

Työtaturmat 2001

Accidents at Work



Työtapaturmat 2001

Accidents at Work

Tiedustelut – Inquiries:

*Marko Ylitalo
(09) 17 341*

SVT

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

Kannen kuva – Cover photograph: Suomen Kuvapalvelu Oy

© 2003 Tilastokeskus

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

*ISSN 0785–0107
= Työmarkkinat
ISSN 0789–1180
ISBN 952–467–251–0*

Valopaino, Helsinki 2003

Alkusanat

Julkaisu sisältää tilastotietoja palkansaajille ja yrittäjille vuonna 2001 sattuneista työpaikka- ja työmatkatapaturmista. Vuoden 2001 työtapatilasto on kymmenes Tilastokeskuksen julkaisema vuositilasto. Viime vuonna julkaistu vuoden 2000 tilasto oli ensimmäinen vuonna 1999 alkaneen kehitystyön tulos, johon tehtiin monia uudistuksia ja tietosisältöä monipuolistettiin. Nyt valmistuneessa julkaisussa jatketaan jo viitoitetulla tiellä. Vuoden 2001 julkaisun lisäksi työtapatilasto on saatavissa tietoa myös Tilastokeskuksen internet -sivuilta (www.tilastokeskus.fi).

Työtapatilaston tiedot syntyvät vakuustoiinnin sivutuotteena. Tilastossa työtapatilastoksi on määritelty sellaiset työssä sattuneet vahingot, joista vakuutuslaitos on maksanut korvausta. Julkaisussa keskitytään ensisijaisesti vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneisiin tapaturmiin, mutta julkaisussa on tietoja myös lievempien tapaturmien lukumääristä sekä työkuolemista. Tilastossa tarkastellaan pääosin vuonna 2001 sattuneita työtapatilastoja, mutta tämän lisäksi pyritään eri aikasarjojen avulla kuvaamaan myös työtapatilastolanteissa 1990-luvulla tapahtuneita muutoksia.

Palkansaajien ja yrittäjien työtapatilastotiedot on saatu Tapaturmavakuutuslaitosten Liitosta, ja maatalousyrittäjien työtapatilastotiedot perustuvat Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen keräämiin tietoihin. Tilaston laatimisessa on hyödynnetty myös Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen ja työssäkäyntitilaston tietoja. Työtapatilaston laadinnasta on vastannut tutkija Marko Ylitalo ja julkaisun on taivuttanut Hilikka Lehikoinen.

Helsingissä joulukuussa 2003

Preface

This publication contains statistical data on wage and salary earners' and entrepreneurs' accidents at work and commuting accidents in 2001. The occupational accident statistics 2001 are the tenth annual statistics published by Statistics Finland. The statistics for the year 2000 issued last year were the first result of the development work started in 1999, which involved various revisions and widening of the information content. This publication continues this work. Besides this publication, information on occupational accidents is also available on the web site of Statistics Finland, (www.stat.fi).

Data of the occupational accident statistics are created 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 mainly 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 2001, but, using various time series, they also aim to describe the changes in occupational accidents during the 1990s.

The data on wage and salary earners' and entrepreneurs' occupational accidents were provided by the Federation of Accident Insurance Institutions, and 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. Researcher Marko Ylitalo was responsible for compiling the occupational accident statistics, and the layout of publication is by Hilikka Lehikoinen.

Helsinki, December 2003

Jussi Simpura
Tilastojohtaja
Director, Social Statistics

Förord

Publikationen innehåller statistiska uppgifter om de olycksfall i arbetet och under arbetsresor som löntagare och företagare råkat ut för år 2001. Statistiken över olycksfall i arbetet år 2001 är den tionde årsstatistik som Statistikcentralen publicerat över ämnet. Statistiken för år 2000, som utgavs i fjol, var det första resultatet av ett utvecklingsarbete som inleddes år 1999. I 2000 års publikation gjordes många revideringar 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 arbetsoförmågenhet,

men den innehåller också uppgifter om antalet lindrigare olycksfall och om dödsfall i arbetet. I statistiken granskas huvudsakligen de olycksfall som inträffat år 2001, 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 Olycksfallsförsäkringsanstaltens 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. Forskare Marko Ylitalo har ansvarat för utarbetandet av statistiken över olycksfall i arbetet och Hilikka Lehikoinen har ombrutit publikationen.

Helsingfors i december 2003

Jussi Simpura
Statistikdirektör

Sisällys

Alkusanat	3
Förord	4
Työtapaturmat Suomessa vuonna 2001	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	25
Yrittäjien työtapaturmat	30
Maatalousyrittäjien työtapaturmat vähentyneet	31
Maatalousyrittäjien työkuoleman riski nelinkertainen palkansaajiin verrattuna	32
Maatalousyrittäjien työtapaturmariski selvästi palkansaajia korkeampi	33
Karjanhoitotyössä sattuu eniten tapaturmia	34
Maatalousyrittäjien työtapaturmat yleisimmin kaatumisia ja liukastumisia	36
Yrittäjät loukkaantuvat useimmiten teollisissa ammateissa ja talonrakennustöissä	38
Työtapaturmatilaston aineisto	40
Tapaturmavakuutuslaitosten liiton aineisto	40
Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen aineisto	41
Tilastokeskuksen aineistot	42
Aineiston luotettavuus	43
Työtapaturmatilastossa käytettyjen käsitteiden määritelmiä	43
Muuta tietoa työvahingoista	48

Contents

Preface	3
Förord	4
Occupational accidents in Finland in 2001	11
Occupational accidents of wage and salary earners	12
The risk of death at work is still highest in the construction industry	12
The risk of accidents at workplace decreased further	13
Work at construction sites most dangerous	16
Causes of accidents often found in working environment	20
Women's risk of commuting accidents higher than men's	25
Occupational accidents of entrepreneurs	30
The number of farmers' occupational accidents decreased	31
Farmers' risk of death quadruple compared with wage and salary earners	32
Farmers' risk of occupational accidents clearly higher than that of wage and salary earners	33
Most accidents in animal husbandry	34
Farmers' occupational accidents mostly fallings and slippings	36
Other entrepreneurs injured most often in manufacturing occupations and building construction	38
Data of the occupational accident statistics	40
Data from the Federation of Accident Insurance Institutions	40
Data from the Farmers' Social Insurance Institution	41
Data from Statistics Finland	42
Reliability of the data	43
Definitions of the terms used in the occupational accident statistics	43
Other information on occupational accidents	48

Liite 1:

Työtaturmatilastossa käytettävät muuttujat ja niiden luokitukset	52
Taustamuuttujat	52
Työtaturmamuuuttujien luokitukset	53
Maatalousyrittäjien työtaturmamuuuttujien luokituksia	55
Liite 2:	
Toimialaluokitus (TOL) 1995	59
Liite 3:	
Ammattiluokitus (1987)	63

Taulukot

1. Palkansaajien, yrittäjien ja maatalous- yrittäjien työkuolemien ja työtaturmien lukumäärä työkyvyttömyyden keston mukaan vuonna 2001.	11
2. Palkansaajien työpaikkataturmat sukupuolen ja iän mukaan 2001.	14
3. Palkansaajien työpaikkataturmat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2001.	16
4. Palkansaajien työpaikkataturmat asuinalueen mukaan 2001.	19
5. Palkansaajien työpaikkataturmat sukupuolen ja tapaturman aiheuttajan mukaan 2001.	21
6. Palkansaajien työpaikkataturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.	21
7. Palkansaajien työpaikkataturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2001.	22
8. Palkansaajien työpaikkataturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiin- osan mukaan 2001.	23
9. Palkansaajien työpaikkataturmat sukupuolen ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2001.	24
10. Palkansaajien työmatkataturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.	29
11. Palkansaajien työmatkataturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2001.	29
12. Palkansaajien työmatkataturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiin- osan mukaan 2001.	30
13. Yrittäjien työtaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2001.	38

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:	
Occupational Classification (1987)	63

Tables

1. Number of wage and salary earners', self employed persons' and farmers' fatal accidents and accidents at work by length of disability in 2001.	11
2. Wage and salary earners' accidents at work by gender and age in 2001.	14
3. Wage and salary earners' accidents at work by gender and education in 2001.	16
4. Wage and salary earners' accidents at work by area of residence in 2001.	19
5. Wage and salary earners' accidents at work by gender and cause of accident in 2001.	21
6. Wage and salary earners' accidents at work by gender and type of accident in 2001.	21
7. Wage and salary earners' accidents at work by gender and type of injury in 2001.	22
8. Wage and salary earners' accidents at work by gender and injured body part in 2001.	23
9. Wage and salary earners' accidents at work by gender and length of disability in 2001.	24
10. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of accident in 2001.	29
11. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of injury in 2001.	29
12. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and injured body part in 2001.	30
13. Entrepreneurs' accidents by gender and age in 2001.	38

Kuviot

1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työtapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1990–2001.	12
2. Työtapaturmien lukumäärän muutos ammattiaseman mukaan vuosina 1995–2001.	13
3. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1990–2001.	14
4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2001.	15
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2001.	16
6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2001, tapaturmasuhde yli keskiarvon.	17
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2001, tapaturmasuhde alle keskiarvon.	18
8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain 1 000 palkansaajaa kohden 2001.	19
9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja vamman laadun mukaan 2001.	22
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2001.	23
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2001.	25
11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2001.	25
13. Palkansaajien työmatkatapaturmat vuosina 1992–2001.	26
14. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2001.	27
15. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja liikkumistavan mukaan 2001.	28

Figures

1. Wage and salary earners' fatal accidents at work per 100,000 wage and salary earners in 1990–2001.	12
2. Changes in the number of accidents at work by status in employment in 1995–2001.	13
3. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners in 1990–2001.	14
4. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and age in 2001.	15
5. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and education in 2001.	16
6. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2001, accident rate more than average.	17
7. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2001, accident rate lower than average.	18
8. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by region in 2001.	19
9. Wage and salary earners' accidents at work by cause of accident and type of injury in 2001.	22
10. Wage and salary earners' accidents at work by cause of accident and injured body part in 2001.	23
12. Wage and salary earners' accidents at work by injured body part and length of disability in 2001.	25
11. Wage and salary earners' accidents at work by cause of accident and length of disability in 2001.	25
13. Wage and salary earners' commuting accidents in 1992–2001.	26
14. Wage and salary earners' commuting accidents per 1,000 wage and salary earners by gender and age in 2001.	27
15. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and mode of travel in 2001.	28

16. Palkansaajien työmatkatapaturmat liikkumistavan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2001.	28
17. Maatalousyrittäjien työtapaturmat (pl. työkuolemat) vuosina 1990–2001... ..	31
18. Maatalousyrittäjien työtapaturmasuhteet vuosina 1990–2001.	32
19. Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1 000 vakuutettua kohti sukupuolen ja iän mukaan vuonna 2001.	34
20. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen ja sukupuolen mukaan 2001. . .	35
21. Maatalousyrittäjien työtapaturmat aiheuttajan ja sukupuolen mukaan 2001. .	35
22. Maatalousyrittäjien työtapaturmat tapaturmatyyppin ja sukupuolen mukaan 2001. .	36
23. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman laadun ja sukupuolen mukaan 2001.	37
24. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja sukupuolen mukaan 2001.	37

Liitetaulukot

1. Työpaikkatapaturmat toimialoittain (ilman työkuolemia) 2001.	68
2. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 2001.	69
3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975–2001.	70
4. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 2001.	71
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–2001.	72
6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja tapaturman vakavuuden mukaan 2001.	73
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja aiheuttajan mukaan 2001.	74
8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.	74
9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vamman laadun mukaan 2001.	75
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2001.	75

16. Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel and length of disability in 2001.	28
17. Farmers' non-fatal accidents at work in 1990–2001.	31
18 Farmers' accident rates in 1990–2001.	32
19. Farmers' accidents at work per 1,000 insured by gender and age in 2001.	34
20. Farmers' accidents at work by type of work and gender in 2001.	35
21. Farmers' accidents at work by cause of accident and gender in 2001.	35
22. Farmers' accidents at work by type of accident and gender in 2001.	36
23. Farmers' accidents at work by type of injury and gender in 2001.	37
24. Farmers' accidents at work by injured body part and gender in 2001.	37

Appendix tables

1. Accidents at work by status in employment and branch of industry (fatal cases excluded) in 2001.	68
2. Accidents at work by sex and age (fatal cases excluded) in 2001.	69
3. Wage and salary earners' fatal accidents at work in 1975–2001.	70
4. Wage and salary earners' fatal accidents at work by branch of industry in 2001. .	71
5. Wage and salary earners' accidents at work in 1976–2001.	72
6. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and severity of accident in 2001.	73
7. Wage and salary earner's accidents at work by age and cause of accident in 2001.	74
8. Wage and salary earners' accidents at work by age and type of accident in 2001.	74
9. Wage and salary earners' accidents at work by age and type of injury in 2001.	75
10. Wage and salary earners' accidents at work by age and injured body part in 2001.	75

11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työkyvyttömyysajan mukaan 2001.	76	11. Wage and salary earners' accidents at work by age and length of disability in 2001.	76
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64-v.) ja toimialan mukaan 2001.	76	12. Wage and salary earners' accidents at work by age and branch of industry in 2001.	76
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän ja ammatin mukaan 2001.	77	13. Wage and salary earners' accidents at work by age and occupation in 2001.	77
14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja aiheuttajan mukaan 2001.	78	14. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and cause of accident in 2001.	78
15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.	79	15. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and type of accident in 2001.	79
16. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vamman laadun mukaan 2001.	81	16. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and type of injury in 2001.	81
17. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittunen ruumiinosan mukaan 2001.	82	17. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and cause of accident in 2001.	82
18. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2001.	83	18. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and length of disability in 2001.	83
19. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden sukupuolen ja toimialan mukaan 2001.	84	19. Wage and salary earners' accidents at work per one million working hours by sex and branch of industry in 2001.	84
20. Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät sukupuolen ja toimialan mukaan 2001.	85	20. Number of days compensated due to wage and salary earners' accidents at work by sex and branch of industry in 2001.	85
21. Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja tapaturman aiheuttajan mukaan 2001.	86	21. Wage and salary earners' accidents at work by education and cause of accident in 2001.	86
22. Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.	86	22. Wage and salary earners' accidents at work by education and type of accident in 2001.	86
23. Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja vamman laadun mukaan 2001.	87	23. Wage and salary earners' accidents at work by education and type of injury in 2001.	87
24. Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2001.	87	24. Wage and salary earners' accidents at work by education and injured body part in 2001.	87
25. Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2001.	88	25. Wage and salary earners' accidents at work by education and length of disability in 2001.	88
26. Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain vuonna 2001.	88	26. Wage and salary earners' accidents at work by region in 2001.	88
27. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2001.	89	27. Wage earners' accidents at work by sex and occupation in 2001.	89
28. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja tapaturman aiheuttajan mukaan 2001.	90	28. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and cause of accident in 2001.	90

29. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.	91	29. Wage earners' accidents at work by occupation and type of accident in 2001.	91
30. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja vammaan laadun mukaan 2001.	92	30. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and type of injury in 2001.	92
31. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2001.	93	31. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and injured body part in 2001.	93
32. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2001.	93	32. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and length of disability in 2001.	93
33. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2001.	94	33. Serious accidents at work by gender and occupation in 2001.	94
34. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2001.	95	34. Serious accidents at work by sex and branch of industry in 2001.	95
35. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1986–2001.	96	35. Wage and salary earners' commuting accidents in 1986–2001.	96
36. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.	96	36. Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel at the time of accident and by type of accident in 2001.	96
37. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen mukaan 2001.	97	37. Farmer's employment accidents by type of work in 2001.	97
38. Maatalousyrittäjien työtapaturmat aiheuttajan mukaan 2001.	98	38. Farmer's employment accidents by cause of accident in 2001.	98
39. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahinkotyyppin mukaan 2001.	99	39. Farmer's employment accidents by type of accident in 2001.	99
40. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vammaan laadun mukaan 2001.	99	40. Farmer's employment accidents by type of injury in 2001.	99
41. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 2001. ...	100	41. Farmer's employment accidents by length of disability in 2001.	100
42. Yrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2001.	100	42. Self employed persons' accidents at work by gender and occupation in 2001. ...	100
43. Yrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2001.	101	43. Self employed persons' accidents at work by gender and branch of industry in 2001..	101
44. Yrittäjien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 2001.	101	44. Self-employed persons' accidents at work by cause of accident in 2001.	101
45. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.	102	45. Self employed persons' accidents at work by gender and type of accident in 2001.	102
46. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vammaan laadun mukaan 2001.	102	46. Self employed persons' accidents at work by gender and type of injury in 2001.	102
47. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2001.	103	47. Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 2001. ...	103
48. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2001.	103	48. Self-employed persons' accidents at work by gender and length of disability in 2001.	103

Työtaturmat Suomessa vuonna 2001

Occupational accidents in Finland in 2001

Vuoden 2001 aikana Suomessa sattui yhteensä hieman yli 125 000 työtaturmaa. Palkansaa- jille näistä sattui yli 114 000 ja yrittäjille (mu- kaan lukien maatalousyrittäjät) noin 10 000 (taulukko 1). Työpaikoilla tai työliikenteessä sattui suurin osa kaikista työtaturmista eli lä- hes 109 000 tapausta, kun taas noin 16 000 työ- taturmaa sattui työmatkoilla. Näissä luku- määrissä ovat mukana myös sellaiset lievät työ- taturmatapaukset, joista aiheutui alle kolmen päivän työkyvyttömyys, ja joista vakuutusyhtiöt maksoivat ainoastaan sairaskulujen korvauksia.

Työtaturman seurauksena menehtyi vuo- den 2001 aikana kaikkiaan sata työntekijää, joka on 3 kuolemaan johtanutta työtaturmaa enem- män kuin vuotta aikaisemmin. Vuonna 1999 kuolemaan johtaneita työtaturmia sattui 92.

Kaikista kuolemaan johtaneen työtatur- man uhreista 84 oli palkansaaajaa, 9 maata- lousyrittäjää ja 7 yrittäjää.

Slightly over 125,000 occupational accidents took place in Finland in 2001. More than 114,000 of these occurred to wage and salary earners, whereas among entrepreneurs (including farmers) the number was about 10,000 (Table 1). The ma- jority of the accidents, almost 109,000, occurred at workplaces or while in traffic at work, while 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 compensa- tion only for medical treatment expenses.

In 2001 occupational accidents caused the death of one hundred employees, which is three fatal occupational accidents more than a year ago. In 1999, the number of fatal accidents at work was 92. The victims of fatal occupational accidents included 84 wage and salary earners, nine farmers and seven entrepreneurs.

Taulukko 1. – Table 1.

Palkansaaajien, yrittäjien ja maatalousyrittäjien työkuolemien ja työtaturmien lukumäärä työkyvyttömyy- den keston mukaan vuonna 2001.

Number of wage and salary earners', self employed persons' and farmers' fatal accidents and accidents at work by length of disability in 2001.

	Yhteensä Total	Työpaikataturmat Accidents at work	Työmatkataturmat Commuting accidents
Yhteensä – Total	125 074	108 930	16 144
Palkansaaajat – Wage earners	114 566	98 672	15 894
Alle 3 päivää – Less than 3 days	46 454	40 353	6 101
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	68 028	58 276	9 752
Työkuolemia – Fatal accidents	84	43	41
Yrittäjät – Self employed persons	3 559	3 309	250
Alle 3 päivää – Less than 3 days	1 055	985	70
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	2 497	2 319	178
Työkuolemia – Fatal accidents	7	5	2
Maatalousyrittäjät – Farmers	6 949	6 949	–
Alle 3 päivää – Less than 3 days	668	668	–
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	6 272	6 272	–
Työkuolemia – Fatal accidents	9	9	–

Palkansaajien työtapaturmat

Työkuoleman riski edelleen korkein rakentamisen toimialalla

Palkansaajille vuonna 2001 sattuneista työpaikkatapaturmista yhteensä 43 johti kuolemaan. Viimeksi kuluneeseen kymmeneen vuoteen vain vuonna 1999 palkansaajille sattui vähemmän kuolemaan johtaneita työtapaturmia, jolloin tapaturmaisesti kuoli 42 palkansaajaa. On huomattava, että työliikenteessä sattuneita tapaturmia ei korvauskäsittelyssä aina pystytä erottamaan työmatkatapaturmista. Tästä syystä osa työliikenteessä sattuneista tapaturmista tulee kirjatuksi työmatkatapaturmaksi. Liikenteessä sattuneet työpaikkatapaturmat ovat tasaisesti vähentyneet koko 1990-luvun ajan. Vakuutus-tietojen perusteella vuoden 2001 aikana kuoli yksi palkansaaja työliikenteessä.

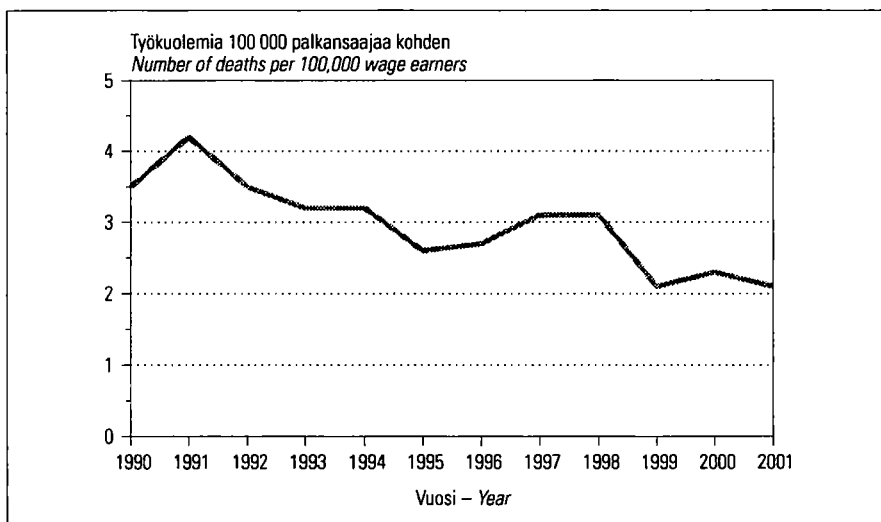
Keskimäärin 2,1 palkansaajaa sadastatuhannesta kuoli työpaikkatapaturmassa vuonna 2001 (kuvio 1). Sukupuolten välinen ero työtapaturmakuolleisuudessa oli huomattava: 43 kuolemaan johtaneesta tapaturmasta 41 sattui miehelle. Työkuolemien toimialoittainen jakauma

Occupational accidents of wage and salary earners

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

In 2001, 43 of the wage and salary earners' accidents at work were fatal. During the last ten years only in 1999 were there fewer fatal occupational accidents, when 42 wage and salary earners died in accidents. 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 regularly decreased during the 1990s. According to the insurance data, there was one fatal accident in traffic among wage and salary earners in 2001.

On average, 2.1 out of 100,000 wage and salary earners died in an accident at work in 2001 (Figure 1). The difference between genders was considerable with regard to fatal occupational accidents: 41 of 43 fatal accidents happened to men. The distribution of deaths at work by industry has not changed much during



Kuvio 1.

Palkansaajien kuolemaan johtaneet työtapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1990–2001.

Figure 1.

Wage and salary earners' fatal accidents at work per 100,000 wage and salary earners in 1990–2001.

ei ole viime vuosien aikana juurikaan muuttunut. Yli kaksi kolmasosaa palkansaajien työkuolemista sattui joko teollisuuden, rakentamisen tai kuljetuksen, varastoinnin ja tietoliikenteen toimialoilla (liitetaulukko 4). Työkuoleman riski kasvoi rakentamisen toimialalla sekä kuljetuksessa, varastoinnissa ja tietoliikenteessä ja aleni teollisuudessa vuodesta 2000 vuoteen 2001. Suhteellisesti korkein työkuoleman riski on rakentamisen toimialalla, jossa vuoden aikana kuoli 9,3 palkansaajaa sataa tuhatta palkansaajaa kohden (7,5 vuonna 2000). Kuljetuksessa, varastoinnissa ja tietoliikenteessä sattui 6,5 kuolemaan johtanutta työpaikkatapaturmaa (4,7 vuonna 2000) ja teollisuudessa 2,3 (3,7 vuonna 2000) sataa tuhatta palkansaajaa kohden.

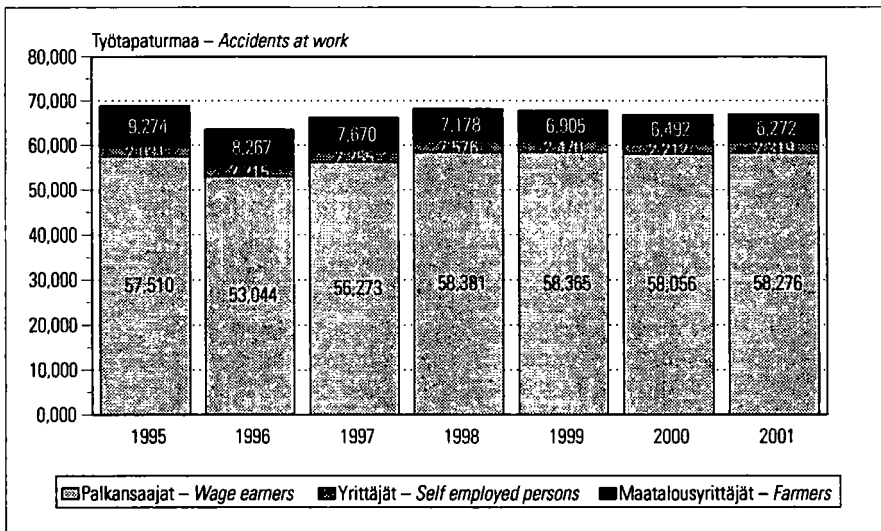
Palkansaajien työpaikkatapaturman riski laski edelleen

Vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työpaikkatapaturmien lukumäärissä tapahtui ainoastaan pieniä muutoksia ajanjaksolla 1995–2001. Palkansaajille sattui vuonna 2001 yhteensä 58 276 työpaikkatapaturmaa, mikä on noin 200 tapaturmaa enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Myös yrittäjille sattuneiden työpaikkatapaturmien lukumäärä kasvoi.

the last few years. More than two thirds of the wage and salary earners' deaths at work occurred in the industries of manufacturing, construction, and transport, storage and communication (Appendix Table 4). From 2000 to 2001, the risk of death at work grew in construction, transport, storage and communication and fell in manufacturing. In relative terms, the risk of death is highest in construction, where 9.3 per 100,000 wage and salary earners died during the year (7.5 in 2000). In transport, storage and communication there were 6.5 fatal accidents at workplaces (4.7 in 2000), while in manufacturing the number was 2.3 (3.7 in 2000) per 100,000 wage and salary earners.

The risk of accidents at workplace decreased further

From 1995 to 2001 there were only small changes in the numbers of accidents at work leading to disabilities lasting at least three days. In 2001 wage and salary earners suffered from 58,276 accidents at work, which is about 200 accidents more than a year ago. Among entrepreneurs there were also more accidents at work than in the previous year. In contrast, the num-

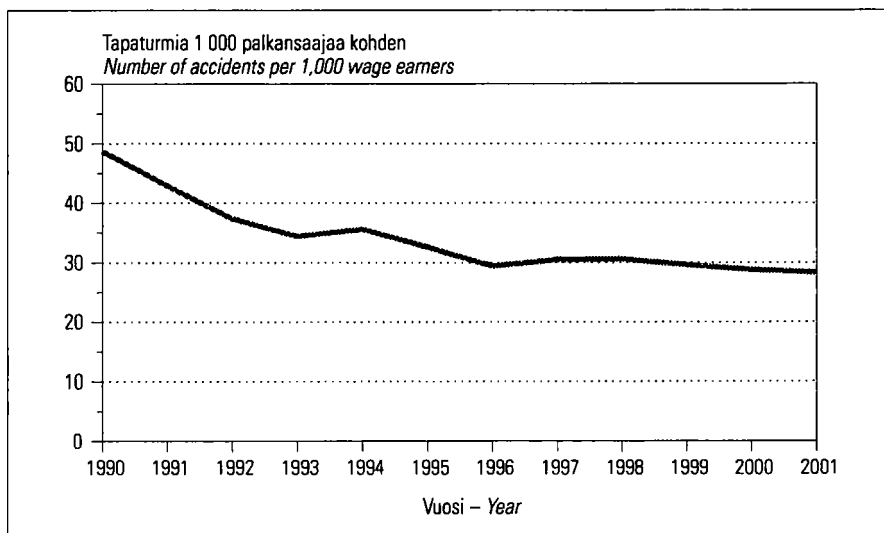


Kuvio 2.

Työtapaturmien lukumäärän muutos ammattiaseman mukaan vuosina 1995–2001.

Figure 2.

Changes in the number of accidents at work by status in employment in 1995–2001.



Kuvio 3.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1990–2001.

Figure 3.

Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners in 1990–2001.

Sen sijaan maatalousyrittäjien työpaikkatapaturmat vähenivät edellisestä vuodesta (kuvio 2).

Suomalaisten palkansaajien työpaikkatapaturman riski on alentunut koko 1990-luvun ajan. Tämä käy ilmi, kun suhteutetaan tapaturmien lukumäärä tuhatta palkansaajaa kohden. Näin laskien vuonna 2001 palkansaajille sattui keskimäärin 28,3 vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työtapaturmaa, kun vuotta aikaisemmin tapaturmasuhde oli 28,8. Vuonna 1999 tapaturmasuhde oli 29,6 (kuvio 3).

Työtapaturmat ovat perinteisesti olleet miesten ongelma: vuonna 2001 työpaikkatapaturmien uhreista oli miehiä lähes 80 prosenttia.

ber of farmers' accidents at work decreased from the year before (Figure 2).

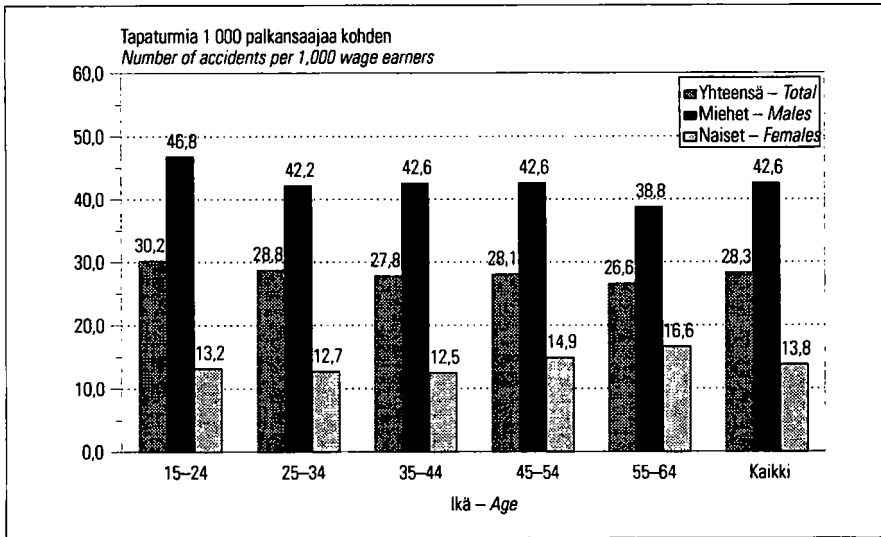
The risk of accidents at work has been decreasing in Finland throughout the 1990s. This appears when the number of accidents is expressed as a proportion to 1,000 wage and salary earners. In 2001 wage and salary earners suffered from an average of 28.3 occupational accidents leading to disabilities of at least three days, while a year earlier the accident incidence rate was 28.8. In 1999 the rate was 29.6 (Figure 3).

Occupational accidents have conventionally been men's problem: in 2001 almost 80 per cent of the victims of the accidents at work

Taulukko 2. – Table 2.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by gender and age in 2001.

Ikä Age	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	58 276	100	44 120	100	14 156	100
15–24	7 799	13,4	6 117	13,9	1 682	11,9
25–34	13 300	22,8	10 645	24,1	2 655	18,8
35–44	15 437	26,5	12 021	27,3	3 416	24,1
45–54	15 929	27,3	11 487	26,0	4 442	31,4
55–64	5 708	9,8	3 768	8,5	1 940	13,7
Muut – Others	103	0,2	82	0,2	21	0,1



Kuvio 4.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2001.

Figure 4.

Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and age in 2001.

Vuoteen 2000 verrattuna ei juurikaan ole tapahtunut muutosta, sillä vuonna 2001 miehille sattui 42,6 ja naisille 13,8 työtapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden. Vuonna 2000 miesten tapaturmasuhde oli 43,8 ja naisten 13,7.

Suhteellisesti eniten työpaikkatapaturmia sattuu nuorimmassa 15-24 -vuotiaiden ikäryhmässä. Iän ja tapaturmasuhteen välinen riippuvuus on kuitenkin erisuuntainen miehillä ja naisilla. Miesten tapaturmariski on suurin nuorimmissa ikäryhmissä, ja riski alenee tasaisesti iän myötä. Naisilla puolestaan työpaikkatapaturman riski on korkein vanhimmassa ikäryhmässä (kuviokuva 4).

Kun palkansaajat jaetaan karkeasti kolmeen luokkaan koulutusasteen mukaan, niin yli puolet työtapaturmista sattui keskiasteen tutkinnon suorittaneiden ryhmässä. Vain vajaa kymmenesosa työtapaturmista sattui korkea-asteen suorittaneille palkansaajille (taulukko 3). Korkein tapaturmariski, sekä miehillä että naisilla, on enintään perusasteen koulutuksen suorittaneiden ryhmässä. Miehillä enintään perusasteen tutkinnon suorittaneiden tapaturmasuhde oli lähes seitsenkertainen ja naisilla lähes nelinkertainen korkea-asteen tutkinnon suorittaneisiin verrattuna (kuviokuva 5).

were men. Compared with 2000, the figure has not changed much because in 2001 men had 42.6 and women 13.8 occupational accidents per 1,000 wage and salary earners. A year earlier men's accident incidence rate was 43.8 and women's 13.7.

In relative terms, most accidents at work occur in the youngest age group, the 15 to 24-year-olds. The correlation of age and accident incidence rate is, however, different between men and women. Men's accident risk is highest in the youngest age groups, and it lowers 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 categories by level of education, more than a half of the occupational accidents occurred in the group of secondary level education. Only less than ten per cent of the occupational accidents happened to the 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 incidence rate was seven times and among women almost four times higher compared with those with tertiary education (Figure 5).

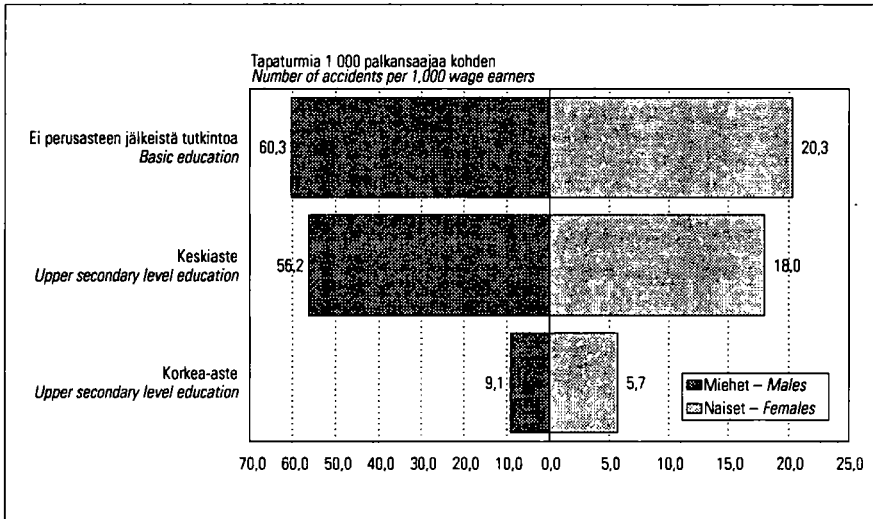
Taulukko 3. – Table 3.

**Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by gender and education in 2001.**

Ikä Age	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	58 276	100	44 120	100	14 156	100
Ei perusasteen jäl- keistä tutkintoa	18 792	32,3	14 582	33,1	4 210	29,8
Keskiaste	33 747	57,9	26 215	59,3	7 532	53,0
Korkea-aste	5 245	9,0	2 943	6,7	2 302	16,4
Tuntematon*	492	0,8	380	0,9	112	0,8

*Henkilötunniste tiedot puuttuvat tai ovat virheelliset. Koulutustietoja ei ole voitu yhdistää työssäkäyntitilastosta.

*Personal identification is missing or erroneous. Educational information cannot be combined from employment statistics.



Kuvio 5.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2001.

Figure 5.

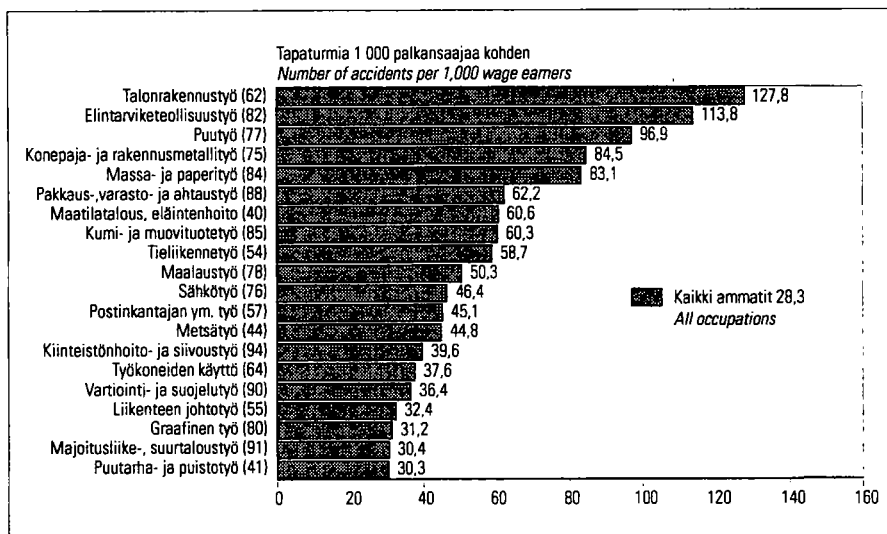
Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and education in 2001.

Rakennustyömaille tehtävä työ vaarallisinta

Vuonna 2001 lukumääräisesti eniten tapaturmia sattui eri teollisuuden ammattiryhmissä. Kuviossa kuusi on kuvattu kaikki sellaiset ammattiryhmät, joissa työpaikkatapaturman riski on keskimääräistä korkeampi, ja vastaavasti kuviossa seit-

Work at construction sites most dangerous

In 2001 the number of accidents was highest in different occupational groups within manufacturing. Figure 6 presents all occupational groups in which the risk of accidents at work is higher than average, and correspondingly, Figure



Kuvio 6.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2001, tapaturmasuhde yli keskiarvon.

Figure 6.

Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2001, accident rate more than average.

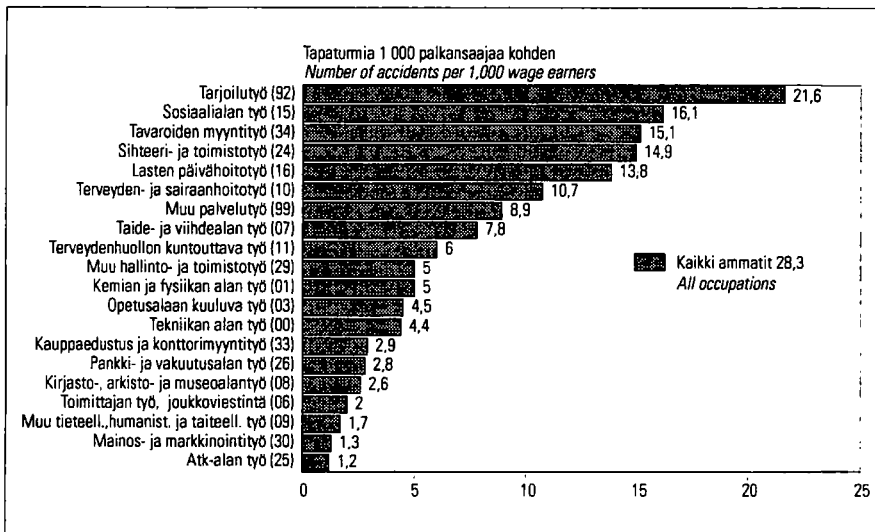
semän on esitetty matalan riskin ammattiryhmät.¹ Kuten vuotta aiemmin talonrakennustyön ammattiryhmässä työpaikkatapaturman riski oli yli neljä kertaa keskimääräistä korkeampi vuonna 2001. Elintarviketeollisuudessa työpaikkatapaturman riski oli kasvanut vuoden 2000 tasosta ollen nyt nelinkertainen kaikkien ammattien keskiarvoon verrattuna. Vuonna 2000 se oli hieman yli kolminkertainen. Muita riskialttiita toimialoja olivat puutyö, konepaja- ja rakennusmetallityö sekä massa- ja paperityö. Massa- ja paperityön ammateissa riski aleni vuodesta 2000 vuoteen 2001 tullessa. Vuonna 2000 tapaturmasuhde oli noin 96 tapaturmaa 1 000 palkansaajaa kohden, kun vuonna 2001 vastaava suhdeluku oli noin 83. Alhaisen riskin ammatteja ovat ATK-alan työ sekä erilaiset mainos- ja markkinointityöt (kuviot 6 ja 7).

Myös toimialoitainen vertailu osoittaa rakennustyön vaarallisuuden: rakentamisen toimialalla

7 shows the groups with low risk.² As the year before, the risk of accident at work in the building construction group was over four times higher than average in 2001. In the food industry the risk of accident at work had grown from the 2000 level, being now four times higher than the average of all occupations. In 2000 it was slightly over three times higher. Other high risk industries were timberwork, mechanical engineering and construction metal work, and pulp and paper work. In pulp and paper occupations the risk fell from 2000 to 2001. In 2000 the accident incidence rate was around 96 accidents per 1,000 wage and salary earners, while in 2001 this rate was about 83. 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 industries of con-

- 1 Kuvioihin 6 ja 7 on valittu mukaan ainoastaan sellaiset ammattiryhmät, joissa työntekijöiden lukumäärä on työvoimatutkimuksen mukaan vuonna 2001 ollut yli 10 000 henkilöä, ja joissa on vuoden aikana sattunut vähintään viisi työtapaturmatapausta. Tätä pienemmälle ryhmälle tapaturmasuhdetta ei ole katsottu voitavan luotettavasti laskea.
- 2 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 2001, and in which there has occurred at least five occupational accidents. It is considered that the accident ratio cannot be reliably calculated for a group smaller than this.



Kuvio 7.

Palkansaajien työpaikatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2001, tapaturmasuhde alle keskiarvon.

Figure 7.

Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2001, accident rate lower than average.

työskentelevien miesten tapaturmataajuus on yli kaksi kertaa keskimääräistä korkeampi. Samoin oli vuotta aiemmin. Myös eräillä teollisuuden toimialoilla, puutavaran ja -tuotteiden valmistuksen sekä metallituotteiden valmistuksen toimialoilla työskentelevien miesten tapaturman riski oli kaksinkertainen miesten keskimääräiseen tasoon verrattuna. Naisilla korkean tapaturmataajuuden toimialoja olivat julkinen hallinto ja maanpuolustus sekä teollisuuden toimialoista puutavaran ja -tuotteiden valmistus (liitetaulukko 19).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 Kymenlaaksosta ja Satakunnasta. Kuten kahtena aiempanakin vuonna alhaisin tapaturmasuhde oli Itä-Uudellamaalla (kuvio 8 ja liitetaulukko 26).

struction the accident frequency is over two times higher than average, as was also the case one year ago. Also, the accident risk of men working in some industries of manufacturing, the manufacture of wood and wood products and metal products was double when compared with men's average level. Among women the industries with high accident frequency were public administration and defence, and in manufacturing the manufacture of wood and wood products (Appendix Table 19).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 studied more closely on the regional level in the map. The rates were highest in Kymenlaakso and Satakunta. As in the previous two years, the accident incidence rate was lowest in Itä-Uusimaa (Figure 8 and Appendix Table 26).

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 in reality have occurred in some other industry.

Taulukko 4. – Table 4.

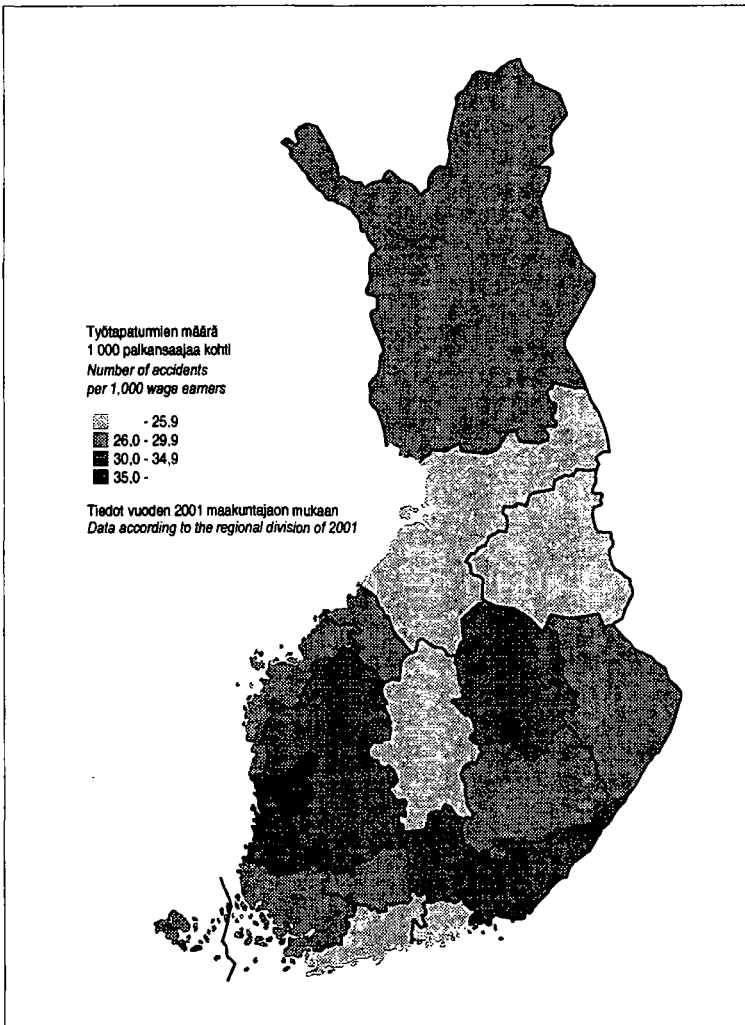
Palkansaajien työpaikkatapaturmat asuinalueen mukaan 2001.

Wage and salary earners' accidents at work by area of residence in 2001.

Lääni Province	Palkansaajien lkm*1000 Wage earners (*1000)	Tapaturmien lkm Accidents		Tapaturmasuhde, per 1000 palkansaajaa Accident rate, per 1000 wage earners
	N	N	%	
Yhteensä – Total	2 060	58 276	100,0	28,3
Etelä-Suomen lääni	935	25 226	43,3	27,0
Länsi-Suomen lääni	696	20 966	36,0	30,1
Itä-Suomen lääni	191	5 765	9,9	30,2
Oulun lääni	164	4 056	6,9	24,7
Lapin lääni	63	1 697	2,9	26,9
Ahvenanmaa, Åland	11	291	0,5	26,5
Tieto puuttuu, ulkomailla	-	275	0,5	-

**Kuvio 8.
Palkansaajien
työpaikkatapaturmat
maakunnittain 1 000 palkansaajaa
kohden 2001.**

**Figure 8.
Wage and salary earners'
accidents at work per 1,000 wage
and salary earners by region in
2001.**



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 osoittaaakin 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 2001 toiseksi yleisimmäksi tapaturman aiheuttajaksi osoittautuivat tekijät, jotka luokiteltiin ryhmään 'kappaleet ja esineet'. Tämän ryhmän tekijät olivat aiheuttajana joka neljännessä vuoden aikana sattuneessa työtapaturmassa (taulukko 5).

Työtapaturmatilaston muuttujista tapaturmatyyppillä kuvataan sitä, miten vahingoittunut joutui kosketuksiin vahingon aiheuttajan kanssa. Vuoden 2001 aikana sattuneista tapaturmista suurin osa oli joko esineisiin satuttamisia (30 %) tai kaatumisia, liukastumisia ja kompastumisia (24 %). Miesten yleisin tapaturmatyyppi oli esineisiin satuttaminen, kun taas naisten tapaturmat olivat useimmiten kaatumisia, liukastumisia ja kompastumisia (taulukko 6).

Joka kolmas tapaturmista aiheutuva vamma on jäsenen sijoiltaan meno, nyrjähdyks tai venähdys. Seuraavaksi yleisimpiä ovat ruhjevammat ja

Causes of accidents often 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 contains 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 in which 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 2001 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 (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 2001 most of the accidents were either caused by striking against objects (30%) or fallings, slippings or stumblings (24%). The most common type of 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

Taulukko 5. – Table 5.**Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturman aiheuttajan mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by gender and cause of accident in 2001.**

Aiheuttaja <i>Cause of accident</i>	Yhteensä <i>Total</i>		Miehet <i>Males</i>		Naiset <i>Females</i>	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	58 276	100,0	44 120	100,0	14 156	100,0
Koneet	4 333	7,4	3 656	8,3	677	4,8
Kuljetus- ja nostolaitteet	3 669	6,3	3 122	7,1	547	3,9
Työkalut	4 927	8,5	3 953	8,9	974	6,9
Muut laitteet	532	0,9	412	0,9	120	0,9
Aineet ja säteily	943	1,6	645	1,5	298	2,1
Kappaleet ja esineet	14 604	25,1	11 853	26,9	2 751	19,4
Työympäristö ja rakenteet	18 894	32,4	13 184	29,9	5 710	40,3
Muut aiheuttajat	10 368	17,8	7 292	16,5	3 076	21,7
Tuntematon	6	0,0	3	0,0	3	0,0

Taulukko 6. – Table 6.**Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by gender and type of accident in 2001.**

Tapaturmatyyppi <i>Type of accident</i>	Yhteensä <i>Total</i>		Miehet <i>Males</i>		Naiset <i>Females</i>	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	58 276	100,0	44 120	100,0	14 156	100,0
Putoaminen ja hyppääminen	3 819	6,5	3 332	7,6	487	3,4
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	14 115	24,2	9 457	21,4	4 658	32,9
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	3 482	6,0	2 780	6,3	702	5,0
Esineiden päälle astuminen	1 342	2,3	1 198	2,7	144	1,0
Esineisiin satuttaminen	17 376	29,8	13 629	30,9	3 747	26,4
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	1 254	2,2	1 186	2,7	68	0,5
Esineiden sisään tai väliin jääminen	5 874	10,1	4 595	10,4	1 279	9,0
Ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike	6 465	11,1	4 768	10,8	1 697	12,0
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	1 400	2,4	1 010	2,3	390	2,8
Muut tai tuntematon	3 149	5,4	2 165	4,9	984	7,0

musertumat sekä erilaiset pintavammat (taulukko 7). Kuvioissa 9-11 on tarkasteltu tarkemmin työpaikkatapaturmien terveydellisiä seuraamuksia eri tapaturman aiheuttajaryhmissä. Työkalutapaturmissa yli 70 prosenttia ja konetapaturmissakin lähes puolet tapaturmista aiheuttavat

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. More than 70 per cent of the tool accidents and almost a half of the machinery accidents cause different super-

Taulukko 7. – Table 7.

**Palkansaajien työpaikatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by gender and type of injury in 2001.**

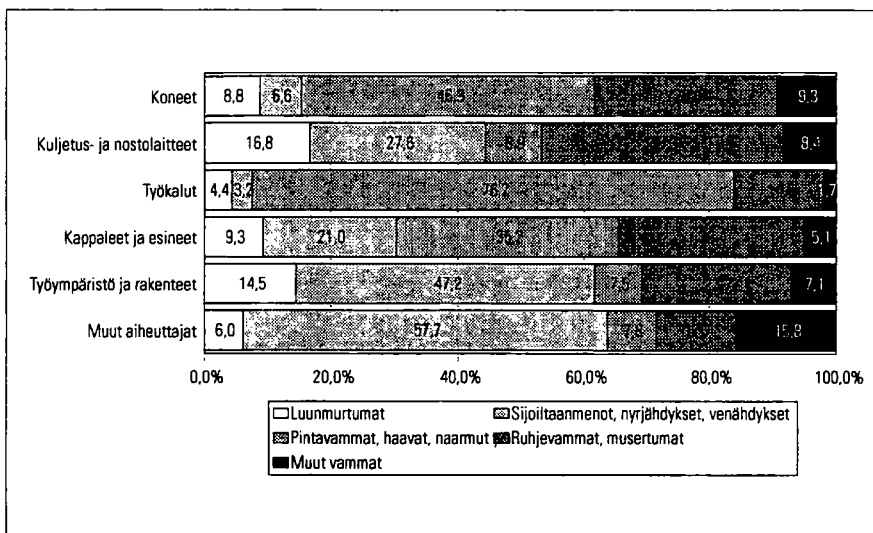
Vamman laatu Type of Injury	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	58 276	100,0	44120	100,0	14 156	100,0
Luunmurtumat	6 021	10,3	4 604	10,4	1 417	10,0
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	20 273	34,8	14 947	33,9	5 326	37,6
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	1 292	2,2	872	2,0	420	3,0
Raajan tai jäsenen menetykset	122	0,2	112	0,3	10	0,1
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	13 577	23,3	10 878	24,6	2 699	19,1
Ruhjevammat, musertumat	13 650	23,4	10 320	23,4	3 330	23,5
Palovammat, paleltumat	1 551	2,7	1 096	2,5	455	3,2
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	43	0,1	35	0,1	8	0,1
Useita vammoja	732	1,3	499	1,1	233	1,6
Muut, tuntemattomat	1 015	1,7	757	1,7	258	1,8

erilaisia pintavammoja tai haavoja. Kuljetus- ja nostolaitteiden ryhmässä puolestaan suurimman vammaryhmän muodostavat erilaiset ruhje- ja musertumisvammat. Työympäristöön liittyvien tekijöiden aiheuttamien tapaturmien vammat ovat useimmiten nyrjähdyksiä ja venähdyksiä (kuvio 9).

Noin kolme kymmenestä kaikista tapaturmista kohdistuu kämmeniin tai sormiin. Lähes joka

official 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 a third of all accidents injure palms or fingers. Almost every fourth accident harms lower limbs, which include hips, thighs, knees,



Kuvio 9.

Palkansaajien työpaikatapaturman aiheuttajan ja vamman laadun mukaan 2001.

Figure 9.

Wage and salary earners' accidents at work by cause of accident and type of injury in 2001.

Taulukko 8. – Table 8.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by gender and injured body part in 2001.

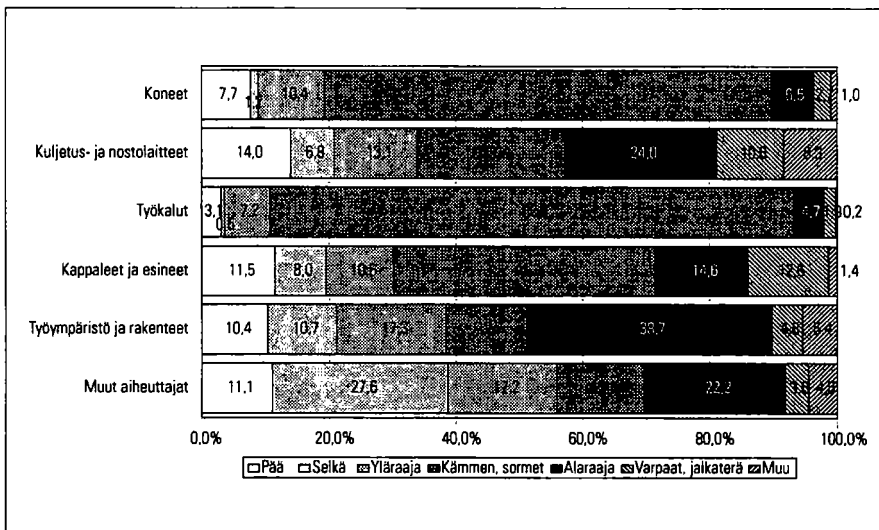
Vahingoittunut ruumiinosana <i>Injured body part</i>	Yhteensä <i>Total</i>		Miehet <i>Males</i>		Naiset <i>Females</i>	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	58 276	100,0	44 120	100,0	14 156	100,0
Pää	1 540	2,6	1 110	2,5	430	3,0
Silmä	1 196	2,1	1 099	2,5	97	0,7
Kaula, niska	3 223	5,5	2 675	6,1	548	3,9
Selkä, selkäranka	6 762	11,6	5 150	11,7	1 612	11,4
Yläraaja	8 148	14,0	5 963	13,5	2 185	15,4
Kämmen, sormet	18 050	31,0	14 060	31,9	3 990	28,2
Alaraaja	13 466	23,1	9 887	22,4	3 579	25,3
Varpaat, jalkaterä	3 775	6,5	2 777	6,3	998	7,0
Useat ruumiinosat	1 918	3,3	1 254	2,8	664	4,7
Muu vahinko	198	0,3	145	0,3	53	0,4

neljäs tapaturma 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 lähes 25 prosenttia kuljetus- ja nostolaitteiden tapaturmista vahingoittaa puolestaan alaraajoja (kuvio 10).

Työtapaturmien vakavuutta voidaan arvioida tapaturmasta aiheutuneen työkyvyttömyyden keston perusteella. Keskimääräinen poissaolon

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 average duration of absence from work became slightly longer from the



Kuvio 10.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2001.

Figure 10.

Wage and salary earners' accidents at work by cause of accident and injured body part in 2001.

Taulukko 9. – Table 9.**Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by gender and length of disability in 2001.**

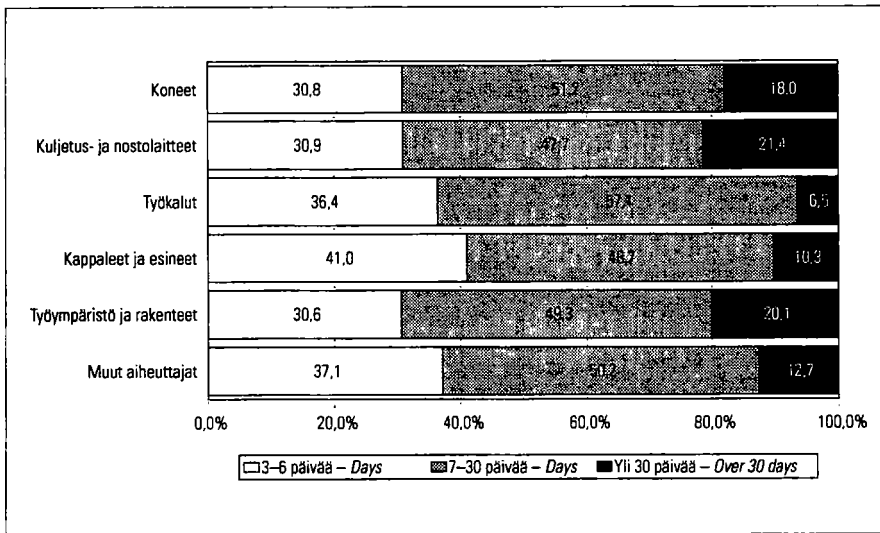
Työkyvyttömyysaika Length of disability - days	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	58 276	100,0	44 120	100,0	14 156	100,0
3– 6 päivää	20 426	35,1	15 227	34,5	5 199	36,7
7– 14 päivää	19 533	33,5	14 799	33,6	4 734	33,5
15– 30 päivää	9 613	16,5	7 402	16,8	2 211	15,6
31– 90 päivää	6 448	11,1	4 930	11,2	1 518	10,7
91–182 päivää	1 309	2,2	982	2,2	327	2,3
183–365 päivää	880	1,5	717	1,6	163	1,2
yli 1 vuosi	67	0,1	63	0,1	4	0,0

kesto piteni hieman vuoden 2000 tasosta. Vuoden 2001 aikana sattuneet tapaturmat aiheuttivat keskimäärin 12,7 päivän työstä poissaolon, kun vuonna 2000 poissaolon pituus oli keskimäärin 12,3. Miehillä työkyvyttömyyden keskimääräinen kesto piteni 12,7 päivästä 13,2 päivään vuodesta 2000 vuoteen 2001 tultaessa. Naisilla poissaolon keskimääräisessä pituudessa ei tapahtunut suurta muutosta (11,2 päivää vuonna 2001 ja 11,0 päivää vuonna 2000)⁵. Hieman yli kolmannes kaikista vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneista tapaturmista johti 3–6 päivän työkyvyttömyyteen ja vakavia yli 30 päivän tapaturmia oli noin 15 prosenttia kaikista tapaturmista (taulukko 9). Noin joka viides koneen, työkalun 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, solisluihin, olka- tai kynnärpäihin, käsivarsiin tai ranteisiin kohdistuneet vammat (kuvio 12).

level of 2000. The accidents that took place in 2001 caused, on average, an absence of 12.7 days from work, while in 2000 the length was 12.3 days, on average. Among men the length of disability extended from 12.7 to 13.2 days from 2000 to 2001, while among women the average length did not change much (11.2 days in 2001 and 11.0 days in 2000)⁶. 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, tool or working environment led to over one month's sick leave. In other cause groups the proportion of serious accidents was smaller (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).

5 Työkyvyttömyyden keskimääräistä kestoja 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.

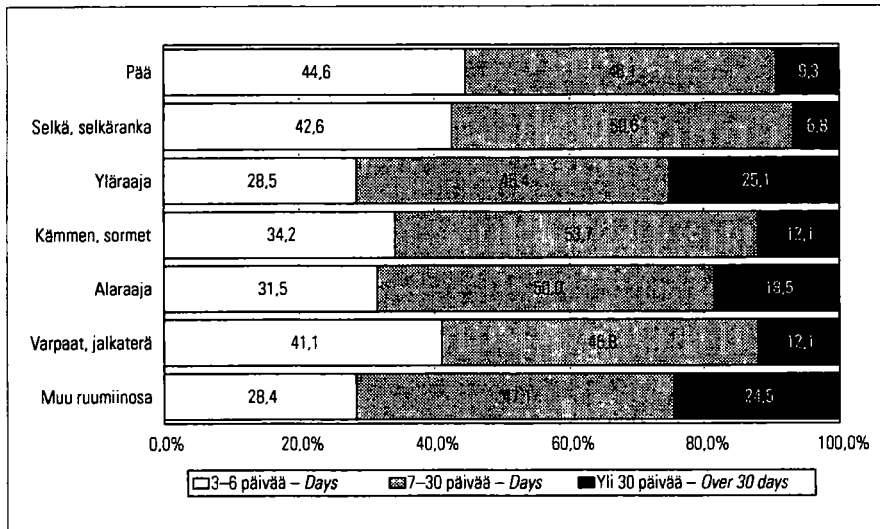


Kuvio 11.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2001.

Figure 11.

Wage and salary earners' accidents at work by cause of accident and length of disability in 2001.



Kuvio 12.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2001.

Figure 12.

Wage and salary earners' accidents at work by injured body part and length of disability in 2001.

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 päinvastoin.

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 occurred 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.

Vuonna 2001 palkansaajille sattui yhteensä 15 894 työmatkatapaturmaa, joista 9 752 tapauksessa seurasi vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys. Luku kasvoi vuodesta 2000, sillä tuolloin sattui 14 857 työmatkatapaturmaa, joista 9 063 johti vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen. Myös työmatkalla menehtyneiden lukumäärä kasvoi. Vuonna 2001 työmatkalla menehtyneitä oli 41, kun vuonna 2000 heitä oli 35. Kuolemaan johtaneiden työmatkatapaturmien lukumäärä oli korkein sitten vuoden 1990. Työmatkatapaturmien lukumäärän kehittymistä pidemmällä aikavälillä on tarkasteltu tarkemmin liitetaulukossa 35.

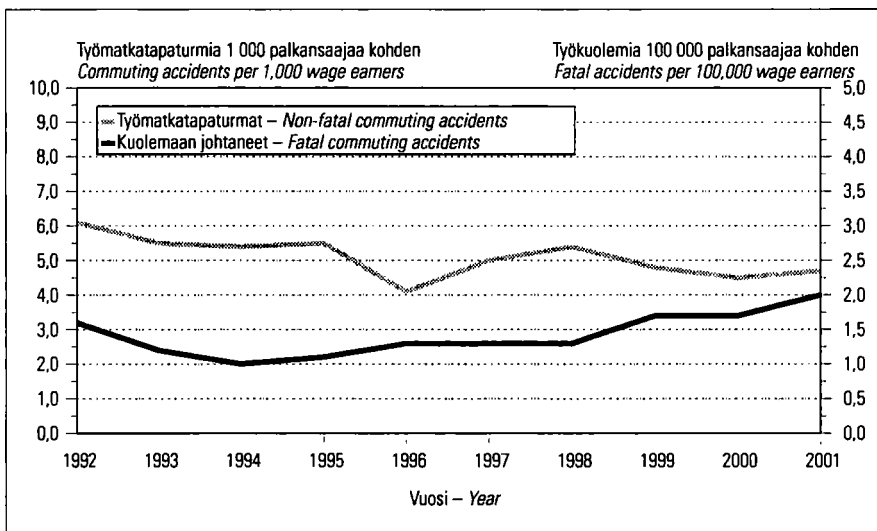
Kuviossa 13 on nähtävissä palkansaajien tapaturmasuhteen muutos työmatkatapaturmien osalta vuosien 1992–2000 aikana.

Vuonna 2001 sattui keskimäärin 4,7 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 on noussut tasaisesti vuodesta 1994 lähtien. Vuonna 2001 työmatkoilla menehtyi 2,0 henkilöä sataatuhatta palkansaajaa kohden (kuvio 13).

In 2001 there were 15,894 commuting accidents, 9,752 of which led to disabilities lasting at least three days. The figure grew from 2000, when 14,857 accidents at work occurred, of which 9,063 resulted in disabilities of at least three days. The number of fatal commuting accidents also increased. In 2001 the number of persons dying on the way to or from work was 41, while the figure was 35 in 2000. The number of fatal commuting accidents was now highest since 1990. The development of the number of commuting accidents in a longer period of time is studied in more detail in Appendix Table 35.

Figure 13 shows changes in the accident incidence rate of wage and salary earners' commuting accidents between 1992 and 2000.

In 2001 there were an average of 4.7 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 extraordinarily small. The accident incidence rate of fatal commuting accidents has increased evenly since 1994. In 2001, 2.0 per 100,000 wage and salary earners died on their way to or from work (Figure 13).



Kuvio 13.

Palkansaajien työmatkatapaturmat vuosina 1992–2001.

Figure 13.

Wage and salary earners' commuting accidents in 1992–2001.

Työmatkatapaturmat poikkeavat työpaikka-tapaturmista siinä, että niitä sattuu naisille enemmän kuin miehille: noin 63 prosenttia kaikista työmatkatapaturmista sattui naisille. Sukupuolittainen jakauma oli sama myös vuotta aikaisemmin. Vuonna 2001 naisille sattui 5,8 ja miehille 3,6 työmatkatapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden.

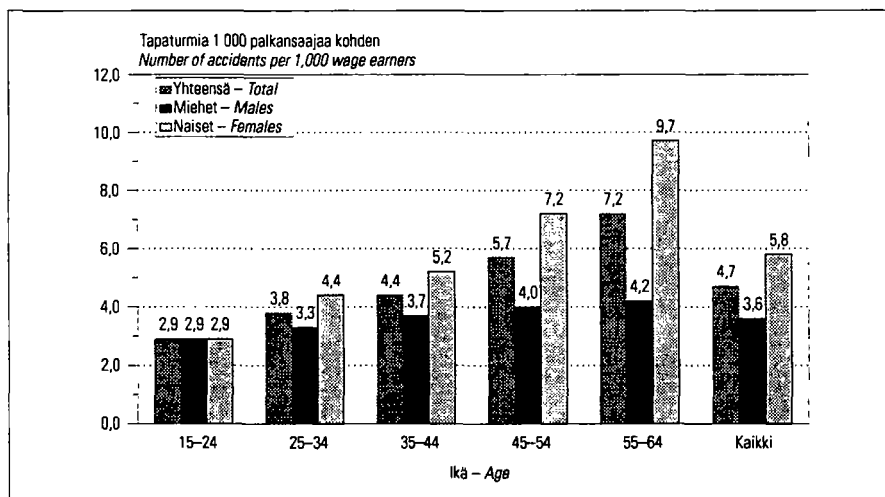
Miesten ja naisten välinen ero säilyy myös tarkasteltaessa tapaturmasuhteita eri ikäryhmissä. Työmatkatapaturman riski kasvaa sekä miehillä että naisilla iän mukaan, mutta naisten riski on silti miehiä korkeampi kaikissa ikäryhmissä. 55-64 -vuotiaiden riski loukkaantua työmatkalla on noin kaksi ja puoli kertaa niin suuri kuin nuorimmassa ikäryhmässä. Miesten ja naisten välinen suhteellinen ero on myös suurimmillaan vanhimmissa ikäryhmässä (kuvio 14).

Suurin osa työmatkatapaturmista sattuu liikkuttaessa 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 liikkussa, kun taas miehillä autolla liikkuttaessa sattuneiden tapaturmien osuus on hieman suurempi kuin naisten ryhmässä (kuvio 15). Tilastossa ei ole mahdollista

Commuting accidents differ from accidents at work in that they are more common among women than men: around 63 per cent of all commuting accidents occurred to women. This distribution by gender was similar a year earlier as well. In 2001 women suffered from 5.8 and men from 3.6 commuting accidents per 1,000 wage and salary earners.

The difference between men and women stays 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 about two-and-a-half times 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 being injured. When comparing men and women by mode of transport there were no great differences, but women were slightly more often injured when walking than men, whereas among men there were slightly more accidents when driving a car than among women (Figure 15). It

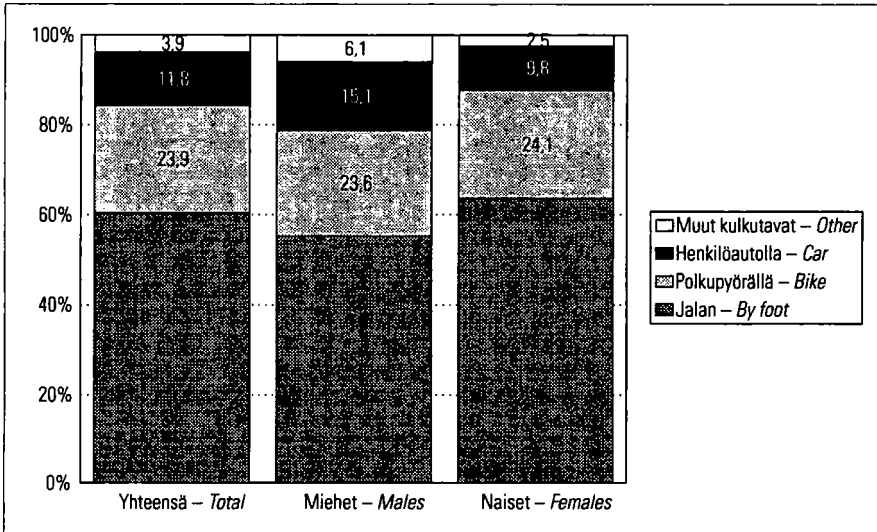


Kuvio 14.

Palkansaajien työmatkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2001.

Figure 14.

Wage and salary earners' commuting accidents per 1,000 wage and salary earners by gender and age in 2001.



Kuvio 15.

Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja liikkumistavan mukaan 2001.

Figure 15.

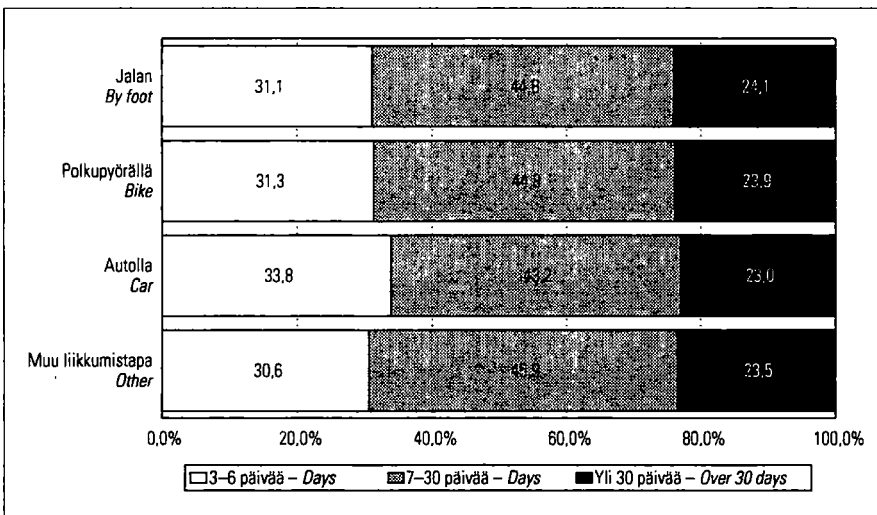
Wage and salary earners' commuting accidents by gender and mode of travel in 2001.

ottaa huomioon naisten ja miesten välisiä eroja esimerkiksi polkupyörän tai auton käytön yleisyydestä työmatkalla.

Kuviossa 16 on tarkasteltu työmatkatapaturmista aiheutunutta työkyvyttömyyden kestoja tapaturmahetken liikkumistavan mukaan. Vakavien eli yli 30 päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden tapaturmien osuuksissa ei ole huomattavia liikkumistavan mukaisia eroja. Ryhmään "muu liikkumistapa" kuuluvat mm. moottoripyörä, mo-pedi, kuorma- ja linja-auto (kuvio 16).

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. The group "other mode of travel" include motorcycle, moped, lorry or bus (Figure 16).



Kuvio 16.

Palkansaajien työmatkatapaturmat liikkumistavan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2001.

Figure 16.

Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel and length of disability in 2001.

Taulukko 10. – Table 10.**Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.****Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of accident in 2001.**

Tapaturmatyyppi <i>Type of accident</i>	Yhteensä <i>Total</i>		Miehet <i>Males</i>		Naiset <i>Females</i>	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	9 752	100,0	3 746	100,0	6 006	100,0
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	7 392	75,8	2 706	72,2	4 686	78,1
Esineiden päälle astuminen	106	1,1	43	1,1	63	1,0
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	541	5,6	267	7,2	274	4,6
Yhteentörmäys auton kanssa	1 035	10,6	452	12,1	583	9,7
Yhteentörmäys polkupyörän, mopon tms. kanssa	166	1,7	44	1,2	122	2,1
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	11	0,1	8	0,2	3	0,0
Väkivalta	17	0,2	8	0,2	9	0,1
Muut	482	4,9	217	5,8	265	4,4
Tuntematon	2	0,0	1	0,0	1	0,0

Liikkumistavat huomioon ottaen on luonnollista, että yleisin tapaturmatyyppi on kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen. Vuoden 2001 työmatkatapaturmista niitä oli noin 76 prosenttia. Toiseksi suurin ryhmä on 'yhteentörmäys auton kanssa', johon kuului noin 11 prosenttia kaikista työmatkatapaturmista (taulukko 10). Osuudet olivat samansuuntaiset vuotta aiemmin.

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

When considering the modes of travel it is natural that the most common type of accident is falling, slipping or stumbling. In 2001 about 76 per cent of the commuting accidents belonged to this group. The second largest group was 'collision with a car' with around 11 per cent of the commuting accidents (Table 10). The proportions were similar one year previously.

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 often limbs (Table 12).

Taulukko 11. – Table 11.**Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2001.****Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of injury in 2001.**

Vamman laatu <i>Type of Injury</i>	Yhteensä <i>Total</i>		Miehet <i>Males</i>		Naiset <i>Females</i>	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	9 752	100,0	3 746	100,0	6 006	100,0
Luunmurtumat	1 834	18,8	691	18,4	1 143	19,0
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	4 138	42,4	1 629	43,6	2 509	41,8
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	427	4,4	150	4,0	277	4,6
Raajan tai jäsenen menetykset	5	0,1	3	0,1	2	0,0
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	452	4,6	187	5,0	265	4,4
Ruhjevammat, musertumat	2 320	23,8	878	23,4	1 442	24,1
Palovammat, paleltumat	10	0,1	8	0,2	2	0,0
Useita vammoja	431	4,4	142	3,8	289	4,8
Tuntematon	135	1,4	58	1,5	77	1,3

Taulukko 12. – Table 12.

Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2001.
Wage and salary earners' commuting accidents by gender and injured body part in 2001.

Vamman laatu <i>Type of Injury</i>	Yhteensä <i>Total</i>		Miehet <i>Males</i>		Naiset <i>Females</i>	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	9 752	100,0	3 746	100,0	6 006	100,0
Pää	379	3,9	134	3,6	245	4,1
Silmä	29	0,3	15	0,4	14	0,2
Kaula, niska	1 164	11,9	589	15,7	575	9,6
Selkä, selkäranka	894	9,2	411	11,0	483	8,1
Yläraaja	2 134	21,9	780	20,8	1 354	22,5
Kämmen, sormet	571	5,8	226	6,0	345	5,7
Alaraaja	3 126	32,1	1 078	28,8	2 048	34,1
Varpaat, jalkaterä	178	1,8	80	2,1	98	1,6
Useat ruumiinosat	1 240	12,7	419	11,2	821	13,7
Muu vahinko	37	0,4	14	0,4	23	0,4

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

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. Earlier, 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

18-vuotias yrittäjäperheenjäsen tai osa-aikaisesti maa-, metsä-, riista- tai kalataloutta harjoittava henkilö. Maatalousyrittäjien määrä on viime vuosina laskenut tasaisesti. Vuoden 2001 lopussa Maatalousyrittäjien eläkelaitoksessa oli vakuutettuna 101 900 maatalousyrittäjää, joka on noin 4 000 henkilöä vähemmän kuin vuotta aikaisemmin ja lähes 40 000 henkilöä vähemmän kuin vuonna 1995.

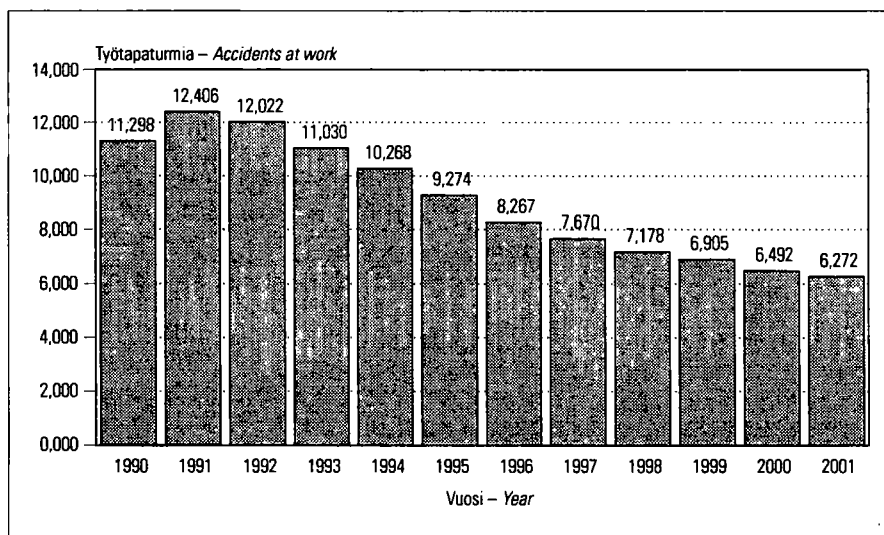
Maatalousyrittäjien työtaturmat vähentyneet

Maatalousyrittäjien lukumäärässä tapahtuneet muutokset näkyvät myös työtaturmien lukumäärässä. Vuoden 2001 aikana Mela maksoi maatalousyrittäjille korvauksia yhteensä 7 227 työtaturmasta. Vähennystä edellisestä vuodesta on lähes 300 tapauksen verran. Vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden tapaturmien lukumäärä on alentunut koko viime vuosikymmenen ajan. Vuonna 1991 työtaturmien lukumäärä kasvoi hieman aikaisempaan vuoteen verrattuna, mutta sen jälkeen tapaturmien määrä on tasaisesti vähentynyt. 1990-luvun alkupuolen kasvu selittyi ainakin osittain niistä muutoksista, joita tehtiin vakuustustoimintaa säätelevässä lainsäädännössä (kuvio 17). Vuonna 1991 otettiin

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 industry. The number of farmers has steadily decreased during the last few years. At the end of 2001 there were 101,900 farmers insured by the Farmers' Social Insurance Institution, which is about 4,000 fewer than one year previously and almost 40,000 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 2001 MELA paid compensations for 7,227 occupational accidents. This is almost 300 cases less than the year before. The number of accidents leading to disabilities lasting over 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 in-



Kuvio 17.

Maatalousyrittäjien työtaturmat (pl. työkuolemat) vuosina 1990–2001.

Figure 17.

Farmers' non-fatal accidents at work in 1990–2001.

käyttöön Melan oma sairauspäiväraahjärjestelmä, ja sen jälkeen viljelijät ovat aikaisempaa halukkaammin ilmoittaneet työvahingoista vakuutuslaitokseen.

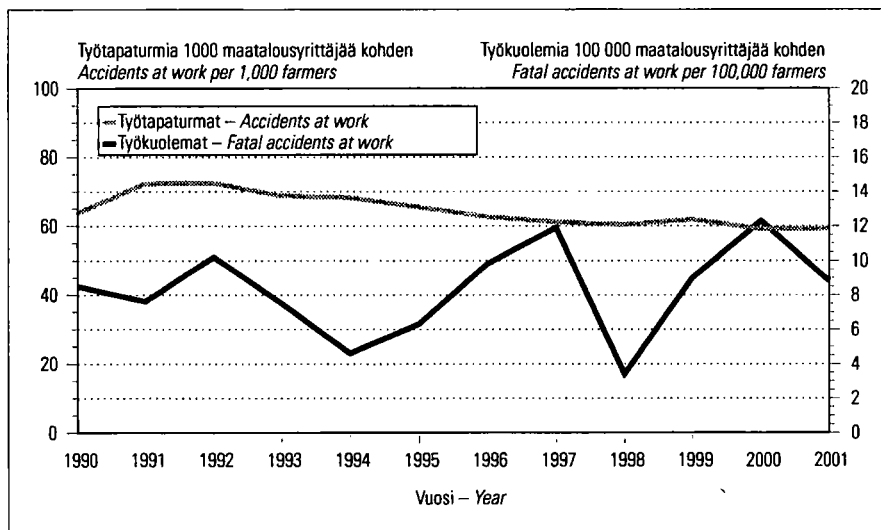
Maatalousyrittäjien työkuoleman riski nelinkertainen palkansaajiin verrattuna

Kaikista vuonna 2001 korvatuista tapaturmista 9 tapausta johti työntekijän kuolemaan, kun edellisenä vuonna 13 maatalousyrittäjää menehtyi työtapaturman seurauksena. Vuonna 1999 menehtyi työtapaturmaisesti 10 maatalousyrittäjää. Kaikki vuonna 2001 menehtyneet maatalousyrittäjät olivat miehiä. Kuviossa 18 on tarkasteltu sekä maatalousyrittäjien tapaturmasuhteita sekä työkuolemien että vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneiden tapaturmien osalta ajanjaksolla 1990–2001. Kuvio osoittaa, että työkuoleman riski vaihtelee voimakkaasti eri vuosina ollen keskimäärin noin 10 tapausta 100 000 maatalousyrittäjää kohden. Vuonna 2001 kuoli 8,8 maatalousyrittäjää sataatuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden. Vuotta aiempi vastaava suhdeluku oli 12,3, mikä oli korkeampi kuin kertaakaan ikaisemmin 1990 -luvulla (kuvio 18). Vuonna 2001 maatalousyrittäjien työ-

tuotettiin, and since then farmers have been more eager to report their occupational accidents to the insurance company.

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

Of all accidents compensated in 2001, nine caused the death of the farmer, while in the previous year 13 farmers died as a result of an accident. In 1999, ten farmers died in occupational accidents. All farmers died in accidents in 2001 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 2001. 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 2001, 8.8 per 100,000 insured farmers died. In 2000 this rate was 12.3, which is higher than ever before during the 1990s (Figure 18). In 2001 farmers' risk of death was about quadruple compared to wage and salary earners.



Kuvio 18.
Maatalousyrittäjien työtapaturmasuhteet vuosina 1990–2001.
Figure 18.
Farmers' accident rates in 1990–2001.

kuoleman riski oli yli nelinkertainen palkansaajiin verrattuna.

Lievien, alle kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden tapaturmien osuus on pysynyt viime vuosien aikana suunnilleen samalla tasolla ollen noin 10 prosenttia kaikista korvatuista tapaturmista. Noin joka neljäs tapaturmista oli puolestaan niin sanottuja vakavia vahinkoja eli ne aiheuttivat yli kuukauden mittaisen työkyvyttömyyden. Seuraavassa tarkastellaan tarkemmin niitä tapaturmia, joista seurasi vähintään kolmen päivän työstä poissaolo. Tällaisia tapauksia oli yhteensä 6 272.

Maatalousyrittäjien työtaturmariski selvästi palkansaajia korkeampi

1990 -luvun alkuvuosina alkoi aleneva trendi maatalousyrittäjien tapaturmasuhteessa. Vuonna 2001 maatalousyrittäjille sattui 59,3 työtaturmaa tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden, joka oli samalla tasolla kuin vuotta aiemmin (kuvio 18). Maatalousyrittäjien tapaturmariski on kuitenkin edelleen selvästi suurempi kuin palkansaajilla. Työtaturmariski on selvästi korkeampi miehillä kuin naisilla: miehille sattui 70,6 ja naisille 40,2 työtaturmaa 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.

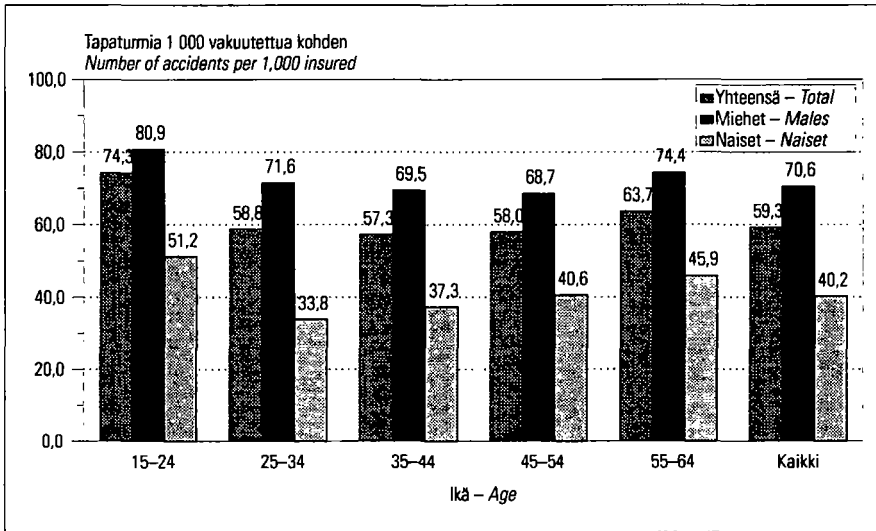
Maatalousyrittäjien tapaturmista yli puolet sattuu yli 45-vuotiaille. Tapaturman uhriksi joutuneiden miesten ja naisten ikäjakauma on hyvin samantyyppinen. Vuonna 2001 suhteellisesti eniten tapaturmia sattui kuitenkin ikäryhmässä alle 25-vuotiaat ja yli 54-vuotiaat. Sekä miehillä että naisilla tapaturmariski on nuorimassa ikäryhmässä suurin, mutta naisilla ero vanhempiin ikäryhmiin on selvempi kuin miehillä (kuvio 19). Vuotta aiemmin suhteellisesti eniten työtaturmia miehille sattui ikäryhmäs-

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 about ten per cent of all compensated accidents. About every fourth occupational accident was a so-called serious accident, i.e. led to disabilities lasting longer than one month. In the following the focus will be on those occupational accidents that led to disabilities of at least three days. The number of these cases was 6,272.

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 2001 there were 59.3 occupational accidents per 1,000 insured farmers, which is on level with the previous year (Figure 18). Farmers' accident risk is, however, still clearly higher than that of wage and salary earners. The risk of occupational accidents is clearly higher among men than women: men suffered from 70.6 and women from 40.2 occupational accidents per 1,000 farmers. This difference between genders is partly explained by the fact that traditionally in farming men take care of such work where accidents are common. These jobs include, for example, construction work and tasks related to 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 quite similar. In 2001 the number of accidents was relatively highest in the age groups of under 25-year-olds and over 54-year-olds. The risk of accidents is highest in the youngest age group for both men and women but among women the difference to older age groups is more distinct than among men (Figure 19). In relative terms, most accidents occurred



Kuvio 19.

Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1 000 vakuutettua kohti sukupuolen ja iän mukaan vuonna 2001.

Figure 19.

Farmers' accidents at work per 1,000 insured by gender and age in 2001.

sä 35–44-vuotiaat ja naisille alle 25-vuotiaiden ikäryhmässä.

Karjanhoitotyössä sattuu eniten tapaturmia

Karjanhoitotyössä on perinteisesti sattunut eniten työtapaturmia. Kuten vuonna 2000 kaikkiin lähes puolet vuonna 2001 sattuneista tapaturmista tapahtui juuri erilaisissa karjanhoitotehtävissä. Noin 80 prosenttia naisten työtapaturmista 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 huolto-työt. Maanviljelyyn liittyvissä tehtävissä puolestaan sattui noin 16 prosenttia työtapaturmista (kuvio 20). Käytettävissä olevan tilastoaineiston perusteella ei voida kuitenkaan tehdä suoranaisia johtopäätöksiä eri työalueilla tehtävän työn vaarallisuudesta.

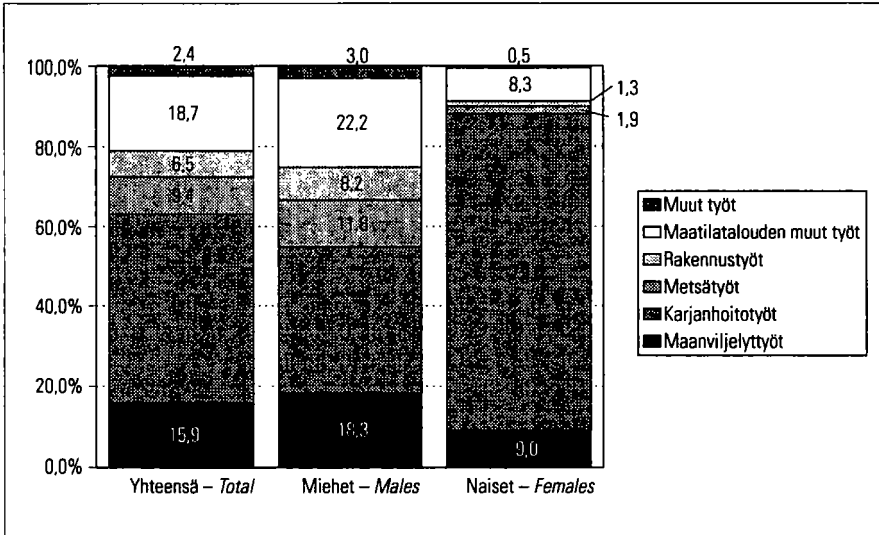
Tapaturman aiheuttajaksi nimetään se tekijä, jonka katsotaan eniten vaikuttaneen työtapaturman syntyyn. Yli 2 200:ssa (36 %) työtapaturmassa aiheuttajaksi luokiteltiin työympäristö. Työympäristö jaetaan luokittelussa edelleen rakennuksiin, rakenteisiin ja rakennelmiin sekä

among men in the age group of 35 to 44-year-olds and among under 25-year-old women.

Most accidents in animal husbandry

The highest number of accidents have traditionally occurred in animal husbandry. As in 2000, nearly a half of the accidents in 2001 took place in various tasks related to animal husbandry. About 80 per cent 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. About 16 per cent of the occupational accidents occurred while performing tasks related to farming (Figure 20). 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 named as the cause of the accident. In more than 2,200 (36%) occupational accidents the working environment was classified as the cause of the accident. In the classification the working environ-



Kuvio 20.

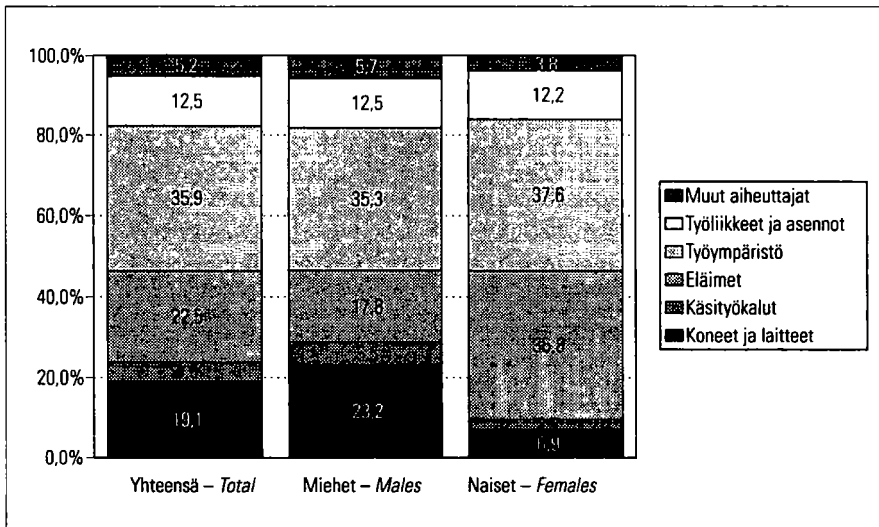
Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen ja sukupuolen mukaan 2001.

Figure 20.

Farmers' accidents at work by type of work and gender in 2001.

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).

ment 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 among women machinery and equipment cause about seven per cent of the occupational accidents (Figure 21).



Kuvio 21.

Maatalousyrittäjien työtapaturmat aiheuttajan ja sukupuolen mukaan 2001.

Figure 21.

Farmers' accidents at work by cause of accident and gender in 2001.

Maatalousyrittäjien työtapatuomat yleisimmin kaatumisia ja liukastumisia

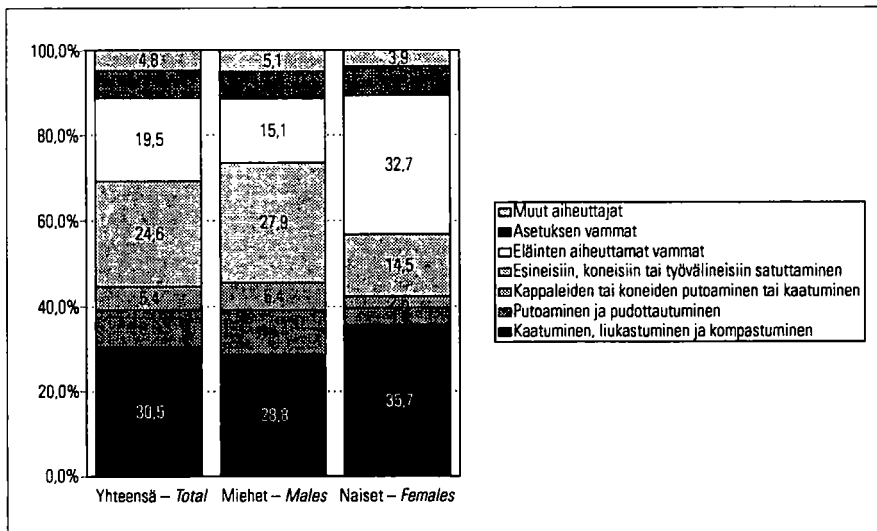
Maatalousyrittäjien yleisin tapaturmatyyppi on kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen. Vuonna 2001 sellaisia tapaturmia oli noin 30 prosenttia kaikista työtaturmista. Miehillä kaatumisten ja liukastumisten lisäksi esineisiin ja koneisiin satuttaminen oli lähes yhtä yleistä, kun taas naisilla eläinten aiheuttamat vammat ovat yleisimpiä. Maatalousyrittäjille sattuu myös ns. asetuksen vammoja, joilla tarkoitetaan erilaisia venähdyksiä, hiertymiä ja hankautumia. Nimitys tulee siitä, että nämä vahinkotyyppit on erillisellä asetuksella määritelty korvattaviksi työtaturmina. Asetuksen vammoja oli kaikkiaan noin 6 prosenttia kaikista tapaturmista (kuvio 22).

Vuonna 2001 maatalousyrittäjien vammoista noin 36 prosenttia oli erilaisia nyrjähdyksiä ja venähdyksiä. Erilaiset ruhjevammat ja musertumat muodostavat toisen suuren vammaryhmän. Luunmurtumia oli hieman alle 17 prosenttia ja viilto- tai leikkaushaavoja noin 12 prosenttia kaikista maatalousyrittäjien vammoista. Miesten ja naisten vammojen jakaumissa ei ollut suuria eroja, tosin naisilla ruhjevammojen osuus oli jonkin verran suurempi kuin miehillä. Vastaa-

Farmers' occupational accidents mostly fallings and slippings

The most common type of accident among farmers is falling, slipping or stumbling. In 2001, 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 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. About six per cent of all accidents were these statutory injuries (Figure 22).

In 2001, about 36 per cent of farmers' injuries were distortions and sprains. Various contusions and crushings form another large group of injuries. Slightly under 17 per cent of farmers' injuries were fractions and about 12 per cent were incised or cutting wounds. There were no great differences in the distribution of men's and women's injuries, but among women the proportion of contusions was slightly bigger. Respectively, men suffered relatively more from

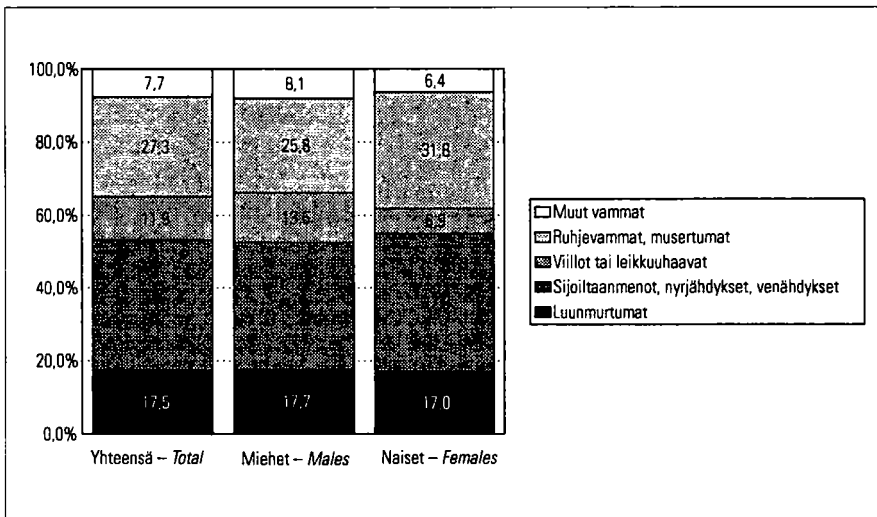


Kuvio 22.

Maatalousyrittäjien työtapatuomat tapaturmatyyppin ja sukupuolen mukaan 2001.

Figure 22.

Farmers' accidents at work by type of accident and gender in 2001.



Kuvio 23.

Maatalousyrittäjien työtapatuomat vamman laadun ja sukupuolen mukaan 2001.

Figure 23.

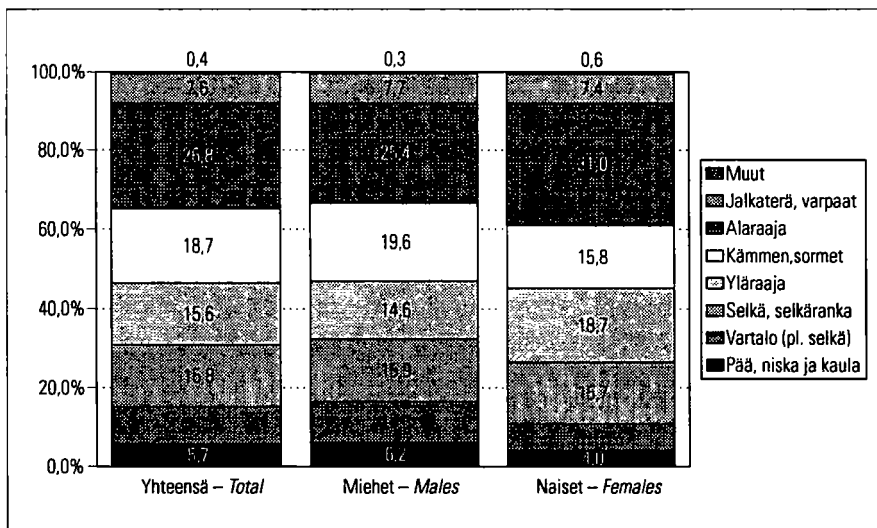
Farmers' accidents at work by type of injury and gender in 2001.

vasti leikkuu- ja viiltohaavoja oli miehillä suhteellisesti enemmän kuin naisilla (kuvio 23).

Noin 70 prosenttia maatalousyrittäjien kaikista työtapatuomista kohdistui raajoihin tai raajojen osiin: useimmin tapaturmat, sekä miehillä että naisilla, vaurioittivat jalkoja. Naisilla toiseksi useammin vaurioituivat kädet, kun taas miehillä kämmen ja sormet olivat toiseksi yleisemmin vahingoittuneet ruumiinosat (kuvio 24).

incised and cutting wounds than women (Figure 23).

About 70 per cent of all occupational accidents were on limbs or parts of them; most accidents, both among men and women, injured legs. The second most common injured body parts among women were hands, among men palms and fingers (Figure 24).



Kuvio 24.

Maatalousyrittäjien työtapatuomat vahingoittuneen ruumiinosan ja sukupuolen mukaan 2001.

Figure 24.

Farmers' accidents at work by injured body part and gender in 2001.

Yrittäjät loukkaantuvat useimmiten teollisissa ammateissa ja talonrakennustöissä

Vuonna 2001 vakuutuslaitokset maksoivat yrittäjille (pois lukien maatalousyrittäjät) korvausta kaikkiaan 3 559 työtapaturmasta. Määrään sisältyvät myös ne tapaturmat, joista maksettiin vain sairaskulujen korvausta. Näiden lyhyiden, alle kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työtapaturmien osuus oli noin 30 prosenttia kaikista yrittäjien tapaturmista.

Yrittäjille sattui vuonna 2001 yhteensä 2 319 vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työtapaturmaa. Tämän on 107 tapausta vähemmän kuin edellisenä vuonna. Työtapaturmien sukupuolittainen jakauma on yrittäjillä samansuuntainen kuin palkansaajilla: valtaosa eli noin 85 prosenttia yrittäjien työtapaturmista sattui miehille. Työtapaturman uhrien ikäjakauma on hyvin samanlainen miehillä ja naisilla. Ainoastaan 25–34-vuotiaille yrittäjämiehille sattui suhteellisesti hieman enemmän työtapaturmia kuin vastaavan ikäisille naisille. Yli kaksi kolmasosaa yrittäjien työtapaturmista sattui 35–54-vuotiaiden ikäryhmissä (taulukko 13).

Yrittäjille, kuten palkansaajillekin, työtapaturmia sattui eniten teollisissa ammateissa ja ta-

Other entrepreneurs injured most often in manufacturing occupations and building construction

In 2001 insurance companies paid entrepreneurs (excl. farmers) compensation for a total of 3,559 occupational accidents. This also includes accidents on which compensation was paid only on medical treatment expenses. The proportion of these occupational accidents that led to disabilities of less than three days was about 30 per cent of all entrepreneurs' accidents.

In 2001 entrepreneurs suffered from 2,319 occupational accidents that led to disabilities lasting at least three days. This is about 107 cases less 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 85 per cent of the entrepreneurs' accidents happened to men. The age distribution of victims of occupational accidents is very similar among men and women. Only male entrepreneurs aged 25 to 34 had in relative terms more accidents at work than women of the same age. Over two thirds of the entrepreneurs' accidents occurred in the age groups of 35 to 54-year-olds (Table 13).

As wage and salary earners, entrepreneurs also suffered most occupational accidents in

Taulukko 13. – Table 13.
Yrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2001.
Entrepreneurs' accidents by gender and age in 2001.

Ikä Age	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	2 319	100,0	2 021	100,0	298	100,0
15–24	49	2,1	39	1,9	10	3,4
25–34	363	15,7	328	16,2	35	11,7
35–44	762	32,9	671	33,2	91	30,5
45–54	851	36,6	735	36,4	116	38,9
55–64	275	11,9	234	11,6	41	13,8
65–	19	0,8	14	0,7	5	1,7

lonrakennustöissä. Myös toimialoittain tarkasteltuna yrittäjien riskialat ovat pääosin samat kuin palkansaajien. Vaarallisimpia toimialoja ovat rakentaminen sekä kuljetus-, varastointi ja tietoliikennealat. Yrittäjille sattuneiden tapaturmien aiheutumista ja seurauksia kuvaavia muuttujia tarkastellaan tarkemmin liitetaulukoissa 42–48).

manufacturing occupations and building construction. When viewed by industry, the risk industries are also mostly the same as with 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 42 to 48.

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 kokonaisuaineisto, jossa havaintoyksikkönä on yksittäinen tapaturmapaus. Aineistossa ovat mukana kaikki ajanjaksolla 1.1.2001–31.12.2001 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 ammattitaupeista, mutta Suomessa ammattitaudit ja työtapaturmat tilastoidaan erikseen. Työterveyslaitos laatii vuosittain Suomen Virallisen tilaston (SVT) sarjaan kuuluvaa ammattitautitilastoa.

Tiedot täydentyvät tapaturman korvauskäsittelyn kuluessa, mutta tilastoa tehdessä ei kuitenkaan voida odottaa aivan lopullisia tietoja. Tilaston tiedot (lähinnä työkyvyttömyysaika)

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 overall data, on which the observation unit is an individual accident. The data include all accidents between 1 January and 31 December 2001 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.

The data are always supplemented in the course of the claims settling but when compil-

saatetaan ajan tasalle lähes 1,5 vuotta tapaturmaa seuraavan vuoden päättymisestä. Se tarkoittaa sitä, että esimerkiksi vuoden 2001 tilaston aineiston tietoja on täydennetty aina vuoden 2003 alkupuolelle saakka. Suhteellisen pitkä aika on tarpeen aineiston riittävän hyvän laadun varmistamiseksi.

Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen aineisto

Maatalousyrittäjien työtapaturmatiedot perustuvat Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen Tilastokeskukseen toimittamaan yksilötasoiseen kokonaisaineistoon, 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 perheyrittäjien jäsenenä tai yrittäjän avopuolisona harjoittaa maatilataloutta vähintään viiden hehtaarin viljelmällä. Maatalousyrittäjäksi luetaan myös kalastaja, joka harjoittaa ammattimaista kalastusta työsuhteessa 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 maatalousyrittäjätöitä säännöllisesti, mutta jotka jäävät esimerkiksi ikänsä tai työpanoksen pienuuden vuoksi pakollisen vakuutuksen ulkopuolelle, voivat ottaa vapaaehtoisen tapaturmavakuutuksen.

ing the statistics it is not possible to wait for the final data. The statistical data (mainly the length of disability) are brought up to date almost 1.5 years after the end of the year when the accident occurred. It means that, for example, the data of the 2001 statistics were complemented until early 2003. 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 overall 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 have also been used for collecting information on the victims' education by means of their personal identity number. 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

Palkansaajien 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 vapaaehtoisesta vakuutuksen.

Työtapaturmatilastossa käytettyjen käsitteiden määritelmiä

Työtapaturma

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

Tilastossa tapaturmat luokitellaan niiden vakavuuden mukaan seuraavasti: kuolemaan joh-

Reliability of the data

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 benefits from reporting accidents. 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. Also, almost all farmers' accidents are widely 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.

Definitions of the terms used in the occupational accident statistics

Occupational accident

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 as follows:

- an accident at work has occurred 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 actual working hours on the way to or from work.

In the statistics the accidents are classified according to their seriousness as follows: fatal

taneet työtaturmat, vähintään kolmen päivän ja alle kolmen (ns. pikkutapaukset) työkyvyttömyyden aiheuttaneet tapaturmat. Tilastossa tarkastellaan pääsääntöisesti vain vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneita työtaturmia.

Tapaturmasuhde ja tapaturmataajuus

Eri toimialoilla tai ammatti- ym. ryhmissä vallitsevien tapaturmariskien vaihtelua voidaan mitata suhteuttamalla sattuneiden työtaturmien 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 elatukseksi tapaturman sattumishetkellä. Ammatteja luokiteltaessa periaatteena on ollut yhdistää

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 over 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, the 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 mainly did for living when the accident occurred. When classifying occupations, the principle has been to put together similar

samanlaatuinen toiminta siten, että koulutus, ammattiasema, virka-asema tai toimiala eivät vaikuta ammatin luokitteluun. Ammatit on luokiteltu vakuutuslaitoksissa. Vakuutuslaitosten käyttämä luokitus poikkeaa hieman Tilastokeskuksen luokituksesta, 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 toiminnan lajin mu-

activities so that education, occupational status, position or industry do not influence the classification of occupation. Occupations have been 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 classified according to the type of pro-

kaan, 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 sijoitettavia 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 vakuutuskäytännöstä johtuen tulevat sinne kirjatuksi.

Tilastossa toimialaluokitusta on käytetty joko 1- tai 2-numerotasolla. Tarkimpaan luokitteluun 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 syntyyn. Tapaturman aiheuttajan luokituksella pyritään löytämään työympäristöstä ja siinä käytettävistä 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. Kullakin tapaturmalle merkitään vain yksi aiheutta-

duction 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 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 viewing 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 equipment named as the cause of the accident may not

ja, 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 tehdään vakavimmin vahingoittuneen ruumiinosan mukaan.

Vamman laji

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

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 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 korvaetuista 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. Lisäksi TVL:n tilastossa tarkastellaan palkansaajille ja yrittäjille (pl. maatalousyrittäjät) sattuneita tapaturmia yhdessä, kun taas Tilastokeskuksen julkaisussa ne on eroteltu omiksi ryhmikseen. 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 johduneet 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 on the Internet. 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. In addition, the statistics by the FAII examine the wage and salary earners' and entrepreneurs' (excl. farmers) accidents together, while in the publication by Statistics Finland they are divided into separate groups. 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 occupational accidents (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.

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 Tapaturmavaakuutuslaitosten 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 on occupational accidents in the Member States of the European Union.

Others

The Department for Occupational Safety and Health of the Ministry of Social Affairs and Health maintains an accident report register, on 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. Since 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 tapaturmavakuutus toiminnan yhteydessä, ja se heijastuu myös käytettyihin luokituksiin. Palkansaajien ja yrittäjien (pois lukien maatalousyrittäjät) tapaturmamuuuttujien luokitukset ovat samantyyppiset, koska tiedot saadaan samasta lähteestä eli Tapaturmavakuutuslaitosten liitosta (TVL). Sen sijaan maatalousyrittäjien tapaturmatiedot on saatu Maatalousyrittäjien eläkelaitoksesta, ja muuttujien luokitukset eroavat tapaturmatyyppien ja tapaturman aiheuttajan osalta TVL:n aineistossa käytetyistä luokituksista. Lisäksi maatalousyrittäjille sattuneita työtapaturmia on luokiteltu tehtävän työn vaiheen mukaan. Tapaturmasta aiheutunutta vammaa laatu ja tapaturmassa vahingoittunutta ruumiinosaa sekä työkyvyttömyyden kestoa kuvaavien muuttujien luokitukset ovat kaikille samantyyppiset.

Taustamuuttujat - Classifications of background variables

Sukupuoli

Miehet

Naiset

Ikä

Koulutusaste

Ei perusasteen jälkeistä koulutusta

Keskiaste

Korkea-aste

Alue (lääni)

Etelä-Suomen lääni

Länsi-Suomen lääni

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.

Classifications of background variables

Gender

Males

Females

Age

Educational level

Basic education only

Secondary level education

Tertiary education

Area (province)

Southern Finland

Western Finland

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

Eastern Finland
Oulu
Lapland
Åland
Unknown, abroad

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

Area (regions)

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

Toimiala (ks. liite 2)

Branch of industry (see Appendix 2)

Ammatti (ks. liite 3)

Occupation (see Appendix 3)

Työtapaturmamuuttujien luokitukset

Classifications of accident variables

Aiheuttaja

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

Cause of accident

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

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

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

Vahingoittunut ruumiinosa

Pää silmiä lukuun ottamatta
Silmä
Kaula, niska, vartalo selkää lukuun ottamatta

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 accident
Unknown

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
Other types of accident
Unknown

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

Injured body part

Head (without eyes)
Eye
Throat, neck, body (without back)

Selkä, selkäranka
Yläraaja olkapäästä ranteeseen
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

Back, spinal column
Upper limb
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.)
Other
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

Karjanhoitotyöt
 Nautakarjatalouden työt
 Sikojen hoitotyöt
 Hevosten hoitotyöt
 Siipikarjan hoitotyöt
 Lampaiden ja vuohien hoitotyöt
 Siipikarjan hoitotyöt
 Muut eläinten hoitotyöt
 Metsätyöt
 Puutavaran teko
 Metsäkuljetus
 Metsähaketus
 Metsänhoitotyöt
 Metsänparannustyöt
 Metsätyövälineiden huolto ja korjaus
 Metsätöihin liittyvät työmatkat
 Muut metsätyöt
 Rakennustyöt
 Asuinrakennuksen rakennustyöt
 Maatilan muiden rakennusten rakennustyöt
 Rakennustöihin liittyvät työmatkat
 Muut rakennustyöt
 Maatilatalouden muut työt
 Maatilatalouden muut työt
 Maatilatalouden muihin töihin liittyvät työmatkat
 Epäselvät maatilatalouden työt
 Poronhoito
 Kalastus
 Kalanviljely
 Vapaa-ajan toimet
 Muut ja tuntemattomat

Aiheuttaja

Koneet ja laitteet
 Kuljetusajoneuvot
 Muokkaus koneet sekä kylvökoneet ja -laitteet
 yms.
 Sadonkorjuukoneet ja -laitteet
 Sähkölaitteet
 Muut koneet ja laitteet
 Käsityökalut
 Tarvikkeet
 Ihmiset
 Eläimet
 Työympäristö

Animal husbandry
 Cattle husbandry
 Pig management
 Horse management
 Poultry management
 Sheep and goat 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
 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

Rakennukset, rakenteet ja rakennelmat
Ulkoinen työympäristö
Kemialliset aineet
Työliikkeet ja -asennot
Muut ja tuntemattomat

Vahinkotyyppi

Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä
Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen ilman taakan nostamista tai siirtoa
Putoaminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä
Putoaminen ilman taakan nostoa tai siirtoa
Putoaminen työskentelytason tai alustan sortuessa, pettäessä tai kaatuessa
Pudottautuminen tai harkittu hyppy (erityisesti mainittu)
Kappaleiden, esineiden, rakenteiden tai massojen putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen
Koneiden ja laitteiden putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen
Esineiden päälle astuminen
Satuttaminen koneisiin tai laitteisiin oman työliikkeen seurauksena
Satuttaminen esineisiin ja materiaaleihin oman työliikkeen seurauksena
Satuttaminen työväliseisiin oman työliikkeen seurauksena
Satuttaminen koneiden laitteiden, esineiden tai materiaalien liikkumisen, sinkoutumisen tai roiskumisen vuoksi
Koneisiin, laitteisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen
Esineisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen
Moottoriajoneuvojen tönäisy, iskut, allejäämiset ym.
Muiden ajoneuvojen tönäisy, iskut, allejäämiset ym.
Toisen henkilön tahaton tai tahallinen tönäisy ym.
Eläinten potkaisut tai polkemat
Eläinten riuhtomis, allejäämiset tai eläimistä johtuvat puristumiset

Buildings, constructions and structures
External working environment
Chemical agents
Work movements and positions
Other and unknown

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

Eläinten tönäisyt, puskemat, puremat, hännän
huiskaisut
Eläinten pistot
Sähköiskut, räjähdys
Kosketus kuumiin tai palaviin aineisiin
Kosketus kylmiin aineisiin
Asetuksen vammat
Muut tai tuntemattomat (mm. hukkumiset)

Pushes, butts, bites and slings of tail by ani-
mals
Stings by animals
Electric shocks, explosion
Contact with hot or burning substances
Contact with cold substances
Statutory injuries
Other or unknown (e.g. drownings)

Liite 2 – Appendix 2

Toimialaluokitus (TOL) 1995 – Industrial Classification (SIC) 1995

Työvoimatutkimuksessa käytetty toimialaryhmittely Industrial classification (SIC) 1995, grouping used in labour force survey

TOL -95 koodi¹⁾

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 kotitalouksesineiden 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 kotitalouksesineiden 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 Kulkuneuvojen, 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 sosiaalivakuustointa

M Koulutus

801 Peruskoulu, lukio ja ammatillinen koulutus (801–802)
803 Korkeakoulu (myös hyväksytyt ammattikorkeakoulut)
804 Muu koulutus

N Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut

851 Terveystenhoitopalvelut
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 poikkeuksien 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

Ammattiluokitus¹⁾ – Occupational Classification¹⁾

0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ

- 00 Tekniikan alaan kuuluva työ
- 01 Kemian ja fysiikan alaan kuuluva työ
- 02 Biologian alaan kuuluva työ
- 03 Opetusalaan kuuluva työ
- 04 Uskonnon alaan kuuluva työ
- 05 Lainopillinen työ
- 06 Toimittajan työ ja joukkoviestintä
- 07 Taide- ja viihdealan työ
- 08 Kirjasto-, arkisto- ja museoalan työ, informaattorit
- 09 Muu tieteellinen, humanistinen tai taiteellinen työ

1 Terveydenhuolto, sosiaalialan työ

- 10 Terveyden- ja sairaanhoitotyö
- 11 Terveydenhuollon kuntouttava työ
- 12 Hammashoitoalan työ
- 13 Apteekkialan työ
- 14 Eläinlääkintähuolto, ympäristön- ja terveydensuojelutyö
- 15 Sosiaalialan työ
- 16 Lasten päivähoitotyö
- 17 Psykologinen työ
- 18 Harrastus- ja vapaa-aikatoiminnan ohjaus
- 19 Muu terveydenhuolto, sosiaalialan työ ym.

2 Hallinto- ja toimistotyö

- 20 Julkisen hallinnon johtotyö
- 21 Liikerytysten ja järjestöjen johtotyö
- 22 Henkilöstö- ja työvoima-asiain hoito
- 23 Taloushallinnon suunnittelu- ja tilinpitotyö ym.
- 24 Sihteeri- ja toimistotyö
- 25 Atk-alan työ
- 26 Pankki- ja vakuutusalan työ
- 27 Matkailualan työ
- 29 Muu hallinto- ja toimistotyö

0 Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work

- 00 Architectural and engineering work
- 01 Chemical and physics work
- 02 Biological work
- 03 Pedagogic work
- 04 Religious work
- 05 Juridical work
- 06 Editorial and mass communication work
- 07 Artistic and entertainment work
- 08 Library, archive, museum and information service work
- 09 Other scientific, humanistic or artistic work

1 Health care and social work

- 10 Medical and nursing work
- 11 Therapeutical work
- 12 Dental work
- 13 Pharmaceutical work
- 14 Veterinary, environmental and health protection work
- 15 Social work
- 16 Child day care work
- 17 Psychological work
- 18 Recreational activities guidance work
- 19 Other health care and social work

2 Managerial, administrative and clerical work

- 20 Executive work in public administration
- 21 Enterprise and organizational executive work
- 22 Personnel and employment affairs work
- 23 Financial planning and accounting work
- 24 Secretarial and clerical work, etc.
- 25 Automatic data-processing work
- 26 Banking and insurance work
- 27 Travel service work
- 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 Meripäälyllystyö
- 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 vesihuollossa
- 88** Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö
- 89** Sekatyö

9 Palvelutyö ym.

- 90** Vartiointi- ja suojelutyö
- 91** Majoitusliike- ja suurtaloustyö

- 92** Tarjoilutyö
- 93** Kotitaloustyö
- 94** Kiinteistönhoito- ja siivoustyö
- 95** Hygienia- ja kauneudenhoitotyö
- 96** Pesula- ja silitystyö
- 97** Ammattimainen urheilu- ja liikuntatyö
- 98** Sotilastyö
- 99** Muu palvelutyö

- 87** Fixed engine and motor power operation work in energy and water supply
- 88** Packing, wrapping, warehousing and stevedoring work
- 89** Manual work n.e.c.

9 Service work, etc.

- 90** Public safety and protection work
- 91** Accommodation establishments and commercial and institutional domestic work
- 92** Waiter service work
- 93** Private household work
- 94** Building caretaking and cleaning work
- 95** Hygiene and beauty care work
- 96** Laundry, dry-cleaning and pressing work
- 97** Professional sports and physical training work
- 98** Military work
- 99** Other service work

Liitetaulukot
Appendix tables

Liitetaulukko 1. – Appendix table 1.

Työpaikkatapaturmat toimialoittain (ilman työkuolemia) 2001.

Accidents at work by status in employment and branch of industry (fatal cases excluded) in 2001.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä Total	Palkansaajat Wage earners	Yrittäjät Self-employed persons	Maatalous- yrittäjät Farmers
Kaikki toimialat – Total	66 867	58 276	2 319	6 272
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	7 247	919	105	6 223
Maa- ja riistatalous (01)	6 171	479	56	5 636
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	1 076	440	49	587
B. Kalatalous	74	22	3	49
C. Mineraalien kaivu	166	160	6	
Metallimalmien louhinta (13)	34	34	–	
D. Teollisuus	19 137	18 880	257	
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 448	2 433	15	
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	8	8	–	
Tekstiilien valmistus (17)	263	257	6	
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	50	42	8	
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	64	63	1	
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 401	2 361	40	
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 398	1 395	3	
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	775	764	11	
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	49	49	–	
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	407	406	1	
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	784	780	4	
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 031	1 024	7	
Perusmetallien valmistus (27)	877	874	3	
Metallituotteiden valmistus (28)	3 521	3 459	62	
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 677	2 635	42	
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	9	7	2	
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	503	494	9	
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	185	185	–	
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	82	80	2	
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	290	289	1	
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	724	713	11	
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	585	556	29	
Kierrätys (37)	6	6	–	
E. Sähkö- kaas- ja vesihuolto	370	369	1	
F. Rakentaminen	10 880	10 142	738	
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 151	4 842	309	
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 546	1 457	89	
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 251	5 923	328	
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 650	3 344	306	
Vesiliikenne (61)	388	386	2	
Ilmaliikenne (62)	205	205	–	
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	894	878	16	
Posti- ja teleliikenne (64)	1 114	1 110	4	
J. Rahoitustoiminta	155	154	1	
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 868	3 628	240	
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 469	8 468	1	
M. Koulutus	583	580	3	
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	1 141	1 082	59	
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 448	1 382	66	
P. Työnantajakotitaloudet	263	161	102	
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	4	–	
X. Toimiala tuntematon	114	103	11	

Liitetaulukko 2. – Appendix table 2.

Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 2001.

Accidents at work by sex and age (fatal cases excluded) in 2001.

Sukupuoli ja ikä <i>Sex and age</i>	Yhteensä <i>Total</i>		Palkansaajat <i>Wage earners</i>		Yrittäjät <i>Self-employed persons</i>		Maatalousyrittäjät <i>Farmers</i>	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	66 867	100,0	58 276	100,0	2 319	100,0	6 272	100,0
15–24	7 952	11,9	7 799	13,4	49	2,1	104	1,7
25–34	14 321	21,4	13 300	22,8	363	15,7	658	10,5
35–44	17 893	26,8	15 437	26,5	762	32,9	1 694	27,0
45–54	19 017	28,4	15 929	27,3	851	36,6	2 237	35,7
55–64	7 337	11,0	5 708	9,8	275	11,9	1 354	21,6
Muut	347	0,5	103	0,2	19	0,8	225	3,6
Miehet – Males	50 844	100,0	44 120	100,0	2 021	100,0	4 703	100,0
15–24	6 245	12,3	6 117	13,9	39	1,9	89	1,9
25–34	11 503	22,6	10 645	24,1	328	16,2	530	11,3
35–44	13 969	27,5	12 021	27,2	671	33,2	1 277	27,2
45–54	13 860	27,3	11 487	26,0	735	36,4	1 638	34,8
55–64	4 989	9,8	3 768	8,5	234	11,6	987	21,0
Muut	278	0,5	82	0,2	14	0,7	182	3,9
Naiset – Females	16 023	100,0	14 156	100,0	298	100,0	1 569	100,0
15–24	1 707	10,7	1 682	11,9	10	3,4	15	1,0
25–34	2 818	17,6	2 655	18,8	35	11,7	128	8,2
35–44	3 924	24,5	3 416	24,1	91	30,5	417	26,6
45–54	5 157	32,2	4 442	31,4	116	38,9	599	38,2
55–64	2 348	14,7	1 940	13,7	41	13,8	367	23,4
Muut	69	0,4	21	0,1	5	1,7	43	2,7

Liitetaulukko 3. – Appendix table 3.**Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikatapaturmat 1975–2001.****Wage and salary earners' fatal accidents at work in 1975–2001.**

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

* Työtapaturmat, jotka sattuvat liikenteessä työtehtävää hoidettaessa.

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

Liitetaulukko 4. – Appendix table 4.

Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 2001.

Wage and salary earners' fatal accidents at work by branch of industry in 2001.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki toimialat (TOL-95) – Total	43	41	2
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	1	1	–
Maa- ja riistatalous (01)	–	–	–
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	1	1	–
B. Kalatalous	–	–	–
C. Mineraalien kaivu	–	–	–
Metallimalmien louhinta (13)	–	–	–
D. Teollisuus	10	10	–
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	–	–	–
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	–	–	–
Tekstiilien valmistus (17)	–	–	–
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	–	–	–
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	–	–	–
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	1	1	–
Massan, paperin jne. valmistus (21)	2	2	–
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	–	–	–
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	–	–	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	–	–	–
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	–	–	–
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	2	2	–
Perusmetallien valmistus (27)	–	–	–
Metallituotteiden valmistus (28)	4	4	–
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	1	1	–
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	–	–	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	–	–	–
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	–	–	–
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	–	–	–
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	–	–	–
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	–	–	–
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	–	–	–
Kierrätys (37)	–	–	–
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	1	1	–
F. Rakentaminen	11	11	–
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	2	2	–
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1	1	–
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	10	10	–
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	8	8	–
Vesiliikenne (61)	2	2	–
Ilmaliikenne (62)	–	–	–
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	–	–	–
Posti- ja teleliikenne (64)	–	–	–
J. Rahoitustoiminta	–	–	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2	1	1
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	2	2	–
M. Koulutus	–	–	–
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	–	–	–
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1	1	–
P. Työnantajakotitaloudet	–	–	–
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	2	1	1

Liitetaulukko 5. – Appendix table 5.
Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–2001.
Wage and salary earners' accidents at work in 1976–2001.

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

Liitetaulukko 6. – Appendix table 6.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja tapaturman vakavuuden mukaan 2001.

Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and severity of accident in 2001.

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	98 629	40 353	58 276	40,9
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	1 247	328	919	26,3
Maa- ja riistatalous (01)	666	187	479	28,1
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	581	141	440	24,3
B. Kalatalous	31	9	22	29,0
C. Mineraalien kaivu	228	68	160	29,8
Metallimalmien louhinta (13)	47	13	34	27,7
D. Teollisuus	31 144	12 264	18 880	39,4
Eiintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	3 499	1 066	2 433	30,5
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	11	3	8	27,3
Tekstiilien valmistus (17)	371	114	257	30,7
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	74	32	42	43,2
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	110	47	63	42,7
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	3 571	1 210	2 361	33,9
Massan, paperin jne. valmistus (21)	2 199	804	1 395	36,6
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	1 212	448	764	37,0
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	63	14	49	22,2
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	734	328	406	44,7
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	1 248	468	780	37,5
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 515	491	1 024	32,4
Perusmetallien valmistus (27)	1 375	501	874	36,4
Metallituotteiden valmistus (28)	6 037	2 578	3 459	42,7
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	4 814	2 179	2 635	45,3
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	27	20	7	74,1
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	907	413	494	45,5
Radio-, TV-välleineiden jne. valm. (32)	434	249	185	57,4
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	206	126	80	61,2
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	576	287	289	49,8
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	1 302	589	713	45,2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	850	294	556	34,6
Kierrätys (37)	9	3	6	33,3
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	654	285	369	43,6
F. Rakentaminen	16 142	6 000	10 142	37,2
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	8 902	4 060	4 842	45,6
H. Majoitus- ja ravitsemist.	2 481	1 024	1 457	41,3
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	9 190	3 267	5 923	35,5
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	5 124	1 780	3 344	34,7
Vesiliikenne (61)	568	182	386	32,0
Ilmaliikenne (62)	367	162	205	44,1
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	1 313	435	878	33,1
Posti- ja teleliikenne (64)	1 818	708	1 110	38,9
J. Rahoitustoiminta	444	290	154	65,3
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	6 516	2 888	3 628	44,3
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	14 919	6 451	8 468	43,2
M. Koulutus	1 671	1 091	580	65,3
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	1 999	917	1 082	45,9
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	2 654	1 272	1 382	47,9
P. Työnantajakotitaloudet	211	50	161	23,7
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	7	3	4	42,9
X. Toimiala tuntematon	189	86	103	45,5

Liitetaulukko 7. – Appendix table 7.
Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja aiheuttajan mukaan 2001.
Wage and salary earner's accidents at work by age and cause of accident in 2001.

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	58 173	100,0	7 799	100,0	13 300	100,0	15 437	100,0	15 929	100,0	5 708	100,0
Koneet	4 329	7,4	793	10,2	1 025	7,7	1 097	7,1	1 071	6,7	343	6,0
Kuljetus- ja nostolaitteet	3 662	6,3	551	7,1	907	6,8	956	6,2	915	5,7	333	5,8
Työkalut	4 922	8,5	965	12,4	1 297	9,8	1 263	8,2	1 059	6,6	338	5,9
Muut laitteet	531	0,9	80	1,0	121	0,9	144	0,9	142	0,9	44	0,8
Aineet ja säteily	942	1,6	171	2,2	245	1,8	232	1,5	219	1,4	75	1,3
Kappaleet ja esineet	14 576	25,1	2 267	29,1	3 432	25,8	3 766	24,4	3 841	24,1	1 270	22,2
Työympäristö ja rakenteet	18 850	32,4	1 805	23,1	3 852	29,0	4 986	32,3	5 777	36,3	2 430	42,6
Muut ja tuntemattomat aiheuttajat	10 361	17,8	1 167	15,0	2 421	18,2	2 993	19,4	2 905	18,2	875	15,3

Liitetaulukko 8. – Appendix table 8.
Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by age and type of accident in 2001.

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	58 173	100,0	7 799	100,0	13 300	100,0	15 437	100,0	15 929	100,0	5 708	100,0
Putoaminen ja hyppääminen	3 807	6,5	395	5,1	819	6,2	1 012	6,6	1 132	7,1	449	7,9
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	14 082	24,2	1 167	15,0	2 780	20,9	3 739	24,2	4 406	27,7	1 990	34,9
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	3 477	6,0	584	7,5	784	5,9	848	5,5	945	5,9	316	5,5
Esineiden päälle astuminen	1 340	2,3	180	2,3	334	2,5	358	2,3	355	2,2	113	2,0
Esineisiin satuttaminen	17 343	29,8	2 887	37,0	4 145	31,2	4 528	29,3	4 367	27,4	1 416	24,8
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	1 254	2,2	183	2,3	319	2,4	333	2,2	331	2,1	88	1,5
Esineiden sisään tai väliin jääminen	5 869	10,1	1 084	13,9	1 435	10,8	1 443	9,3	1 444	9,1	463	8,1
Ylikuormittuminen, ylirasittuminen tai rasittava liike	6 457	11,1	688	8,8	1 556	11,7	1 932	12,5	1 795	11,3	486	8,5
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	1 398	2,4	257	3,3	358	2,7	336	2,2	326	2,0	121	2,1
Muut ja tuntemattomat tapaturmat	3 146	5,4	374	4,8	770	5,8	908	5,9	828	5,2	266	4,7

Liitetaulukko 9. – Appendix table 9.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vamman laadun mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by age and type of injury in 2001.

Vamman laatu Type of Injury	Ikä – Age		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	Yhteensä Total											
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	58 173	100,0	7 799	100,0	13 300	100,0	15 437	100,0	15 929	100,0	5 708	100,0
Luumurtumat	5 991	10,3	599	7,7	1 181	8,9	1 529	9,9	1 842	11,6	840	14,7
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	20 245	34,8	2 201	28,2	4 698	35,3	5 772	37,4	5 672	35,6	1 902	33,3
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	1 288	2,2	122	1,6	284	2,1	320	2,1	412	2,6	150	2,6
Raajan tai jäsenen menetys	122	0,2	17	0,2	24	0,2	26	0,2	37	0,2	18	0,3
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	13 563	23,3	2 416	31,0	3 230	24,3	3 537	22,9	3 300	20,7	1 080	18,9
Ruhjevammat, musertumat	13 631	23,4	1 953	25,0	3 152	23,7	3 386	21,9	3 772	23,7	1 368	24,0
Palovammat, paleltumat	1 548	2,7	310	4,0	403	3,0	364	2,4	346	2,2	125	2,2
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	43	0,1	4	0,1	10	0,1	14	0,1	12	0,1	3	0,1
Useita vammoja	730	1,3	67	0,9	128	1,0	198	1,3	220	1,4	117	2,0
Muut, tuntemattomat	1 012	1,7	110	1,4	190	1,4	291	1,9	316	2,0	105	1,8

Liitetaulukko 10. – Appendix table 10.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by age and injured body part in 2001.

Vahingoittunut ruumiinosa Injured body part	Ikä – Age		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	Yhteensä Total											
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	58 173	100,0	7 799	100,0	13 300	100,0	15 437	100,0	15 929	100,0	5 708	100,0
Pää	1 537	2,6	165	2,1	327	2,5	399	2,6	462	2,9	184	3,2
Silmä	1 195	2,1	176	2,3	307	2,3	316	2,0	312	2,0	84	1,5
Kaula, niska	3 216	5,5	215	2,8	603	4,5	947	6,1	1 076	6,8	375	6,6
Selkä, selkäranka	6 757	11,6	707	9,1	1 687	12,7	2 003	13,0	1 804	11,3	556	9,7
Yläraaja	8 126	14,0	965	12,4	1 708	12,8	2 053	13,3	2 365	14,8	1 035	18,1
Kämmen, sormet	18 026	31,0	3 270	41,9	4 367	32,8	4 613	29,9	4 387	27,5	1 389	24,3
Alaraaja	13 440	23,1	1 516	19,4	3 055	23,0	3 676	23,9	3 791	23,8	1 402	24,6
Varpaat, jalkaterä	3 768	6,5	604	7,7	845	6,4	915	5,9	1 056	6,6	348	6,1
Useat ruumiinosat	1 911	3,3	158	2,0	357	2,7	461	3,0	620	3,9	315	5,5
Muu vahinko, tuntematon	197	0,3	23	0,3	44	0,3	54	0,3	56	0,4	20	0,4

Taulukko 11. – Appendix table 11.

**Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työkyvyttömyysajan mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by age and length of disability in 2001.**

Työkyvyttömyysaika Length of disability – days	Ikä – Age		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	Yhteensä Total		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	58 173	100,0	7 799	100,0	13 300	100,0	15 437	100,0	15 929	100,0	5 708	100,0
3– 6 päivää	20 406	35,1	3 387	43,4	5 204	39,1	5 332	34,5	4 970	31,2	1 513	26,5
7– 14 päivää	19 512	33,6	2 721	34,9	4 596	34,6	5 185	33,5	5 222	32,8	1 788	31,3
15– 30 päivää	9 583	16,5	1 004	12,9	1 954	14,7	2 680	17,4	2 881	18,1	1 064	18,6
31– 90 päivää	6 425	11,0	560	7,2	1 190	8,9	1 708	11,1	2 042	12,8	925	16,2
91–182 päivää	1 304	2,2	90	1,2	218	1,6	332	2,2	444	2,8	220	3,9
183–365 päivää	876	1,5	27	0,3	131	1,0	182	1,2	353	2,2	183	3,2
yli 1 vuosi	67	0,1	10	0,1	7	0,1	18	0,1	17	0,1	15	0,3

Liitetaulukko 12. – Appendix table 12.

**Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64-v.) ja toimialan mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by age and branch of industry in 2001.**

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Ikä – Age						
	Yhteensä 15–24 25–34 35–44 45–54 55–64 Total						
Kaikki toimialat – Total	58 173	7 799	13 300	15 437	15 929	5 708	
A. Maa-, riista- ja metsätalous	906	109	161	213	284	139	
B. Kalatalous	21	-	4	9	8	-	
C. Mineraalien kaivu	160	17	35	44	52	12	
D. Teollisuus	18 857	2 626	4 658	4 896	5 070	1 607	
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	368	20	50	93	141	64	
F. Rakentaminen	10 120	1 275	2 352	2 872	2 753	868	
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 830	867	1 340	1 141	1 030	452	
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 454	370	426	332	262	64	
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 914	686	1 357	1 666	1 634	571	
J. Rahoitustoiminta	154	7	16	40	60	31	
K. Kiinteistö ym. Palvelut ja liike-elämän palvelut	3 624	610	871	928	928	287	
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 462	682	1 349	2 367	2 832	1 232	
M. Koulutus	579	180	104	120	134	41	
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 081	81	208	296	348	148	
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 377	214	321	363	324	155	
P. Työnantajakotitaloudet	159	14	36	38	50	21	
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	-	1	1	1	1	
X. Toimiala tuntematon	103	41	11	18	18	15	

Liitetaulukko 13. – Appendix table 13.**Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän ja ammatin mukaan 2001.****Wage and salary earners' accidents at work by age and occupation in 2001.**

Ammatti Occupation	Ikä – Age					
	Yhteensä Total	15–24	25–34	35–44	45–54	55–64
Kaikki ammatit – Total	58 173	7 799	13 300	15 437	15 929	5 708
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 653	94	272	462	544	281
Terveystieteellinen, sosiaalialan Työ (1)	3 407	159	572	960	1 227	489
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 957	111	358	549	614	325
Kaupallinen työ (3)	1 892	333	508	420	436	195
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 813	229	349	482	523	230
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 073	569	1 205	1 474	1 312	513
Teollinen työ, (6,7,8)	34 668	4 928	8 383	9 160	9 249	2 948
Palvelu- ym. työ (9)	7 224	990	1 598	1 905	2 007	724
Tuntematon	486	386	55	25	17	3

Liitetaulukko 14. – Appendix table 14.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja aiheuttajan mukaan 2001.

Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and cause of accident in 2001.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Aiheuttaja – Cause of accident									
	Yhteensä Total	Koneet	Kuljetus- ja nosto- laitteet	Työ- kalut	Muut laitteet	Aineet ja säteily	Kappa- leet ja esineet	Työympä- ristö ja rakenteet	Muut aiheut- tajat	Tunte- maton
Kaikki toimialat – Total	58 276	4 333	3 669	4 927	532	943	14 604	18 894	10 374	8
A. Maa-, riista- ja metsätalous	919	61	89	68	8	2	198	347	146	–
B. Kalatalous	22	2	1	2	–	–	4	13	–	–
C. Mineraalien kaivu	160	20	11	10	3	5	51	35	25	–
D. Teollisuus	18 880	2 563	1 051	1 959	251	359	6 028	4 219	2 450	2
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	369	10	26	32	11	8	88	147	47	–
F. Rakentaminen	10 142	666	362	924	60	104	2 721	3 772	1 533	–
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 842	265	385	559	36	73	1 368	1 346	810	–
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 457	36	20	288	26	89	328	468	202	–
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 923	83	1 103	127	29	47	1 038	2 364	1 132	–
J. Rahoitustoiminta	154	1	3	5	–	–	21	83	41	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 628	214	226	219	23	58	773	1 474	641	1
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 468	242	239	512	54	140	1 355	3 422	2 504	1
M. Koulutus	580	55	27	62	7	8	120	173	128	1
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 082	30	30	66	13	26	187	377	353	3
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 382	64	85	70	10	24	274	534	321	–
P. Työnantajakotitaloudet	161	11	5	16	–	–	29	80	20	–
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	1	–	–	–	–	–	1	2	–
X. Toimiala tuntematon	103	9	6	8	1	–	21	39	19	–

Liitetaulukko 15. – Appendix table 15.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.

Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and type of accident in 2001.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Tapaturmatyyppi – Type of accident					
	Yhteensä Total	Putoaminen ja hyppää- minen	Kaatuminen, liukastu- minen ja kompastu- minen	Putoavien, tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	Esineiden päälle astuminen	Esineisiin satuttaminen
Kaikki toimialat – Total	58 276	3 819	14 115	3 482	1 342	17 376
A. Maa-, riista- ja metsätalous	919	95	249	50	17	262
B. Kalatalous	22	3	10	–	–	7
C. Mineraalien kaivu	160	18	23	14	1	46
D. Teollisuus	18 880	825	3 171	1 344	467	6 895
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	369	41	99	20	5	110
F. Rakentaminen	10 142	1 124	2 338	616	410	2 967
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 842	234	1 008	324	74	1 608
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 457	24	322	64	13	618
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 923	577	1 966	351	162	1 110
J. Rahoitustoiminta	154	9	81	6	–	21
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 628	272	1 094	193	53	960
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 468	368	2 804	358	102	1 917
M. Koulutus	580	34	141	30	6	178
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 082	35	303	37	5	269
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 382	115	437	67	24	333
P. Työnantajakotitaloudet	161	34	40	3	1	46
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	–	1	–	–	1
X. Toimiala tuntematon	103	11	28	5	2	28

Liitetaulukko 15. – Appendix table 15.

Jatk.

Cont.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Tapaturmatyyppi – Type of accident						Tunte- maton
	Yhteensä Total	Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	Esineiden sisään tai väliin jääminen	Ylikuormit- tuminen, ylirasittu- minen tai rasittava liike	Sähkövirta, lämpötila, vahingolli- set aineet tai säteily	Muut tapa- turmat	
Kaikki toimialat – Total	58 276	1 254	5 874	6 465	1 400	3 149	7
A. Maa-, riista- ja metsätalous	919	19	73	77	8	69	–
B. Kalatalous	22	.	2	–	–	–	–
C. Mineraalien kaivu	160	7	24	18	6	3	–
D. Teollisuus	18 880	601	2 836	1 620	578	543	1
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	369	6	32	31	14	11	–
F. Rakentaminen	10 142	304	688	1 137	177	381	–
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 842	93	520	656	94	231	–
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 457	9	76	105	127	99	–
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 923	60	539	600	56	502	–
J. Rahoitustoiminta	154	1	7	15	.	14	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 628	43	323	397	66	227	1
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 468	74	509	1 361	196	779	1
M. Koulutus	580	10	59	64	15	43	1
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 082	5	64	191	37	136	3
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 382	15	105	164	25	97	–
P. Työnantajakotitaloudet	161	5	11	18	–	3	–
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	.	–	1	–	1	–
X. Toimiala tuntematon	103	2	6	10	1	10	–

Liitetaulukko 16. – Appendix table 16.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vamman laadun mukaan 2001.

Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and type of injury in 2001.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Vamman laatu – Type of Injury					
	Yhteensä Total	Luun- murtumat	Sijoihtaan- menot, nyrjähdykset, venähdykset	Tärähdykset, muut sisäiset vammat	Raajan tai jäsenen menetykset	Pinta- vammat, naarmut, haavat, tulehdukset
Kaikki toimialat – Total	58 276	6 021	20 273	1 292	122	13 577
A. Maa-, riista- ja metsätalous	919	152	327	20	5	182
B. Kalatalous	22	2	9	1	–	6
C. Mineraalien kaivu	160	23	41	3	–	35
D. Teollisuus	18 880	1 657	4 931	305	62	5 766
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	369	43	131	6	–	71
F. Rakentaminen	10 142	1 161	3 690	217	23	2 565
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 842	453	1 663	103	4	1 233
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 457	114	365	21	1	555
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 923	686	2 643	151	6	584
J. Rahoitustoiminta	154	25	71	4	–	18
K. Kiinteistö ym. Palvelut ja liike-elämän palvelut	3 628	377	1 370	82	7	744
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 468	927	3 693	284	10	1 250
M. Koulutus	580	74	174	11	2	138
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	1 082	111	484	37	–	168
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 382	159	596	40	1	212
P. Työnantajakotitaloudet	161	43	48	1	–	34

Liitetaulukko 16. – Appendix table 16.

Jatk.

Cont.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Vamman laatu – Type of Injury					
	Yhteensä Total	Ruhje- vammat, musertumat	Palovammat, paleltumat	Äkilliset myrkytykset ja tukehtu- miset	Useat erilaiset vammat	Muut ja tunte- mattomat vammat
Kaikki toimialat – Total	58 276	13 650	1 551	43	732	1 015
A. Maa-, riista- ja metsätalous	919	176	9	–	25	23
B. Kalatalous	22	3	–	–	1	–
C. Mineraalien kaivu	160	48	5	–	2	3
D. Teollisuus	18 880	5 117	662	14	125	241
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	369	93	15	1	4	5
F. Rakentaminen	10 142	2 041	172	5	118	150
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 842	1 132	110	1	48	95
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 457	206	165	–	14	16
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 923	1 524	63	6	114	146
J. Rahoitustoiminta	154	29	1	–	4	2
K. Kiinteistö ym. Palvelut ja liike-elämän palvelut	3 628	864	57	6	59	62
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 468	1 741	205	8	155	195
M. Koulutus	580	125	20	–	14	22
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	1 082	196	43	–	18	25
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 382	305	22	2	23	22
P. Työnantajakotitaloudet	161	27	–	–	3	5
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	103	23	2	–	5	3

Liitetaulukko 17. – Appendix table 17.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittunen ruumiinosan mukaan 2001.

Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and cause of accident in 2001.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Vahingoittunut ruumiinosa – Injured body part						
	Yhteensä Total	Pää	Silmä	Kaula, niska	Selkä, selkäranka	Yläraaja	Kämmen, sormet
Kaikki toimialat – Total	58 276	1 540	1 196	3 223	6 762	8 148	18 050
A. Maa-, riista- ja metsätalous	919	30	30	78	116	118	217
B. Kalatalous	22	1	–	1	3	2	7
C. Mineraalien kaivu	160	7	7	11	14	26	49
D. Teollisuus	18 880	451	517	782	1 556	2 345	7 939
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	369	13	9	27	39	53	89
F. Rakentaminen	10 142	240	291	670	1 398	1 507	2 745
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 842	120	83	238	624	606	1 697
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 457	38	6	41	139	180	680
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 923	213	59	455	788	867	997
J. Rahoitustoiminta	154	5	1	8	10	20	25
K. Kiinteistö ym. Palvelut ja liike-elämän palvelut	3 628	94	59	227	473	542	911
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 468	237	92	494	1 207	1 373	1 879
M. Koulutus	580	8	10	29	52	77	215
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 082	30	5	44	150	195	256
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 382	46	21	97	160	192	281
P. Työnantajakotitaloudet	161	4	4	13	18	28	40
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	–	–	–	1	2	–
X. Toimiala tuntematon	103	3	2	8	14	15	23

Liitetaulukko 17. – Appendix table 17.

Jatk.

Cont.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Vahingoittunut ruumiinosa – Injured body part				
	Yhteensä Total	Alaraaja	Varpaat, jalkaterä	Useat ruumiinosat	Muu vahinko
Kaikki toimialat – Total	58 276	13 466	3 775	1 918	198
A. Maa-, riista- ja metsätalous	919	234	57	36	3
B. Kalatalous	22	6	1	1	–
C. Mineraalien kaivu	160	30	11	5	–
D. Teollisuus	18 880	3 598	1 277	386	29
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	369	102	22	13	2
F. Rakentaminen	10 142	2 380	591	298	22
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 842	979	341	133	21
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 457	242	99	31	1
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 923	1 780	366	328	70
J. Rahoitustoiminta	154	59	10	15	1
K. Kiinteistö ym. Palvelut ja liike-elämän palvelut	3 628	929	238	143	12
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 468	2 248	532	379	27
M. Koulutus	580	136	35	18	–
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 082	267	69	61	5
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 382	411	115	54	5
P. Työnantajakotitaloudet	161	35	7	12	–
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	1	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	103	29	4	5	–

Liitetaulukko 18. – Appendix table 18.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2001.

Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and length of disability in 2001.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Työkyvyttömyysaika – Length of disability-days							
	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	58 276	20 426	19 533	9 613	6 448	1 309	880	67
A. Maa-, riista- ja metsätalous	919	202	304	202	144	40	23	4
B. Kalatalous	22	4	6	6	5	-	1	-
C. Mineraalien kaivu	160	52	54	21	23	8	2	-
D. Teollisuus	18 880	7 239	6 457	2 803	1 833	326	211	11
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	369	118	125	52	56	12	6	-
F. Rakentaminen	10 142	3 216	3 366	1 820	1 229	253	233	25
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 842	1 870	1 639	741	456	91	39	6
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 457	548	559	215	113	12	10	-
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 923	1 884	1 840	1 140	754	168	133	4
J. Rahoitustoiminta	154	52	39	27	31	5	-	-
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 628	1 281	1 225	588	383	97	47	7
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 468	2 911	2 834	1 392	1 007	205	114	5
M. Koulutus	580	191	196	110	62	11	8	2
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	1 082	347	365	201	129	26	14	-
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 382	447	445	250	178	36	24	2
P. Työnantajakotitaloudet	161	35	45	28	31	14	8	-
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	1	3	-	-	-	-	-
X. Toimiala tuntematon	103	28	31	17	14	5	7	1

Liitetaulukko 19. – Appendix table 19.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden sukupuolen ja toimialan mukaan 2001.

Wage and salary earners' accidents at work per one million working hours by sex and branch of industry in 2001.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä – Total			Miehet – Males			Naiset – Females		
	Tapa- turmia Acci- dents	Työ- tunteja (x1000) Working hours (*1000)	Miljoonaa työtuntia kohden Accident rate	Tapa- turmia Acci- dents	Työ- tunteja (x1000) Working hours (*1000)	Miljoonaa työtuntia kohden Accident rate	Tapa- turmia Acci- dents	Työ- tunteja (x1000) Working hours (*1000)	Miljoonaa työtuntia kohden Accident rate
Kaikki toimialat – Total	58 276	3 329 036	17,5	44 120	1 788 228	24,7	14 156	1 540 808	9,2
A. Maa- riista- ja metsätalous (01-02)	919	71 414	12,9	767	51 164	15,0	152	20 251	7,5
Maa- ja riistatalous (01)	479	44 553	10,8	341	26 386	12,9	138	18 168	7,6
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	440	26 861	16,4	426	24 778	17,2	14	2 083	6,7
B. Kalatalous	22	1 756	12,5	18	1 299	13,9	4	457	..
C. Mineraalien kaivu	160	4 494	35,6	156	3 846	40,6	4	648	..
Metallimalmien louhinta (13)	34	1 328	25,6	34	1 161	29,3	–	166	..
D. Teollisuus	18 880	744 718	25,4	15 920	534 725	29,8	2 960	209 994	14,1
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 433	69 980	34,8	1 549	36 328	42,6	884	33 652	26,3
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	8	392	20,4	4	84	..	4	308	..
Tekstiilien valmistus (17)	257	11 587	22,2	129	5 294	24,4	128	6 293	20,3
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	42	9 161	4,6	14	595	23,5	28	8 566	3,3
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	63	4 502	14,0	41	1 834	22,4	22	2 668	8,2
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 361	50 967	46,3	1 997	41 700	47,9	364	9 267	39,3
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 395	59 664	23,4	1 199	42 321	28,3	196	17 343	11,3
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	764	52 151	14,6	521	27 719	18,8	243	24 432	9,9
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	49	5 058	9,7	46	4 003	11,5	3	1 055	..
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	406	33 915	12,0	300	20 359	14,7	106	13 556	7,8
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	780	30 594	25,5	627	21 211	29,6	153	9 384	16,3
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 024	26 776	38,2	955	22 021	43,4	69	4 755	14,5
Perusmetallien valmistus (27)	874	30 301	28,8	823	24 936	33,0	51	5 365	9,5
Metallituotteiden valmistus (28)	3 459	69 472	49,8	3 248	59 224	54,8	211	10 248	20,6
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 635	108 687	24,2	2 506	95 346	26,3	129	13 341	9,7
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	7	2 471	2,8	4	1 804	..	3	667	..
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	494	29 671	16,6	383	20 838	18,4	111	8 833	12,6
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	185	66 945	2,8	109	43 111	2,5	76	23 834	3,2
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	80	18 490	4,3	57	12 614	4,5	23	5 875	3,9
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	289	14 035	20,6	270	12 038	22,4	19	1 997	9,5
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	713	22 100	32,3	682	20 514	33,2	31	1 586	19,5
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	556	27 117	20,5	450	20 148	22,3	106	6 970	15,2
Kierrätys (37)	6	683	8,8	6	683	8,8	–	–	–
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	369	35 592	10,4	338	27 271	12,4	31	8 321	3,7
F. Rakentaminen	10 142	211 810	47,9	9 950	199 146	50,0	192	12 664	15,2
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 842	375 682	12,9	3 333	204 650	16,3	1 509	171 032	8,8
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 457	101 529	14,4	510	29 361	17,4	947	72 169	13,1
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	5 923	259 363	22,8	5 198	192 839	27,0	725	66 523	10,9
Maaliikenne, putkijohdotuljetus (60)	3 344	111 193	30,1	3 213	101 076	31,8	131	10 117	12,9
Vesiliikenne (61)	386	21 911	17,6	286	13 968	20,5	100	7 943	12,6
Ilmaliikenne (62)	205	12 190	16,8	155	7 120	21,8	50	5 069	9,9
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	878	46 121	19,0	826	28 947	28,5	52	17 173	3,0
Posti- ja teleliikenne (64)	1 110	67 949	16,3	718	41 728	17,2	392	26 221	14,9
J. Rahoitustoiminta	154	79 710	1,9	40	27 426	1,5	114	52 284	2,2
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 628	353 247	10,3	2 520	205 598	12,3	1 108	147 648	7,5
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 468	177 777	47,6	3 735	92 260	40,5	4 733	85 518	55,3
M. Koulutus	580	225 831	2,6	333	78 830	4,2	247	147 001	1,7
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 082	516 248	2,1	243	59 079	4,1	839	457 169	1,8
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 382	153 999	9,0	865	73 961	11,7	517	80 038	6,5
P. Työnantajakotitaloudet	161	3 838	41,9	119	197	..	42	3 640	11,5
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	4	1 515	..	3	492	..	1	1 022	..
X. Toimiala tuntematon	103	10 475	9,8	72	6 082	11,8	31	4 393	7,1

Liitetaulukko 20. – Appendix table 20.

**Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät sukupuolen ja toimialan mukaan 2001.
Number of days compensated due to wage and salary earners' accidents at work by sex and branch of industry in 2001.**

Toimiala (TOL-95) - Branch of industry	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki toimialat – Total	1 247 882	970 726	277 156
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	28 637	24 022	4 615
Maa- ja riistatalous (01)	18 052	13 733	4 319
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	10 585	10 289	296
B. Kalatalous	695	590	105
C. Mineraalien kaivu	3 911	3 877	34
Metallimalmien louhinta (13)	1 111	1 111	–
D. Teollisuus	350 135	292 801	57 334
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	40 365	24 494	15 871
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	554	426	128
Tekstiilien valmistus (17)	5 718	2 732	2 986
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	763	234	529
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	984	683	301
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	48 519	40 833	7 686
Massan, paperin jne. valmistus (21)	27 383	23 524	3 859
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	15 125	8 972	6 153
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	1 170	1 141	29
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	6 576	4 745	1 831
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	14 266	11 497	2 769
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	19 400	17 898	1 502
Perusmetallien valmistus (27)	15 673	14 551	1 122
Metallituotteiden valmistus (28)	65 729	61 899	3 830
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	49 229	47 042	2 187
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	80	53	27
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	8 772	6 543	2 229
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	2 904	1 900	1 004
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	863	607	256
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	3 764	3 534	230
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	11 496	11 089	407
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	10 562	8 164	2 398
Kierrätys (37)	240	240	–
E. Sähkö- kaasuu- ja vesihuolto	9 068	8 225	843
F. Rakentaminen	258 175	253 937	4 238
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	86 036	61 744	24 292
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	22 060	9 890	12 170
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	149 368	131 727	17 641
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	91 048	87 177	3 871
Vesiliikenne (61)	10 780	8 980	1 800
Ilmaliikenne (62)	3 741	2 997	744
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	20 262	18 655	1 607
Posti- ja teleliikenne (64)	23 537	13 918	9 619
J. Rahoitustoiminta	3 246	684	2 562
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	76 928	54 025	22 903
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	178 981	83 492	95 489
M. Koulutus	13 097	7 969	5 128
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	22 389	6 192	16 197
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	32 746	21 449	11 297
P. Työnantajajakotiloudet	7 441	6 129	1 312
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	32	29	3
X. Toimiala tuntematon	4 937	3 944	993

Liitetaulukko 21. – Appendix table 21.**Palkansaaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja tapaturman aiheuttajan mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by education and cause of accident in 2001.**

Aiheuttaja – Cause of accident	Koulutusaste – Educational level				
	Yhteensä Total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta	Keskiaste	Korkea-aste	Tuntematon
Yhteensä – Total	58 276	18 792	33 747	5 245	492
Koneet	4 333	1 408	2 710	213	2
Kuljetus- ja nostolaitteet	3 669	1 318	1 786	204	361
Työkalut	4 927	1 466	3 186	275	–
Muut laitteet	532	159	340	33	–
Aineet ja säteily	943	275	588	79	1
Kappaleet ja esineet	14 604	4 852	8 825	911	16
Työympäristö ja rakenteet	18 894	6 307	10 257	2 287	43
Muut aiheuttajat	10 368	3 006	6 051	1 242	69
Tuntematon	6	1	4	1	–

Liitetaulukko 22. – Appendix table 22.**Palkansaaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by education and type of accident in 2001.**

Tapaturmatyyppi – Type of accident	Koulutusaste – Educational level				
	Yhteensä Total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta	Keskiaste	Korkea-aste	Tuntematon
Yhteensä – Total	58 276	18 792	33 747	5 245	492
Putoaminen ja hyppääminen	3 819	1 333	2 134	335	17
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	14 115	4 772	7 405	1 898	40
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	3 482	1 262	1 995	218	7
Esineiden päälle astuminen	1 342	436	818	86	2
Esineisiin satuttaminen	17 376	5 407	10 719	1 076	174
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	1 254	412	763	78	1
Esineiden sisään tai väliin jääminen	5 874	1 989	3 480	371	34
Ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike	6 465	1 935	3 850	665	15
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	1 400	370	930	100	–
Muut tapaturmat	3 143	875	1 649	417	202
Tuntematon	6	1	4	1	–

Liitetaulukko 23. – Appendix table 23.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja vamman laadun mukaan 2001.

Wage and salary earners' accidents at work by education and type of injury in 2001.

Vamman laatu – Type of Injury	Koulutusaste – Educational level				
	Yhteensä Total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta	Keskiaste	Korkea-aste	Tuntematon
Yhteensä – Total	58 276	18 792	33 747	5 245	492
Luunmurtumat	6 021	2 053	3 194	701	73
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	20 273	6 454	11 480	2 173	166
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	1 292	424	692	147	29
Raajan tai jäsenen menetykset	122	42	67	13	–
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	13 577	4 270	8 488	798	21
Ruhjevammat, musertumat	13 650	4 629	7 825	1 073	123
Palovammat, paleltumat	1 551	404	1 043	104	–
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	43	17	17	9	–
Useat erilaiset vammat	732	199	365	97	71
Muut ja tuntemattomat vammat	1 015	300	576	130	9

Liitetaulukko 24. – Appendix table 24.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2001.

Wage and salary earners' accidents at work by education and injured body part in 2001.

Vahingoittunut ruumiinosa – Injured body part	Koulutusaste – Educational level				
	Yhteensä Total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta	Keskiaste	Korkea-aste	Tuntematon
Yhteensä – Total	58 276	18 792	33 747	5 245	492
Pää	1 540	508	845	160	27
Silmä	1 196	395	730	69	2
Kaula, niska	3 223	1 042	1 780	267	134
Selkä, selkäranka	6 762	2 189	3 909	625	39
Yläraaja	8 148	2 829	4 522	753	44
Kämmen, sormet	18 050	5 646	11 222	1 145	37
Alaraaja	13 466	4 226	7 521	1 651	68
Varpaat, jalkaterä	3 775	1 281	2 184	304	6
Useat ruumiinosat	1 918	614	931	247	126
Muu vahinko	198	62	103	24	9

Liitetaulukko 25. – Appendix table 25.

Palkansaaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2001.

Wage and salary earners' accidents at work by education and length of disability in 2001.

Työkyvyttömyysaika – Length of disability-days	Koulutusaste – Educational level				
	Yhteensä Total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta	Keskiaste	Korkea-aste	Tuntematon
Yhteensä – Total	58 276	18 792	33 747	5 245	492
3 – 6 pv	20 426	6 135	12 293	1 844	154
7 – 14 pv	19 533	6 274	11 510	1 625	124
15 – 30 pv	9 613	3 296	5 380	865	72
1 kk – 3 kk	6 448	2 201	3 427	720	100
3 kk – 6 kk	1 309	505	660	125	19
6 kk – 1 v	880	355	444	60	21
Yli 1 v	67	26	33	6	2

Liitetaulukko 26. – Appendix table 26.

Palkansaaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain vuonna 2001.

Wage and salary earners' accidents at work by region in 2001.

Lääni Region	Palkansaaajien lkm*1000 Wage earners (*1000)	Tapaturmien lkm Accidents	%	Tapaturmasuhde, per 1000 palkansaajaa Accident rate, per 1000 wage earners
Yhteensä – Total	2 060	58 276	100	28,3
Uusimaa	639	15 926	27,3	24,9
Itä-Uusimaa	36	786	1,3	21,8
Varsinais-Suomi	181	5 301	9,1	29,3
Satakunta	85	3 085	5,3	36,3
Kanta-Häme	64	1 878	3,2	29,3
Pirkanmaa	179	5 715	9,8	31,9
Päijät-Häme	77	2 403	4,1	31,2
Kymenlaakso	69	2 567	4,4	37,2
Etelä-Karjala	51	1 666	2,9	32,7
Etelä-Savo	53	1 459	2,5	27,5
Pohjois-Savo	82	2 680	4,6	32,7
Pohjois-Karjala	56	1 626	2,8	29,0
Keski-Suomi	96	2 177	3,7	22,7
Etelä-Pohjanmaa	66	2 248	3,9	34,1
Pohjanmaa	66	1 801	3,1	27,3
Keski-Pohjanmaa	24	639	1,1	26,6
Pohjois-Pohjanmaa	135	3 353	5,8	24,8
Kainuu	30	703	1,2	23,4
Lappi	63	1 697	2,9	26,9
Ahvenanmaa	11	291	0,5	26,5
Tieto puuttuu, ulkomailla	-	275	0,5	-

Liitetaulukko 27. – Appendix table 27.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2001.

Wage earners' accidents at work by sex and occupation in 2001.

Ammatti Occupation	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki ammatit – Total	58 276	44 120	14 156
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 655	951	704
1 Terveydenhuolto, sosiaalialan työt	3 410	372	3 038
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 964	935	1 029
3 Kaupallinen työ	1 897	746	1 151
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	1 826	1 251	575
40 Maatilatalous, eläintenhoito	933	511	422
41 Puutarha- ja puistotyö	352	213	139
42 Riistanhoito ja metsästy	4	3	1
43 Kalastus	15	14	1
44 Metsätyö	515	507	8
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	7	3	4
5 Kuljetus- ja liikennetyö	5 081	4 490	591
50 Meripäälystöt	80	78	2
51 Kansi- ja konemiehistön työ	149	136	13
52 Lentokuljetustyö	7	6	1
53 Veturin- ja moott.vaun.kulj.työ	103	103	–
54 Tieliikennetyö	3 438	3 323	115
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	379	344	35
56 Posti- ja tietoliikennetyö	11	6	5
57 Postinkantajan ym. työ	902	485	417
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	12	9	3
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	34 720	31 550	3 170
60 Kaivos- ja louhintatyö	133	132	1
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	21	19	2
62 Talonrakennustyö ym.	6 787	6 693	94
63 Maa- ja vesirakennustyö	712	698	14
64 Työkoneiden käyttö	751	715	36
70 Tekstiilityö	165	103	62
71 Ompelutyö ym.	194	80	114
72 Jalkine- ja nahkatyö	55	32	23
73 Ter.& met.tehd.-,takomo&valimotyö	535	523	12
74 Hienomekaaninen työ	187	154	33
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	11 082	10 651	431
76 Sähkötyö	2 351	2 202	149
77 Puutyö	2 567	2 217	350
78 Maalaustyö	579	546	33
79 Rad., tv-, elok.- & vid.tekn. työ	7	7	–
80 Graafinen työ	412	303	109
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	218	185	33
82 Elintarviketeollisuustyö	1 877	1 170	707
83 Kemian prosessityö	384	318	66
84 Massa- ja paperityö	1 022	878	144
85 Kumi- ja muovituotetyö	669	530	139
86 Muu teollinen työ	772	707	65
87 Kiint. kon. käyttö energ.t.&vesih.	424	398	26
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 816	2 289	527
89 Sekatyö	–	–	–
9 Palvelutyö ym.	7 235	3 531	3 704
Ammatti tuntematon	488	294	194

Liitetaulukko 28. – Appendix table 28.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja tapaturman aiheuttajan mukaan 2001.

Wage and salary earners' accidents at work by occupation and cause of accident in 2001.

Ammatti Occupation	Aiheuttaja – Cause of accident								
	Yhteensä Total	Koneet	Kuljetus- ja nosto- laitteet	Työkalut	Muut laitteet	Aineet ja säteily	Kappa- leet ja esineet	Työympä- ristö ja rakenteet	Muut aiheutta- jat
Kaikki ammatit – Total	58 276	4 333	3 669	4 927	532	943	14 604	18 894	10 374
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 655	60	62	79	5	13	218	805	413
Terveystenhoito, sosiaali-alan työt (1)	3 410	18	57	76	15	29	475	1 455	1 285
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 964	48	122	45	10	13	329	1 014	383
Kaupallinen työ (3)	1 897	60	96	193	17	24	449	679	379
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 826	82	98	105	12	15	347	637	530
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 081	49	1 053	49	19	37	755	2 169	950
Rakennustyö (62,63,781,789)	7 972	504	237	765	39	64	2 081	3 082	1 200
Teollinen työ (7,8)	26 748	3 192	1 644	2 786	327	475	8 452	6 200	3 672
Palvelutyö ym. (9)	7 235	265	280	721	82	257	1 401	2 779	1 450
Ammatti tuntematon	488	55	20	108	6	16	97	74	112

Liitetaulukko 29. – Appendix table 29.

**Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.
Wage earners' accidents at work by occupation and type of accident in 2001.**

Ammatti <i>Occupation</i>	Tapaturmatyyppi – <i>Type of accident</i>					
	Yhteensä <i>Total</i>	Putoaminen ja hyppääminen	Kaatuminen, liukastuminen ja kompastu- minen	Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	Esineiden päälle astuminen	Esineisiin satuttaminen
Kaikki ammatit – Total	58 276	3 819	14 115	3 482	1 342	17 376
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 655	125	699	56	26	293
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	3 410	83	1 227	88	26	601
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 964	103	943	106	34	311
Kaupallinen työ (3)	1 897	91	505	128	24	571
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 826	120	509	83	30	486
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 081	530	1 947	234	142	811
Rakennustyö (62,63,781,789)	7 972	933	1 834	473	316	2 345
Teollinen työ (7,8)	26 748	1 469	4 308	1 932	661	9 552
Palvelutyö ym. (9)	7 235	342	2 087	352	80	2 199
Ammatti tuntematon	488	23	56	30	3	207

Liitetaulukko 29. – Appendix table 29.

**Jatk.
Cont.**

Ammatti <i>Occupation</i>	Tapaturmatyyppi – <i>Type of accident</i>					
	Yhteensä <i>Total</i>	Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	Esineiden sisään tai väliin jääminen	Ylikuormittu- minen, yli- rasittuminen tai rasittava liike	Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	Muut tapaturmat
Kaikki ammatit – Total	58 276	1 254	5 874	6 465	1 400	3 149
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 655	22	83	197	24	130
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	3 410	9	169	791	40	376
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 964	14	119	191	8	135
Kaupallinen työ (3)	1 897	11	167	243	35	122
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 826	31	143	166	21	237
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 081	31	394	494	40	458
Rakennustyö (62,63,781,789)	7 972	210	517	944	88	312
Teollinen työ (7,8)	26 748	860	3 732	2 598	785	851
Palvelutyö ym. (9)	7 235	58	493	801	330	493
Ammatti tuntematon	488	8	57	40	29	35

Liitetaulukko 30. – Appendix table 30.

Palkansaaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja vamman laadun mukaan 2001.

Wage and salary earners' accidents at work by occupation and type of injury in 2001.

Ammatti <i>Occupation</i>	Vamman laatu – <i>Type of Injury</i>					
	Yhteensä <i>Total</i>	Luun- murtumat	Sijoiltaan- menot, nyrjähdykset, venähdykset	Tärähdykset, muut sisäiset vammat	Raajan tai jäsenen menetys	Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset
Kaikki ammatit – Total	58 276	6 021	20 273	1 292	122	13 577
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 655	247	722	68	7	205
Terveystieteiden, sosiaali- ja terveysalan työt (1)	3 410	351	1 830	141	1	325
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 964	318	870	49	1	206
Kaupallinen työ (3)	1 897	201	675	52	4	411
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 826	259	663	47	4	305
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 081	613	2 439	149	4	386
Rakennustyö (62,63,781,789)	7 972	939	2 951	176	17	1 954
Teollinen työ (7,8)	26 748	2 372	7 504	425	75	7 916
Palvelutyö ym. (9)	7 235	671	2 521	175	4	1 705
Ammatti tuntematon	488	50	98	10	5	164

Liitetaulukko 30. – Appendix table 30.

Jatk.

Cont.

Ammatti <i>Occupation</i>	Vamman laatu – <i>Type of Injury</i>					
	Yhteensä <i>Total</i>	Ruhjevammat, musertumat	Palovammat, paleltumat	Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	Useita vammoja	Muut, tuntemattomat
Kaikki ammatit – Total	58 276	13 650	1 551	43	732	1 015
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 655	304	17	6	43	36
Terveystieteiden, sosiaali- ja terveysalan työt (1)	3 410	603	35	-	49	75
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 964	408	15	2	63	32
Kaupallinen työ (3)	1 897	423	45	-	34	52
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 826	456	22	1	31	38
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 081	1 198	34	5	119	134
Rakennustyö (62,63,781,789)	7 972	1 642	87	4	83	119
Teollinen työ (7,8)	26 748	7 016	882	18	175	365
Palvelutyö ym. (9)	7 235	1 495	381	7	130	146
Ammatti tuntematon	488	105	33	-	5	18

Liitetaulukko 31. – Appendix table 31.

**Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by occupation and injured body part in 2001.**

Ammatti Occupation	Vahingoittunut ruumiinosa – Injured body part										
	Yht- eensä Total	Pää	Silmä	Kaula, niska	Selkä, ranka	Ylä- raaja	Käm- men, sormet	Ala- raaja	Varpaat, jalka- terä	Useat ruumiin- osat	Muu vahinko
Kaikki ammatit – Total	58 276	1 540	1 196	3 223	6 762	8 148	18 050	13 466	3 775	1 918	198
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 655	63	19	103	184	249	282	561	98	90	6
Terveystieteiden, sosiaali- ja terveysalan työt (1)	3 410	102	21	176	652	629	569	900	189	160	12
Hallinto- ja toimistotyöt (2)	1 964	70	17	104	232	290	310	684	125	128	4
Kaupallinen työ (3)	1 897	56	12	85	238	233	586	437	142	88	20
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 826	51	47	170	238	268	370	474	138	64	6
Kuljetus- ja liikennetyöt (5)	5 081	179	41	422	718	779	651	1 624	274	324	69
Rakennustyö (62,63,781,789)	7 972	193	194	529	1 143	1 176	2 125	1 875	489	232	16
Teollinen työ (7,8)	26 748	638	765	1 271	2 524	3 426	10 685	5 057	1 796	541	45
Palvelutyöt ym. (9)	7 235	176	72	352	807	1 037	2 228	1 762	503	281	17
Ammatti tuntematon	488	12	8	11	26	61	244	92	21	10	3

Liitetaulukko 32. – Appendix table 32.

**Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2001.
Wage and salary earners' accidents at work by occupation and length of disability in 2001.**

Ammatti Occupation	Työkyvyttömyysaika – Length of disability – days							
	Yhteensä Total	3–6 päivää	7–14 päivää	15–30 päivää	31–90 päivää	91–182 päivää	183–365 päivää	yli 1 vuosi
Kaikki ammatit – Total	58 276	20 426	19 533	9 613	6 448	1 309	880	67
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 655	514	533	295	249	42	20	2
Terveystieteiden, sosiaali- ja terveysalan työt (1)	3 410	1 223	1 079	578	400	84	43	3
Hallinto- ja toimistotyöt (2)	1 964	673	556	347	330	38	20	-
Kaupallinen työ (3)	1 897	710	646	276	198	44	21	2
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 826	482	616	347	261	71	43	6
Kuljetus- ja liikennetyöt (5)	5 081	1 587	1 528	1 010	678	143	132	3
Rakennustyö (62,63,781,789)	7 972	2 540	2 623	1 410	984	218	174	23
Teollinen työ (7,8)	26 748	10 036	9 139	4 113	2 603	499	335	23
Palvelutyöt ym. (9)	7 235	2 496	2 629	1 166	694	159	88	3
Ammatti tuntematon	488	165	184	71	51	11	4	2

Liitetaulukko 33. – Appendix table 33.
Vakavat tapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2001.
Serious accidents at work by gender and occupation in 2001.

Ammatti Occupation	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki ammatit – Total	8 704	6 692	2 012
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	313	183	130
1 Terveystieteellinen, sosiaalialan työt	530	65	465
2 Hallinto- ja toimistotyö	388	169	219
3 Kaupallinen työ	265	127	138
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	381	261	120
40 Maatilatalous, eläintenhoito	206	112	94
41 Puutarha- ja puistotyö	62	39	23
42 Riistanhoito ja metsästy	2	2	–
43 Kalastus	4	4	–
44 Metsästy	106	104	2
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	1	–	1
5 Kuljetus- ja liikennetyö	956	853	103
50 Meripäälystytö	17	17	–
51 Kansi- ja konemiehistön työ	34	31	3
52 Lentokuljetustyö	1	1	–
53 Veturin- ja moott.vauun.kulj.työ	10	10	–
54 Tieliikennetyö	692	671	21
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	62	57	5
56 Posti- ja tietoliikennetyö	2	1	1
57 Postinkantajan ym. työ	135	63	72
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	3	2	1
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	4 859	4 462	397
60 Kaivos- ja louhintatyö	30	30	–
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	9	9	–
62 Talonrakennustyö ym.	1 190	1 178	12
63 Maa- ja vesirakennustyö	134	132	2
64 Työkoneiden käyttö	136	130	6
70 Tekstiilityö	23	16	7
71 Ompelutyö ym.	26	15	11
72 Jalkine- ja nahkatyö	6	5	1
73 Ter.& met.tehd.-,takomo&valimotyö	59	58	1
74 Hienomekaaninen työ	22	19	3
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	1 449	1 385	64
76 Sähkötyö	317	302	15
77 Puutyö	349	299	50
78 Maalaustyö	85	78	7
79 Rad.-, tv-, elok.- & vid.tekn. työ	–	–	–
80 Graafinen työ	57	37	20
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	20	16	4
82 Elintarviketeollisuustyö	180	102	78
83 Kemian prosessityö	45	40	5
84 Massa- ja paperityö	136	123	13
85 Kumi- ja muovituotetyö	79	65	14
86 Muu teollinen työ	96	79	17
87 Kiint. kon. käyttö energ.t.&vesih.	64	61	3
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	347	283	64
89 Sekatyö	–	–	–
9 Palvelutyö ym.	944	534	410
Ammatti tuntematon	68	38	30

Liitetaulukko 34. – Appendix table 34.

Vakavat tapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2001.

Serious accidents at work by sex and branch of industry in 2001.

Toimiala <i>Branch of industry</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Miehet <i>Males</i>	Naiset <i>Females</i>
Kaikki toimialat – Total	8 704	6 692	2 012
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	211	177	34
Maa- ja riistatalous (01)	121	91	30
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	90	86	4
B. Kalatalous	6	5	1
C. Mineraalien kaivu	33	33	–
Metallimalmien louhinta (13)	7	7	–
D. Teollisuus	2 381	1 995	386
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	255	154	101
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	5	3	2
Tekstiilien valmistus (17)	44	29	15
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	5	3	2
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	9	8	1
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	321	273	48
Massan, paperin jne. valmistus (21)	186	160	26
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	108	60	48
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	12	12	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	45	31	14
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	99	85	14
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	129	116	13
Perusmetallien valmistus (27)	105	93	12
Metallituotteiden valmistus (28)	469	440	29
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	334	319	15
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	–	–	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	52	38	14
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	22	15	7
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	5	3	2
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	22	20	2
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	73	71	2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	80	61	19
Kierrätys (37)	1	1	–
E. Sähkö- kaas- ja vesihuolto	74	69	5
F. Rakentaminen	1 740	1 712	28
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	592	415	177
H. Majoitus- ja ravitsemist.	135	67	68
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	1 059	939	120
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	661	628	33
Vesiliikenne (61)	71	61	10
Ilmaliikenne (62)	25	20	5
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	148	139	9
Posti- ja teleliikenne (64)	154	91	63
J. Rahoitustoiminta	36	7	29
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	534	365	169
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	1 331	604	727
M. Koulutus	83	46	37
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	169	42	127
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	240	153	87
P. Työnantajajärjestöt	53	43	10
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	27	20	7

Liitetaulukko 35. – Appendix table 35.
Palkansaajien työmatkatapaturmat 1986–2001.
Wage and salary earners' commuting accidents in 1986–2001.

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

Liitetaulukko 36. – Appendix table 36.
Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.
**Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel at the time of accident and by type of
accident in 2001.**

Tapaturmatyyppi Type of accident	Liikkumistapa – Mode of travel								
	Yhteensä Total	Jalan	Polku- pyörä	Mopo	Moottori- pyörä	Henkilö- auto	Linja-auto, kuorma- auto, juna, raitiovaunu, metro	Muu liikkumis- tapa	Tunte- maton
Yhteensä – Total	9 752	5886	2332	68	87	1155	147	75	2
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	7 392	5 473	1 695	32	32	32	79	49	–
Esineiden päälle astuminen	106	90	9	1	–	6	–	–	–
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	541	2	179	17	17	307	12	7	–
Yhteentörmäys auton kanssa	1 035	62	227	14	31	675	23	3	–
Yhteentörmäys polkupyörän, mopon tms. kanssa	166	19	136	1	2	8	–	–	–
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	11	3	1	–	–	5	2	–	–
Väkivalta	17	14	–	–	–	–	2	1	–
Muut	482	223	85	3	5	122	29	15	–
Tuntematon	2	–	–	–	–	–	–	–	2

Liitetaulukko 37. – Appendix table 37.
Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen mukaan 2001.
Farmer's employment accidents by type of work in 2001.

	N	%
Yhteensä – Total	6 272	100
Maanviljelytyöt	1 000	15,9
Muokkaus, kylvyt sekä viljelykasvien hoitotyöt	260	
Säilörehun korjuutyöt	81	
Heinän korjuutyö	83	
Viljan korjuutyö	192	
Perunan ja juurikasvien sekä vihannesten viljely	114	
Maanparannustyöt	87	
Muut maanviljelytyöt	183	
Karjanhoitotyöt	2 956	47,1
Nautakarjatalouden työt	2 449	
Sikojen hoitotyö	294	
Hevosten hoitotyö	131	
Siipikarjan hoitotyö	41	
Lampaiden ja vuohien hoitotyö	35	
Turkiseläinten hoitotyö	1	
Muu eläinten hoitotyö	5	
Metsätyöt	587	9,4
Puutavaran teko	346	
Metsäkuljetus	61	
Metsähaketus	2	
Metsänhoitotyöt	104	
Metsänparannustyöt	8	
Metsätyövälineiden huolto ja korjaus	18	
Metsätöihin liittyvät työmatkat	26	
Muut metsätyöt	22	
Rakennustyöt	406	6,5
Asuinrakennuksen rakennustyöt	5	
Maatilan muiden rakennusten rakennustyöt	394	
Muut ja epäselvät rakennustyöt	7	
Maatilatalouden muu työt	1 173	18,7
Maatilatalouden muut työt	1 026	
Maatilatalouden muihin töihin liittyvät työmatkat	25	
Muut ja epäselvät maatilatalouden työt	122	
Poronhoito	97	1,5
Kalastus	48	0,8
Kalanviljely	1	0,0
Vapaa-ajan toimet	4	0,1

Liitetaulukko 38. – Appendix table 38.
Maatalousyrittäjien työtaturmat aiheuttajan mukaan 2001.
Farmer's employment accidents by cause of accident in 2001.

	N	%
Yhteensä – Total	6 272	100
Koneet ja laitteet	1 201	19,1
Kuljetusajoneuvot	407	6,5
Muokkaus- sekä kylvökoneet ja -laitteet yms.	100	1,6
Sadonkorjuu- ja käsittelykoneet	222	3,5
Sähkölaitteet	15	0,2
Muut koneet ja laitteet	457	7,3
Käsityökalut	301	4,8
Tarvikkeet	125	2,0
Ihmiset	6	0,1
Eläimet	1 414	22,5
		24,6
Työympäristö	2 250	35,9
Rakennukset, rakenteet, rakennelmat	993	15,8
Ulkoinen työympäristö	1 257	20,0
Kemialliset aineet	33	0,5
Työliikkeet ja asennot	781	12,5
Muut ja tuntemattomat	161	2,6

Liitetaulukko 39. – Appendix table 39.
Maatalousyrittäjien työtapatuimat vahinkotyyppiin mukaan 2001.
Farmer's employment accidents by type of accident in 2001.

	N	%
Yhteensä – Total	6 272	100,0
Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä	783	12,6
Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen ilman taakan nostamista tai siirtämistä	1 133	18,1
Putoaminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä	90	1,4
Putoaminen ilman taakan nostoa tai siirtoa	270	4,3
Putoaminen työskentelytason tai alustan sortuessa, pettäessä tai kaatuessa	118	1,9
Pudottautuminen tai harkittu hyppy	73	1,2
Kappaleiden ym putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen	245	3,9
Koneiden ym putoaminen, katuminen, luisuminen tai sortuminen	96	1,5
Esineiden päälle astuminen	86	1,4
Satuttaminen koneisiin tai laitteisiin oman työliikkeen seurauksena	421	6,7
Satuttaminen esineisiin oman työliikkeen seurauksena	328	5,2
Satuttaminen työvälineisiin oman työliikkeen seurauksena	225	3,6
Satuttaminen koneiden, laitteiden, esineiden, tai materiaalien liikkumisen vuoksi	338	5,5
Koneisiin tai laitteisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen	71	1,1
Esineisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen	47	0,7
Mootoriajoneuvojen tönäisyt, iskut, allejäämiset ym.	17	0,3
Muiden ajoneuvojen tönäisyt, iskut, allejäämiset ym.	6	0,1
Toisen henkilön tahallinen tai tahaton tönäisy ym.	8	0,1
Eläinten potkaisut tai polkemat	446	7,1
Eläinten riuhtomiset, allejäämiset, tai elämistä johtuvat puristumiset	351	5,6
Eläinten tönäisyt, puskemat, puremat	407	6,5
Eläinten pistot	15	0,2
Sähköisku, räjähdys	6	0,1
Kosketus kuumiin aineisiin	36	0,6
Kosketus kylmiin aineisiin	1	0,0
Asetuksen vammat	403	6,4
Muut ja tuntemattomat	252	4,0

Liitetaulukko 40. – Appendix table 40.
Maatalousyrittäjien työtapatuimat vamman laadun mukaan 2001.
Farmer's employment accidents by type of injury in 2001.

	N	%
Yhteensä – Total	6 272	100,0
Luunmurtuma	1 100	17,5
Nyrjähdys, venähdys	2 233	35,6
Sisäinen vamma tai sairaus, aivotärähdys ym.	207	3,3
Raajan tai jäsenen menetys	26	0,4
Viihto- tai leikkuuvaava	748	11,9
Hiertymä, roskasilmassä, tikku sormeen tai muu pintavamma	100	1,6
Ruhjevamma, musertuma	1 711	27,3
Lämpö- tai palovamma	85	1,4
Ihottuma	11	0,2
Äkillinen myrkytys	2	0,0
Sähkövirran aiheuttama vamma	-	0,0
Kuulovaurio	1	0,0
Muut ja tuntemattomat	48	0,8

Liitetaulukko 41. – Appendix table 41.**Maatalousyrittäjien työtapaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 2001.
Farmer's employment accidents by length of disability in 2001.**

	N	%
Yhteensä – Total	6 272	100,0
3– 6 päivää	845	13,5
7– 14 päivää	2 187	34,9
15– 30 päivää	1 551	24,6
31– 90 päivää	1 168	18,6
91–182 päivää	299	4,8
183–365 päivää	155	2,5
yli 12 kk	67	1,1

Liitetaulukko 42. – Appendix table 42.**Yrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2001.****Self employed persons' accidents at work by gender and occupation in 2001.**

Ammatti – Occupation	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki ammatit – Total	2 319	2 021	298
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	97	85	12
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	68	30	38
Hallinto- ja toimistotyö (2)	107	77	30
Kaupallinen työ (3)	231	177	54
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	120	105	15
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	344	326	18
Rakennustyö (62,63,781,789)	451	448	3
Teollinen työ (7,8)	665	635	30
Palvelutyö ym. (9)	236	138	98

Liitetaulukko 43. – Appendix table 43.

Yrittäjien työtapatuomat sukupuolen ja toimialan mukaan 2001.

Self employed persons' accidents at work by gender and branch of industry in 2001.

Toimiala (TOL-95) – Branch of industry	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki toimialat – Total	2 319	2 021	298
A. Maa-, riista- ja metsätalous	105	94	11
B. Kalatalous	3	3	–
C. Mineraalien kaivu	6	6	–
D. Teollisuus	257	232	25
E. Sähkö-, kaas- ja vesihuolto	1	1	–
F. Rakentaminen	738	729	9
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	309	254	55
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	89	43	46
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	328	310	18
J. Rahoitustoiminta	1	1	–
K. Kiinteistö ym. palvelut, ja liike-elämän palvelut	240	187	53
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	1	–	1
M. Koulutus	3	2	1
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	59	27	32
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	66	39	27
P. Työnantajakotitaloudet	102	83	19
X. Tuntematon	11	10	1

Liitetaulukko 44. – Appendix table 44.

Yrittäjien työpaikkatatuomat aiheuttajan mukaan 2001.

Self-employed persons' accidents at work by cause of accident in 2001.

Aiheuttaja Cause of accident	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	2 319	100,0	2 021	100,0	298	100,0
Koneet	106	4,6	103	5,1	3	1,0
Kuljetus- ja nostolaitteet	227	9,8	218	10,8	9	3,0
Työkalut	182	7,8	157	7,8	25	8,4
Muut laitteet	7	0,3	6	0,3	1	0,3
Aineet ja säteily	21	0,9	18	0,9	3	1,0
Kappaleet ja esineet	448	19,3	403	19,9	45	15,1
Työympäristö ja rakenteet	909	39,2	760	37,6	149	50,0
Muut aiheuttajat	417	18,0	355	17,6	62	20,9
Tuntematon	2	0,1	1	0	1	0,3

Liitetaulukko 45. – Appendix table 45.

Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2001.

Self employed persons' accidents at work by gender and type of accident in 2001.

Tapaturmatyyppi Type of accident	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	2 319	100,0	2 021	100,0	298	100,0
Putoaminen ja hyppääminen	286	12,3	271	13,4	15	5,0
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	673	29,0	535	26,5	138	46,3
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	108	4,7	98	4,8	10	3,4
Esineiden päälle astuminen	49	2,1	47	2,3	2	0,7
Esineisiin satuttaminen	588	25,4	526	26,1	62	20,8
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	27	1,2	25	1,2	2	0,7
Esineiden sisään tai väliin jääminen	126	5,4	113	5,6	13	4,4
Ylikuormittuminen, yllirasittumisen tai rasittava liike	288	12,4	256	12,8	32	10,7
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	21	0,9	19	0,9	2	0,7
Muut tapaturmat	151	6,5	130	6,4	21	7,0
Tuntemattomat	2	0,1	1	0	1	0,3

Liitetaulukko 46. – Appendix table 46.

Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2001.

Self employed persons' accidents at work by gender and type of injury in 2001.

Vamman laatu Type of Injury	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	2 319	100,0	2 021	100,0	298	100,0
Luumurtumat	338	14,6	302	14,9	36	12,1
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	981	42,3	850	42,1	131	44,0
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	59	2,5	51	2,5	8	2,7
Raajan tai jäsenen menetys	9	0,4	8	0,4	1	0,3
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	417	18,0	369	18,3	48	16,1
Ruhjevammat, musertumat	387	16,7	334	16,5	53	17,7
Palovammat, paleltumat	23	1,0	18	0,9	5	1,7
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	1	0,0	1	0,0	–	–
Useita vammoja	46	2,0	36	1,8	10	3,4
Muut, tuntemattomat	58	2,5	52	2,6	6	2

Liitetaulukko 47. – Appendix table 47.**Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2001.
Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 2001.**

Vahingoittunut ruumiinosa <i>Injured body part</i>	Yhteensä <i>Total</i>		Miehet <i>Males</i>		Naiset <i>Females</i>	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	2 319	100,0	2 021	100,0	298	100,0
Pää, niska, kaula	268	11,5	243	12,1	25	8,3
Selkä	361	15,6	321	15,9	40	13,4
Yläraaja	354	15,3	302	14,9	52	17,5
Kämmen, sormet	510	22,0	447	22,1	63	21,2
Alaraaja	578	24,9	495	24,5	83	27,9
Varpaat, jalkaterä	122	5,3	104	5,1	18	6,0
Useat ruumiinosat, muu vahinko	126	5,4	109	5,4	17	5,7

Liitetaulukko 48. – Appendix table 48.**Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2001.
Self-employed persons' accidents at work by gender and length of disability in 2001.**

Työkyvyttömyysaika <i>Length of disability – days</i>	Yhteensä <i>Total</i>		Miehet <i>Males</i>		Naiset <i>Females</i>	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	2 319	100,0	2 021	100,0	298	100,0
3– 6 päivää	431	18,5	377	18,6	54	18,1
7– 14 päivää	728	31,4	624	30,9	104	34,9
15– 30 päivää	560	24,2	496	24,5	64	21,5
31– 90 päivää	434	18,7	379	18,8	55	18,5
91–182 päivää	93	4,0	82	4,1	11	3,7
183–365 päivää	71	3,1	62	3,1	9	3,0
Yli 365 päivää	2	0,1	1	0	1	0,3

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
FIN-00022 STATISTICS FINLAND
Tel. +358-9-1734 2011
Fax +358-9-1734 2500
myynti@stat.fi
www.stat.fi

ISSN 0785-0107
= Työmarkkinat
ISSN 0789-1180
ISBN 952-467-251-0
Tuotenumero 9362
BG

