle
 Violence
 Others
 Unknown

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

Type of injury

Fractures
 Dislocations, sprains, strains
 Concussions, other internal injuries
 Loss of limb or other part of body
 Superficial cuts, inflammations
 Contusions, crushings
 Burns, frost injuries
 Acute poisonings and asphyxiation
 Several types of injuries
 Undefined and known injuries

Vahingoittunut ruumiinosa

Pää silmiä lukuun ottamatta
 Silmä
 Kaula, niska, vartalo selkää lukuun ottamatta
 Selkä, selkäranka
 Yläraaja olkapäästä ranteeseen

Injured body part

Head (without eyes)
 Eye
 Throat, neck, body (without back)
 Back, spinal column
 Upper limb

Kämmen, sormet
Alaraaja lonkasta nilkkaan
Varpaat, jalkaterä
Useat ruumiinosat
Muu vahinko (esim. sisäelinvamma)
Tuntematon

Työkyvyttömyyden kesto

Alle 3 päivää
3 – 6 päivää
7 – 14 päivää
15 – 30 päivää
31 – 90 päivää
91 – 180 päivää
181 – 365 päivää
Yli 365 päivää

Liikkumistapa (Työmatkatapaturmat)

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

Maatalousyrittäjien työtapaturmamuuttujien luokituksia

Työvaihe

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

Palm, fingers
Lower limb
Toes, foot
Several parts of body
Other injury (e.g. intestinal)
Unknown

Length of disability

Less than 3 days
3 – 6 days
7 – 14 days
15 – 30 days
31 – 90 days
91 – 180 days
181 – 365 days
More than 365 days

Mode of travel (Commuting accidents)

On foot
Bicycle
Passenger car
Moped
Motorcycle
Bus, lorry, train, tram, underground
Other mode of travel (tractor, horse-drawn vehicle, snow mobile, ship, boat, etc.)
Others
Unknown

Classifications of accident variables, farmers

Work stage

Agriculture and forestry
Farming work
Tilling, seeding and crops management
Silage harvest
Haymaking
Harvest
Potato, root crop and vegetable cultivation
Land reclamation work
Other farming work
Animal husbandry
Cattle husbandry
Pig management
Horse management
Poultry management

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

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

Sheep and goat management
 Poultry management
 Other animal management
 Forest work
 Timber work
 Forest haulage
 Forest chipping
 Forestry work
 Forest improvement work
 Maintenance and repair of forestry equipment
 Travel related to forest work
 Other forest work
 Construction work
 Residential building construction
 Construction of other farm buildings
 Travel related to construction work
 Other construction work
 Other agricultural and forestry work
 Other agricultural and forestry work
 Travel related to other agricultural and forestry work
 Unclear agricultural and forestry work
 Reindeer management
 Fishing
 Fish farming
 Leisure time activities
 Other and unknown

Cause

Machinery and equipment
 Carriers
 Soil preparation equipment and seeding machinery and equipment, etc.
 Harvesting machinery and equipment
 Electrical equipment
 Other machinery and equipment
 Hand tools
 Accessories
 People
 Animals
 Working environment
 Buildings, constructions and structures
 External working environment
 Chemical agents
 Work movements and positions
 Other and unknown

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
Moottorijoneuvojen tönäisy, iskut, allejäämiset ym.
Muiden ajoneuvojen tönäisy, iskut, allejäämiset ym.
Toisen henkilön tahaton tai tahallinen tönäisy ym.
Eläinten potkaisut tai polkemat
Eläinten riuhtomiset, allejäämiset tai eläimistä johtuvat puristumiset
Eläinten tönäisy, puskemat, puremat, hännän huiskaisut
Eläinten pistot
Sähköiskut, räjähdys
Kosketus kuumiin tai palaviin aineisiin
Kosketus kylmiin aineisiin
Asetuksen vammat
Muut tai tuntemattomat (mm. hukkumiset)

Type of accident

Falling, slipping or stumbling while lifting or moving load
Falling, slipping or stumbling while not lifting or moving load
Falling while lifting or moving load
Falling while not lifting or moving load
Falling as a result of collapse, breaking or falling of work plane or platform
Sinking or deliberate leap (especially mentioned)
Dropping, falling, sliding or collapse of pieces, objects, constructions or materials
Dropping, falling, sliding or collapse of machinery and equipment
Stepping on objects
Striking against machinery and equipment as a result of own work movement
Striking against objects and materials as a result of own work movement
Striking against tools as a result of own work movement
Striking caused by moving, catapulting or splashing of machinery, equipment, objects or materials
Entanglement, entrapment or pressing onto machinery or equipment
Entanglement, entrapment or pressing onto objects
Being pushed, hit or run over, etc. by a motor vehicle
Being pushed, hit or run over, etc. by other vehicles
Unintentional or intentional push, etc. by another person
Kicks or stamps by animals
Being pulled or run over by animals or pressings caused by animals
Pushes, butts, bites and slings of tail by animals
Stings by animals
Electric shocks, explosion
Contact with hot or burning substances
Contact with cold substances
Statutory injuries
Other or unknown (e.g. drowning)

Vamman tyyppi (ESAW-luokitus)

Haavat ja pinnalliset vammat (010)

Luunmurtumat (020)

Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset ja venähdykset (030)

Amputoitumiset ja irti repeämiset (040)

Tärähdykset ja sisäiset vammat (050)

Palovammat, syöpymät ja paleltumat (060)

Myrkytykset ja tulehdukset (070)

Hukkuminen ja tukehtuminen (080)

Äänen, värähtelyn ja paineen vaikutukset (090)

Ääriämpötilojen, valon ja säteilyn vaikutukset (100)

Sokki (110)

Useita vammoja (120)

Tuntematon (000)

Type of injury (ESAW classification)

Wounds and superficial injuries (010)

Bone fractures (020)

Dislocations, sprains and strains (030)

Traumatic amputations (Loss of body part) (040)

Concussion and internal injuries (050)

Burns, scalds and frostbites (060)

Poisonings and infections (070)

Drowning and asphyxiation (080)

Effects of sound and vibration (090)

Effects of temperature extremes, light and radiation (100)

Shock (110)

Multiple injuries (120)

Type of injury unknown or unspecified (000)

Liite 2 – Appendix 2

Liite 2: Toimialaluokitus (TOL) 1995 – Industrial classification (SIC) 1995

Standard Industrial Classification (SIC) 1995

TOL -95 koodi

A Maatalous, riistatalous ja metsätalous

- 010 Maatalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut
- 020 Metsätalous ja siihen liittyvät palvelut

B Kalatalous

- 050 Kalastus, kalanviljely ja niihin liittyvät palvelut

C Mineraalien kaivu

- 100 Kivi- ja ruskohiilen kaivu; turpeen nosto
- 110 Raakaöljyn ja luonnonkaasun tuotanto sekä siihen liittyvät palvelut
- 120 Uraani- ja toriummalmien louhinta
- 130 Metallimalmien louhinta
- 140 Muu mineraalien kaivu

D Teollisuus

- 151 Elintarvikkeiden valmistus (151–158)
- 159 Juomien valmistus
- 160 Tupakkatuotteiden valmistus
- 170 Tekstiilien valmistus
- 180 Vaatteiden valmistus; turkisten muokkaus
- 191 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus (191–192)
- 193 Jalkineiden valmistus
- 201 Puun sahaus, höyläys ja kyllästys
- 202 Vanerin ja muiden puulevyjen valmistus
- 203 Rakennuspuusepäntuotteiden valmistus (203–205)
- 211 Massan, paperin ja kartongin valmistus
- 212 Paperi- ja kartonkituotteiden valmistus

A Agriculture, hunting and forestry

- 010 Agriculture, hunting and related service activities
- 020 Forestry and related activities

B Fishing

- 050 Fishing, fish farms and related activities

C Mining and quarrying

- 100 Mining of coal and lignite; extraction of peat
- 110 Extraction of crude petroleum and natural gas; service activities incidental to oil and gas
- 120 Mining of uranium and thorium ores
- 130 Mining of metal ores
- 140 Other mining and quarrying

D Manufacturing

- 151 Production of meat and meat products (151–158)
- 159 Manufacture of beverages
- 160 Manufacture of tobacco products
- 170 Manufacture of textiles
- 180 Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur
- 191 Tanning and dressing of leather manufacture of leather products (191–192)
- 193 Manufacture of footwear
- 201 Sawmilling and planing of wood
- 202 Manufacture of veneer sheets and other panels and boards
- 203 Manufacture of builders' carpentry and joinery (203–205)
- 211 Manufacture of pulp paper and paperboard
- 212 Manufacture of articles of paper and paperboard

1) 0-loppuiset koodit ovat TOL-95 2-numerotason koodeja. Sulkeissa olevat koodit on yhdistetty yhdeksi luokaksi.

*) Kokonaan uusi luokka

220	Kustantaminen, painaminen sekä ääni-, kuva- ja atk-tallenteiden jäljentäminen	220	Publishing, printing and reproduction of recorded media
230	Koksin, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen valmistus	230	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
241	Peruskemikaalien valmistus	241	Manufacture of basic chemicals
242	Kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus (242–247)	242	Manufacture of chemical products and man-made fibres (242–247)
251	Kumituotteiden valmistus	251	Manufacture of rubber products
252	Muovituotteiden valmistus	252	Manufacture of plastic products
260	Ei-metallisten mineraalituott. valmistus (lasi-, savi- ja kivituuotteiden yms. valm.)	260	Manufacture of other non-metallic mineral products (glass, ceramic, stone etc. products)
270	Perusmetallien valmistus	270	Manufacture of basic metals
280	Metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet	280	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
290	Koneiden ja laitteiden valmistus	290	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
300	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	300	Manufacture of office machinery and computers
310	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	310	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.
320	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	320	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
330	Lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus	330	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks
340	Autojen ja perävaunujen valmistus	340	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
351	Laivojen ja veneiden valmistus ja korjaus	351	Building and repairing of ships and boats
352	Muiden kulkuneuvojen valmistus (352–355)	352	Manufacture of other transport equipment (352–355)
361	Huonekalujen valmistus	361	Manufacture of furniture
362	Muu valmistus (362–366)	362	Other manufacturing (362–366)
370	Kierrätys	370	Recycling
E	Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	E	Electricity, gas and water supply
400	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	400	Electricity, gas, steam and hot water supply
410	Veden puhdistus ja jakelu	410	Collection, purification and distribution of water
F	Rakentaminen	F	Construction
451	Maa- ja vesirakentaminen (451, 45219, 4523,4524)	451	Site preparation, construction of highways, roads, and airfields earth moving and water projects, (451, 45219, 4523, 4524)
452	Talonrakentaminen (45211, 4522)	452	Construction of buildings and civil engineering erection of roof covering and frames (45211, 4522)
453	Rakennusasennus, viimeistely (4525, 453, 454)	453	Building installation and completion (4525,453,454)
455	Rakennuskoneiden vuokraus käyttäjineen	455	Renting of construction or demolition equipment with operator

G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen sekä henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden korjaus

- 501 Moottoriajoneuvojen kauppa (501, 503, 504)
502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus
505 Polttoaineiden vähittäiskauppa
- 510 Agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa
521 Vähittäiskauppa (521–526)
- 527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden korjaus

H Majoitus- ja ravitsemistoiminta

- 551 Hotellit, muu majoitustoiminta (551–552)
- 553 Ravintolat, kahvilat, baarit, ruokakioskit, ateriapalvelu (553–555)

I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne

- 601 Rautatieliikenne
602 Muu maaliikenne (602–603)
610 Vesiliikenne
620 Ilmaliikenne
630 Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot
- 641 Posti- ja kuriiritoiminta
642 Teleliikenne

J Rahoitustoiminta

- 650 Rahoituksen välitys poislukien vakuutus
- 660 Vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus
670 Rahoitusta palveleva toiminta

K Kiinteistö-, vuokraus- ja tutkimuspalvelut; liike-elämän palvelut

- 700 Kiinteistöalan palvelut
710 Kuikuneuvojen, koneiden ja laitteiden vuokraus ilman käyttäjää sekä kotitaloustavaroiden vuokraus
720 Tietojenkäsittelypalvelu
730 Tutkimus ja kehittäminen
741 Lainopillinen ja taloudellinen konsultointi; hallintayhtiöt
- 742 Tekninen palvelu, -testaus ja analysointi (742–743)
- 744 Mainospalvelu
745 Työnvälitys ja henkilöstön hankinta
746 Etsivä-, vartionti- ja turvallisuuspalvelu
747 Siivous

G Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles, motorcycles and personal and household goods

- 501 Sale of motor vehicles (501, 503, 504)
502 Maintenance and repair of motor vehicles
505 Retail sale of automotive fuel
- 510 Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles
521 Retail trade, except of motor vehicles (521–526)
- 527 Repair of personal and household goods

H Hotels and restaurants

- 551 Hotels, camping sites and other provision of short-stay accommodation (551–552)
553 Restaurants, bars, canteens and catering (553–555)

I Transport, storage and communication

- 601 Transport via railways
602 Other land transport (602–603)
610 Water transport
620 Air transport
630 Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agencies
641 Post and courier activities
642 Telecommunications

J Financial intermediation

- 650 Financial intermediation, except insurance and pension funding
660 Insurance and pension funding, except compulsory social security
670 Activities auxiliary to financial intermediation

K Real estate, renting and business activities

- 700 Real estate activities
710 Renting of machinery and equipment without operator and of personal and household goods
720 Computer and related activities
730 Research and development
741 Legal, accounting, book-keeping and auditing activities; business and management consultancy; holdings
742 Architectural and engineering activities and related technical consultancy and testing (742–743)
744 Advertising
745 Labour recruitment and provision of personnel
746 Investigation and security activities
747 Industrial cleaning

748	Muut palvelut liike-elämälle
L	Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus
751	Julkishallinto
752	Ulkoasiain hallinto, maanpuolustus ja järjestystoimi
753	Pakollinen sosiaalivakuutustoiminta
M	Koulutus
801	Peruskoulu, lukio ja ammatillinen koulutus (801–802)
803	Korkeakoulu (myös hyväksytyt ammattikorkeakoulu)
804	Muu koulutus
N	Terveystenhuolto- ja sosiaalipalvelut
851	Terveystenhuoltopalvelut
852	Eläinlääkintäpalvelut
853	Lasten päivähoito (osa siirretty 854:ksi) (85321)
854*	Muu sosiaalipalvelu (uusi luokka) (8531, 85322–85329)
O	Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut
900	Ympäristöhuolto
911	Työmarkkinajärjestöt, elinkeinoelämän järjestöt (911–912)
913	Uskonnolliset järjestöt (osa siirretty 914:ksi) (9131)
914*	Muut järjestöt, puolueet (uusi luokka) (9132–9133)
920	Virkistys-, kulttuuri- ja urheilutoiminta
931*	Pesulat (uusi luokka) (9301)
932*	Muut palvelut (uusi luokka) (9302–9305)
P	Työnantajakotitaloudet
950	Työnantajakotitaloudet
Q	Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot
970	Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot
X	Toimiala tuntematon
999	Toimiala tuntematon

748	Miscellaneous business activities n.e.c.
L	Public administration and defence; compulsory social security
751	Public administration
752	Foreign affairs, defence activities, public security
753	Compulsory social security activities
M	Education
801	Primary and secondary education (801–802)
803	Higher education
804	Adult and other education
N	Health and social work
851	Human health activities
852	Veterinary activities
853	Social work activities: children's day care (85321)
854	Other social work activities (8531, 85322–85329)
O	Other community, social and personal service activities
900	Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities
911	Activities of employers and professionals organizations and activities of trade unions (911–912)
913	Activities of religious organizations (9131)
914	Activities of political and other organizations (9132–9133)
920	Recreational, cultural and sporting activities
931	Washing and drycleaning of textile and fur products (9301)
932	Other service activities (9302–9305)
P	Private households with employed persons
950	Private households with employed persons
Q	Extra-territorial organizations and bodies
970	Extra-territorial organizations and bodies
X	Industry unknown
999	Industry unknown

Luokitus perustuu Tilastokeskuksen luokitusstandardiin Toimialaluokitus 1995, Käsikirjoja 4. TOL-95 noudattaa EU:n toimialaluokituksen NACE Rev. 1:n rakennetta muutamien poikkeuksin nelinumerotasolle asti.

The classification derives from the Statistics Finland's classification: Standard Industrial Classification 1995, Handbooks 4. In the main, the structure of the SIC-95 conform with NACE Rev. 1 down to the 4-digit level.

Liite 3 – Appendix 3

Ammattiluokitus (1987) suomeksi ja englanniksi

Classification of Occupations (1987) in Finnish and in English

0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	0 Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work
00 Tekniikan alaan kuuluva työ	00 Architectural and engineering work
01 Kemian ja fysiikan alaan kuuluva työ	01 Chemical and physics work
02 Biologian alaan kuuluva työ	02 Biological work
03 Opetusalaan kuuluva työ	03 Pedagogic work
04 Uskonnon alaan kuuluva työ	04 Religious work
05 Lainopillinen työ	05 Juridical work
06 Toimittajan työ ja joukkoviestintä	06 Editorial and mass communication work
07 Taide- ja viihdealan työ	07 Artistic and entertainment work
08 Kirjasto-, arkisto- ja museoalan työ, informaattikot	08 Library, archive, museum and information service work
09 Muu tieteellinen, humanistinen tai taiteellinen työ	09 Other scientific, humanistic or artistic work
1 Terveydenhuolto, sosiaalialan työ	1 Health care and social work
10 Terveyden- ja sairaanhoitotyö	10 Medical and nursing work
11 Terveydenhuollon kuntouttava työ	11 Therapeutical work
12 Hammashoitoalan työ	12 Dental work
13 Apteekkialan työ	13 Pharmaceutical work
14 Eläinlääkintähuolto, ympäristön- ja terveydensuojelutyö	14 Veterinary, environmental and health protection work
15 Sosiaalialan työ	15 Social work
16 Lasten päivähoitotyö	16 Child day care work
17 Psykologinen työ	17 Psychological work
18 Harrastus- ja vapaa-aikatoiminnan ohjaus	18 Recreational activities guidance work
19 Muu terveydenhuolto, sosiaalialan työ ym.	19 Other health care and social work
2 Hallinto- ja toimistotyö	2 Managerial, administrative and clerical work
20 Julkisen hallinnon johtotyö	20 Executive work in public administration
21 Liikerytysten ja järjestöjen johtotyö	21 Enterprise and organizational executive work
22 Henkilöstö- ja työvoima-asiain hoito	22 Personnel and employment affairs work
23 Taloushallinnon suunnittelu- ja tilinpitotyö ym.	23 Financial planning and accounting work
24 Sihteeri- ja toimistotyö	24 Secretarial and clerical work, etc.
25 Atk-alan työ	25 Automatic data-processing work
26 Pankki- ja vakuutusalan työ	26 Banking and insurance work
27 Matkailualan työ	27 Travel service work
29 Muu hallinto- ja toimistotyö	29 Other managerial, administrative and clerical work

1) Tarkempi ammattiluokitus Tilastokeskuksen käsikirjoja -sarjassa v. 1987 n:o 14, Uusittu laitos

1) Classification of occupations 1987, Central Statistical Office of Finland: Handbooks No. 14, Revised edition

3 Kaupallinen työ
30 Mainos- ja markkinointityö
31 Kiinteistöjen, palvelusten ja arvopapereiden myynti ja välitys
32 Ostotyö
33 Kauppaedustus- ja konttorimyyntityö
34 Tavaroiden myyntityö
39 Muu kaupallinen työ

4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus
40 Maatilatalous, eläintenhoito
41 Puutarha- ja puistotyö
42 Riistanhoito ja metsästys
43 Kalastus
44 Metsätyö
49 Muu maa- ja metsätaloustyö

5 Kuljetus- ja liikennetyö
50 Meripäällistystyö
51 Kansi- ja konemiehistön työ
52 Lentokuljetustyö
53 Veturin- ja moottorivaununkuljetustyö
54 Tieliikennetyö
55 Liikenteen johto- ja liikennepalvelutyö
56 Posti- ja tietoliikennetyö
57 Postinkantajan ym. työ
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö

6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö

60 Kaivos- ja louhintatyö
61 Öljynporaustyö, turpeenosto
62 Talonrakennustyö ym.
63 Maa- ja vesirakennustyö
64 Työkoneiden käyttö
70 Tekstiilityö
71 Ompelutyö ym.
72 Jalkine- ja nahkatyö
73 Teräs-, metallitehdas-, takomo- ja valimotyö
74 Hienomekaaninen työ
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö
76 Sähkötyö
77 Puutyö
78 Maalaustyö
79 Radio-, tv-, elokuva- ja videotekninen työ
80 Graafinen työ
81 Lasi-, keraaminen ja tiilityö
82 Elintarviketeollisuustyö
83 Kemian prosessityö
84 Massa- ja paperityö
85 Kumi- ja muovituotetyö
86 Muu teollinen työ

3 Commercial work
30 Advertising and marketing work
31 Real estate, business services and securities sales and brokerage work
32 Purchasing work
33 Sales representation and office sales work
34 Wholesaling and retailing work
39 Other commercial work

4 Agricultural, forestry and fishing work
40 Farming and animal husbandry work
41 Horticultural work
42 Game propagation and hunting work
43 Fishing work
44 Forestry and logging work
49 Other agricultural and forestry work

5 Transport and communications work
50 Ship's officers' work
51 Deck and engine-room crew work
52 Air transport work
53 Locomotive and railcar drivers
54 Road transport work
55 Traffic supervision and service work
56 Postal and telecommunications work
57 Mail delivery and sorting work
59 Other transport and communications work

6/7/8 Manufacturing, machine operation and related work

60 Mining and quarrying
61 Oil drilling and peat harvesting work
62 Building construction work
63 Land and waterway construction work
64 Construction and industrial equipment operation work
70 Textile work
71 Sewing work
72 Shoe and leather work
73 Steel, metallurgical, forging and foundry work
74 Precision mechanics
75 Engineering and structural metal work
76 Electrical work
77 Wood work
78 Painting work
79 Radio, television, film and videotechnical work
80 Printing and photographic work
81 Glass, ceramic and clay work
82 Food and beverage manufacturing work
83 Chemical processing work
84 Pulp and paper production work
85 Rubber and plastic product work
86 Other manufacturing work

87	Kiinteiden koneiden käyttö energiantuotannossa ja vesi-huollossa	87	Fixed engine and motor power operation work in energy and water supply
88	Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	Packing, wrapping, warehousing and stevedoring work
89	Sekatyö	89	Manual work n.e.c.
9	Palvelutyö ym.	9	Service work, etc.
90	Vartiointi- ja suojelutyö	90	Public safety and protection work
91	Majoitusliike- ja suurtaolustyö	91	Accommodation establishments and commercial and institu-tional domestic work
92	Tarjoilutyö	92	Waiter service work
93	Kotitaloustyö	93	Private household work
94	Kiinteistönhoito- ja siivoustyö	94	Building caretaking and cleaning work
95	Hygienia- ja kauneudenhoitotyö	95	Hygiene and beauty care work
96	Pesula- ja silitystyö	96	Laundry, dry-cleaning and pressing work
97	Ammattimainen urheilu- ja liikuntatyö	97	Professional sports and physical training work
98	Sotilastyö	98	Military work
99	Muu palvelutyö	99	Other service work

Liitetaulukot
Appendix tables

Liitetaulukko 1. Työpaikkatapaturmat toimialoittain (ilman työkuolemia) 2002
Table appendix 1. Accidents at work by status in employment and branch of industry (fatal cases excluded) in 2002

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä Total	Palkansaajat Wage earners	Yrittäjät Self-employed persons	Maatalous- yrittäjät Farmers
Kaikki toimialat – Total	66 158	57 767	2 721	5 670
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	6 723	1 020	74	5 629
Maa- ja riistatalous (01)	5 752	616	35	5 101
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	971	404	39	528
B. Kalatalous	82	36	5	41
C. Mineraalien kaivu	179	169	10	
Metallimalmien louhinta (13)	30	30	–	
D. Teollisuus	17 853	17 506	347	
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 313	2 295	18	
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	10	10	–	
Tekstiilien valmistus (17)	212	205	7	
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	55	45	10	
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	65	62	3	
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 326	2 277	49	
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 358	1 356	2	
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	656	644	12	
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	25	25	–	
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	405	401	4	
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	748	743	5	
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 066	1 057	9	
Perusmetallien valmistus (27)	739	734	5	
Metallituotteiden valmistus (28)	3 199	3 092	107	
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 615	2 552	63	
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	8	8	–	
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	455	449	6	
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	100	98	2	
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	94	93	1	
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	307	307	–	
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	568	559	9	
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	522	488	34	
Kierrätys (37)	7	6	1	
E. Sähkö- kaas- ja vesihuolto	307	307	–	
F. Rakentaminen	10 825	9 979	846	
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 594	5 226	368	
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 566	1 457	109	
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 337	5 917	420	
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 740	3 356	384	
Vesiliikenne (61)	365	363	2	
Ilmaliikenne (62)	227	226	1	
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	924	901	23	
Posti- ja teleliikenne (64)	1 075	1 071	4	
J. Rahoitustoiminta	112	111	1	
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 100	3 837	263	
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 847	8 845	2	
M. Koulutus	619	610	9	
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 204	1 132	72	
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 455	1 352	103	
P. Työnantajakotitaloudet	243	167	76	
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	
X. Toimiala tuntematon	112	96	16	

Liitetaulukko 2. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 2002
Table appendix 2. Accidents at work by gender and age (fatal cases excluded) in 2002

Sukupuoli ja ikä Sex and age	Yhteensä Total		Palkansaajat Wage earners		Yrittäjät Self-employed persons		Maatalousyrittäjät Farmers	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	66 423	100	57 767	100	2 721	100	5 935	100
15–24	7 799	11,7	7 635	13,4	42	1,5	122	2,1
25–34	13 886	20,9	12 852	22,8	415	15,3	619	10,4
35–44	17 908	27,0	15 309	26,5	930	34,2	1 669	28,1
45–54	18 758	28,2	15 630	27,3	943	34,7	2 185	36,8
55–64	7 738	11,6	6 223	9,8	361	13,3	1 154	19,4
Muut	334	0,5	118	0,2	30	1,1	186	3,1
Miehet – Males	50 013	100	43 171	100	2 383	100	4 459	100
15–24	6 018	12,0	5 871	13,9	39	1,6	108	2,4
25–34	11 092	22,2	10 247	24,1	369	15,5	476	10,7
35–44	13 867	27,7	11 749	27,2	830	34,8	1 288	28,9
45–54	13 528	27,0	11 124	26,0	820	34,5	1 584	35,5
55–64	5 226	10,4	4 082	8,5	299	12,5	845	19,0
Muut	282	0,6	98	0,2	26	1,1	158	3,5
Naiset – Females	16 410	100	14 596	100	338	100	1 476	100
15–24	1 781	10,9	1 764	11,9	3	0,9	14	0,9
25–34	2 794	17,0	2 605	18,8	46	13,6	143	9,7
35–44	4 041	24,6	3 560	24,1	100	29,6	381	25,8
45–54	5 230	31,9	4 506	31,4	123	36,4	601	40,7
55–64	2 512	15,3	2 141	13,7	62	18,3	309	20,9
Muut	52	0,3	20	0,1	4	1,2	28	1,9

Liitetaulukko 3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975–2002
Table appendix 3. Wage and salary earners' fatal accidents at work in 1975–2002

Vuosi Year	Yhteensä Total	Työpaikalla At actual work place	Työliikenteessä* Accidents in work traffic*	100 000 palkansaajaa kohden Per 100 000 wage earners
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
2000	47	47	–	2,3
2001	43	42	1	2,1
2002	37	35	2	1,8

* Työtapaturmat, jotka sattuvat liikenteessä työtehtävää hoidettaessa.

* Accidents, which take place in traffic while performing work-related tasks.

Liitetaulukko 4. Palkansaaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 2002
Table appendix 4. Wage and salary earners' fatal accidents at work by branch of industry in 2002

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

Liitetaulukko 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–2002
Table appendix 5. Wage and salary earners' accidents at work in 1976–2002

Vuosi Year	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
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
2000	58 056	44 253	13 803
2001	58 276	44 120	14 156
2002	57 767	43 171	14 596

Liitetaulukko 6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja tapaturman vakavuuden mukaan 2002
Table appendix 6. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and severity of accident in 2002

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä Total	Alle 3 pv Less than 3 days	Vähintään 3 pv At least 3 days	Lyhyiden osuus, % less than 3 days accidents, % of all accidents
Kaikki toimialat – Total	97 487	39 720	57 767	40,7
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	1 377	357	1 020	25,9
Maa- ja riistatalous (01)	817	201	616	24,6
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	560	156	404	27,9
B. Kalatalous	46	10	36	21,7
C. Mineraalien kaivu	243	74	169	30,5
Metallimalmien louhinta (13)	44	14	30	31,8
D. Teollisuus	29 169	11 663	17 506	40,0
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	3 362	1 067	2 295	31,7
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	10	–	10	0,0
Tekstiilien valmistus (17)	297	92	205	31,0
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	72	27	45	37,5
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	93	31	62	33,3
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	3 495	1 218	2 277	34,8
Massan, paperin jne. valmistus (21)	2 104	748	1 356	35,6
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	999	355	644	35,5
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	43	18	25	41,9
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	711	310	401	43,6
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	1 215	472	743	38,8
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 573	516	1 057	32,8
Perusmetallien valmistus (27)	1 145	411	734	35,9
Metallituotteiden valmistus (28)	5 647	2 555	3 092	45,2
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	4 660	2 108	2 552	45,2
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	19	11	8	57,9
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	835	386	449	46,2
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	228	130	98	57,0
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	219	126	93	57,5
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	616	309	307	50,2
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	1 083	524	559	48,4
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	724	236	488	32,6
Kierrätys (37)	19	13	6	68,4
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	548	241	307	44,0
F. Rakentaminen	15 751	5 772	9 979	36,6
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	9 446	4 220	5 226	44,7
H. Majoitus- ja ravitsemis.	2 459	1 002	1 457	40,7
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	9 180	3 263	5 917	35,5
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	5 214	1 858	3 356	35,6
Vesiliikenne (61)	511	148	363	29,0
Ilmaliikenne (62)	419	193	226	46,1
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	1 382	481	901	34,8
Posti- ja teleliikenne (64)	1 654	583	1 071	35,2
J. Rahoitustoiminta	374	263	111	70,3
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	6 863	3 026	3 837	44,1
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	15 244	6 399	8 845	42,0
M. Koulutus	1 633	1 023	610	62,6
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	2 207	1 075	1 132	48,7
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	2 536	1 184	1 352	46,7
P. Työnantajakotitaloudet	229	62	167	27,1
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	3	3	–	100,0
X. Toimiala tuntematon	179	83	96	46,4

Liitetaulukko 7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja aiheuttajan mukaan 2002
 Table appendix 7. Wage and salary earner's accidents at work by age and cause of accident in 2002

Aiheuttaja Cause of accident	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	57 649		7 635		12 852		15 309		15 630		6 223	
Uusi luokittelu tai tieto puutteellinen*	9 946		1 237		2 153		2 613		2 825		1 118	
Vanha luokittelu	47 703	100	6 398	100	10 699	100	12 696	100	12 805	100	5 105	100
Koneet	3 528	7,4	629	9,8	761	7,1	915	7,2	916	7,2	307	6,0
Kuljetus- ja nostolaitteet	2 829	5,9	425	6,6	696	6,5	725	5,7	719	5,6	264	5,2
Työkalut	3 920	8,2	725	11,3	1 012	9,5	1 010	8,0	854	6,7	319	6,2
Muut laitteet	412	0,9	54	0,8	95	0,9	119	0,9	101	0,8	43	0,8
Aineet ja säteily	828	1,7	118	1,8	228	2,1	216	1,7	191	1,5	75	1,5
Kappaleet ja esineet	12 430	26,1	1 920	30,0	2 967	27,7	3 209	25,3	3 209	25,1	1 125	22,0
Työympäristö ja rakenteet	15 177	31,8	1 516	23,7	3 007	28,1	4 068	32,0	4 468	34,9	2 118	41,5
Muut ja tuntemattomat aiheuttajat	8 579	18,0	1 011	15,8	1 933	18,1	2 434	19,2	2 347	18,3	854	16,7

* Vuoden 2003 alussa otettiin käyttöön uusittu tapaturmailmoituslomake, jossa muuttujien luokittelu poikkeaa aiemmasta. Jakaumat esitetään niistä tapauksista, joissa vahinkoilmoituksessa on käytetty vanhaa luokitusta.

* At the beginning of 2003, a renewed claims form was taken into use where the classification of variables differs from before. Distributions are given of the cases for which the previous classification has been used in claims forms.

Liitetaulukko 8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja tapaturmatyyppin mukaan 2002
 Table appendix 8. Wage and salary earners' accidents at work by age and type of accident in 2002

Tapaturmatyyppi Type of accident	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	57 649		7 635		12 852		15 309		15 630		6 223	
Uusi luokittelu tai tieto puutteellinen*	9 946		1 237		2 153		2 613		2 825		1 118	
Vanha luokittelu	47 703	100	6 398	100	10 699	100	12 696	100	12 805	100	5 105	100
Putoaminen ja hyppääminen	3 005	6,3	334	5,2	646	6,0	821	6,5	817	6,4	387	7,6
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	11 117	23,3	959	15,0	2 154	20,1	2 939	23,1	3 388	26,5	1 677	32,9
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	2 989	6,3	471	7,4	716	6,7	749	5,9	789	6,2	264	5,2
Esineiden päälle astuminen	1 163	2,4	158	2,5	258	2,4	341	2,7	309	2,4	97	1,9
Esineisiin satuttaminen	14 016	29,4	2 228	34,8	3 266	30,5	3 734	29,4	3 525	27,5	1 263	24,7
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	998	2,1	127	2,0	259	2,4	275	2,2	257	2,0	80	1,6
Esineiden sisään tai väliin jääminen	4 915	10,3	934	14,6	1 124	10,5	1 155	9,1	1 216	9,5	486	9,5
Ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike	5 700	11,9	658	10,3	1 367	12,8	1 674	13,2	1 517	11,8	484	9,5
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	1 168	2,4	181	2,8	300	2,8	283	2,2	302	2,4	102	2,0
Muu tapaturmatyyppi	2 632	5,5	348	5,4	609	5,7	725	5,7	685	5,3	265	5,2

* Vuoden 2003 alussa otettiin käyttöön uusittu tapaturmailmoituslomake, jossa muuttujien luokittelu poikkeaa aiemmasta. Jakaumat esitetään niistä tapauksista, joissa vahinkoilmoituksessa on käytetty vanhaa luokitusta.

* At the beginning of 2003, a renewed claims form was taken into use where the classification of variables differs from before. Distributions are given of the cases for which the previous classification has been used in claims forms.

Liitetaulukko 9. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vamman laadun mukaan 2002
Table appendix 9. Wage and salary earners' accidents at work by age and type of injury in 2002

Vamman laatu Type of Injury	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	57 649	100	7 635	100	12 852	100	15 309	100	15 630	100	6 223	100
Uusi luokittelu tai tieto puutteellinen*	9 946		1 237		2 153		2 613		2 825		1 118	
Vanha luokittelu	47 703	100	6 398	100	10 699	100	12 696	100	12 805	100	5 105	100
Luunmurtumat	4 544	9,5	464	7,3	849	7,9	1 162	9,2	1 361	10,6	708	13,9
Sijoiltaanmenot, nyrjähdysket, venähdysket	16 599	34,8	1 826	28,5	3 811	35,6	4 734	37,3	4 566	35,7	1 662	32,6
Tärähdysket, muut sisäiset vammat	1 060	2,2	115	1,8	231	2,2	265	2,1	293	2,3	156	3,1
Raajan tai jäsenen menetys	86	0,2	17	0,3	18	0,2	17	0,1	22	0,2	12	0,2
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdysket	11 396	23,8	1 915	29,9	2 668	24,8	3 012	23,6	2 797	21,7	1 004	19,6
Ruhjevammat, musertumat	11 351	23,8	1 717	26,9	2 524	23,6	2 804	22,1	3 046	23,8	1 260	24,7
Palovammat, paleltumat	1 289	2,7	207	3,2	327	3,1	313	2,5	317	2,5	125	2,4
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	40	0,1	7	0,1	7	0,1	11	0,1	11	0,1	4	0,1
Useita vammoja	503	1,1	41	0,6	108	1,0	123	1,0	141	1,1	90	1,8
Muut, tuntemattomat	835	1,8	89	1,4	156	1,5	255	2,0	251	2,0	84	1,6

* Vuoden 2003 alussa otettiin käyttöön uusittu tapaturmailmoituslomake, jossa muuttujien luokittelu poikkeaa aiemmasta. Jakaumat esitetään niistä tapauksista, joissa vahinkoilmoituksessa on käytetty vanhaa luokitusta.

* At the beginning of 2003, a renewed claims form was taken into use where the classification of variables differs from before. Distributions are given of the cases for which the previous classification has been used in claims forms.

Liitetaulukko 10. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2002

Table appendix 10. Wage and salary earners' accidents at work by age and injured body part in 2002

Vahingoittunut ruumiinosa Injured body part	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	57 649	100	7 635	100	12 852	100	15 309	100	15 630	100	6 223	100
Uusi luokittelu tai tieto puutteellinen*	9 946		1 237		2 153	0	2 613	0	2 825		1 118	
Vanha luokittelu	47 703	100	6 398	100	10 699	100	12 696	100	12 805	100	5 105	100
Pää	1 269	2,7	143	2,2	258	2,4	334	2,6	356	2,8	178	3,5
Silmä	978	2,1	130	2,0	239	2,2	297	2,3	237	1,9	75	1,5
Kaula, niska	2 696	5,7	198	3,1	533	5,0	740	5,8	852	6,7	373	7,3
Selkä, selkäranka	5 636	11,8	604	9,4	1 326	12,4	1 678	13,2	1 540	12,0	488	9,6
Yläraaja	6 784	14,2	862	13,5	1 423	13,3	1 747	13,8	1 869	14,6	883	17,3
Kämmen, sormet	14 757	30,8	2 566	40,2	3 534	33,0	3 716	29,4	3 624	28,2	1 317	25,7
Alaraaja	10 762	22,5	1 268	19,8	2 343	21,9	2 974	23,4	2 974	23,2	1 203	23,6
Varpaat, jalkaterä	3 182	6,7	492	7,7	748	7,0	775	6,1	856	6,7	311	6,1
Useat ruumiinosat	1 423	3,0	116	1,8	263	2,5	369	2,9	423	3,3	252	4,9
Muu vahinko, tuntematon	216	0,5	19	0,3	32	0,3	66	0,5	74	0,6	25	0,5

* Vuoden 2003 alussa otettiin käyttöön uusittu tapaturmailmoituslomake, jossa muuttujien luokittelu poikkeaa aiemmasta. Jakaumat esitetään niistä tapauksista, joissa vahinkoilmoituksessa on käytetty vanhaa luokitusta.

* At the beginning of 2003, a renewed claims form was taken into use where the classification of variables differs from before. Distributions are given of the cases for which the previous classification has been used in claims forms.

Liitetaulukko 11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työkyvyttömyysajan mukaan 2002
Table appendix 11. Wage and salary earners' accidents at work by age and length of disability in 2002

Työkyvyttömyysaika Length of disability – days	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	57 649	100	7 635	100	12 852	100	15 309	100	15 630	100	6 223	100
3–6 päivää	20 593	35,7	3 369	44,1	5 142	40,0	5 419	35,4	4 947	31,7	1 716	27,6
7–14 päivää	19 324	33,5	2 671	35,0	4 405	34,3	5 176	33,8	5 146	32,9	1 926	30,9
15–30 päivää	9 356	16,2	956	12,5	1 923	15,0	2 526	16,5	2 786	17,8	1 165	18,7
31–90 päivää	6 011	10,4	505	6,6	1 024	8,0	1 633	10,7	1 901	12,2	948	15,2
91–182 päivää	1 228	2,1	82	1,1	177	1,4	307	2,0	434	2,8	228	3,7
183–365 päivää	469	0,8	16	0,2	77	0,6	95	0,6	184	1,2	97	1,6
yli 1 vuosi	10	0,0	2	0,0	2	0,0	2	0,0	2	0,0	2	0,0
Tapaturmaeläke	658	1,1	34	0,4	102	0,8	151	1,0	230	1,5	141	2,3

Liitetaulukko 12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64-v.) ja toimialan mukaan 2002
Table appendix 12. Wage and salary earners' accidents at work by age and branch of industry in 2002

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Ikä – Age						
	Yhteensä Total		15–24	25–34	35–44	45–54	55–64
Kaikki toimialat – Total	57 649	7 635	12 852	15 309	15 630	6 223	
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 011	132	180	238	306	155	
B. Kalatalous	34	4	6	8	11	5	
C. Mineraalien kaivu	169	17	41	40	50	21	
D. Teollisuus	17 487	2 382	4 170	4 544	4 701	1 690	
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	306	15	27	92	114	58	
F. Rakentaminen	9 952	1 246	2 289	2 831	2 667	919	
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 213	962	1 391	1 278	1 084	498	
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 453	329	458	325	257	84	
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 902	710	1 325	1 653	1 612	602	
J. Rahoitustoiminta	111	7	19	24	44	17	
K. Kiinteistö ym. Palvelut ja liike-elämän palvelut	3 828	641	952	996	895	344	
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 835	727	1 358	2 400	2 952	1 398	
M. Koulutus	610	173	104	139	132	62	
N. Terveystalouden- ja sosiaalipalvelut	1 132	72	224	328	357	151	
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 348	178	271	350	360	189	
P. Työnantajakotitaloudet	164	10	25	42	66	21	
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	–	–	–	
X. Toimiala tuntematon	94	30	12	21	22	9	

Liitetaulukko 13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän ja ammatin mukaan 2002
Table appendix 13. Wage and salary earners' accidents at work by age and occupation in 2002

Ammatti Occupation	Ikä – Age					
	Yhteensä Total	15–24	25–34	35–44	45–54	55–64
Kaikki ammatit – Total	57 649	7 635	12 852	15 309	15 630	6 223
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 716	96	304	464	534	318
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	3 689	201	614	1 017	1 296	561
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 911	125	353	520	589	324
Kaupallinen työ (3)	2 064	372	531	510	418	233
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 952	258	374	510	563	247
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 322	606	1 266	1 507	1 373	570
Rakennustyö (62,63,781,789)	7 458	868	1 663	2 123	2 122	682
Teollinen työ (7,8)	25 423	3 735	6 030	6 583	6 698	2 377
Palvelutyö ym. (9)	7 128	929	1 548	1 896	1 901	854
Ammatti tuntematon	986	445	169	179	136	57

Liitetaulukko 14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2002
Table appendix 14. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and length of disability in 2002

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Työkyvyttömyysaika – Length of disability-days								Eläkesuorituksen johtaneet
	Yhteensä Total	3–6 pv	7–14 pv	15–30 pv	1 kk–3 kk	3 kk–6 kk	6 kk–1 v	Yli 1 v	
Kaikki toimialat –Total	57 767	20 606	19 364	9 379	6 039	1 235	474	10	660
A. Maa-, riista- ja metsätalous	1 020	253	328	217	154	37	13	–	18
B. Kalatalous	36	5	12	13	3	1	1	–	1
C. Mineraalien kaivu	169	38	71	32	15	6	3	–	4
D. Teollisuus	17 506	6 654	6 004	2 667	1 598	308	98	3	174
E. Sähkö-, kaas- ja vesihuolto	307	116	100	39	33	6	5	–	8
F. Rakentaminen	9 979	3 319	3 332	1 678	1 144	248	113	5	140
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 226	2 118	1 734	765	441	86	36	–	46
H. Majointus- ja ravitsemistoiminta	1 457	552	596	180	97	20	9	–	3
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 917	1 855	1 892	1 080	753	162	77	1	97
J. Rahoitustoiminta	111	46	32	14	17	–	–	–	2
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 837	1 453	1 211	616	407	83	28	–	39
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 845	3 093	2 969	1 472	980	186	61	1	83
M. Koulutus	610	215	209	85	77	12	4	–	8
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	1 132	388	382	203	111	33	5	–	10
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 352	436	416	265	163	38	15	–	19
P. Työnantajakotiloudet	167	40	46	31	33	6	5	–	6
X. Toimiala tuntematon	96	25	30	22	13	3	1	–	2

Liitetaulukko 15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden sukupuolen ja toimialan mukaan 2002

Table Appendix 15. Wage and salary earners' accidents at work per one million working hours by gender and branch of industry in 2002

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä – Total		
	Tapaturmia Accidents	Työtunteja (x1000) Working hours (*1000)	Miljoonaa työtuntia kohden Accident rate
Kaikki toimialat – Total	57 767	3 328 554	17,4
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	1 020	67 651	15,1
Maa- ja riistatalous (01)	616	42 155	14,6
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	404	25 496	15,8
B. Kalatalous	36	995	36,2
C. Mineraalien kaivu	169	6 384	26,5
Metallimalmien louhinta (13)	30	1 203	24,9
D. Teollisuus	17 506	731 019	23,9
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 295	69 317	33,1
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	10	225	44,4
Tekstiilien valmistus (17)	205	12 261	16,7
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	45	8 292	5,4
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	62	3 472	17,9
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 277	46 834	48,6
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 356	64 335	21,1
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	644	54 455	11,8
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	25	4 325	5,8
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	401	32 220	12,4
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	743	29 887	24,9
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 057	26 066	40,6
Perusmetallien valmistus (27)	734	29 935	24,5
Metallituotteiden valmistus (28)	3 092	66 942	46,2
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 552	106 019	24,1
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	8	2 444	3,3
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	449	30 296	14,8
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	98	62 030	1,6
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	93	17 752	5,2
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	307	14 751	20,8
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	559	22 454	24,9
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	488	25 838	18,9
Kierrätys (37)	6	870	6,9
E. Sähkö- kaas- ja vesihuolto	307	33 417	9,2
F. Rakentaminen	9 979	207 830	48,0
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 226	383 686	13,6
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 457	105 152	13,9
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 917	247 018	24,0
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 356	104 737	32,0
Vesiliikenne (61)	363	17 380	20,9
Ilmaliikenne (62)	226	9 381	24,1
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	901	47 035	19,2
Posti- ja teleliikenne (64)	1 071	68 485	15,6
J. Rahoitustoiminta	111	73 885	1,5
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 837	364 023	10,5
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 845	185 814	47,6
M. Koulutus	610	228 177	2,7
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 132	521 129	2,2
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 352	156 505	8,6
P. Työnantajakotitaloudet	167	4 091	40,8
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	1 076	–
X. Toimiala tuntematon	96	10 702	9,0

Liitetaulukko 15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden sukupuolen ja toimialan mukaan 2002

Table Appendix 15. Wage and salary earners' accidents at work per one million working hours by gender and branch of industry in 2002

Miehet – Males			Naiset – Females		
Tapaturmia Accidents	Työtunteja (x1000) Working hours (*1000)	Miljoonaa työtuntia kohden Accident rate	Tapaturmia Accidents	Työtunteja (x1000) Working hours (*1000)	Miljoonaa työtuntia kohden Accident rate
43 171	1 771 170	24,4	14 596	1 557 384	9,4
802	48 123	16,7	218	19 528	11,2
416	25 119	16,6	200	17 036	11,7
386	23 004	16,8	18	2 492	7,2
29	475	61,1	7	520	13,5
165	5 955	27,7	x	429	–
30	1 096	27,4	–	107	–
14 774	523 482	28,2	2 732	207 537	13,2
1 421	38 032	37,4	874	31 286	27,9
x	47	–	8	177	45,2
112	5 111	21,9	93	7 150	13,0
15	733	20,5	30	7 559	4,0
38	1 165	32,6	24	2 307	10,4
1 970	39 004	50,5	307	7 830	39,2
1 187	46 523	25,5	169	17 812	9,5
429	27 634	15,5	215	26 820	8,0
21	3 705	5,7	x	620	–
287	18 281	15,7	114	13 939	8,2
587	20 854	28,1	156	9 033	17,3
984	21 673	45,4	73	4 393	16,6
707	25 266	28,0	27	4 669	5,8
2 892	57 473	50,3	200	9 469	21,1
2 439	90 628	26,9	113	15 391	7,3
x	1 865	–	7	578	12,1
338	20 921	16,2	111	9 375	11,8
64	40 058	1,6	34	21 972	1,5
67	12 615	5,3	26	5 137	5,1
285	13 153	21,7	22	1 598	13,8
529	20 648	25,6	30	1 805	16,6
394	17 223	22,9	94	8 615	10,9
5	870	5,7	x	–	–
290	26 195	11,1	17	7 221	2,4
9 794	194 168	50,4	185	13 662	13,5
3 585	202 993	17,7	1 641	180 694	9,1
552	29 294	18,8	905	75 858	11,9
5 108	182 275	28,0	809	64 742	12,5
3 149	95 842	32,9	207	8 894	23,3
269	10 882	24,7	94	6 498	14,5
177	5 394	32,8	49	3 986	12,3
840	30 225	27,8	61	16 810	3,6
673	39 932	16,9	398	28 553	13,9
39	23 345	1,7	72	50 541	1,4
2 612	214 313	12,2	1 225	149 711	8,2
3 842	94 721	40,6	5 003	91 093	54,9
322	80 742	4,0	288	147 435	2,0
260	64 080	4,1	872	457 049	1,9
802	73 877	10,9	550	82 627	6,7
126	239	527,2	41	3 852	10,6
–	483	–	–	593	–
69	6 410	10,8	27	4 292	6,3

Liitetaulukko 16. Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät sukupuolen ja toimialan mukaan ilman eläketapauksia) 2002

Table appendix 16. Number of days compensated due to wage and salary earners' accidents at work by gender and branch of industry in 2002

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki toimialat – Total			
Työtatapaturmien lukumäärä	57 107	42 645	14 462
Korvatut päivät	1 047 768	796 501	251 267
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	24 936	19 679	5 257
Maa- ja riistatalous (01)	16 154	11 184	4 970
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	8 782	8 495	287
B. Kalatalous	988	750	238
C. Mineraalien kaivu	3 796	3 766	30
Metallimalmien louhinta (13)	649	649	–
D. Teollisuus	283 527	238 756	44 771
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	34 525	20 456	14 069
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	142	34	108
Tekstiilien valmistus (17)	2 999	1 502	1 497
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	997	615	382
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	1 035	744	291
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	41 531	35 236	6 295
Massan, paperin jne. valmistus (21)	22 583	19 721	2 862
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	10 054	6 710	3 344
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	458	419	39
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	6 185	4 570	1 615
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	13 211	9 900	3 311
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	18 061	16 696	1 365
Perusmetallien valmistus (27)	12 924	12 609	315
Metallituotteiden valmistus (28)	50 098	47 291	2 807
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	39 098	37 554	1 544
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	51	11	40
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	6 237	4 690	1 547
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	1 120	632	488
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	1 179	818	361
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	4 241	3 927	314
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	9 440	8 557	883
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	7 263	6 002	1 261
Kierrätys (37)	95	62	33
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	5 800	5 680	120
F. Rakentaminen	200 815	197 260	3 555
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	82 873	59 140	23 733
H. Majoitus- ja ravitsemist.	20 753	8 717	12 036
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	127 172	110 443	16 729
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	76 470	71 953	4 517
Vesiliikenne (61)	8 290	6 356	1 934
Ilmaliikenne (62)	4 029	3 513	516
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	18 671	17 513	1 158
Posti- ja teleliikenne (64)	19 712	11 108	8 604
J. Rahoitustoiminta	1 725	528	1 197
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	69 126	47 043	22 083
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	159 703	70 784	88 919
M. Koulutus	10 999	5 898	5 101
N. Terveystenhuolto- ja sosiaalipalvelut	20 392	5 033	15 359
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	27 855	17 046	10 809
P. Työnantajakotitaloudet	5 085	4 096	989
X. Toimiala tuntematon	2 223	1 882	341

Liitetaulukko 17. Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2002
 Table appendix 17. Wage and salary earners' accidents at work by education and length of disability in 2002

Työkyvyttömyysaika Length of disability-days	Koulutusaste – Educational level				
	Yhteensä Total	Ei perustasteen jälkeistä koulutusta	Keskiaste	Korkea-aste	Tuntematon
Yhteensä – Total	57 767	18 641	33 603	5 520	3
3–6 pv	20 606	6 177	12 473	1 956	3
7–14 pv	19 364	6 213	11 446	1 702	–
15–30 pv	9 379	3 274	5 214	891	–
1 kk–3 kk	6 039	2 072	3 239	728	–
3 kk–6 kk	1 235	441	651	143	–
6 kk–1 v	474	187	247	40	–
Yli 1 v	10	3	6	1	–
Tapaturmaeläke	660	274	327	59	–

Liitetaulukko 18. Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain vuonna 2002
 Table appendix 18. Wage and salary earners' accidents at work by region in 2002

Lääni Region	Palkansaajien lkm*1000 Wage earners (*1000)	Tapaturmien lkm Accidents	%	Tapaturmasuhde, per 1000 palkansaajaa Accident rate, per 1000 wage earners
Yhteensä – Total	2060	57 767	100	28,0
Uusimaa	640	15 628	27,1	24,4
Itä-Uusimaa	36	764	1,3	21,1
Varsinais-Suomi	185	5 272	9,1	28,5
Satakunta	85	3 073	5,3	36,2
Kanta-Häme	65	1 819	3,1	28,1
Pirkanmaa	181	5 488	9,5	30,4
Päijät-Häme	76	2 385	4,1	31,2
Kymenlaakso	70	2 496	4,3	35,8
Etelä-Karjala	48	1 519	2,6	31,6
Etelä-Savo	53	1 440	2,5	27,2
Pohjois-Savo	84	2 822	4,9	33,7
Pohjois-Karjala	57	1 722	3,0	30,5
Keski-Suomi	95	2 350	4,1	24,7
Etelä-Pohjanmaa	65	2 218	3,8	34,3
Pohjanmaa	67	1 669	2,9	25,1
Keski-Pohjanmaa	25	649	1,1	25,9
Pohjois-Pohjanmaa	135	3 434	5,9	25,4
Kainuu	28	614	1,1	21,9
Lappi	63	1 844	3,2	29,4
Ahvenanmaa	12	302	0,5	26,3
Tieto puuttuu, ulkomailla	–	259	0,4	–

Liitetaulukko 19. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2002

Table appendix 19. Wage and salary earners' accidents at work by sex and occupation in 2002

Ammatti Occupation	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki ammatit – Total	57 767	43 171	14 596
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 719	969	750
1 Terveystenhoito, sosiaalialan työt	3 693	398	3 295
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 921	896	1 025
3 Kaupallinen työ	2 071	810	1 261
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	1 964	1 286	678
40 Maatilatalous, eläintenhoito	1 050	559	491
41 Puutarha- ja puistotyö	379	215	164
42 Riistanhoito ja metsästys	3	3	–
43 Kalastus	29	24	5
44 Metsätyö	497	481	16
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	6	4	2
5 Kuljetus- ja liikennetyö	5 337	4 593	744
50 Meripäälystöttyö	82	79	3
51 Kansi- ja konemiehistön työ	116	103	13
52 Lentokuljetustyö	6	4	2
53 Veturin- ja moott.vauun.kulj.työ	100	100	–
54 Tieliikennetyö	3 446	3 300	146
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	432	378	54
56 Posti- ja tietoliikennetyö	12	6	6
57 Postinkantajan ym. työ	1 123	604	519
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	20	19	1
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	33 442	30 516	2 926
60 Kaivos- ja louhintatyö	137	135	2
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	28	26	2
62 Talonrakennustyö ym.	6 796	6 699	97
63 Maa- ja vesirakennustyö	682	669	13
64 Työkoneiden käyttö	776	754	22
70 Tekstiilityö	137	84	53
71 Ompelutyö ym.	168	75	93
72 Jalkine- ja nahkatyö	49	27	22
73 Ter.& met.tehd.-,takomo&valimotyö	429	418	11
74 Hienomekaaninen työ	162	132	30
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 612	10 193	419
76 Sähkötyö	2 213	2 090	123
77 Puutyö	2 388	2 078	310
78 Maalaustyö	512	501	11
79 Rad.-, tv-, elok.- & vid.tekn. työ	16	13	3
80 Graafinen työ	333	250	83
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	198	169	29
82 Elintarviketeollisuustyö	1 856	1 161	695
83 Kemian prosessityö	339	286	53
84 Massa- ja paperityö	1 020	900	120
85 Kumi- ja muovituotetyö	664	528	136
86 Muu teollinen työ	740	692	48
87 Kiint. kon. käyttö energ.t.&vesih.	351	320	31
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 836	2 316	520
89 Sekatyö	–	–	–
9 Palvelutyö ym.	7 144	3 426	3 718
Ammatti tuntematon	476	277	199

Liitetaulukko 20. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2002
Table appendix 20. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and length of disability in 2002

Ammatti Occupation	Työkyvyttömyysaika – Length of disability-days								Eläke- suoritus- seen joh- taneet
	Yhteensä Total	3–6 pv	7–14 pv	15–30 pv	1 kk–3 kk	3 kk–6 kk	6 kk–1 v	Yli 1 v	
Kaikki ammatit – Total	57 767	20 606	19 364	9 379	6 039	1 235	474	10	660
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 719	579	527	289	241	51	15	–	17
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	3 693	1 318	1 203	624	415	72	26	–	35
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 921	706	552	314	266	47	15	–	21
Kaupallinen työ (3)	2 071	826	695	286	198	39	10	–	17
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 964	533	645	414	278	51	19	–	24
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 337	1 700	1 681	991	675	141	67	1	81
Rakennustyö (62,63,781,789)	7 840	2 580	2 560	1 345	930	206	90	1	128
Teollinen työ (7,8)	25 602	9 578	8 801	3 959	2 331	469	178	7	279
Palvelutyö ym. (9)	7 144	2 619	2 524	1 087	655	152	54	1	52
Ammatti tuntematon	476	167	176	70	50	7	–	–	6

Liitetaulukko 21. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2002

Table appendix 21. Serious accidents at work by gender and occupation in 2002

Ammatti Occupation		Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki ammatit – Total		8 418	6 408	2 010
0	Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	324	190	134
1	Terveystenhoito, sosiaalialan työt	548	59	489
2	Hallinto- ja toimistotyö	349	163	186
3	Kaupallinen työ	264	134	130
4	Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	372	246	126
	40 Maatilatalous, eläintenhoito	207	109	98
	41 Puutarha- ja puistotyö	63	37	26
	42 Riistanhoito ja metsästys	2	2	–
	43 Kalastus	2	2	–
	44 Metsätyö	97	95	2
	49 Muu maa- ja metsätaloustyö	1	1	–
5	Kuljetus- ja liikennetyö	965	841	124
	50 Meripäälystöt	19	19	–
	51 Kansi- ja konemiehistön työ	–	–	–
	52 Lentokuljetustyö	30	25	5
	53 Veturin- ja moott.vuon.kulj.työ	9	9	–
	54 Tieliikennetyö	688	662	26
	55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	55	52	3
	56 Posti- ja tietoliikennetyö	2	2	–
	57 Postinkantajan ym. työ	159	69	90
	59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	3	3	–
6/7/8	Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	4 619	4 252	367
	60 Kaivos- ja louhintatyö	29	29	–
	61 Öljynporaustyö, turpeenosto	3	3	–
	62 Talonrakennustyö ym.	1 160	1 148	12
	63 Maa- ja vesirakennustyö	122	117	5
	64 Työkoneiden käyttö	151	151	–
	70 Tekstiilityö	11	6	5
	71 Ompelutyö ym.	30	15	15
	72 Jalkine- ja nahkatyö	8	6	2
	73 Ter. & met.tehd.-, takomo&valimotyö	51	50	1
	74 Hienomekaaninen työ	22	18	4
	75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	1 314	1 264	50
	76 Sähkötyö	292	276	16
	77 Puutyö	359	313	46
	78 Maalaustyö	91	90	1
	79 Rad.-, tv-, elok.- & vid.tekn. työ	2	2	–
	80 Graafinen työ	45	32	13
	81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	19	17	2
	82 Elintarviketeollisuustyö	190	101	89
	83 Kemian prosessityö	39	35	4
	84 Massa- ja paperityö	115	94	21
	85 Kumi- ja muovituotetyö	94	76	18
	86 Muu teollinen työ	100	96	4
	87 Kiint. kon. käyttö energ.t.&vesih.	55	51	4
	88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	317	262	55
	89 Sekatyö	–	–	–
9	Palvelutyö ym.	914	492	422
	Ammatti tuntematon	63	31	32

Liitetaulukko 22. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2002
Table appendix 22. Serious accidents at work by gender and branch of industry in 2002

Toimiala Branch of industry	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki toimialat – Total	8 418	6 408	2 010
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	222	178	44
Maa- ja riistatalous (01)	143	101	42
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	79	77	2
B. Kalatalous	6	5	1
C. Mineraalien kaivu	28	28	–
Metallimalmien louhinta (13)	5	5	–
D. Teollisuus	2 181	1 829	352
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	248	145	103
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	1	–	1
Tekstiilien valmistus (17)	23	13	10
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	9	4	5
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	11	9	2
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	350	295	55
Massan, paperin jne. valmistus (21)	155	131	24
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	75	46	29
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	2	2	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	56	43	13
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	112	88	24
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	142	128	14
Perusmetallien valmistus (27)	95	92	3
Metallituotteiden valmistus (28)	361	343	18
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	312	301	11
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	1	–	1
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	53	40	13
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	9	5	4
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	8	5	3
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	31	27	4
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	74	69	5
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	52	43	9
Kierrätys (37)	1	–	1
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	52	50	2
F. Rakentaminen	1 650	1 623	27
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	609	436	173
H. Majoitus- ja ravitsemist.	129	62	67
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	1 090	960	130
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	672	640	32
Vesiliikenne (61)	69	56	13
Ilmaliikenne (62)	24	23	1
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	162	150	12
Posti- ja teleliikenne (64)	163	91	72
J. Rahoitustoiminta	19	4	15
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	557	389	168
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	1 311	560	751
M. Koulutus	101	49	52
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	159	46	113
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	235	133	102
P. Työnantajakotitaloudet	50	40	10
X. Toimiala tuntematon	19	16	3

Liitetaulukko 23. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1986–2002

Table appendix 23. Wage and salary earners' commuting accidents in 1986–2002

Vuosi Year	Työmatkatapaturmat Non-fatal commuting accidents	Kuolemaan johtaneet työmatkatapaturmat Fatal commuting accidents
1986	13 100	63
1987	11 200	31
1988	12 800	38
1989	13 900	49
1990	13 100	52
1991	—	38
1992	11 440	29
1993	9 583	21
1994	9 287	17
1995	9 752	20
1996	7 375	24
1997	9 174	24
1998	10 232	24
1999	9 497	34
2000	9 063	35
2001	9 752	41
2002	10 037	28

Liitetaulukko 24. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 2002

Table appendix 24. Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel at the time of accident and by type of accident in 2002

Tapaturmatyyppi Type of accident	Liikuumistapa – Mode of travel								
	Yhteensä Total	Jalan	Polku- pyörä	Mopo	Moottori- pyörä	Henkilö- auto	Linja-auto, kuorma-auto, juna, raitio- vaunu, metro	Muu liikumis- tapa	Tunte- maton
Yhteensä – Total	10 037	5 991	2 458	61	95	1 175	167	88	2
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	7 722	5 602	1 856	35	35	44	98	52	—
Esineiden päälle astuminen	89	79	5	—	1	3	1	—	—
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	517	3	142	11	19	330	10	2	—
Yhteentörmäys auton kanssa	1 021	68	236	12	30	654	20	1	—
Yhteentörmäys polkupyörän, mopon tms. kanssa	169	16	134	2	3	13	1	—	—
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	9	2	2	—	—	3	1	1	—
Väkilvalta	23	15	2	—	—	3	1	2	—
Muut	485	206	81	1	7	125	35	30	—
Tuntematon	2	—	—	—	—	—	—	—	2

Liitetaulukko 25. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen mukaan 2002

Table Appendix 25. Farmer's accidents at work by type of work in 2002

	N	%
Yhteensä – Total	5 935	100
Maanviljelytyöt	929	15,7
Muokkaus, kylvötyöt sekä viljelykasvien hoitotyöt	219	
Säilörehun korjuutyöt	89	
Heinän korjuutyö	82	
Viljan korjuutyö	197	
Perunan ja juurikasvien sekä vihannesten viljely	113	
Maanparannustyöt	72	
Muut maanviljelytyöt	157	
Karjanhoitotyöt	2 704	45,6
Nautakarjatalouden työt	2 262	
Sikojen hoitotyö	248	
Hevosten hoitotyö	110	
Siipikarjan hoitotyö	37	
Lampaiden ja vuohien hoitotyö	40	
Turkiseläinten hoitotyö	–	
Muu eläinten hoitotyö	7	
Metsätyöt	565	9,5
Puutavaran teko	301	
Metsäkuljetus	74	
Metsähaketus	2	
Metsänhoitotyöt	101	
Metsänparannustyöt	15	
Metsätyövälineiden huolto ja korjaus	17	
Metsätöihin liittyvät työmatkat	24	
Muut metsätyöt	31	
Rakennustyöt	376	6,3
Asuinrakennuksen rakennustyöt	4	
Maatilan muiden rakennusten rakennustyöt	365	
Muut ja epäselvät rakennustyöt	7	
Maatilatalouden muu työt	1 220	20,6
Maatilatalouden muut työt	1 033	
Maatilatalouden muihin töihin liittyvät työmatkat	43	
Muut ja epäselvät maatilatalouden työt	144	
Poronhoito	89	1,5
Kalastus	41	0,7
Kalanviljely	–	–
Vapaa-ajan toimet	11	0,2

Liitetaulukko 26. Maatalousyrittäjien työtapaturmat aiheuttajan mukaan 2002

Table Appendix 26. Farmer's accidents at work by cause of accident in 2002

	N	%
Yhteensä – Total	5 935	100
Koneet ja laitteet	1 193	20,1
Kuljetusajoneuvot	436	7,3
Muokkaus- sekä kylvökoneet ja -laitteet yms.	82	1,4
Sadonkorjuu- ja käsittelykoneet	222	3,7
Sähkölaitteet	17	0,3
Muut koneet ja laitteet	436	7,3
Käsityökalut	291	4,9
Tarvikkeet	93	1,6
Ihmiset	4	0,1
Eläimet	1 268	21,4
		23,0
Työympäristö	2 269	38,2
Rakennukset, rakenteet, rakennelmat	949	16,0
Ulkoinen työympäristö	1 320	22,2
		38,2
Kemialliset aineet	30	0,5
Työliikkeet ja asennot	610	10,3
Muut ja tuntemattomat	177	3,0

Liitetaulukko 27. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahinkotyyppin mukaan 2002

Table Appendix 27. Farmer's accidents at work by type of accident in 2002

Yhteensä – Total	5 935	100
Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä	707	11,9
Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen ilman taakan nostamista tai siirtämistä	1 096	18,5
Putoaminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä	94	1,6
Putoaminen ilman taakan nostoa tai siirtoa	252	4,2
Putoaminen työskentelytason tai alustan sortuessa, pettäessä tai kaatuessa	114	1,9
Pudottautuminen tai harkittu hyppy	64	1,1
Kappaleiden ym putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen	242	4,1
Koneiden ym putoaminen, katuminen, luisuminen tai sortuminen	137	2,3
Esineiden päälle astuminen	75	1,3
Satuttaminen koneisiin tai laitteisiin oman työliikkeen seurauksena	426	7,2
Satuttaminen esineisiin oman työliikkeen seurauksena	270	4,5
Satuttaminen työvälineisiin oman työliikkeen seurauksena	185	3,1
Satuttaminen koneiden, laitteiden, esineiden, tai materiaalien liikkumisen vuoksi	245	4,1
Koneisiin tai laitteisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen	64	1,1
Esineisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen	39	0,7
Mootoriajoneuvojen tönäisyt, iskut, allejäämiset ym.	21	0,4
Muiden ajoneuvojen tönäisyt, iskut, allejäämiset ym.	2	0,0
Toisen henkilön tahallinen tai tahaton tönäisyt ym.	3	0,1
Eläinten potkaisut tai polkemat	355	6,0
Eläinten riuhtomiset, allejäämiset, tai elämistä johtuvat puristumiset	304	5,1
Eläinten tönäisyt, puskemat, puremat	356	6,0
Eläinten pistot	19	0,3
Sähköisku, räjähdys	11	0,2
Kosketus kuumiin aineisiin	42	0,7
Kosketus kylmiin aineisiin	1	0,0
Asetuksen vammat	265	4,5
Muut ja tuntemattomat	546	9,2

Liitetaulukko 28. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman laadun mukaan 2002*

Table Appendix 28. Farmer's accidents at work by type of injury in 2002

	N	%
Yhteensä – Total	5 935	100
Haavat ja pinnalliset vammat (010)	925	15,6
Luunmurtumat (020)	1 068	18,0
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset ja venähdykset (030)	2 077	35,0
Amputoitumiset ja irti repeämiset (040)	17	0,3
Tärähdykset ja sisäiset vammat (050)	1 709	28,8
Palovammat, syöpymät ja paleltumat (060)	97	1,6
Myrkytykset ja tulehdukset (070)	7	0,1
Hukkuminen ja tukehtuminen (080)	–	–
Äänen, värähtelyn ja paineen vaikutukset (090)	–	–
Ääriämpötilojen, valon ja säteilyn vaikutukset (100)	1	0,0
Sokki (110)	–	–
Useita vammoja (120)	2	0,0
Tuntematon (999)	32	0,5

* Eurostatin työtapaturmatilaston (ESAW) luokitus.

Liitetaulukko 29. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 2002

Table Appendix 29. Farmer's accidents at work by length of disability in 2002

	N	%
Yhteensä – Total	5 935	100
3–6 päivää	772	13,0
7–14 päivää	2 036	34,3
15–30 päivää	1 430	24,6
31–90 päivää	1 203	20,3
91–182 päivää	287	4,8
183–365 päivää	131	2,2
yli 12 kk	76	1,3

Liitetaulukko 30. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2002

Table appendix 30. Self employed persons' accidents at work by gender and occupation in 2002

Ammatti – Occupation	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki ammatit – Total	2 721	2 383	338
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	98	93	5
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	75	33	42
Hallinto- ja toimistotyö (2)	145	108	37
Kaupallinen työ (3)	264	202	62
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	108	90	18
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	433	421	12
Rakennustyö (62,63,781,789)	484	483	1
Teollinen työ (7,8)	769	738	31
Palvelutyö ym. (9)	283	153	130
Tuntematon	62	62	–

Liitetaulukko 31. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2002
Table appendix 31. Self employed persons' accidents at work by gender and branch of industry in 2002

Toimiala (TOL-95) – Branch of industry	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki toimialat – Total	2 721	2 383	338
A. Maa-, riista- ja metsätalous	74	65	9
B. Kalatalous	5	4	1
C. Mineraalien kaivu	10	10	.
D. Teollisuus	347	314	33
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	–	–	–
F. Rakentaminen	846	837	9
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	368	312	56
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	109	47	62
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	420	402	18
J. Rahoitustoiminta	1	1	.
K. Kiinteistö ym. palvelut, ja liike-elämän palvelut	263	213	50
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	2	2	.
M. Koulutus	9	8	1
N. Terveystenhuolto- ja sosiaalipalvelut	72	36	36
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	103	53	50
P. Työnantajakotitaloudet	76	65	11
X. Tuntematon	16	14	2

Liitetaulukko 32. Yrittäjien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 2002
Table appendix 32. Self-employed persons' accidents at work by cause of accident in 2002

Aiheuttaja Cause of accident	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	2 721		2 383		338	
Uusi luokittelu tai tieto puutteellinen	776		669		107	
Vanha luokittelu	1945	100	1714	100	231	100
Koneet	119	6,1	116	6,8	3	1,3
Kuljetus- ja nostolaitteet	166	8,5	157	9,2	9	3,9
Työkalut	147	7,6	134	7,8	13	5,6
Muut laitteet	10	0,5	7	0,4	3	1,3
Aineet ja säteily	10	0,5	8	0,5	2	0,9
Kappaleet ja esineet	390	20,1	356	20,8	34	14,7
Työympäristö ja rakenteet	752	38,7	641	37,3	111	48,1
Muut aiheuttajat	351	18,0	295	17,2	56	24,2

Liitetaulukko 33. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2002

Table appendix 33. Self employed persons' accidents at work by gender and type of accident in 2002

Tapaturmatyyppi Type of accident	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	2 721		2 383		338	
Uusi luokittelu tai tieto puutteellinen*	776		669		107	
Vanha luokittelu	1945	100	1714	100	231	100
Putoaminen ja hyppääminen	231	11,9	219	12,8	12	5,2
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	561	28,8	466	27,2	95	41,1
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	99	5,1	88	5,1	11	4,8
Esineiden päälle astuminen	51	2,6	49	2,9	2	0,9
Esineisiin satuttaminen	513	26,4	462	27	51	22,1
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	32	1,6	32	1,9	–	–
Esineiden sisään tai väliin jääminen	112	5,8	100	5,8	12	5,2
Ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike	215	11,1	189	11	26	11,3
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	19	1	17	1	2	0,9
Muu tapaturmatyyppi	112	5,8	92	5,4	20	8,7

* Vuoden 2003 alussa otettiin käyttöön uusittu työtapaturmalomake, jossa muuttujien luokittelu poikkeaa aiemmasta. Jakaumat esitetään niistä tapauksista, joissa tapaturmailmoituksessa on käytetty vanhaa luokitusta.

* At the beginning of 2003, a renewed claims form was taken into use where the classification of variables differs from before. Distributions are given of the cases for which the previous classification has been used in claims forms.

Liitetaulukko 34. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2002

Table appendix 34. Self employed persons' accidents at work by gender and type of injury in 2002

Vamman laatu Type of Injury	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	2 721		2 383		338	
Uusi luokittelu tai tieto puutteellinen*	776		669		107	
Vanha luokittelu	1945	100	1714	100	231	100
Luunmurtumat	284	14,6	250	14,6	34	14,7
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	770	39,6	668	39,0	102	44,2
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	69	3,5	57	3,3	12	5,2
Raajan tai jäsenen menetys	9	0,5	9	0,5	–	–
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	384	19,7	347	20,1	37	16,0
Ruhjevammat, musertumat	349	17,9	315	18,4	34	14,7
Palovammat, paleltumat	20	1,0	18	1,1	2	0,9
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	1	0,1	1	0,1	–	–
Useita vammoja	40	2,1	34	2,0	6	2,6
Muut, tuntemattomat	19	1	15	0,9	4	1,7

* Vuoden 2003 alussa otettiin käyttöön uusittu työtapaturmalomake, jossa muuttujien luokittelu poikkeaa aiemmasta. Jakaumat esitetään niistä tapauksista, joissa tapaturmailmoituksessa on käytetty vanhaa luokitusta.

* At the beginning of 2003, a renewed claims form was taken into use where the classification of variables differs from before. Distributions are given of the cases for which the previous classification has been used in claims forms.

Liitetaulukko 35. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2002

Table appendix 35. Self-employed persons' accidents at work by gender and injured body part in 2002

Vahingoittunut ruumiinosa Injured body part	Yhteensä Total	%	Miehet Males	%	Naiset Females	%
Yhteensä – Total	2 721		2 383		338	
Uusi luokittelu tai tieto puutteellinen*	776		669		107	
Vanha luokittelu	1945	100	1714	100	231	100
Pää, niska, kaula	237	12,2	216	12,6	21	9,1
Selkä	298	15,3	266	15,5	32	13,9
Yläraaja	317	16,3	279	16,3	38	16,4
Kämmen, sormet	442	22,7	391	22,8	51	22,1
Alaraaja	444	22,8	384	22,4	60	26,0
Varpaat, jalkaterä	128	6,6	115	6,7	13	5,6
Useat ruumiinosat, muu vahinko	79	4,1	63	3,7	16	6,9

* Vuoden 2003 alussa otettiin käyttöön uusittu työtapaturmalomake, jossa muuttujien luokittelu poikkeaa aiemmasta. Jakaumat esitetään niistä tapauksista, joissa tapaturmailmoituksessa on käytetty vanhaa luokitusta.

* At the beginning of 2003, a renewed claims form was taken into use where the classification of variables differs from before. Distributions are given of the cases for which the previous classification has been used in claims forms.

Liitetaulukko 36. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2002

Table appendix 36. Self-employed persons' accidents at work by gender and length of disability in 2002

Työkyvyttömyysaika Length of disability – days	Yhteensä Total	%	Miehet Males	%	Naiset Females	%
Yhteensä – Total	2 721	100	2 383	100	338	100
3–6 päivää	484	17,8	433	18,2	51	15,1
7–14 päivää	910	33,4	791	33,2	119	35,2
15–30 päivää	672	24,7	593	24,9	79	23,4
31–90 päivää	466	17,1	400	16,8	66	19,5
91–182 päivää	97	3,6	86	3,6	11	3,3
183–365 päivää	38	1,4	32	1,3	6	1,8
Tapaturmaeläke	54	2,0	48	2,0	6	1,8



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

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

Statistics Finland, Sales Services
P.O.Box 4C
FI-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 952-467-362-2
Tuotenumero 9362
BG