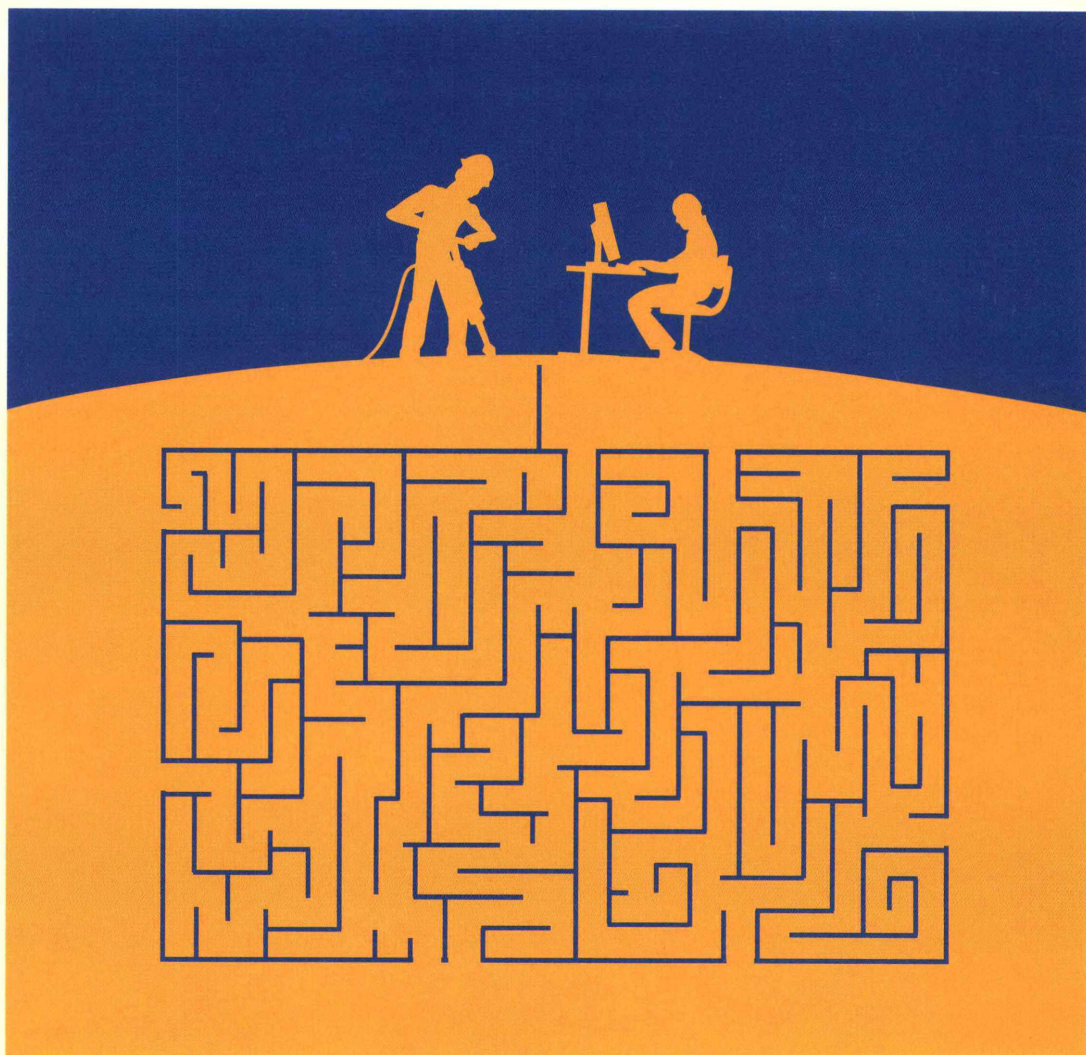


Työtapaturmat 2004

Accidents at Work



Työtapaturmat 2004

Accidents at Work

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

*Marko Ylitalo
(09) 17 341*

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

Kansikuva – Pärmbild – Cover graphics: Jannis Mavrostomos

© 2006 Tilastokeskus – Statistikcentralen – Statistics Finland

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Statistikcentralen som källa.

Quoting is encouraged provided Statistics Finland is acknowledged as the source.

ISSN 1795-5165

= Suomen virallinen tilasto

ISSN 0789-1180

ISBN 952-467-611-7

Yliopistopaino, Helsinki 2006

Alkusanat

Julkaisu sisältää tilastotietoja palkansaajille, maatalousyrittäjille ja muille yrittäjille vuonna 2004 sattuneista työpaikka- ja työmatkapaturomista. Tilastossa esitetään nyt kattavasti toista kertaa tietoja uusista työtapaturoman sattumisolosuhteita ja -tapaa kuvaavista muuttujista. Uudet muuttujat ovat Eurostatin työtapaturomatilaston (ESAW, European Statistics on Accidents at Work) mukaisia. Osa julkaisussa esitetyistä tiedoista on kerätty käyttäen uutta kansallista luokitusta, jonka lisäksi jotkin tiedoista perustuvat jo aiempina vuosina käytettyihin luokituksiin. Muuten tässä julkaisussa noudatetaan jo vakiintunutta esitystapaa. Vuoden 2004 julkaisun lisäksi työtapaturomista on saatavissa tietoa myös Tilastokeskuksen internet- sivuilta (www.tilastokeskus.fi).

Työtapaturomatilaston tiedot syntyvät vakuutustoiminnan sivutuotteena. Tilastossa työtapaturomiksi on määritelty sellaiset työssä sattuneet vahingot, joista vakuutuslaitos on maksanut korvausta. Julkaisussa keskitytään ensisijaisesti vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneisiin tapaturmiin, mutta siinä on tietoja myös lievempien tapaturmien lukumääristä sekä työkuolemista. Tilastossa tarkastellaan pääosin vuonna 2004 sattuneita työtapaturomia, mutta tämän lisäksi eri aikasarjojen avulla kuvataan myös työtapaturomatilanteessa 1990 – ja 2000 luvuilla tapahtuneita muutoksia.

Palkansaajien ja yrittäjien työtapaturomatiedot on saatu Tapaturmavakuutuslaitosten Liitosta (TVL). Maatalousyrittäjien työtapaturomatiedot perustuvat Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen (Mela) keräämiin tietoihin. Tilaston laatimisessa on hyödynnetty myös Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen ja työssäkäyntitilaston tietoja. Työtapaturomatilaston laadinnasta on vastannut tutkija Marko Ylitälo ja julkaisun on tahtanut Eeva-Liisa Repo.

Helsingissä syyskuussa 2006
Jussi Simpura
Tilastojohtaja

Preface

This publication contains statistical data on wage and salary earners', farmers' and other self-employed persons' accidents at work and commuting accidents in 2004. The statistics provide now for the second time comprehensive data on the new variables describing the circumstances and manner of accidents at work. The new variables are in line with the European Statistics on Accidents at Work (ESAW) of Eurostat. Some of the data presented in the publication were collected using the national classification and some are based on the classifications used in the previous years. In other respects, this publication follows the established manner of presentation. Besides this publication, information on occupational accidents is also available on Statistics Finland's website (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 disability lasting at least three days, but it also includes information on the number of minor accidents and fatal accidents at work. The statistics mainly examine the accidents that occurred during 2004 but, using various time series, they also describe the changes in occupational accidents during the 1990s and 2000s.

The data on accidents of wage and salary earners and self-employed persons are from the Federation of Accident Insurance Institutions (FAII). The data on farmers' occupational accidents are based on the data collected by the Farmers' Social Insurance Institution (Mela). The data of Statistics Finland's Labour Force Survey and employment statistics were also used when compiling the statistics. Researcher Marko Ylitälo was responsible for compiling the occupational accident statistics, and the layout of the publication is by Eeva-Liisa Repo.

Helsinki, September 2006
Jussi Simpura
Director, Social Statistics

Förord

Publikationen innehåller statistiska uppgifter om de olycksfall i arbetet och under arbetsresor som löntagare, lantbruksföretagare och övriga företagare råkat ut för år 2004. Statistiken presenterar nu för andra gången täckande uppgifter om nya variabler som beskriver förhållanden då olycksfall i arbetet skett och det sätt på vilket de skett. De nya variablerna följer den europeiska statistikbyrån Eurostats statistik över olycksfall i arbetet (ESAW, European Statistics on Accidents at Work). En del av uppgifterna i publikationen har samlats in genom att använda den nya nationella klassificeringen, och därutöver grundar sig vissa uppgifter på klassificeringar som redan använts under tidigare år. För övrigt tillämpas vedertaget framförande i publikationen. Förutom i 2004 års publikation finns uppgifter om olycksfall i arbetet 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 koncentrerar främst på de olycksfall som lett till minst tre dagars arbets- oförmögenhet, men den innehåller också uppgifter om antalet lindrigare olycksfall och om dödsfall i arbetet. I statistiken granskas huvudsakligen de olycksfall som inträffat år 2004, men med hjälp av olika tidsserier beskrivs dessutom förändringar i situationen under 1990- och 2000-talen.

Uppgifterna om olycksfall i arbetet bland löntagare och företagare har erhållits från Olycksfallsförsäkringsanstalternas förbund (OFF). Uppgifterna om olycksfall i arbetet bland lantbruksföretagare grundar sig på uppgifter som samlats in av Lantbruksföretagarnas pensionsanstalt (LPA). 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 Eeva-Liisa Repo har ombrutit publikationen.

Helsingfors i september 2006

Jussi Simpura
Statistikdirektör

Sisällys

Alkusanat.	3
Förord	4
Työtapaturmat Suomessa vuonna 2004.	13
Palkansaajien työpaikkatapaturmat	14
Työkuoleman riski pysyi ennallaan.	14
Palkansaajien työpaikkatapaturmien määrä pysyi ennallaan, mutta riski pieneni	15
Talonrakennustyö edelleen vaarallisinta . . .	19
Palkansaajien työpaikkatapaturmien sattu- misolosuhteita ja -tapaa kuvaavat ESAW -muuttujat	23
Useimmat tapaturmista sattuivat henkilön liikkeessä	24
Tapaturman syy useimmiten kaatuminen, liukastuminen tai putoaminen	26
Poissaolon kesto keskimäärin kolmetoista päivää	31
Työmatkatapaturman riski aleni	33
Yrittäjien työtapaturmat.	38
Maatalousyrittäjien työtapaturmat vähentyneet	39
Maatalousyrittäjien työkuoleman riski kasvoi	39
Maatalousyrittäjien työtapaturmariski pienenee tasaisesti	41
Karjanhoitotyössä sattuu eniten tapaturmia .	43
Maatalousyrittäjät loukkaantuvat useimmiten iskeytymällä kiinteää pintaa vasten	44
Yrittäjät loukkaantuvat useimmiten teollisissa ammateissa ja talonrakennus- toissa	47
Työkuolemat Euroopassa.	48
Työtapaturmatilaston aineisto	49
Tapaturmavakuutuslaitosten liiton aineisto	49
Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen aineisto.	50

Contents

Preface.	3
Förord	4
Occupational accidents in Finland in 2004 .	13
Occupational accidents of wage and salary earners.	14
Risk of fatal accidents at work remained unchanged	14
Number of occupational accidents unchanged among wage and salary earners but the risk diminished	15
Building construction still riskiest.	19
ESAW variables describing the circumstances and manner of accidents at work among wage and salary earners	23
Most accidents occur when the person is moving.	24
The cause of accident mostly stumbling, slipping or falling	26
The average length of absence thirteen days	31
Risk of commuting accidents fell.	33
Occupational accidents of self-employed persons	38
Occupational accidents of farmers decreased	39
Farmers' risk of death at work increased . .	39
Farmers' risk of accidents at work falling steadily.	41
Most accidents in animal husbandry.	43
Farmers injured mostly due to horizontal or vertical impact with or against a stationary object.	44
Self-employed persons injure most often in manufacturing occupations and building construction	47
Fatal accidents at work in Europe	48
Data of the occupational accident statistics .	49
Data from the Federation of Accident Insurance Institutions	49
Data from the Farmers' Social Insurance Institution	50

Tilastokeskuksen aineistot	51
Aineiston luotettavuus	52
Työtapaturmatilastossa käytettyjen käsitteiden määritelmiä	52
Työtapaturma	52
Tapaturmasuhde ja tapaturmataajuus	53
 Ammatti	 54
Toimiala	55
Asetuksen vamma	56
ESAW -muuttujat	56
Työpiste	56
Työtehtävä	56
Työsuoritus	57
Poikkeama	57
Vahingoittumistapa	57
Vahingoittumistapaan liittyvä välitön aiheuttaja	57
Vahingoittunut ruumiinosa	57
Vamman laji	57
Muuta tietoa työtapaturmista ja ammattitaudeista	58

Liitteet:

Liite 1:

Työtapaturmatilastossa käytettävät muuttujat ja niiden luokitukset	62
--	----

Liite 2:

Toimialaluokitus (TOL) 1995	73
-----------------------------	----

Liite 3:

Ammattiluokitus (1987) suomeksi ja englanniksi	77
--	----

Taulukot:

1. Palkansaajien, yrittäjien ja maatalousyrittäjien työtapaturmat vakavuuden mukaan vuonna 2004	13
2. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2004	16
3. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2004	18
4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat asuinalueen mukaan 2004	21
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työpisteen mukaan vuonna 2004	24

Data from Statistics Finland	51
Reliability of the data	52
Definitions of the terms used in the occupational accident statistics	52
Accident at work	52
Accident incidence rate and accident frequency	53
Occupation	54
Industry	55
Statutory injury	56
ESAW variables	56
Workstation	56
Working process	56
Specific physical activity	57
Deviation	57
Contact – Mode of injury	57
Material agent of the contact	57
 Part of body injured	 57
Type of injury	57
Other information on occupational accidents and diseases	58

Appendices

Appendix 1:

Variables and their classifications used in the occupational accident statistics	62
--	----

Appendix 2:

Industrial classification (SIC) 1995	73
--------------------------------------	----

Appendix 3:

Classification of Occupations (1987) in Finnish and in English	77
--	----

Tables

1. Number of wage and salary earners', self-employed persons' and farmers' accidents at work by severity in 2004	13
2. Wage and salary earners' accidents at work by gender and age in 2004	16
3. Wage and salary earners' accidents at work by gender and education in 2004	18
4. Wage and salary earners' accidents at work by area of residence in 2004	21
5. Wage and salary earners' accidents at work by gender and workstation in 2004	24

6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työtehtävän mukaan vuonna 2004	24	6. Wage and salary earners' accidents at work by gender and working process in 2004	24
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työsuorituksen mukaan 2004.....	27	7. Wage and salary earners' accidents at work by gender and specific physical activity in 2004	25
8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2004	26	8. Wage and salary earners' accidents at work by gender and deviation in 2004	26
9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittumistavan mukaan 2004.....	27	9. Wage and salary earners' accidents at work by gender and contact - mode of injury in 2004	27
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman välittömän aiheuttajan mukaan 2004	28	10. Wage and salary earners' accidents at work by gender and material agent of contact - mode of injury in 2004	28
11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2004.....	30	11. Wage and salary earners' accidents at work by gender and type of injury in 2004	30
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004	30	12. Wage and salary earners' accidents at work by gender and injured body part in 2004.....	30
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2004.....	32	13. Wage and salary earners' accidents at work by gender and length of disability in 2004.....	32
14. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2004.....	36	14. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of accident in 2004	36
15. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken vamman laadun mukaan 2004.....	36	15. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of injury in 2004	36
16. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004	37	16. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and injured body part in 2004.....	37
17. Maatalousyrittäjien työkuolemat verrattuna palkansaajien työkuolemiin riskialtteilla toimialoilla 100 000 maanviljelijää tai palkansaaja kohden vuosina 2003–2004	40	17. Farmers' fatal accidents at work compared with wage and salary earners' fatal accidents in high risk branches of industry per 100,000 farmers or wage and salary earners in 2003–2004	40
18. Maatalousyrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2004...	42	18. Farmers' accidents at work by gender and education in 2004	42
19. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen ja sukupuolen mukaan 2004...	43	19. Farmers' accidents at work by type of work and gender in 2004.....	43
20. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2004	47	20. Entrepreneurs' accidents at work by gender and age in 2004	47
21. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat (toimialat: A, D–H, J, K) ja työkuolemat 100 000 työllistä kohden (standardoitu työtapaturmasuhde) EU15-maissa ja Norjassa vuosina 2002 ja 2003	48	21. Fatal accidents at work (NACE: A, D–H, J, K) and fatal accidents per 100,000 employed persons (standardised incidence rate) in EU15 countries and Norway in 2002 and 2003	48

Kuviot

1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1992–2004	14
2. Työpaikkatapaturmien lukumäärän muutos ammatiaseman mukaan vuosina 1998–2004	16
3. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1992–2004	17
4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2004	17
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2004	18
6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2004, tapaturmasuhde yli keskiarvon ..	19
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2004, tapaturmasuhde alle keskiarvon ..	20
8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa tehtyä työtuntia kohden toimialan mukaan 2004, tapaturmataajuus yli keskiarvon	21
9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain 1 000 palkansaajaa kohden 2004	22
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat työtehtävän ja työtapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2004	27
11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat työtehtävän ja työtapaturman välittömän aiheuttajan mukaan 2004	29
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyyden kesto keskimäärin sukupuolen ja iän mukaan 2004	31
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sattumiskuukauden mukaan vuonna 2004	33
14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sattumiskuukauden mukaan vuonna 2004	33
15. Palkansaajien työmatkatapaturmat vuosina 1994–2004	34
16. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2004	35

Figurest

1. Wage and salary earners' fatal accidents at work per 100,000 wage and salary earners in 1992–2004	14
2. Changes in the number of accidents at work by status in employment in 1998–2004	16
3. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners in 1992–2004	17
4. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and age in 2004	17
5. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and education in 2004	18
6. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2004, accident rate more than average	19
7. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2004, accident rate less than average	20
8. Wage and salary earners' accidents at work per one million working hours by branch of industry in 2004, accident frequency lower than average	21
9. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by region in 2004	22
10. Wage and salary earners' accidents at work by working process and deviation in 2004	27
11. Wage and salary earners' accidents at work by working process and material agent of deviation in 2004	29
12. Average length of absence of wage and salary earners' accidents at work by gender and age in 2004	31
13. Wage and salary earners' accidents at work by month the accident occurred in 2004	33
14. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by month the accident occurred in 2004 ..	33
15. Wage and salary earners' commuting accidents in 1994–2004	34
16. Wage and salary earners' commuting accidents per 1,000 wage and salary earners by gender and age in 2004	35

17. Palkansaajien työmatkatapaturmat liikkumistavan ja sukupuolen mukaan 2004	36	17. Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel and gender in 2004	36
18. Maatalousyrittäjien vähintään 3 päivän poissaoloon johtaneet työtapaturmat (pl. työkuolemat) vuosina 1993–2004	39	18. Farmers' non-fatal accidents at work with at least 3 days' absence in 1993–2004	39
19. Maatalousyrittäjien työtapaturmasuhteet vuosina 1992–2004	40	19. Farmers' accident rates in 1992–2004	40
20. Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1 000 vakuutettua kohti sukupuolen ja iän mukaan vuonna 2004	42	20. Farmers' accidents at work per 1,000 insured by gender and age in 2004.	42
21. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittumistavan (ESAW) ja sukupuolen mukaan 2004	45	21. Farmers' accidents at work by contact-mode of injury (ESAW) and gender in 2004	47
22. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman välittömän aiheuttajan mukaan 2004	45	22. Farmer's accidents by material agent of contact-mode of injury in 2004	45
23. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman laadun ja sukupuolen mukaan 2004	45	23. Farmers' accidents at work by type of injury and gender in 2004	45
24. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja sukupuolen mukaan 2004	46	24. Farmers' accidents at work by injured body part and gender in 2004	46

Liitetaulukot:

1. Työpaikkatapaturmat toimialoittain (ilman työkuolemia) 2004	82
2. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 2004	83
3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975–2004	84
4. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 2004	85
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–2004	86
6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja tapaturman vakavuuden mukaan 2004	87
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työtehtävän mukaan 2004	88
8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman välittömän aiheuttajan mukaan 2004	89
9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004	90
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vamman laadun mukaan 2004	91

Appendix tables

1. Accidents at work by status in employment and branch of industry (fatal cases excluded) in 2004	82
2. Accidents at work by gender and age (fatal cases excluded) in 2004	83
3. Wage and salary earners' fatal accidents at work in 1975–2004	84
4. Wage and salary earners' fatal accidents at work by branch of industry in 2004	85
5. Wage and salary earners' accidents at work in 1976–2004	86
6. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and severity of accident in 2004	87
7. Wage and salary earners' accidents at work by gender and working process in 2004	88
8. Wage and salary earners' accidents at work by gender and material agent of contact – mode of injury in 2004	89
9. Wage and salary earners' accidents at work by gender and injured body part in 2004	90
10. Wage and salary earner's accidents at work by age and type of injury in 2004	91

11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004	92	11. Wage and salary earners' accidents at work by age injured body part in 2004	92
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työpisteen mukaan 2004. .	92	12. Wage and salary earners' accidents at work by age and workstation in 2004.	92
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työtehtävän mukaan 2004	93	13. Wage and salary earners' accidents at work by age and working process in 2004	93
14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työsuorituksen mukaan 2004	94	14. Wage and salary earners' accidents at work by age and specific physical activity in 2004	94
15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työtapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2004.	94	15. Wage and salary earners' accidents at work by age and deviation in 2004	94
16. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja aiheuttajan mukaan 2004 .	95	16. Wage and salary earners' accidents at work by age and material agent of contact – mode of injury in 2004	95
17. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vahingoittumistavan mukaan 2004.	96	17. Wage and salary earners' accidents at work by age and contact – mode of injury in 2004	96
18. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työkyvyttömyysajan mukaan 2004.	96	18. Wage and salary earners' accidents at work by age and length of disability in 2004	96
19. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64-v.) ja toimialan mukaan 2004 .	97	19. Wage and salary earners' accidents at work by age and branch of industry in 2004. .	97
20. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64-v.) ja ammatin mukaan 2004. .	97	20. Wage and salary earners' accidents at work by age and occupation in 2004 . .	97
21. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työpisteen mukaan 2004	98	21. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and workstation in 2004	98
22. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työtehtävän mukaan 2004	99	22. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and working process in 2004.	99
23. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työsuorituksen mukaan 2004	100	23. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and specific physical activity in 2004	100
24. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2004.	101	24. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and deviation in 2004	101
25. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittumistavan mukaan 2004	102	25. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and contact-mode of injury in 2004	102
26. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja välittömän aiheuttajan mukaan 2004	103	26. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and material agent of injury in 2004	103
27. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vamman laadun mukaan 2004	104	27. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and type of injury in 2004	104
28. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004	105	28. Wage and salary earners' accidents at work ranch of industry and injured body part in 2004	105

29. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työkyvyttömyysajan mukaan 2004	106	29. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and length of disability in 2004	106
30. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden sukupuolen ja toimialan mukaan 2004	107	30. Wage and salary earners' accidents at work per one million working hours by sex and branch of industry in 2004	107
31. Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät sukupuolen ja toimialan (ilman eläketapauksia) mukaan 2004	108	31. Number of days compensated due to wage and salary earners' accidents at work by sex and branch of industry (accident pension cases excluded) in 2004	108
32. Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain vuonna 2004	109	32. Wage and salary earners' accidents at work by region in 2004	109
33. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2004	110	33. Wage and salary earners' accidents at work by sex and occupation in 2004	110
34. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työpisteen mukaan 2004	111	34. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and workstation in 2004	111
35. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työtehtävän mukaan 2004	111	35. Wage and salary earners' accidents at work by occupation working process in 2004	111
36. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työsuorituksen mukaan 2004	112	36. Wage and salary earners' accidents at work occupation and specific physical activity in 2004	112
37. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2004	113	37. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and deviation in 2004	113
38. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja vahingoittumistavan mukaan 2004	114	38. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and contact-mode of injury in 2004	114
39. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja välittömän aiheuttajan mukaan 2004	114	39. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and material agent of contact-mode of injury in 2004	114
40. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vamman laadun mukaan 2004	115	40. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and type of injury in 2004	115
41. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004	115	41. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and injured body part in 2004	115
42. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työkyvyttömyysajan mukaan 2004	116	42. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and length of disability in 2004	116
43. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2004	117	43. Serious accidents at work by gender and branch of industry in 2004	117
44. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1986–2004	118	44. Wage and salary earners' commuting accidents in 1986–2004	118
45. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 2004	118	45. Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel at the time of accident and by type of accident in 2004	118
46. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004	119	46. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and injured body part in 2004	119

47. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen mukaan 2004.	120	47. Farmer's employment accidents by type of work in 2004.	120
48. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työtehtävän mukaan 2004.	121	48. Farmer's employment accidents by working process in 2004.	121
49. Maatalousyrittäjien työtapaturmat tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2004.	122	49. Farmer's employment accidents by deviation in 2004.	122
50. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittumistavan mukaan 2004.	122	50. Farmer's employment accidents by contact-mode of injury in 2004.	122
51. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman välittömän aiheuttajan mukaan 2004.	123	51. Farmer's employment accidents by material agent of contact-mode of injury cause of accident in 2004.	123
52. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman laadun mukaan 2004.	123	52. Farmer's employment accidents by type of injury in 2004.	123
53. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004.	124	53. Farmer's employment accidents by injured body part in 2004.	124
54. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 2004.	124	54. Farmer's employment accidents by length of disability in 2004.	124
55. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2004.	125	55. Self employed persons' accidents at work by gender and occupation in 2004.	125
56. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2004.	125	56. Self employed persons' accidents at work by gender and branch of industry in 2004.	125
57. Yrittäjien työpaikkatapaturmat työsuorituksen mukaan 2004.	126	57. Self employed persons' accidents at work by specific physical activity in 2004.	126
58. Yrittäjien työpaikkatapaturmat tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2004.	126	58. Self employed persons' accidents at work by deviation in 2004.	126
59. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittumistavan mukaan 2004.	126	59. Self employed persons' accidents at work by contact-mode of injury in 2004.	126
60. Yrittäjien työpaikkatapaturmat välittömän aiheuttajan mukaan 2004.	127	60. Self employed persons' accidents at work by material agent of contact-mode of injury in 2004.	127
61. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2004.	127	61. Self employed persons' accidents at work by gender and type of injury in 2004.	127
62. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004.	127	62. Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 2004.	127
63. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2004.	128	63. Self-employed persons' accidents at work by gender and length of disability in 2004.	128

Työtapaturmat Suomessa vuonna 2004

Occupational accidents in Finland in 2004

Vuoden 2004 aikana Suomessa sattui yhteensä hieman alle 121 000 työtapaturmaa. Palkansaajille näistä sattui noin 110 800 ja yrittäjille (mukaan lukien maatalousyrittäjät) noin 10 100 (taulukko 1). Työpaikoilla tai työliikenteessä sattui suurin osa kaikista työtapaturmista eli hieman alle 104 600 tapausta, kun vastaavasti noin 16 300 työtapaturmaa sattui työmatkoilla. Näissä lukumäärissä ovat mukana myös sellaiset lievät työtapaturmatapaukset, joista aiheutui alle kolmen päivän työkyvyttömyys, ja joista vakuutusyhtiöt maksoivat ainoastaan sairaskulujen korvauksia.

Työkuolemien neljä vuotta kestänyt väheneminen kääntyi kasvuksi vuonna 2004. Työtapaturman seurauksena menehtyi vuoden 2004 aikana kaikkiaan 80 työntekijää, kun vuotta aiemmin tapaturmaisesti työssä kuoli 73 työntekijää. Määrän kasvu johtuu maatalous- ja muille yrittäjille sattuneiden työkuolemien lisääntymisestä. Sen sijaan työtapaturmissa menehtyneiden palkansaajien määrä pysyi vuoden 2003 tasolla. Työkuole-

Slightly under 121,000 occupational accidents took place in Finland in 2004. Around 110,800 of these occurred to wage and salary earners, whereas among self-employed persons (including farmers) the number was about 10,100 (Table 1). The majority of the accidents, slightly under 104,600, occurred at workplaces or while in traffic at work, whereas around 16,300 occupational accidents took place on the journey to or from work. These numbers also include minor occupational accidents that led to disability lasting less than three days, and on which insurance companies paid compensation only for medical treatment expenses.

The decrease in the number of fatal occupational accidents that had continued for four years turned into growth in 2004. During 2004 occupational accidents caused the death of 80 employees, while one year earlier 73 died in occupational accidents. The growing number is due to the increase in fatal accidents to farmers and other self-employed persons. In

Taulukko 1. Palkansaajien, yrittäjien ja maatalousyrittäjien työtapaturmat vakavuuden mukaan vuonna 2004

Table 1. Number of wage and salary earners', self-employed persons' and farmers' accidents at work by severity in 2004

	Yhteensä Total	Työpaikkatapaturmat Accidents at work	Työmatkatapaturmat Commuting accidents
Yhteensä – Total	120 872	104 573	16 299
Alle 3 päivää – Less than 3 days	47 272	40 550	6 722
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	73 520	63 966	9 554
Työkuolemia – Fatal accidents	80	57	23
Palkansaajat – Wage earners	110 820	94 851	15 969
Alle 3 päivää – Less than 3 days	45 398	38 765	6 633
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	65 357	56 042	9 315
Työkuolemia – Fatal accidents	65	44	21
Yrittäjät – Self employed persons	4 247	3 917	330
Alle 3 päivää – Less than 3 days	1 260	1 171	89
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	2 980	2 741	239
Työkuolemia – Fatal accidents	7	5	2
Maatalousyrittäjät – Farmers	5 805	5 805	–
Alle 3 päivää – Less than 3 days	614	614	–
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	5 183	5 183	–
Työkuolemia – Fatal accidents	8	8	–

mien määrä on kuitenkin edelleen selvästi pienempi kuin vuonna 2001, jolloin kuolemaan johtaneen työtapaturman uhriksi joutui yhteensä 100 työntekijää. Työkuolemien pienempi määrä verrattuna vuoteen 2001 on seurausta kuolemaan johtaneiden työmatkatapaturmien vähentymisestä.

Kaikista kuolemaan johtaneen työtapaturman uhreista 65 oli palkansaajia, 8 maatalousyrittäjiä ja 7 muita yrittäjiä.

contrast, the number of wage and salary earners remained on level with 2003. The number of fatal occupational accidents is still clearly smaller than in 2001, when a total of 100 employees fell victim to occupational accidents. The lower number of fatal occupational accidents compared with 2001 is a consequence of the falling number of commuting accidents.

The victims of fatal occupational accidents included 65 wage and salary earners, eight farmers and seven self-employed persons.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat

Työkuoleman riski pysyi ennallaan

Palkansaajien kuolemaan johtaneita työpaikkatapaturmia sattui vuonna 2004 yhteensä 44. Työkuolemien määrä verrattuna edellisvuoteen pysyi samalla tasolla, sillä vuonna 2003 työpaikkatapaturmissa menehtyi 43 palkansaajaa. On huomattava, että työliikenteessä sattuneita tapaturmia ei korvauskäsittelyssä aina pystytä erottamaan työmatkatapaturmistä. Tästä syystä osa työliikenteessä sattuneista tapaturmista tulee kirjatuksi työmatkatapa-

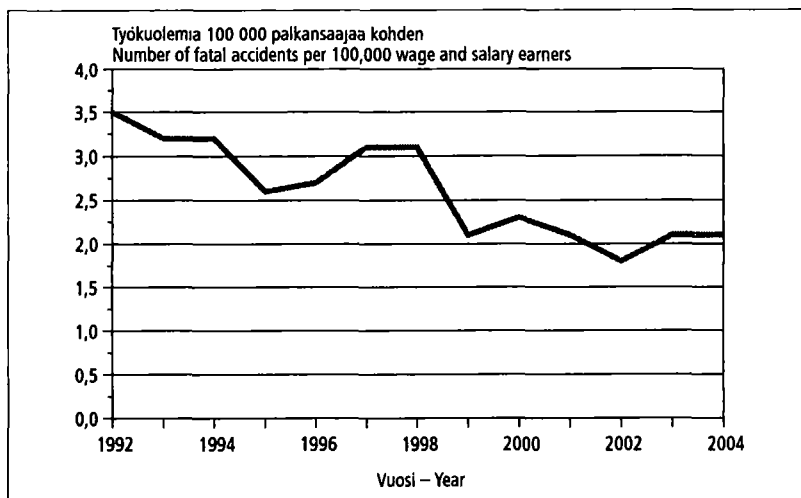
Occupational accidents of wage and salary earners

Risk of fatal accidents at work remained unchanged

A total of 44 fatal occupational accidents occurred to wage and salary earners in 2004. The number of fatal accidents remained on level with the previous year, as in 2003 occupational accidents caused the death of 43 wage and salary earners. It should be noticed that occupational accidents in traffic cannot always be separated from commuting accidents when settling claims. Therefore some of the accidents occurred while in traffic at work

Kuvio 1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1992–2004

Figure 1. Wage and salary earners' fatal accidents at work per 100,000 wage and salary earners in 1992–2004



turmaksi. Liikenteessä sattuneet työpaikkatapaturmat ovat vähentyneet 1990-luvun alusta. Vakuutustietojen perusteella vuoden 2004 aikana työliikenteessä kuoli kaksi palkansaajaa.

Työkuoleman riski pysyi ennallaan. Kuten vuonna 2003 myös vuonna 2004 keskimäärin 2,1 palkansaajaa sadastatuhannesta sai surmansa työpaikkatapaturmissa (kuvio 1). Sukupuolten välinen ero työtatapaturma-kuolleisuudessa oli edelleen selvä: 44:stä kuolemaan johtaneesta työpaikkatapaturmasta 40 sattui miehille ja vain 4 naisille. Työkuolemat keskittyivät tietyille toimialoille: kaksi kolmasosaa työkuolemista sattui joko teollisuuden, rakentamisen tai kuljetuksen, varastoinnin ja tietoliikenteen toimialoilla (liitetaulukko 4). Työkuoleman riski on ollut erityisen suuri rakentamisen toimialalla. Riski kuitenkin pieneni vuodesta 2003, sillä vuonna 2004 sattui 8,7 kuolemaan johtanutta työpaikkatapaturmaa sataatuhatta rakentamisen toimialalla toiminutta palkansaajaa kohden. Vuotta aiemmin vastaava tapaturmasuhde oli 12,7. Kuolemaan johtaneiden työtaturmien riski pieneni myös kuljetuksen, varastoinnin ja tietoliikenteen toimialalla, jossa työtaturmissa menehtyi keskimäärin 5,4 palkansaajaa sataatuhatta kohden. Vuonna 2003 vastaava tapaturmasuhde oli 6,6.

Palkansaajien työpaikkatapaturmien määrä pysyi ennallaan, mutta riski pieneni

Palkansaajille sattuneiden työpaikkatapaturmien määrä oli vuonna 2004 lähes sama kuin vuotta aiemmin. Vuonna 2004 palkansaajille sattui 56 042 vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työpaikkatapaturmaa. Tämä oli 226 tapaturmaa vähemmän kuin vuonna 2003. Tapaturmien määrä on vähentynyt vuodesta 2001, jolloin vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneita työpaikkatapaturmia sattui 58 276. Maata-

are recorded as commuting accidents. The number of occupational accidents in traffic has decreased from the early 1990s. According to the insurance data, there were two fatal accidents in traffic among wage and salary earners in 2004.

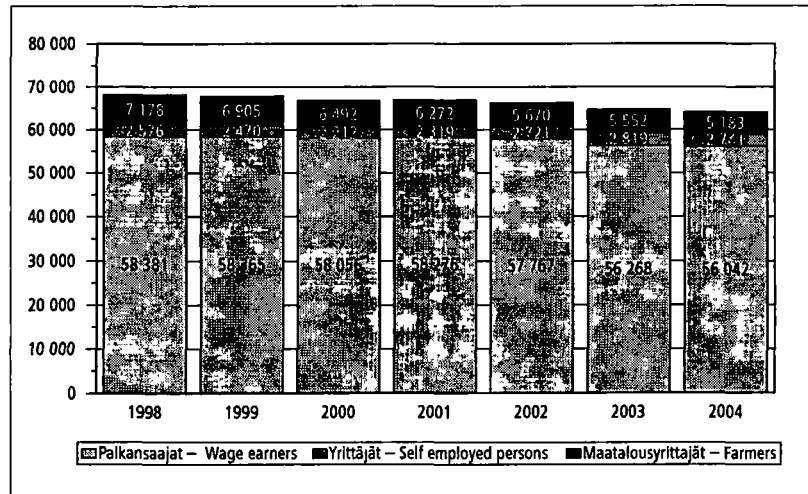
The risk of fatal accidents at work remained unchanged. As in 2003, an average of 2.1 per 100,000 wage and salary earners died in an accident at work (Figure 1). The difference between genders with regard to fatal occupational accidents is still clear: of 44 fatal occupational accidents 40 occurred to men and only four to women. Fatal accidents at work took place in certain industries: two thirds occurred either in the industries of manufacturing, construction, or transport, storage and communication (Appendix Table 4). The risk of deaths at work has been particularly high in the construction industry. However, the risk declined from 2003, since in 2004 there were 8.7 fatal accidents per 100,000 wage and salary earners in construction. One year ago this accident incidence rate was 12.7. The risk of occupational accidents leading to death also decreased in the industry of transport, storage and communication, where an average of 5.4 fatal accidents per 100,000 wage and salary earners occurred at work. A year earlier this accident incidence rate was 6.6.

Number of occupational accidents unchanged among wage and salary earners but the risk diminished

The number of occupational accidents to wage and salary earners was almost the same in 2004 as one year previously. In 2004 wage and salary earners suffered from 56,042 accidents at work causing disability lasting at least three days. This was 226 accidents fewer than in 2003. The number of accidents has fallen from 2001, when there were 58,276 occupational accidents causing disability lasting at least three days. Occupational accidents

Kuvio 2. Työpaikkatapaturmien lukumäärän muutos ammattiaseman mukaan vuosina 1998–2004

Figure 2. Changes in the number of accidents at work by status in employment in 1998–2004



lousyrittäjien työpaikkatapaturmat vähenivät edellisestä vuodesta lähes neljällä sadalla, samoin yrittäjille sattuneiden työpaikkatapaturmien lukumäärä pieneni (kuvio 2). On kuitenkin huomioitava, että vakuutus työtaturman varalta on yrittäjälle vapaaehtoinen, joten työpaikkatapaturmien määrään vaikuttaa vakuuttamisen suosio yrittäjien keskuudessa. Arviolta noin 40 prosentilla yrittäjistä on työtaturmavakuutus.

Suomalaisten palkansaajien työpaikkatapaturman riski on pienentynyt 1990-luvun alusta. Tämä käy ilmi, kun suhteutetaan tapaturmien lukumäärä tuhatta palkansaajaa kohden. Viime vuosina työtaturman todennäköisyys on edelleen alentunut, mutta se on ollut hidasta. Vuonna 2004 tuhannelle palkansaajalle sattui keskimäärin 27,2 vähintään kolmen

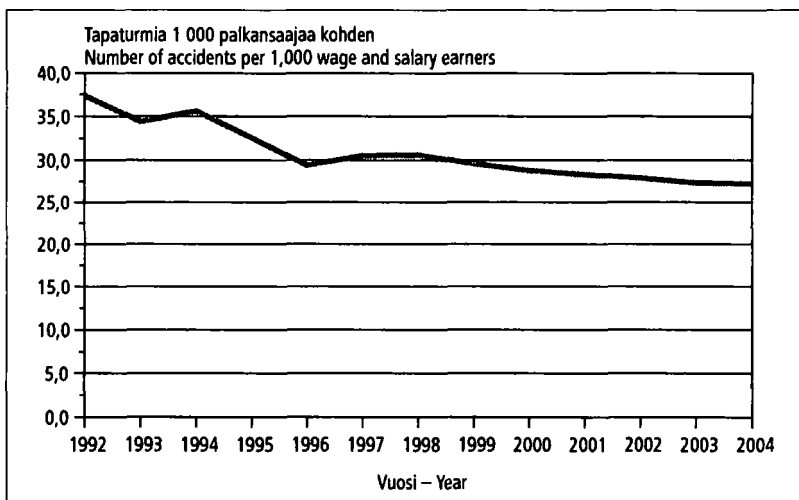
among farmers decreased by nearly 400 from the previous years, and the number of accidents to other self-employed people also declined (Figure 2). However, it must be taken into account that the accident insurance is voluntary for self-employed persons, so the number of accidents at work may also indicate the popularity of insurance among self-employed persons. Around 40 per cent of self-employed persons are insured against occupational accidents.

The risk of accidents at work has been falling among Finnish wage and salary earners from the early 1990s. This appears when the number of accidents is expressed as a proportion to 1,000 wage and salary earners. In the last few years the probability of occupational accidents has fallen further, but slowly. In

Taulukko 2. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2004

Table 2. Wage and salary earners' accidents at work by gender and age in 2004

Ikä Age	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	56 042	100	41 441	100	14 601	100
15–24	7 283	13,0	5 569	13,4	1 714	11,7
25–34	12 559	22,4	9 890	23,9	2 669	18,3
35–44	14 682	26,2	11 138	26,9	3 544	24,3
45–54	14 519	25,9	10 284	24,8	4 235	29,0
55–64	6 877	12,3	4 476	10,8	2 401	16,4
Muut	122	0,2	84	0,2	38	0,3



Kuvio 3. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1992–2004

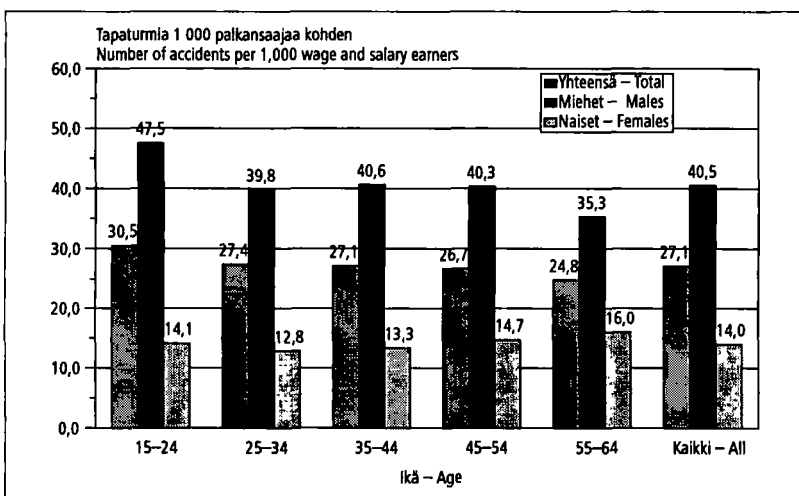
Figure 3. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners in 1992–2004

päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työtapaturmaa, kun vuotta aiemmin tapaturmasuhde oli 27,3 ja vuonna 2002 se oli 27,9 (kuvio 3).

Työtapaturmat ovat edelleen miesten ongelma: aiempien vuosien tapaan myös vuonna 2004 palkansaajille sattuneiden työpaikkatapaturmien uhreista miehiä oli lähes 75 prosenttia. Työtapaturmasuhteella mitattu miesten työtapaturmariski on kuitenkin ollut lievässä laskussa viime vuosina. Vuonna 2004 miehille sattui 40,5 työpaikkatapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden, kun vuonna 2003

2004, one thousand wage and salary earners had an average of 27.2 occupational accidents causing disability lasting at least three days, while one year previously the accident incidence rate was 27.3 and in 2002 it was 27.9 (Figure 3).

Occupational accidents are still a problem for men: as in the previous years nearly 75 per cent of victims of occupational accidents to wage and salary earners were men. Measured by the accident incidence rate, men's risk of accidents at work has been falling slightly in the last few years. In 2004 men had 40.5 oc-



Kuvio 4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2004

Figure 4. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and age in 2004

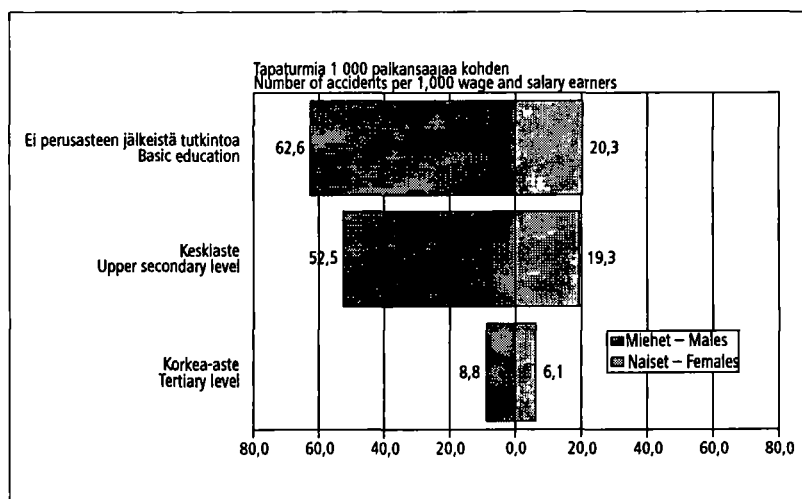
Taulukko 3. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2004
Table 3. Wage and salary earners' accidents at work by gender and education in 2004

Koulutus Education	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	56 042	100	41 441	100	14 601	100
Ei perustasteen jälkeistä tutkintoa	16 767	29,9	13 045	31,5	3 722	25,5
Keskiaste	33 742	60,2	25 491	61,5	8 251	56,5
Korkea-aste	5 532	9,9	2 904	7,0	2 628	18,0
Tuntematon*	1	0,0	1	0,0	–	–

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

Kuvio 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2004

Figure 5. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and education in 2004



miesten tapaturmasuhde oli 40,9 ja vuonna 2002 se oli 42,1. Naisilla työpaikkatapaturman riski pysytteli lähes ennallaan. Vuonna 2004 naisille sattui 14,0 työtapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden (13,9 vuonna 2003).

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 pienenee iän myötä. Naisilla puolestaan työpaikkatapaturman riski on suurin vanhimmassa ikäryhmässä (kuvio 4).

Kun palkansaajat jaettiin karkeasti kolmeen luokkaan koulutusasteen mukaan, niin

occupational accidents per 1,000 wage and salary earners, while in 2003 men's accident incidence rate was 40.9 and in 2002, 42.1. The risk of accidents at work remained unchanged among women. In 2004 women had 14.0 occupational accidents per 1,000 wage and salary earners (13.9 in 2003).

In relative terms, most accidents at work occur in the youngest age group, 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 with years. But among women, the risk of accidents at work is highest in the oldest age group (Figure 4).

kuusi kymmenestä (60 %) työtapaturmasta sattui keskiasteen tutkinnon suorittaneiden ryhmässä. Vain noin 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 on yli seitsenkertainen ja naisilla yli kolminkertainen korkea-asteen tutkinnon suorittaneisiin verrattuna (kuvio 5). Kuva koulutuksenmukaisesta työtapaturmatilanteesta on säilynyt vuodesta toiseen pieniä muutoksia lukuun ottamatta ennallaan.

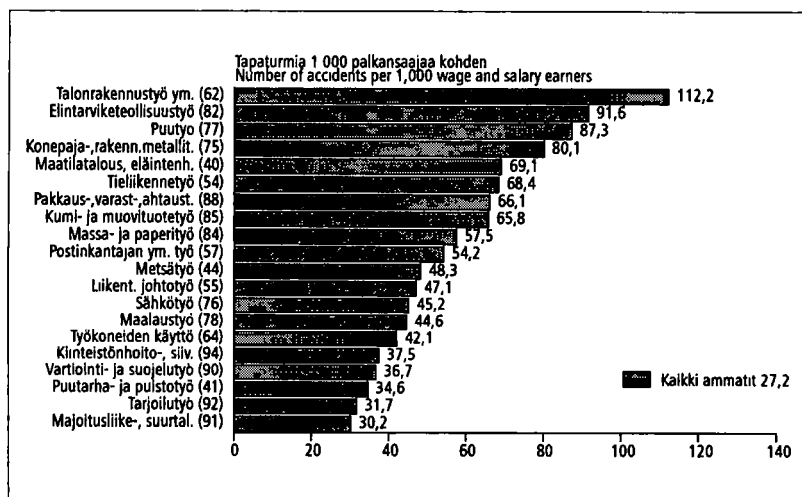
Talonrakennustyö edelleen vaarallisinta

Talonrakennustyön ammattiryhmässä tehtävä työ oli edelleen vaarallisinta. Työtapaturmasuhteella mitattu työtapaturman riski oli 4,1-kertainen keskimääräiseen verrattuna. Talonrakennustyön ammateissa toimivien riski joutua työpaikkatapaturman uhriksi kuitenkin pieneni edellisvuodesta, sillä tapaturmasuhde oli noin viisi prosenttia alempi kuin vuonna 2003. Kuviossa 6 on kuvattu kaikki

When wage and salary earners were divided roughly into three groups by level of education, six out of ten (60%) occupational accidents happened to those with secondary level education. Only around one tenth of occupational accidents occurred to wage and salary earners with tertiary level education (Table 3). The risk of accidents was highest for both men and women among those with basic education only. Among men with only basic education, the accident incidence rate is over seven times and among women over three times higher compared with those with tertiary level education (Figure 5). The picture of the occupational accident situation by education has remained unchanged from year to year except for some small changes.

Building construction still riskiest

The work in the occupational group of building construction was still riskiest. Measured by the accident incidence rate, the risk of an occupational accident was 4.1-fold compared with the average. However, the risk of those working in building construction to become victims of occupational accidents fell from the previous year, because the accident incidence rate was around five per cent lower

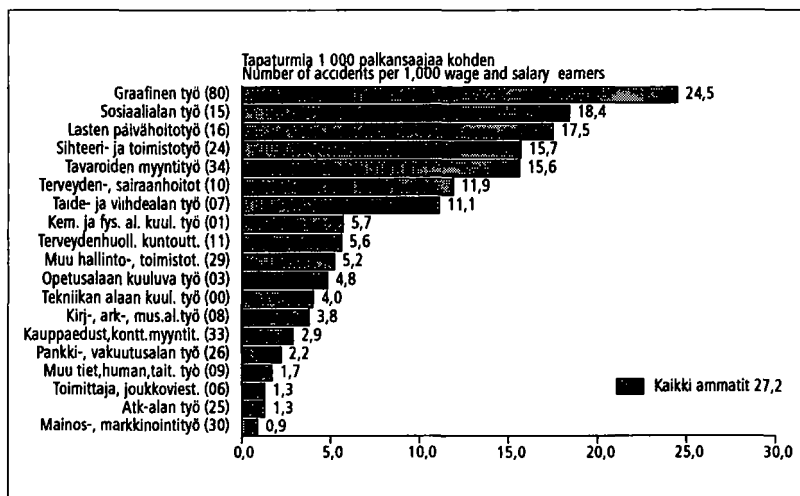


Kuvio 6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2004, tapaturmasuhde yli keskiarvon

Figure 6. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2004, accident rate more than average

Kuvio 7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2004, tapaturmasuhde alle keskiarvon

Figure 7. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2004, accident rate less than average



sellaiset ammattiryhmät, joissa työpaikkatapaturman riski on keskimääräistä korkeampi, ja kuviossa 7 on esitetty matalan riskin ammattiryhmät. Muita riskialttiita ammattiryhmiä olivat aiempien vuosien tapaan elintarviketeollisuustyö, puutyö, konepaja- ja rakennusmetallityö sekä maatilatalous- ja eläintenhoito. Massa- ja paperityön ammattiryhmässä työpaikkatapaturman riski pieneni 16 prosenttia vuodesta 2003, jolloin sattui 69 työtapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden. Vuonna 2004 heidän työtapaturmasuhteensa oli 58. Massa- ja paperityöläisten työturvallisuus on parantunut koko 2000-luvun ajan, sillä vielä vuonna 2000 heille sattui 96 työpaikkatapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden. Lukumääräisesti eniten työpaikkatapaturmia sattui teollisuuden eri ammattiryhmissä: 56 prosenttia palkansaajille sattuneista työpaikkatapaturmista.

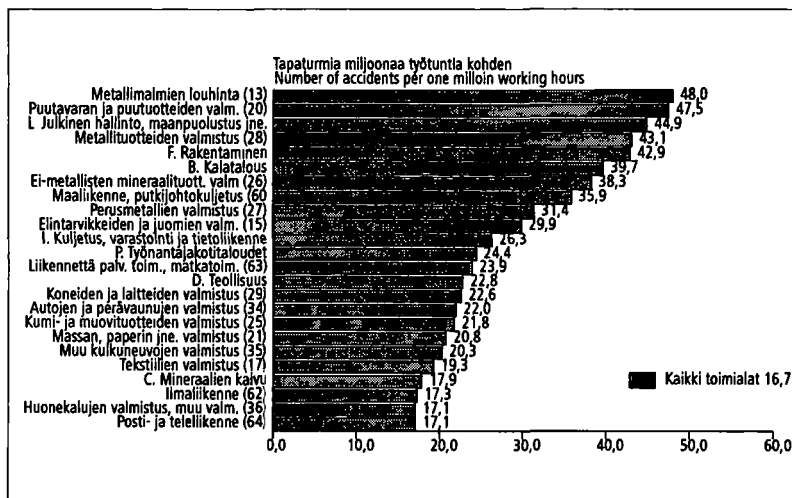
Alhaisen riskin ammatteja olivat muun muassa mainos- ja markkinointityön sekä ATK-alaan liittyvät ammatit, joissa pääosa työstä tehdään toimistoissa (kuvio 7).

Toimialatarkastelusta käy ilmi, että vaarallisinta työ on metallimalmien louhinnan sekä puutavaran ja puutuotteiden valmistuksen toimialoilla (kuvio 8). Tarkastelussa työpaikkatapaturmien määrä on suhteutettu tehtyihin työtunteihin. Metallimalmien louhinnan toimialalla sattui 48 vähintään kolmen päivän

than in 2003. Figure 6 presents all occupational groups in which the risk of accidents at work is higher than average, and correspondingly, Figure 7 shows the groups with low risk. As in the previous years, other risky occupational groups are food industry work, timberwork, mechanical engineering and construction metal work, and farming and animal husbandry. In the occupational group of pulp and paper work the risk of occupational accidents fell by 16 per cent from 2003, when there were 69 occupational accidents per 1,000 wage and salary earners. In 2004 their occupational accident rate was 58. The occupational safety of pulp and paper workers has improved over the 2000s, because in 2000 they had 96 occupational accidents per 1,000 wage and salary workers. The number of occupational accidents was highest in different occupational groups in manufacturing: 56 per cent of occupational accidents among wage and salary earners.

Low-risk occupations were those related to advertising and marketing and the IT branch where the majority of work is made at offices (Figure 7).

Examined by industry, work is riskiest in the industries of mining of metal ores, and the manufacture of wood and wood products (Figure 8). In the examination the number of occupational accidents is taken as a propor-



Kuvio 8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa tehtyä työtuntia kohden toimialan mukaan 2004, tapaturmataajuus yli keskiarvon

Figure 8. Wage and salary earners' accidents at work per one million working hours by branch of industry in 2004, accident frequency lower than average

Työtapaturmataajuuden ja työtapaturmasuhteen käsitteet selitetty s. 53–54

The definitions of accidents frequency and accident rate on pp. 53–54

Taulukko 4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat asuinalueen mukaan 2004
Table 4. Wage and salary earners' accidents at work by area of residence in 2004

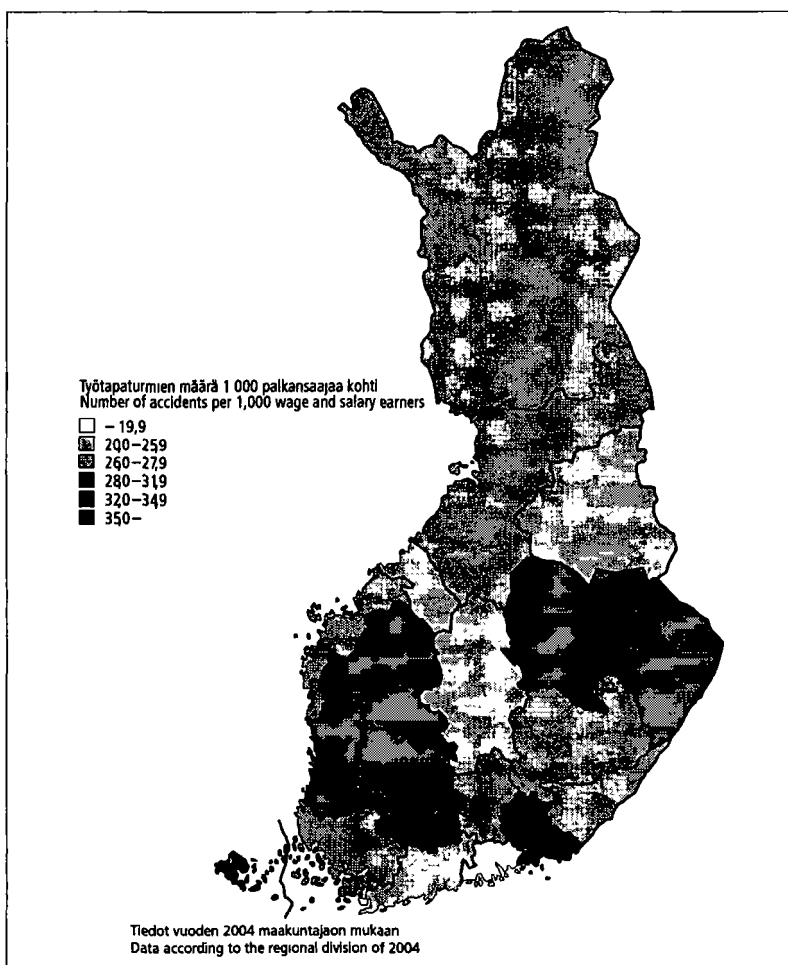
Lääni	Palkansaajien lkm*100	Tapaturmien lkm	Tapaturmasuhde, per 1000 palkansaajaa
Area of residence	Wage earners (*100)	Accidents	Accident rate, per 1000 wage earners
	N	N	%
Yhteensä – Total	2 063 900	56 042	100
Etelä-Suomi	880 400	24 059	42,9
Länsi-Suomi	695 900	19 515	34,8
Itä-Suomi	197 400	5 990	10,7
Oulu	166 200	4 248	7,6
Lappi	63 700	1 717	3,1
Ahvenanmaa	11 300	326	0,6
Tieto puuttuu, ulkomailta	–	187	0,3

työkyvyttömyyteen johtanutta työpaikkatapaturmaa miljoonaa tehtyä työtuntia kohden. Metallimalmien louhinnan toimialalla sattuu verrattain vähän työpaikkatapaturmia, josta syystä tapaturmataajuuden vuosittainen vaihtelu voi olla suurta. Esimerkiksi vuonna 2003 työtapaturmataajuus tällä toimialalla oli 31. Suurin riski joutua työtapaturman uhriksi taa-juudella mitaten oli puutavaran ja puutuotteiden toimialalla työskentelevillä miehillä, joille sattui 52 työpaikkatapaturmaa miljoonaa tehtyä työtuntia kohden (liitetaulukko 30). Naisilla korkean tapaturmataajuuden toimialoja ovat julkinen hallinto ja maanpuolustus. Tulee kuitenkin huomata, että osa kunnista ottaa työntekijöilleen yhden vakuutuksen, jol-

tion to hours worked. In mining of metal ores there were 48 occupational accidents causing disability lasting at least three days per one million hours worked. Slightly few occupational accidents occurred in mining of metals, for which reason the annual variation of the accident frequency may be great. For example, in 2003 the accident frequency in this industry was 31. Measured by accident frequency, men working in the industry of wood and wood products had the highest risk of occupational accidents, as they had 52 occupational accidents per one million hours worked (Appendix Table 30). Among women high accident frequency industries were public administration and national defence. It should

Kuvio 9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain 1 000 palkansaajaa kohden 2004

Figure 9. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by region in 2004



loin myös muiden kuin hallinnossa toimivien työtapaturmat tulevat tilastoiduksi tälle toimialalle.

Yli 40 prosenttia kaikista työtapaturmista sattui Etelä-Suomen läänissä. Korkein tapaturmasuhde oli kuitenkin Itä-Suomen läänissä (taulukko 4). Karttakuviossa on tarkasteltu tarkemmin alueittaisia tapaturmasuhteita maakuntatasolla. Tapaturmasuhde on korkein perinteisen savupiipputeollisuuden Kymenlaaksossa. Kuten viime vuonna alhaisin tapaturmasuhde oli Itä-Uudellamaalla (kuvio 9 ja liitetaulukko 32).

be noted that some municipalities take only one insurance for their employees, so occupational accidents to other than those working in administrative tasks are recorded under that industry.

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 Finland (Table 4). The accident incidence rates are studied more closely on the regional level in the map. The accident incidence rate is highest in Kymenlaakso of the traditional smokestack industry. As the year before, the accident incidence rate was lowest in the region of Itä-Uusimaa (Figure 9 and Appendix Table 32).

Palkansaajien työpaikkatapaturmien sattumisolosuhteita ja -tapaa kuvaavat ESAW -muuttujat

Vuonna 2003 Suomessa otettiin käyttöön uussittu työtapaturmailmoituslomake, jolla kerättiin ensimmäisen kerran Euroopan työtapaturmatilaston (ESAW) mukaisia työtapaturman sattumisolosuhteita ja -tapaa kuvaavia tietoja. Vuoden 2004 Tilastokeskuksen työtapaturmatilastossa näitä tietoja julkaistaan nyt toista kertaa. Verrattuna edellisvuoden tilastoon muuttujien jakaumat ovat samansuuntaisia ja vaikuttavat siten varsin luotettavilta. Eurostatin hanke on kunnianhimoinen ja kerättävä tieto paikoin seikkaperäistä, joten tässä esitetyistä tiedoista saadaan kattava kuva työtapaturman sattumisen aikana vallinneista olosuhteista, syistä ja seurauksista.

Jäsenmaat ovat voineet käyttää harkintavaltaa tietojen keruun laajuudessa. Suomessa työtapaturmatiedot kerätään keskeisistä ESAW -muuttujista, joista osassa niitä tiedonkeruussa on rajoitettu pääluokkatasolle. Tiedot esitetään työtapaturman sattumisprosessin mukaisesti niin, että ensin kuvataan vallinneita olosuhteita, sitten tapahtumien kulkua ja viimeiseksi tapaturmasta aiheutuneita seurauksia. Useimmissa taulukoissa on esitetty ESAW -muuttujien koodit, jotta julkaisun lopussa olevan muuttujien luokituksen seuraaminen tarvittaessa on kätevämpää. Osassa muuttujia luokkia on yhdistetty esitystavallisista seikoista johtuen. Tekstiosassa esitetään pääosin sukupuolen mukaisia jakaumia ja liitetaulukko-osassa muiden taustamuuttujien kuten iän, toimialan ja ammatin mukaisia jakaumia. Tämän lisäksi esitetään tietoja vain kansalliseen luokitukseen perustuen. Esimerkiksi työtapaturman välitöntä aiheuttajaa kuvaavan muuttujan tiedot ovat tällaisia. ESAW -tilastoon perustuvia tietoja koskevissa taulu-

ESAW variables describing the circumstances and manner of accidents at work among wage and salary earners

A revised form on accidents at work was introduced in Finland in 2003 to collect for the first time data on the circumstances and manner of accidents at work according to the European Statistics on Accidents at Work (ESAW). These data are now published for the second time in Statistics Finland's occupational accident statistics for 2004. Compared with the previous year's statistics the distributions of variables are similar and thus appear fairly reliable. Eurostat's project is ambitious and the data to be collected are quite detailed in places, for which reason the data presented provide a comprehensive picture of the circumstances, causes and consequences during the accident at work.

The Member States are allowed to exercise discretion as to the extent of their data collection. In Finland the accident data are collected on the key ESAW variables, in some of which only the main category classification is included. The data are given according to the incidence process of the occupational accident, so that the prevailing circumstances are described first, then the progress of the event and last the consequences of the accident. Most tables indicate the ESAW variable codes to make it easier to follow the list of variables at the end of the publication, where needed. In some of the variables categories were combined due to presentation reasons. The text section presents mainly distributions by gender and the appended table section distributions by other background variables, such as age, industry and occupation. In addition to this, data are given only on the basis of the national classification. For example, the data are such for the variable describing the

koissa ja kuvioissa on mainittu niiden olevan yhteiseurooppalaisen työtaturmatilasto- luokituksen mukaisia.

Useimmat tapaturmista sattuivat henkilön liikkeessa

Aluksi esitetään tietoja työtaturmaa edeltävistä yleisistä olosuhteista. Ensimmäinen ESAW -muuttuja kuvaa kuinka suuri osuus palkansaajista työskenteli työpaikkatapaturman sattuessa oman työnantajan hallinnoimassa työpisteessä ja kuinka moni muun kuin oman työnantajan omistamassa tai johtamassa työpisteessä. Useampi kuin kolme neljästä (78 %) tapaturmista sattui oman työnantajan hallinnoimassa työpisteessä (taulukko 5). Miehille sattui hieman naisia useammin työtapa-

direct cause of the accident at work. It is indicated in tables and figures based on ESAW statistics that they are in line with the joint European statistics on accidents at work.

Most accidents occur when the person is moving

Data are given first about the general circumstances prior to the accident. The first ESAW variable describes how large proportion of wage and salary earners worked in their usual workstation or within the usual local unit of work and how many worked in some other workstation. More than three quarters (78%) of accidents occurred while working in their usual workstation (Table 5). Men had slightly more accidents than women in other than usual workstations.

Taulukko 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työpisteen mukaan vuonna 2004
Table 5. Wage and salary earners' accidents at work by gender and workstation in 2004

Työpiste (ESAW) Workstation	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	56 042	100	41 441	100	14 601	100
1 Tavanomainen	43 602	77,8	31 573	76,1	12 029	82,3
2 Tilapäinen, vaihtuva tai siirtymistä vaativa	7 258	13,0	5 669	13,7	1 589	10,9
9 Muu työpiste	2 028	3,6	1 523	3,7	505	3,5
Määrittelemätön tai tieto puuttuu	3 154	5,6	2 676	6,5	478	3,3

Taulukko 6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työtehtävän mukaan vuonna 2004
Table 6. Wage and salary earners' accidents at work by gender and working process in 2004

Työtehtävä (ESAW) Working process	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	56 042	100	41 441	100	14 601	100
10 Tuotanto, jalostus, käsittely, varastointi	17 682	31,6	14 853	35,8	2 829	19,4
20 Maarakentaminen, rakentaminen, purkaminen	5 870	10,5	5 764	13,9	106	0,7
30 Maa- ja metsätalous, puutarhanhoito, kalankasvatus, eläinten hoito	1 535	2,7	980	2,4	555	3,8
40 Julkiset ja yksityiset palvelut	7 648	13,6	1 875	4,5	5 773	39,5
50 Tukitoiminnot	11 674	20,8	9 499	22,9	2 175	14,9
60 Kuljettaminen, kulkeminen, urheilu, taiteet	8 830	15,8	6 290	15,2	2 540	17,4
99 Muut työpaikalla suoritettavat tehtävät	938	1,7	664	1,6	274	1,9
00 Tieto puuttuu	1 865	3,3	1 516	3,7	349	2,4

Taulukko 7. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työsuorituksen mukaan 2004
Table 7. Wage and salary earners' accidents at work by gender and specific physical activity in 2004

Työsuoritus (ESAW) Specific physical activity	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	56 042	100	41 441	100	14 601	100
10 Koneen käyttäminen	3 103	5,5	2 578	6,2	525	3,6
20 Käsikäyttöisillä työkaluilla työskenteleminen	7 444	13,3	6 430	15,5	1 014	6,9
30 Kulkuneuvon tai siirtolavan ohjaaminen tai sellaisessa matkustaminen	1 600	2,9	1 287	3,1	313	2,1
40 Esineiden käsittelyminen	10 884	19,4	8 245	19,9	2 639	18,1
50 Taakan siirtäminen käsivoimin	10 720	19,1	7 854	19,0	2 866	19,6
60 Henkilön liikkuminen	18 640	33,4	12 451	30,0	6 189	42,4
70 Paikallaan olo työpisteessä	1 142	2,0	753	1,8	389	2,7
99 Muut luettelemattomat työsuoritukset	1 146	2,0	771	1,9	375	2,6
00 Tieto puuttuu	1 363	2,4	1 072	2,6	291	2,0

turmia muun kuin oman työnantajan hallinnoimassa työpisteessä.

Työtehtävä kuvaa, mitä työtä henkilö oli tekemässä tapaturmahetkellä. Työtehtävä ei kuitenkaan tarkoita henkilön ammattia, koska henkilön työtehtävät voivat samassa ammatissa vaihdella eri hetkinä. Hieman yli kolmasosa (36 %) miesten työtapaturmista sattui tuotantoon, jalostukseen, käsittelyyn tai varastointiin liittyvissä työtehtävissä. Naisten työtapaturmista suhteellisesti eniten (40 %) sattui julkisiin tai yksityisiin palveluihin liittyvissä tehtävissä (taulukko 6). Liitetaulukossa 7 on esitetty sukupuolen mukaiset jakaumat tarkemmalla luokituksella.

Työsuoritus kuvaa henkilön *täsmällistä* fyysistä toimintaa juuri ennen vahingoittumishetkeä, kun työtehtävä-muuttujalla kuvattiin edellä työn *yleistä* luonnetta tapaturman sattuessa. Työsuorituksella kuvattava fyysinen toiminta voi olla tarkoituksellista tai vapaaehtoista, mutta sen ei tarvitse välttämättä olla pitkäkestoista. Tulosten mukaan joka kolmas tapaturma sattui henkilön liikkuesssa. Naisten (41 %) työtapaturmista suurempi osa sattui liikkumisen yhteydessä kuin miehillä (30 %) (taulukko 7). Joka viides (20 %) tapaturma sattui henkilön siirtäessä taakkaa käsivoimin. Samoin noin viidesosa (19 %) tapaturmista

The working process describes the work the person was doing at the time of the accident. The working process does not mean the person's occupation because the tasks may vary in the same occupation at different moments. Slightly over one third (36%) of men's accidents occurred in working processes related to production, manufacturing, processing or storing. In relative terms, there were most (40%) accidents to women in processes connected to services provided to enterprises or to the general public (Table 6). Appendix Table 7 presents the distributions by gender with more detailed classifications.

The specific physical activity illustrates the person's *exact* physical activity just before the moment of injury, while the working process variable described the *general* nature of work at the time of the accident. The specific physical activity can be intentional or voluntary but it need not be of long duration. According to the results, every third accident occurred when the person was moving. More of women's accidents (41%) took place in connection with movement than men's (30%) (Table 7). Every fifth (20%) accident occurred when the person was carrying a load by hand. Similarly, around one fifth (19%) of accidents took place when handling of various

sattui erilaisten esineiden käsittelyn yhteydessä. Miehillä sattui suhteellisesti naisia enemmän työtapaturmia käsikäyttöisillä työkaluilla työskentelyn yhteydessä.

Tapaturman syy useimmiten kaatuminen, liukastuminen tai putoaminen

Seuraavassa tarkastellaan itse työtapaturmaan johtaneiden tapahtumien kulkua. Naisilla noin kolmasosa (33 %) ja miehillä lähes 30 prosenttia (28 %) työtapaturmista oli seurausta kaatumisesta, hyppäämisestä, liukastumisesta tai putoamisesta (taulukko 8). Osuudet ovat täsmälleen samat kuin vuotta aiemmin. Tämä käy ilmi ”poikkeama” -muuttujasta, jolla kuvataan työsuorituksen aikana sattunutta, työtapaturmaan johtanutta epätavallista tapahtumaa. Jos varsinaista tapaturmaa edeltää useampia poikkeavia tapahtumia, niistä kirjataan se, joka sattui viimeiseksi. Toiseksi yleisin tapaturmaan johtanut tapahtuma sekä miehillä (18 %) että naisilla (20 %) oli henkilön äkillinen fyysinen kuormittuminen.

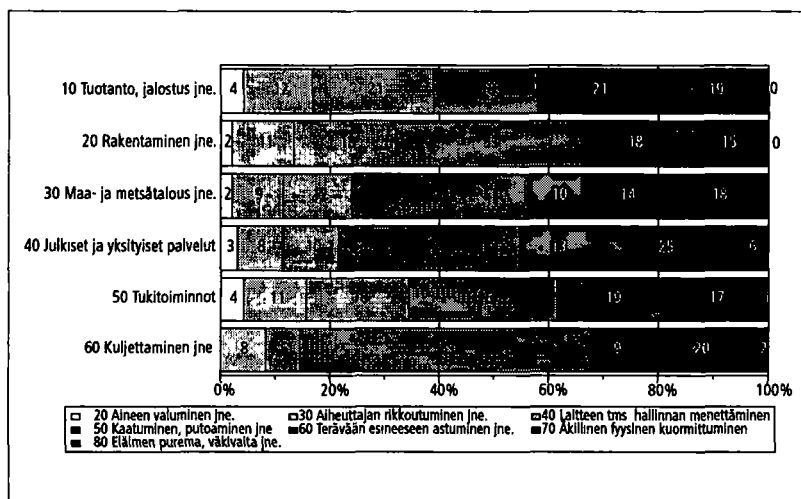
objects. Men had relatively more accidents at work when working with hand-held tools.

The cause of accident mostly stumbling, slipping or falling

Next we will examine the progress of the events resulting in the actual accident at work. Among women one third (33%) and among men nearly 30 per cent (28%) of accidents at work were consequences of stumbling, jumping, slipping or falling (Table 8). The shares were exactly the same as one year ago. This appears from the data of the deviation variable that describes the unusual occurrence during the physical activity leading to the accident at work. If several deviating events precede the actual accident, the one occurring last is recorded. The second most common event leading to an accident was body movement under or with physical stress for both men (18%) and women (20%).

Taulukko 8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2004
Table 8. Wage and salary earners' accidents at work by gender and deviation in 2004

Poikkeama (ESAW) Deviation	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	56 042	100	41 441	100	14 601	100
10 Sähköhäiriö, räjähdys, tulipalo	187	0,3	164	0,4	23	0,2
20 Aineen valuminen, purkautuminen, vuotaminen, höyrystyminen, pölyäminen	1 650	2,9	1 263	3,0	387	2,7
30 Aiheuttajan rikkoutuminen, putoaminen, liukuminen, törmääminen	5 713	10,2	4 405	10,6	1 308	9,0
40 Laitteen, työkalun, esineen, eläimen hallinnan menettäminen	8 558	15,3	6 859	16,6	1 699	11,6
50 Henkilön putoaminen, hyppääminen, kaatuminen, liukastuminen	16 371	29,2	11 532	27,8	4 839	33,1
60 Terävään esineeseen astuminen, takertuminen, itseensä kolhminen, polvistuminen, istuutuminen	9 352	16,7	7 169	17,3	2 183	15,0
70 Henkilön äkillinen fyysinen kuormittuminen	10 332	18,4	7 368	17,8	2 964	20,3
80 Väkipalta, järkyttävä tilanne, poikkeava läsnäolo	1 096	2,0	540	1,3	556	3,8
99 Muut	2 037	3,6	1 543	3,7	494	3,4
00 Tieto puuttuu	746	1,3	598	1,4	148	1,0



Kuvio 10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat työtehtävän ja työtapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2004

Figure 10. Wage and salary earners' accidents at work by working process and deviation in 2004

Taulukko 9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittumistavan mukaan 2004
Table 9. Wage and salary earners' accidents at work by gender and contact - mode of injury in 2004

Vahingoittumistapa (ESAW) Contact - mode of injury	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä - Total	56 042	100	41 441	100	14 601	100
10 Sähkö, lämpötila, vaaralliset aineet	1 851	3,3	1 315	3,2	536	3,7
20 Hapen saannin estyminen	24	0,0	17	0,0	7	0,0
30 Iskeytyminen kiinteää pintaa tai liikkumatonta aiheuttajaa vasten	16 088	28,8	11 208	27,0	4 880	33,3
40 Liikkuvan aiheuttajan osuma tai siihen törmääminen	6 088	10,9	4 780	11,5	1 308	9,0
50 Leikkaavan, terävän, karhean esineen aiheuttama vahingoittuminen	9 490	16,9	7 552	18,2	1 938	13,3
60 Puristuminen, ruhjoutuminen	6 072	10,8	4 751	11,5	1 321	9,0
70 Henkilön äkillinen fyysinen tai psyykinen kuormittuminen	13 242	23,6	9 656	23,3	3 586	24,6
80 Eläimen tai ihmisen purema, potku jne	853	1,5	371	0,9	482	3,3
99 Muut luettelemattomat vahingoittumistavat	1 964	3,5	1 503	3,6	461	3,2
00 Tieto puuttuu	370	0,7	288	0,7	82	0,6

Kuviossa 10 on esitetty poikkeama -muuttujan jakaumat työtehtävän mukaan. Tulokista ilmenee muun muassa, että rakentamiseen liittyvissä työtehtävissä yleisin työtapaturman syy eli tapaturmaan johtava poikkeama oli kaatuminen, liukastuminen tai putoaminen (33 %). Kaatuminen jne. oli kaikissa työtehtävissä yleisin tapaturmaan johtanut syy, joka poikkesi työsuorituksen normaalista kulusta lukuun ottamatta tuotantoon, jalostukseen, käsittelyyn ja varastointiin liittyviä työtehtäviä, jossa tavallisimmat tapaturman syyt olivat laitteen tms. hallinnan menettäminen

Figure 10 shows the distributions of the deviation variable according to the working process. The results indicate that the most common reason for an accident at construction work, or the deviation leading to the accident, was stumbling, slipping or falling (33%). Falling, etc. was in all working processes the most general reason leading to the accident, which deviated from the normal progress of the specific physical activity, except for those connected to production, manufacturing, processing and storage, where the most common reason for accidents are loss of

nen (21 %) tai terävään esineeseen astuminen, itsensä kolhiminen jne. (21 %).

Kolme kymmenestä (29 %) työtapaturman uhriksi joutuneesta vahingoittui iskeyty-mällä kiinteää pintaa tai liikkumatonta aiheuttajaa vasten (taulukko 9). Tähän viittaavat myös tapaturmaan johtanutta poikkeavaa tilannetta ilmaisevan muuttujan tiedot, jossa kaatuminen, putoaminen tai vastaava oli yleisin tapaturmaan johtanut tapahtuma. Näiden kahden muuttujan tiedot miehistä ja naisista vastaavat muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta lähes identtisesti toisiaan. Lähes joka neljäs (24 %) vahingoittui äkillisen fyysisen tai psyykkisen kuormittumisen seurauksena. Vahingoittumistapa ilmaisee tapaa, jolla vahingoittunut ruumiinosa joutui kosketuksiin vamman aiheuttajan kanssa. Useiden vahingoittumistapojen ollessa kyseessä kirjataan vakavimman vamman aiheuttanut.

Noin 30 prosentissa palkansaajien työpaikatapaturmia vahingoittumistapaan liittyvä vamman välitön aiheuttaja oli erilaiset telineet, tasot ja pinnat (taulukko 10). Valtaosa (70 %) näistä kuului luokkaan "kulkuväylät, alustat, maa, ovet, seinät, ikkunat ja esteet" (liitetaulukko 8). Telineet, tasot ja pinnat olivat vamman aiheuttajina yleisimmät sekä miehillä (30 %) että naisilla (35 %). Erilaiset aineet, tarvikkeet ja varusteet vammauttivat

control of machine, etc. (21%) or body movement without any physical stress (21%).

Three tenths (29%) of victims of accidents at work were injured due to horizontal or vertical impact with or against a stationary object (Table 9). This is also indicated in the data of the variable expressing the deviating situation of the accident, where stumbling, falling or the like was the most common event leading to the accident. With a few exceptions, the data of these two variables on men and women are almost identical. Almost every fourth (24%) was injured as a result of physical or mental stress. The mode of injury describes how the injured body part came into contact with the cause of the injury. Where there are several modes of injury, the one causing the most serious injury is recorded.

In around 30 per cent of wage and salary earners' occupational accidents the material agent of the injury was different kinds of scaffolding, surfaces and planes (Table 10). Most of these (70%) belonged to the category "passageways, surfaces, ground, doors, walls, windows and obstacles" (Appendix Table 8). Scaffolding, surfaces and planes were the most common modes of injury for both men (30%) and women (35%). Various materials, objects and supplies injured around one quarter of victims to accidents at work. Most of

Taulukko 10. Palkansaajien työpaikatapaturmat sukupuolen ja vamman välittömän aiheuttajan mukaan 2004
Table 10. Wage and salary earners' accidents at work by gender and material agent of contact - mode of injury in 2004

Välitön aiheuttaja (TVL-luokitus)	Yhteensä		Miehet		Naiset	
Material agent of contact-mode of injury (FAII-classification)	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä - Total	56 042	100	41 441	100	14 601	100
1100-1399 Telineet, tasot ja pinnat	17 141	30,6	12 048	29,1	5 093	34,9
2100-2799 Työkalut, koneet ja laitteistot	10 310	18,4	8 621	20,8	1 689	11,6
2801-2899 Kuljetus-, siirto- ja säilytyslaitteet	3 382	6,0	2 454	5,9	928	6,4
3100, 3200 Kulkuvälineet	1 907	3,4	1 594	3,8	313	2,1
4100-4400 Aineet, tarvikkeet ja varusteet	14 626	26,1	11 442	27,6	3 184	21,8
5100 Ihmiset, eläimet, kasvit	2 449	4,4	908	2,2	1 541	10,6
5200 Irtojätteet	232	0,4	184	0,4	48	0,3
5300 Melu, paine, tulipalo, valokaari, valo, lumi, vesistöt	806	1,4	519	1,3	287	2,0
9999 Muu aiheuttaja	3 273	5,8	2 284	5,5	989	6,8
0000 Tieto puuttuu	1 916	3,4	1 387	3,3	529	3,6

1 Muuttujan luokitus on kansallinen (TVL = Tapaturmavakuutuslaitosten liitto).

2 The classification of the variable is national (FAII = Federation of Accident Insurance Institutions).

työtapaturman uhriksi joutuneita noin neljäsosassa tapauksista. Suurin osa näistä tapaturman aiheuttajista oli erilaisia materiaaleja, esineitä, tuotteita, sirpaleita tai koneen osia.

Tieto vamman aiheuttajasta kuvaa fyysistä tekijää, jonka kanssa vammautunut ruumiinosa on joutunut kosketuksiin. Useiden aiheuttajien ollessa kyseessä tapaturmailmoituslomakkeen täyttäjää on pyydetty ilmoittamaan vakavimpaan vammaan johtaneen aiheuttajan.

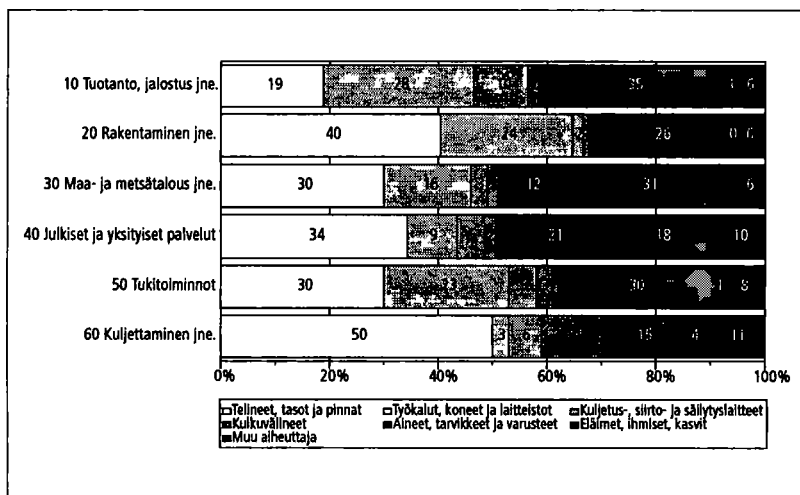
Liitetaulukossa 8 on esitetty sukupuolen mukaiset jakaumat aiheuttajasta tarkemmalla luokituksella. Siitä nähdään muun muassa, että käsityökalut aiheuttivat kahdeksan prosenttia palkansaajamiesten työtapaturmista. Palkansaajien työtapaturma-aineistossa on käytössä kansallinen luokitus vamman aiheuttajaa kuvaavassa muuttujassa. Luokitus on aiempaa huomattavasti yksityiskohtaisempi. Tuloksia tarkasteltaessa on hyvä pitää mielessä kaksi seikkaa. Ensinnäkin työtapaturman sattuminen on yleensä monen eri tekijän summa eikä yksittäistä aiheuttajaa aina voida osoittaa yksiselitteisesti. Muuttujan tiedot osoittavat kuitenkin 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 tilastointi on hankalaa ja usein mahdotonta.

them were various materials, objects, products, debris or machine components.

The data on the material agent of contact describes the physical factor with which the injured body part was in contact. When several modes are in question those filling in the accident notification form are asked to report the material agent of the most serious injury.

Appendix Table 8 presents the distributions of material agents by gender with a more detailed classification. It shows that hand-held tools caused eight per cent of accidents among male wage and salary earners. The classification describing the material agent is national for accident data on wage and salary earners. The classification is considerably more detailed than before. Two things should be kept in mind when examining the results. First of all, the occurrence of an accident is usually a sum of many factors and no individual material agent can always be pointed unambiguously. The variable data show 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 major effect on the occurrence of an accident. It is difficult and often impossible to produce statistics on such factors.

Figure 11 examines the distributions of the material agent in different working pro-



Kuvio 11. Palkansaajien työpaikatapaturmat työtehtävän ja työtapaturman välittömän aiheuttajan mukaan 2004

Figure 11. Wage and salary earners' accidents at work by working process and material agent of deviation in 2004

Kuviossa 11 tarkastellaan työtapaturman aiheuttajan jakaumia eri työtehtävissä. Tuotannon jne. tehtävissä yleisimpiä työtapaturman aiheuttajia olivat erilaiset aineet, tarvikkeet ja varusteet (35 %) sekä erityyppiset työkalut, koneet ja laitteistot (28 %). Edellä ilmeni, että rakentamisen työtehtävissä kaatuminen, liukastuminen tai putoaminen oli syytä kolmasosaan työtapaturmista. Tästä syystä on luonnollista, että yleisin tapaturman aiheuttaja oli erilaiset telineet, tasot ja pinnat. Nämä olivat välittöminä työtapaturman aiheuttajina 40 prosentissa rakentamisen työtehtävien yhteydessä sattuneissa työtapaturmissa. Kuljettamisen jne. työtehtävissä erilaiset teli-

cesses. In production, etc. the most common material agents were various materials, objects and supplies (35%) and different types of tools, machines and equipment (28%). It appeared above that in construction stumbling, slipping or falling was the cause of one third of accidents at work. For that reason it is natural that the most common material agents were scaffolding, surfaces and planes. These were material agents in 40 per cent of occupational accidents occurring in construction work. In transport, etc. scaffolding, surfaces and planes were material agents of accidents at work in one half of the cases (50%).

Taulukko 11. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2004
Table 11. Wage and salary earners' accidents at work by gender and type of injury in 2004

Vamman laatu (ESAW) Type of injury	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	56 042	100	41 441	100	14 601	100
010 Haavat ja pinnalliset vammat	14 405	25,7	11 369	27,4	3 036	20,8
020 Luunmurtumat	5 584	10,0	4 208	10,2	1 376	9,4
030 Sijoiltaan menot, nyrjähdysket ja venähdysket	22 269	39,7	15 982	38,6	6 287	43,1
040 Amputoitumiset ja irti repeämiset	241	0,4	213	0,5	28	0,2
050 Tärähdysket ja sisäiset vammat	10 789	19,3	7 705	18,6	3 084	21,1
060 Palovammat, syöpymiset ja paletumat	1 366	2,4	912	2,2	454	3,1
070 Myrkytyket ja tulehdusket	270	0,5	229	0,6	41	0,3
080 Hukkuminen ja tukehtuminen	2	0,0	1	0,0	1	0,0
090 Äänen, värähtelyn ja paineen vaikutusket	17	0,0	13	0,0	4	0,0
100 Ääriämpötilojen, valon ja säteilyn vaikutusket	26	0,0	22	0,1	4	0,0
110 Sokki	118	0,2	85	0,2	33	0,2
120 Useita vammoja	242	0,4	164	0,4	78	0,5
999 Määrittelemättömät	344	0,6	258	0,6	86	0,6
000 Tieto puuttuu	369	0,7	280	0,7	89	0,6

Taulukko 12. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004
Table 12. Wage and salary earners' accidents at work by gender and injured body part in 2004

Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW) Injured body part	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	56 042	100	41 441	100	14 601	100
10 Pää	2 539	4,5	2 013	4,9	526	3,6
20 Niska	641	1,1	452	1,1	189	1,3
30 Selkä, selkäranka	7907	14,1	5756	13,9	2151	14,7
40 Vartalo, sisäelimet	2 764	4,9	2294	5,5	470	3,2
50 Yläraajat	24 403	43,5	18325	44,2	6078	41,6
60 Alaraajat	16 285	29,1	11631	28,1	4654	31,9
70 Koko keho tai useat ruumiinosat	1 251	2,2	789	1,9	462	3,2
99 Muut	147	0,3	98	0,2	49	0,3
00 Tieto puuttuu	105	0,2	83	0,2	22	0,2

neet, tasot ja pinnat olivat työtapaturmien aiheuttajina puolessa (50 %) tapauksista.

Neljässä työtapaturmassa kymmenestä (40 %) vamma oli jäsenen sijoiltaan meno, nyrjähdyks tai venähdys. Seuraavaksi yleisimpiä olivat haavat ja pinnalliset vammat (26 %) sekä erilaiset tärähdykset ja sisäiset vammat (19 %) (taulukko 11). Työtapaturmista aiheutui miehille useammin kuin naisille haavoja ja erilaisia pinnallisia vammoja, naisille taas jäsenen sijoiltaan menoja, nyrjähdyksiä ja venähdyksiä. Tämä on sopusoinnussa edellä esitettyjen tulosten kanssa, joista ilmeni, että miehet loukkaavat itsensä työtapaturmissa naisia useammin teräviin esineisiin ja naiset loukaantuvat vastaavasti miehiä useammin kaa tumisen tai liukastumisen seurauksena.

Useampi kuin neljä kymmenestä kaikista työpaikkatapaturmista kohdistuu yläraajoihin (taulukko 12). Näistä noin kolme neljäsosaa kohdistuu kämmeneen tai sormiin (liitetaulukko 9). Vajaa 30 prosenttia tapaturmista vahingoittaa alaraajoja, joihin lasketaan kuuluviksi lonkat, reidet, polvet, sääret ja nilkat.

Poissaolon kesto keskimäärin kolmetoista päivää

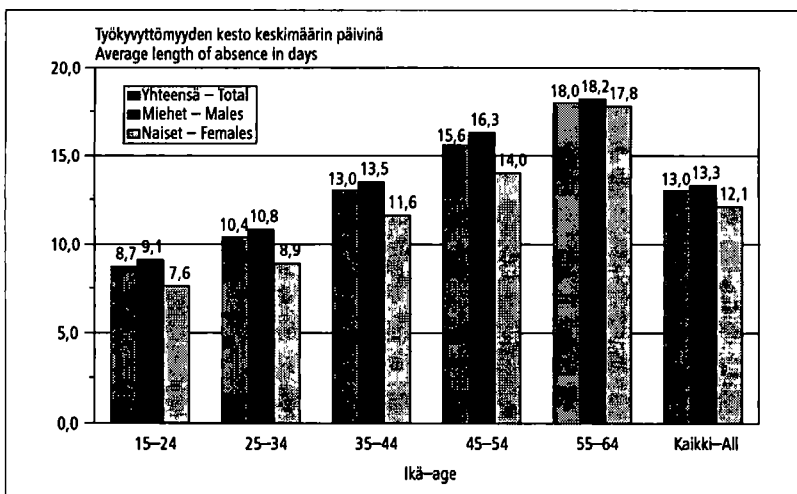
Työtapaturmien vakavuutta voidaan arvioida tapaturmasta aiheutuneen työkyvyttömyyden keston perusteella. Poissaolon kestoä kuvaa-

Four out of ten injuries (40%) caused by accidents at work were dislocations, sprains or strains. The next most common were wounds and superficial injuries (26%) and various concussions and internal injuries (19%) (Table 11). Men's accidents caused relatively more often than women's various wounds and superficial injuries, women's dislocations, sprains and strains. This is in harmony with the results presented above, which showed that men injure themselves in accidents at work more often than women in connection with body movement without any physical stress and women injure themselves more than men when stumbling or slipping.

More than four out of ten accidents at work were directed to upper extremities (Table 12). Of these around three quarters injure palms or fingers (Appendix Table 9). Nearly 30 per cent injure lower extremities, including hips, thighs, knees, shins and ankles.

The average length of absence thirteen days

The seriousness of accidents at work can be evaluated on the basis of the length of disability resulting from the injury. The figures de-



Kuvio 12. Palkansaaajien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyyden kesto keskimäärin sukupuolen ja iän mukaan 2004

Figure 12. Average length of absence of wage and salary earners' accidents at work by gender and age in 2004

Taulukko 13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2004

Table 13. Wage and salary earners' accidents at work by gender and length of disability in 2004

Työkyvyttömyysaika	Yhteensä		Miehet		Naiset	
Length of disability - days	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	56 042	100	41 441	100	14 601	100
3–6 päivää	19 621	35,0	14 289	34,5	5 332	36,5
7–14 päivää	18 197	32,5	13 431	32,4	4 766	32,6
15–30 päivää	9 072	16,2	6 858	16,5	2 214	15,2
31–90 päivää	6 239	11,1	4 656	11,2	1 583	10,8
91–182 päivää	1 586	2,8	1 190	2,9	396	2,7
183–365 päivää	655	1,2	512	1,2	143	1,0
yli 1 vuosi	73	0,1	46	0,1	27	0,2
Tapaturmaeläke	599	1,1	459	1,1	140	1,0

vat luvut ennen vuotta 2002 eivät ole täysin vertailukelpoiset vuosien 2002–2004 lukujen kanssa, koska aiemmin aineistosta ei ole voitu erottaa tapaturmaeläkkeeseen johtaneita tapauksia. Tapaturmaeläkkeeseen johtaneet tapaukset ovat aina vakavia, mutta osassa tapauksia kirjautunut poissaolopäivien määrä on voinut olla vähäinen ennen eläkepäätöstä. Nyt eläketapaukset on rajattu työkyvyttömyyden kestoa koskevan tarkastelun ulkopuolelle.

Työpaikkatapaturmasta aiheutuneen poissaolon keskimääräinen pituus oli 13 päivää vuonna 2004. Miesten työkyvyttömyyden keskimääräinen kesto oli 13,3 päivää ja naisten 12,1 päivää. Keskimääräinen tapaturmasta aiheutuneen poissaolon pituus kasvoi iän myötä sekä miehillä että naisilla (kuvio 12). Mukana laskuissa ovat myös alle kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneet työpaikkatapaturmat.

Hieman yli kolmannes (35 %) kaikista vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneista tapaturmista johti 3–6 päivän työkyvyttömyyteen ja vakavia yli 30 päivän tapaturmia – mukaan lukien tapaturmaeläketapaukset – oli noin 16 prosenttia kaikista tapaturmista (taulukko 13).

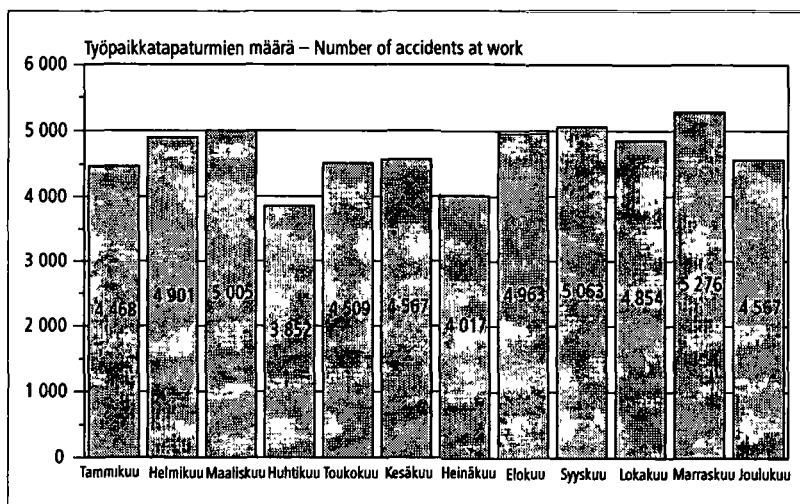
Kuviosta 13 ilmenee vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneiden työpaikkatapaturmien määrä sattumiskuukauden mukaan vuonna 2004. Määrällisesti eniten tapaturmia työssä sattui marraskuussa ja vähi-

scribing the length of absence from work before 2002 are not fully comparable with the figures for 2002 to 2004, because it was not earlier possible to separate the cases leading to the employment accident pension. The cases leading to the employment accident pension are always serious, but in some of the cases the recorded number of days absent may have been low before the decision on the pension was granted. Now pension cases are excluded from the examination of the length of disability.

The average length of absence resulting from the occupational injury was 13 days. The average length of disability was 13.3 days for men and 12.1 days for women. The average length of absence caused by accidents grew with age for both men and women (Figure 12). Included are also occupational accidents leading to disability lasting under three days.

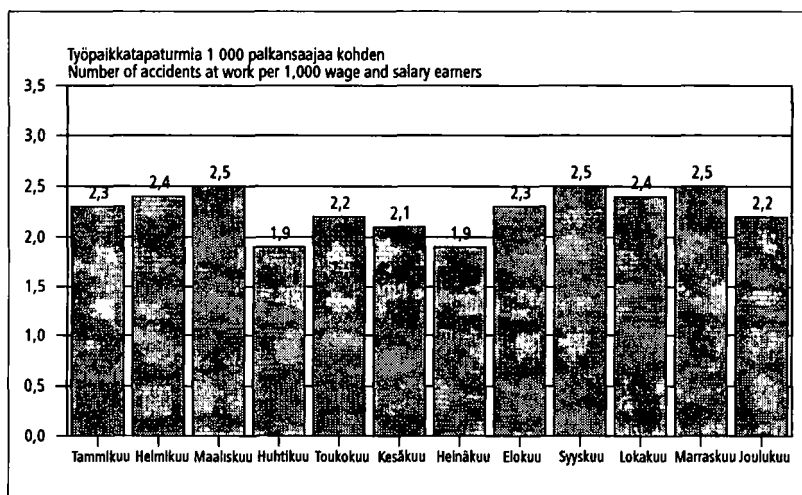
Slightly over a third (35%) of all accidents leading to disability lasting at least three days caused disability of three to six days, and around 16 per cent of the accidents – including employment accident pension cases – were serious, of more than 30 days in duration (Table 13).

Figure 13 shows the number of accidents at work leading to disability of at least three days according to the month the accident occurred in 2004. The number of accidents at work was highest in November and lowest in



Kuvio 13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sattumiskuukauden mukaan vuonna 2004

Figure 13. Wage and salary earners' accidents at work by month the accident occurred in 2004



Kuvio 14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sattumiskuukauden mukaan vuonna 2004

Figure 14. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by month the accident occurred in 2004

ten huhtikuussa. Työtaturmasuhteella mitattu työpaikkatapaturman riski oli suurin marraskuussa, syyskuussa ja maaliskuussa ja pienin huhtikuussa ja heinäkuussa (kuvio 14).

April. Measured by the occupational accident rate the risk of an accident at work was highest in November, September and March and lowest in April and July (Figure 14).

Työmatkatapaturman riski aleni

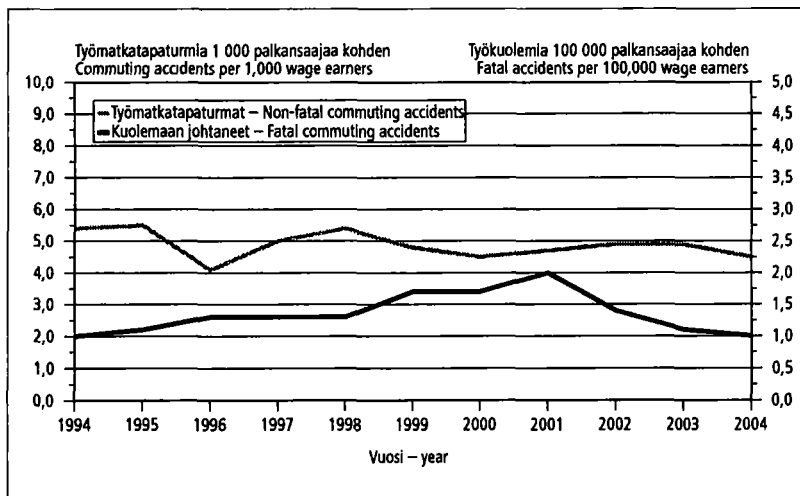
Risk of commuting accidents fell

Vuonna 2004 palkansaajille sattui yhteensä 15 969 työmatkatapaturmaa, joista 9 315 tapauksessa seurasi vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys. Tilastoissa työmatkatapatur-

In 2004 wage and salary earners suffered from 15,969 commuting accidents, 9,315 of which led to disability of at least three days. In the statistics commuting accidents are separated

Kuvio 15. Palkansaajien työmatkatapaturmat vuosina 1994–2004

Figure 15. Wage and salary earners' commuting accidents in 1994–2004



mat erotetaan työpaikkatapaturmista ja työn-
teon yhteydessä sattuneista liikennetapatur-
mista. Työmatkatapaturmalla tarkoitetaan
asunnon ja työpaikan välisellä matkalla sat-
tunutta tapaturmaa. Käytännössä jonkin ver-
ran työmatkatapaturmia kirjataan vahinkoil-
moitusten puutteellisten tietojen johdosta
työpaikkatapaturmiksi ja päinvastoin.

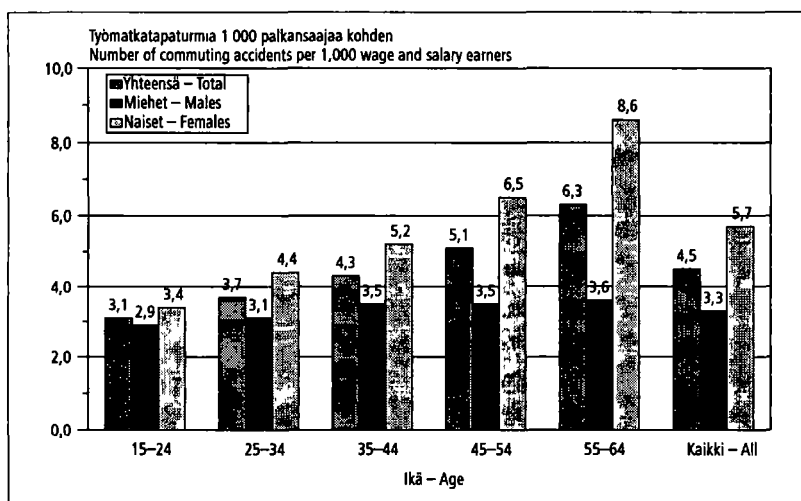
Työmatkatapaturmien määrä väheni vuo-
desta 2003, sillä tuolloin sattui noin 16 600
työmatkatapaturmaa, joista 9 990 johti vähin-
tään kolmen päivän työkyvyttömyyteen. Myös
kuolemaan johtaneet työmatkatapatur-
mat vähenivät hieman. Vuonna 2004 työmat-
kalla menehtyneitä oli 21, kun vuonna 2003
heitä oli 23. Vuonna 2002 kuolemaan johta-
neita työmatkatapaturmia sattui 28 ja vuonna
2001 peräti 41. Työmatkatapaturmien luku-
määrän kehittymistä pidemmällä aikavälillä
on tarkasteltu tarkemmin liitetaulukossa 44.
Työliikennekuolemien väheneminen heijaste-
lee liikennekuolemien yleistä vähenemistä
vuosina 2003 ja 2004.

Sukupuolen mukainen tilastollinen kuva
työmatkatapaturmista on pysynyt ennallaan.
Työmatkatapaturmat poikkeavat työpaikkata-
paturmista siinä, että niitä sattuu naisille enem-
män kuin miehille: noin 63 prosenttia kaikista
työmatkatapaturmista sattui naisille vuonna
2004. Osuus oli sama vuosina 2002 ja 2003.

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

The number of commuting accidents fell
from 2003, as then there were around 16,600
accidents on the way to or from work, of
which 9,990 led to disability of at least three
days. The number of fatal commuting acci-
dents also fell slightly. In 2004 the number of
persons dying on the way to or from work was
21, while the figure was 23 in 2003. In 2002
the number of fatal commuting accidents was
28 and in 2001 as high as 41. The develop-
ment of the number of commuting accidents
in a longer period of time is studied in more
detail in Appendix Table 44. The lower num-
ber of commuting accidents reflects the gen-
eral decline in traffic deaths in 2003 and 2004.

The statistical image of commuting acci-
dents according to gender has remained un-
changed. Commuting accidents differ from
accidents at work in that they are more com-
mon among women than men: around 63 per
cent of all commuting accidents occurred to
women in 2004. The share was the same in
2002 and 2003.



Kuvio 16. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2004

Figure 16. Wage and salary earners' commuting accidents per 1,000 wage and salary earners by gender and age in 2004

Työmatkatapaturmien tapaturmasuhde aleni 6,9 prosenttia. Kun vuonna 2003 työmatkalla sattui 4,8 tapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden, vuonna 2004 työmatkalla tapaturman uhriksi joutui 4,5 ansiotyössä olevaa tuhatta palkansaajaa kohden. Naisille sattui 5,7 (6,0 vuonna 2003) ja miehille 3,3 (3,6 vuonna 2003) työmatkatapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden vuonna 2004.

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 naisten riski loukkaantua työmatkalla on 2,5-kertainen verrattuna nuorimpaan ikäryhmään. Miesten ja naisten välinen suhteellinen ero on myös suurimmillaan vanhimmassa ikäryhmässä (kuvio 16).

Suurin osa työmatkatapaturmista sattuu liikuttaessa jalan tai polkupyörällä: useampi kuin kuusi kymmenestä (61 %) työmatkalla loukkaantuneesta oli liikkeellä jalkaisin ja lähes joka neljäs (23 %) ajoi polkupyörällä vahingoittumishetkellä. Miesten ja naisten välisten työmatkatapaturmien erot liikkumistavan mukaan eivät ole suuria: naiset loukkaantuvat hieman miehiä enemmän jalan liikkeessä, kun taas miehet loukkaantuvat henkilöauto-onnettomuuksissa naisia useammin (kuvio 17). Tilastossa ei ole mahdollista ottaa huomioon

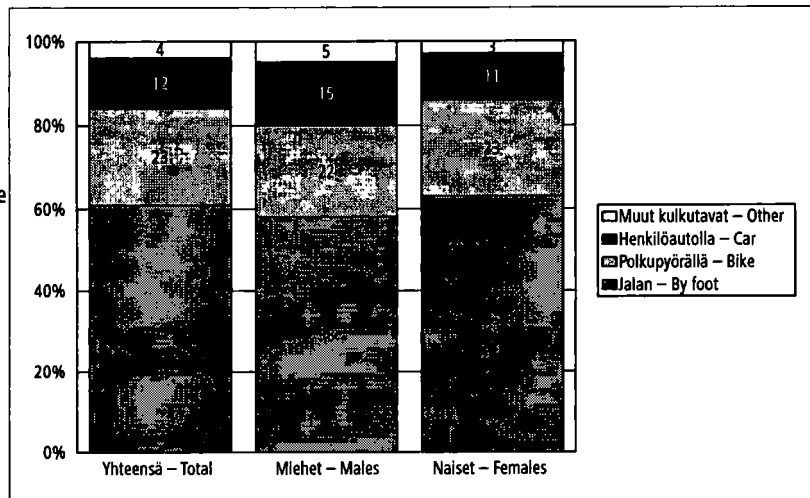
The accident incidence rate of commuting accidents fell to 6.9 per cent. While in 2003 there were 4.8 commuting accidents per 1,000 wage and salary earners, the corresponding figure was 4.5 in 2004. Women had 5.7 (6.0 in 2003) and men 3.3 (3.6 in 2003) accidents on the way to or from work per 1,000 wage and salary earners in 2004.

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 getting injured on the way to or from work is 2.5-fold among women aged 55 to 64 in comparison with the youngest age group. The relative difference between men and women is also biggest in the oldest age group (Figure 16).

Most of the commuting accidents occur when walking or cycling: more than every sixth (61%) of those injured on the way to or from work were walking and about every fourth (23%) were cycling when injured. The differences between men and women in commuting accidents were not large with respect to the mode of travel: women injure slightly more than men when walking, while men have more car accidents than women (Figure 17). It is not possible to take into account in

Kuvio 17. Palkansaajien työmatkatapaturmat liikkumistavan ja sukupuolen mukaan 2004

Figure 17. Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel and gender in 2004



Taulukko 14. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2004

Table 14. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of accident in 2004

Tapaturmatyyppi	Yhteensä		Miehet		Naiset	
Type of accident	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	9 315	100	3 410	100	5 905	100
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	7 070	75,9	2 498	73,3	4 572	77,5
Esineiden päälle astuminen	65	0,7	28	0,8	37	0,6
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	518	5,6	206	6,0	312	5,3
Yhteentörmäys auton kanssa	1 060	11,4	440	12,9	620	10,5
Yhteentörmäys polkupyörän, mopon tms. kanssa	139	1,5	31	0,9	108	1,8
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	3	0,0	2	0,1	1	0,0
Väkivalta	22	0,2	9	0,3	13	0,2
Muut	438	4,7	196	5,7	242	4,1

Taulukko 15. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken vamman laadun mukaan 2004

Table 15. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of injury in 2004

Vamman laatu (ESAW)	Yhteensä		Miehet		Naiset	
Type of injury	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	9 315	100	3 410	100	5 905	100
010 Haavat ja pinnalliset vammat	677	7,3	259	7,6	418	7,1
020 Luunmurtumat	1 734	18,6	643	18,9	1 091	18,5
030 Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset ja venähdykset	4 224	45,3	1 581	46,4	2 643	44,8
040 Amputoitumiset ja irti repeämiset	4	0,0	1	0,0	3	0,1
050 Tärähdykset ja sisäiset vammat	2 362	25,4	808	23,7	1 554	26,3
060 Palovammat, syöpymiset ja paletumat	8	0,1	6	0,2	2	0,0
070 Myrkytykset ja tulehdukset	3	0,0	1	0,0	2	0,0
090 Äänen, värähtelyn ja paineen vaikutukset	1	0,0	—	—	1	0,0
110 Sokki	8	0,1	2	0,1	6	0,1
120 Useita vammoja	174	1,9	58	1,7	116	2,0
999 Määrittelemättömät	40	0,4	16	0,5	24	0,4
000 Tieto puuttuu	80	0,9	35	1,0	45	0,8

Taulukko 16. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004
Table 16. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and injured body part in 2004

Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW) Injured body part	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	9 315	100	3 410	100	5 905	100
10 Pää	432	4,6	150	4,4	282	4,8
20 Niska	546	5,9	207	6,1	339	5,7
30 Selkä, selkäranka	898	9,6	385	11,3	513	8,7
40 Vartalo, sisäelimet	628	6,7	326	9,6	302	5,1
50 Yläraajat	2 662	28,6	991	29,1	1 671	28,3
60 Alaraajat	3 213	34,5	1 054	30,9	2 159	36,6
70 Koko keho tai useita ruumiinosia	876	9,4	276	8,1	600	10,2
99 Muut	14	0,2	3	0,1	11	0,2
00 Tieto puuttuu	46	0,5	18	0,5	28	0,5

naisten ja miesten välisiä eroja esimerkiksi polkupyörän tai auton käytön yleisyydessä työmatkalla.

Liikkumistavat huomioon ottaen on luonnollista, että yleisin tapaturmatyyppi on kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen. Hieman useampi kuin kolme neljästä (76 %) vuonna 2004 työmatkalla sattuneesta tapaturmasta oli seurausta kaatumisesta tai liukastumisesta. Toiseksi yleisin tapaturmatyyppi on 'yhteentörmäys auton kanssa'. Noin 11 prosenttia kaikista työmatkatapaturmista aiheutui yhteentörmäyksestä auton kanssa (taulukko 14).

Työmatkatapaturmista aiheutuneista vammoista suurin osa on lieviä, usein juuri kaatumisesta aiheutuneita vammoja. Neljässä tapauksessa kymmenestä uhrin vammat ovat olleet erilaisia jäsenten sijoiltaan menoja, nyrjähdyksiä ja venähdyksiä (taulukko 15). Vammat kohdistuvat useimmiten raajoihin (taulukko 16).

the statistics the differences between women and men in their frequency of using a bicycle or a car on the way to or from work.

When considering the modes of travel it is natural that the most common type of accident is falling, slipping or stumbling. In 2004 slightly more than three quarters (76%) of accidents on the journey to or from work was a consequence of falling or slipping. The next most common type of accident was "collision with a car", with around 11 per cent of all commuting accidents (Table 14).

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 and strains (Table 15). The injured body parts were often extremities (Table 16).

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 työpaikkatapaturmien ja työmatkatapaturmien erottaminen toisistaan ei ole mahdollista. Tässä julkaisussa kaikkia maatalousyrittäjille työssä sattuneita tapaturmia kutsutaan työtapaturmiksi. Maatalousyrittäjien työtapaturmatiedot perustuvat Maatalousyrittäjien eläkelaitoksesta (Mela) saatuihin tietoihin.

Päätoimisen ja työikäisen maatalousyrittäjän lisäksi vakuutettuna voi olla eläkeläinen, alle 18-vuotias yrittäjäperheenjäsen tai osa-aikaisesti maa-, metsä-, riista-, poro- tai kalataloutta harjoittava henkilö. Maatalousyrittäjien määrä on viime vuosina laskenut tasaisesti. Vuoden 2004 lopussa Maatalousyrittäjien eläkelaitoksessa oli vakuutettuna 92 569 maatalousyrittäjää, mikä on noin 1 800 henkilöä vähemmän kuin vuotta aikaisemmin ja 49 000 henkilöä vähemmän kuin vuonna 1995.

Occupational accidents of self-employed persons

This section focuses on occupational accidents of farmers and other self-employed persons. Occupational accidents of self-employed persons (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 self-employed persons were included as such in occupational accidents of wage and salary earners. When looking at the figures of occupational accidents of self-employed persons it must be taken into account that the accident insurance is voluntary for self-employed persons, and not all of them have one. Therefore the distribution of self-employed persons according to different background variables (age, occupation, industry) also illustrates in which occupations and sectors self-employed persons 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 happening to farmers at work are called occupational accidents. The occupational accident data are based on the information from the Farmers' Social Insurance Institution (MELA).

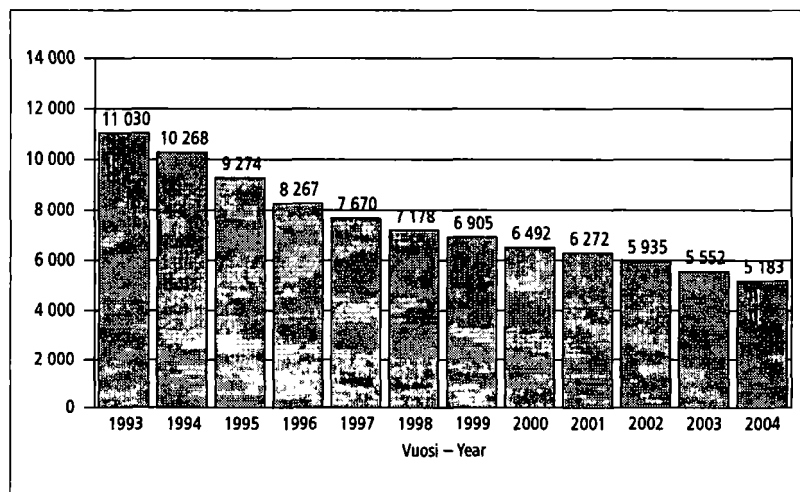
In addition to a full-time and working age farmer, the insured can be a pensioner, an under 18-year-old family member or a person practising part-time agriculture, game or reindeer husbandry or fishing industry. The number of farmers has decreased steadily during the last few years. At the end of 2004 there were 92,569 farmers insured by the Farmers' Social Insurance Institution, which is about 1,800 fewer than one year previously and over 49,000 fewer than in 1995.

Maatalousyrittäjien työtapaturmat vähentyneet

Maatalousyrittäjien lukumäärässä tapahtuneet muutokset näkyvät myös työtapaturmien määrässä. Vuoden 2004 aikana sattuneista tapaturmista Mela maksoi maatalousyrittäjille korvauksia yhteensä 5 805 tapauksesta. Vähennystä edellisestä vuodesta on noin 400 tapauksen verran. Vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneita työtapaturmia sattui yhteensä 5 183, kun edellisvuonna 5 552 työtapaturmaa johti vähintään kolmen päivän poissaoloon työstä. Maatalousyrittäjien työtapaturmien lukumäärä on alentunut koko viimeksi kuluneiden kymmenen vuoden ajan (kuvio 18).

Occupational accidents of farmers decreased

The changes in the numbers of farmers are also visible in the numbers of accidents at work. MELA paid compensation for 5,805 occupational accidents occurred in the course of 2004. The figure is down by around 400 cases from the previous year. There were a total of 5,183 occupational accidents leading to disability of at least three days, while in the previous year this figure was 5,552. The number of occupational accidents to farmers has been falling during the past ten years (Figure 18).



Kuvio 18. Maatalousyrittäjien vähintään 3 päivän poissaoloon johtaneet työtapaturmat (pl. työkuolemat) vuosina 1993–2004

Figure 18. Farmers' non-fatal accidents at work with at least 3 days' absence in 1993–2004

Maatalousyrittäjien työkuoleman riski kasvoi

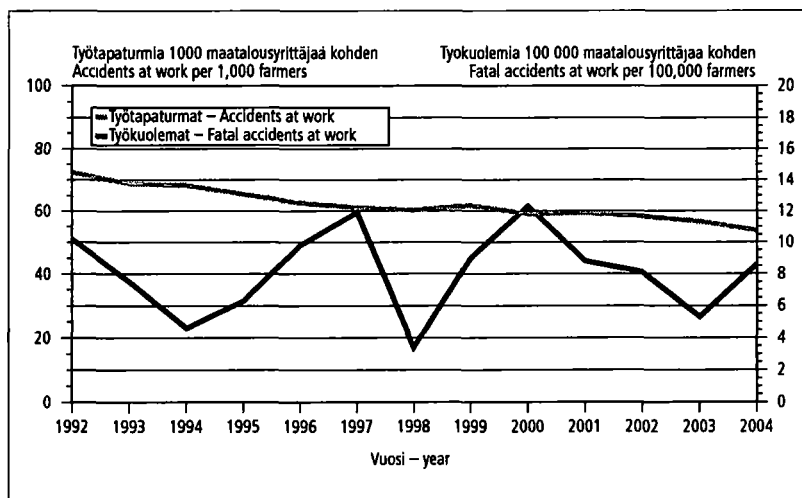
Kaikista vuonna 2004 korvatuista työtapaturmista 8 tapausta johti työntekijän kuolemaan, kun edellisellä vuonna 5 maatalousyrittäjää menehtyi työtapaturman seurauksena. Kaikki tapaturmaisesti työssään kuolleet olivat edellisvuoden tapaan miehiä. Kuviossa 19 on tarkasteltu sekä maatalousyrittäjien tapatur-

Farmers' risk of death at work increased

Of all accidents at work compensated in 2004, eight caused the death of the farmer, while in the previous year five farmers died as a result of an accident. As in the previous year, all who died in accidents at work were men. Figure 19 presents the accident incidence rates of farmers, with regard to deaths

Kuvio 19. Maatalousyrittäjien työtapaturmasuhteet vuosina 1992–2004

Figure 19. Farmers' accident rates in 1992–2004



Taulukko 17. Maatalousyrittäjien työkuolemat verrattuna palkansaajien työkuolemiin riskialteilla toimialoilla 100 000 maanviljelijää tai palkansaajaa kohden vuosina 2003–2004

Table 17. Farmers' fatal accidents at work compared with wage and salary earners' fatal accidents in high risk branches of industry per 100,000 farmers or wage and salary earners in 2003–2004

	Vuosi 2003		Vuosi 2004	
	Kaikki	Miehet	Miehet	Miehet
	Total	Males	Males	Males
Maatalousyrittäjät	5,3	8,3	8,6	13,5
Palkansaajat	2,1	4,2	2,1	3,9
Teollisuus	2,4	3,4	2,7	3,4
Rakentaminen	12,7	13,7	8,5	8,3
Kuljetus varastointi ja tietoliikenne	6,6	9,3	5,4	5,7

masuhteita sekä työkuolemien että vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneiden tapaturmien osalta ajanjaksolla 1992–2004. Kuvio osoittaa, että työkuoleman riski vaihtelee voimakkaasti eri vuosina. Vuonna 2004 kuoli 8,6 maatalousyrittäjää 100 000 vakuutettua kohden, kun vuonna 2003 vastaava suhdeluku oli 5,3. Vuosi 2000 on lähimenneisyyden synkin, jolloin työtapaturmissa menetti henkensä 12,3 maatalousyrittäjää 100 000 vakuututettua kohden.

Taulukossa 17 on verrattu maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneiden työtapaturmien tapaturmasuhdetta palkansaajien riskialteimpiin toimialoihin vuosina 2003 ja 2004. Koska työkuolemissa menehtyneiden enemmistö on tavallisesti miehiä, on heidän tapaturmasuhdelukunsa esitetty erikseen. Luvuista käy ilmi,

at work and accidents leading to disability of at least three days, from 1992 to 2004. The figure shows that the risk of death at work varies strongly in different years. In 2004, 8.6 per 100,000 insured farmers died, while in 2003 the corresponding ratio was 5.3. The year 2000 was darkest in the near past, as then 12.3 per 100,000 insured farmers died in accidents at work.

Table 17 compares the incidence rate of accidents leading to the death of the farmer with the riskiest industries among wage and salary earners in 2003 and 2004. Because the majority of those dead in occupational accidents are generally men, their accident incidence rates are given separately. The figures indicate that work was riskiest in agriculture, where 13.5 men per 100,000 insured farmers

että työ oli vaarallisinta maataloudessa, jossa 13,5 miestä menetti henkensä 100 000 vakuutettua maatalousyrittäjämiestä kohden vuonna 2004. Vuotta aiemmin työkuoleman riski oli suurin rakentamisen toimialalla työskentelevillä miehillä. Palkansaajien toiseksi vaarallisin toimiala oli kuljetus, varastointi ja tietoliikenne.

Lievien, alle kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työtapaturmien osuus on pysynyt viime vuosien aikana suunnilleen samalla tasolla ollen noin 10 prosenttia kaikista korvatuista tapaturmista. Useampi kuin joka neljäs työtapaturmista (28 %) oli puolestaan niin sanottuja vakavia vahinkoja eli ne aiheuttivat yli kuukauden mittaisen työkyvyttömyyden (liitetaulukko 53). Seuraavassa tarkastellaan tarkemmin niitä työtapaturmia, joista seurasi vähintään kolmen päivän työstä poissaolo. Palkansaajista poiketen maatalousyrittäjien työtapaturmatilasto on perinteisesti sisältänyt entiset niin kutsuttuina asetusten vammoina korvatut tapaturmat¹, koska aiemmin niitä ei ole voitu rajata tilaston ulkopuolelle. Asetuksen vammoina korvattujen, vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneiden työtapaturmien osuus oli kolme prosenttia (N=139) vuonna 2004. Valtaosa näistä tapauksista oli selän venäytyksiä, joissa sekä tapaturmaan johtaneen poikkeaman että vahingoittumistavan osalta on luokiteltu kategoriaan 'äkillinen fyysinen kuormittuminen'.

Maatalousyrittäjien työtapaturmariski pienenee tasaisesti

Maatalousyrittäjien tapaturmariski alkoi alen-
tua 1990-luvun alussa (kuvio 19). Vuonna
2004 maatalousyrittäjille sattui 53,7 työtapaturmaa
tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden,
mikä oli hieman vähemmän kuin vuonna 2003
(56,6). Maatalousyrittäjien ta-

lost their lives in 2004. One year earlier the risk of death at work was highest for men working in the construction industry. The second riskiest industry for wage and salary earners was transport, storage and communication.

The proportion of minor occupational accidents, leading to disability 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. More than every fourth (28%) occupational accident was a so-called serious accident, i.e. they caused disability lasting longer than one month (Appendix Table 53). In the following the focus will be on those occupational accidents that led to disability of at least three days. Differing from wage and salary earners the occupational accident statistics on farmers have included accidents compensated as statutory injuries² because previously they could not be excluded from the statistics. The proportion of accidents compensated as statutory injuries leading to disability lasting at least three days was three per cent (N=139) in 2004. Most of these cases were back strains, which are classified both by the deviation leading to the accident and the manner of injury to the category 'body movement under or with physical stress'.

Farmers' risk of accidents at work falling steadily

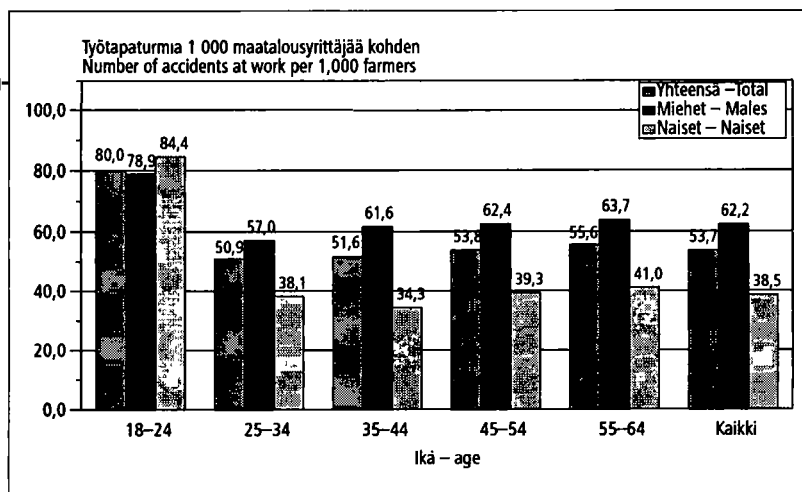
Farmers' risk of accidents started to decline in the early 1990s (Figure 19). In 2004 there were 53.7 occupational accidents per 1,000 insured farmers, which is slightly fewer than in the previous year (56.6). Farmers' risk of accidents is still clearly greater than for wage

1 Ks. kappale "Työtapaturmatilastossa käytettyjen käsitteiden määritelmää" julkaisun tekstiosan lopussa (s. 56).

2 See the section "Definitions of the terms used in the occupational accident statistics" at the end of the text part of the publication (pp. 56).

Kuvio 20. Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1 000 vakuutettua kohti sukupuolen ja iän mukaan vuonna 2004

Figure 20. Farmers' accidents at work per 1,000 insured by gender and age in 2004



Taulukko 18. Maatalousyrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2004

Table 18. Farmers' accidents at work by gender and education in 2004

Ikä Age	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä - Total	5 183	100	3 859	100	1 324	100
Ei perustasteen jälkeistä tutkintoa	1646	31,8	1272	33	374	28,2
Keskiaste	2 894	55,8	2156	55,9	738	55,7
Korkea-aste	643	12,4	431	11,2	212	16

paturmariski on kuitenkin edelleen selvästi suurempi kuin palkansaajilla ja on selvästi korkeampi miehillä kuin naisilla: miehille sattui 62,2 ja naisille 38,5 työtapaturmaa tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden (kuvio 20). Sukupuolten välinen ero selittyy osin 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 lähes kaksi kolmasosaa (64 %) sattuu yli 45-vuotiaille. Työtapaturman uhriksi joutuneiden miesten ja naisten ikäjakauma on samantyypp-

and salary earners and distinctly higher for men than women: men suffered from 62.2 and women from 38.5 occupational accidents per 1,000 farmers (Figure 20). This difference between genders is partly explained by the fact that conventionally 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.

Nearly two thirds (64%) of farmers' accidents happened to over 45-year-olds. The age distribution of men and women is similar (Appendix Table 2). In 2004 the number of

pinen (liitetaulukko 2). Vuonna 2004 suhteellisesti eniten työtapaturmia sattui alle 25-vuotiaille. Tapaturmariskin vuosittainen vaihtelu voi heillä olla melko suurta, sillä nuorimpaan ikäluokkaan kuuluvia vakuutettuja maatalousyrittäjiä ei ole kovin paljoa.

Koulutuksen mukaan maatalousyrittäjien työtapaturmista yli puolet sattui keskiasteen tutkinnon suorittaneiden ryhmässä (taulukko 18). Noin 12 prosenttia työtapaturmista sattui korkea-asteen suorittaneille maatalousyrittäjille. Työtapaturmaan joutuneista naisista korkea-koulutettuja oli 16 prosenttia ja miehistä 11 prosenttia.

Karjanhoitotyössä sattuu eniten tapaturmia

Erilaisissa karjanhoitotehtävissä sattuneiden työtapaturmien osuus oli samansuuruinen kuin vuotta aiemmin. Erityisesti naiset joutuivat työtapaturman uhriksi karjaa hoitaessaan, sillä useampi kuin kolme neljästä (77 %) naisille sattuneesta työtapaturmasta sattui karjanhoitotyössä. Miehillä vastaava osuus oli hieman yli kolmasosa (35 %) (taulukko 19). Toiseksi eniten tapaturmia sattui maatilatalouden muissa töissä, joita ovat muun muassa erilaisten koneiden ja laitteiden asennus ja huoltotyöt. Lähes joka viides työtapaturma (18 %) sattui maanviljelyyn liittyvissä tehtävissä. Käytettävissä olevan tilastoaineiston perusteella ei voida kuitenkaan tehdä suoranaisia johtopäätöksiä eri työalueilla tehtävän

accidents was relatively highest in the age groups of under 25-year-olds. The annual variation of the accident risk can be quite large among them because there are not that many insured farmers belonging to the youngest age group.

Examined by education, over one half of farmer's occupational accidents concerned those with secondary level education (Table 18). Around 12 per cent of the accidents occurred to farmers with tertiary level education. Among those involved in occupational accidents, 16 per cent of women and 11 per cent of men had tertiary level education.

Most accidents in animal husbandry

The proportion of accidents occurring in various animal husbandry tasks was of similar size as one year ago. Women particularly fell victims to accidents at work when tending cattle, because more than three quarters (77%) of women's accidents took place in animal husbandry. The corresponding proportion was slightly over one third (35%) among men (Table 19). The second largest group was other agriculture and forestry work, including such as mounting and maintenance of machinery and equipment. Nearly every fifth (18%) accident at work took place while performing other tasks related to farming. On the basis of the available statistical data no actual conclusions can, however, be drawn on the danger-

Taulukko 19. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen ja sukupuolen mukaan 2004

Table 19. Farmers' accidents at work by type of work and gender in 2004

	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	5 183	100	3 859	100	1 324	100
Maanviljelytyöt	924	17,8	803	20,8	121	9,1
Karjanhoitotyöt	2 355	45,4	1 337	34,6	1 018	76,9
Metsätyöt	404	7,8	362	9,4	42	3,2
Rakennustyöt	285	5,5	274	7,1	11	0,8
Maatilatalouden muut työt	1 073	20,8	949	24,6	124	9,4
Muut työt	142	2,7	134	3,5	8	0,6

työn vaarallisuudesta, koska tällöin tulisi tietää eri työtehtäviin käytetyn työajan määrä. Työvaihetta kuvaavan muuttujan luokitus on kansallinen. Melan perinteisesti käyttämä luokitus on tarkempi kuin työtehtävää kuvaavan ESAW -muuttujan. Liitetaulukkoissa 47–48 on esitetty työvaihe- ja työtehtävä- muuttujien suorat jakaumat.

Noin neljässä kymmenestä (38 %) tapauksessa maatalousyrittäjän tapaturmaan johtanut poikkeava tapahtuma oli henkilön putoaminen, hyppääminen, kaatuminen tai liukastuminen. Väkipalta, järkyttävä tilanne tai poikkeava läsnäolo (esim. suojauksen ohitus) johti tapaturmaan lähes joka viidennessä (18 %) tapauksessa (liitetaulukko 49).

Maatalousyrittäjät loukkaantuvat useimmiten iskeytymällä kiinteää pintaa vasten

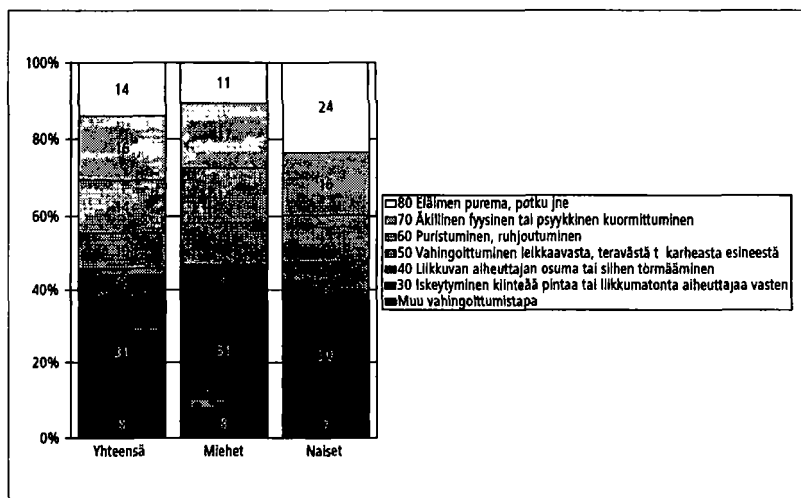
Maatalousyrittäjien yleisin vahingoittumistapa oli iskeytyminen kiinteää pintaa tai liikumatonta aiheuttajaa vasten. Noin kolmessa kymmenestä (31 %) tapauksessa henkilö vahingoittui iskemällä itsensä lattiaan, maahan tai muuhun vastaavaan (kuvio 21). Naismaatalousyrittäjät joutuivat miehiä useammin eläimen töytäisemäksi tai potkaisemaksi, sillä noin joka neljäs (24 %) sattuneesta vahingosta oli eläimen aiheuttama. Joka kymmenes (11 %) työtapaturmassa loukkaantunut mies vahingoittui eläimen puremasta, potkusta tai vastaavasta. Joka neljännessä (25 %) maatalousyrittäjälle sattuneessa työtapaturmassa välittömänä vamman aiheuttajana oli eläin, ihminen tai vamma oli aiheutunut kasveista (kuvio 22). Todennäköisesti valtaosassa näissä maatalousyrittäjien työtapaturmissa aiheuttajana on ollut nimenomaan eläin. Erilaiset rakennukset, rakenteet ja pinnat olivat aiheuttajina joka viidennessä (20 %) työtapaturmassa. Melu, paine, tulipalo, valokaari, valo, lumi tai vesistöt olivat aiheuttajia 13 prosentissa työtapaturmista. Maatalousyrittäjiin eläkelaitos kerää aiheuttajaa koskevat tiedot käyttäen ESAW -luokitusta. Vamman välittömästä ai-

ousnessa work in different areas, because then the amount of working time used on different tasks should also be known. The classification of the variable describing the type of work is national. The classification used by MELA is more detailed than the ESAW variable illustrating the working process. Appendix Tables 47 to 48 present the direct distributions of the type of work and working process variables.

In around four out of ten (38%) cases the deviation leading to the accident of the farmer was falling, jumping, falling or slipping. Shock, fright, violence, situation or presence led to an accident in nearly every fifth case (18%) (Appendix Table 49).

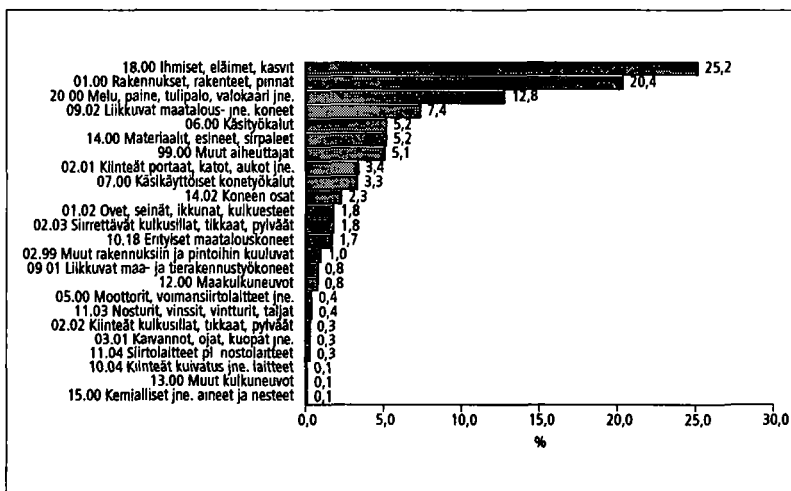
Farmers injured mostly due to horizontal or vertical impact with or against a stationary object

Horizontal or vertical impact with or against a stationary object was the most general mode of injury for farmers. In around three out of ten (31%) cases the person was injured due to horizontal or vertical impact with or against the floor, ground or the like (Figure 21). Female farmers were more often pushed or kicked by an animal, as almost every fourth (24%) of their accidents were caused by an animal. Every tenth (11%) man injured in an accident was hurt by an animal bite, kick or the like. In nearly one quarter (25%) of farmers' accidents at work the material agent was living organisms and human-beings (Figure 22). In all probability most of these farmers' accidents were caused by animals. Various buildings, structures and surfaces were the material agents in every fifth (20%) accident. Physical phenomena – noise, pressure, fire, light, light arcs, snow or stretches of water caused 13 per cent of accidents at work. The Farmers' Social Insurance Institution collects data on the material agents using the ESAW classification. The percentage and numerical distribution of material agents of injuries are given in Appendix Table 51.



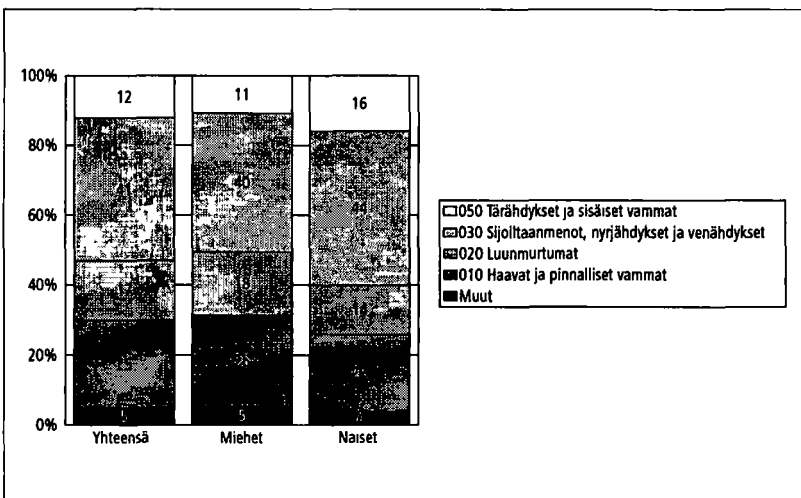
Kuvio 21. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittumistavan (ESAW) ja sukupuolen mukaan 2004

Figure 21. Farmers' accidents at work by contact-mode of injury (ESAW) and gender in 2004



Kuvio 22. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vammavälittömän aiheuttajan mukaan 2004

Figure 23. Farmer's accidents by material agent of contact-mode of injury in 2004

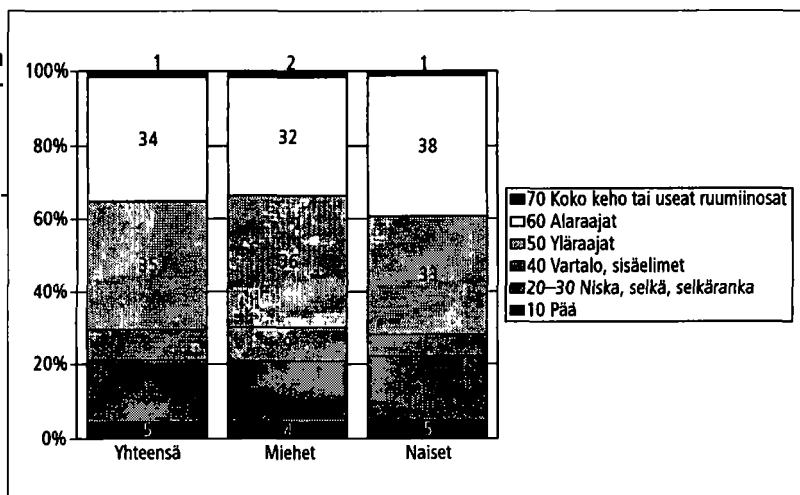


Kuvio 23. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vammalaadun ja sukupuolen mukaan 2004

Figure 23. Farmers' accidents at work by type of injury and gender in 2004

Kuvio 24. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja sukupuolen mukaan 2004

Figure 24. Farmers' accidents at work by injured body part and gender in 2004



heuttajasta on esitetty prosentti ja lukumäärä-jakauma liitetaulukossa 51.

Vuonna 2004 työtapaturmissa loukkaantuneiden maatalousyrittäjien vammoista noin 40 prosenttia oli erilaisia sijoiltaan menoja, nyrjähdyksiä ja venähdyksiä. Haavat ja pinnalliset vammat (25 %) muodostavat toisen suuren vammaryhmän. Luunmurtumia oli lähes joka viides kaikista työtapaturmien uhriksi joutuneiden maatalousyrittäjien vammoista. Miesten ja naisten vammojen jakaumissa ei ollut merkittäviä eroja: miesten vammat olivat naisia useammin haavoja ja pintavammoja kun naisten vammat vastaavasti erilaisia tä-
rähdyksiä ja sisäisiä vammoja (kuvio 23).

Lähes 70 prosenttia maatalousyrittäjien kaikista työtapaturmista kohdistui raajoihin (kuvio 24). Naisilla tapaturmat vaurioittivat useimmin jalkoja, miehillä yläraajoja. Useimmiten alaraajoista vaurioituivat polven seutu ja yläraajoista kämmen tai sormet (liitetaulukko 53).

In 2004, around 40 per cent of farmers' injuries were dislocations, sprains and strains. Wounds and superficial injuries formed the second biggest group (25%). Nearly every fifth of all injuries to farmers were bone fractures. There were no significant differences in the distributions of men's and women's injuries: men's injuries were more often wounds and superficial injuries while women's injuries were concussions and internal injuries (Figure 23).

Nearly 70 per cent of all accidents to farmers concerned extremities (Figure 24). Women's accidents more often injured legs, men's upper extremities. Of lower extremities injured were mostly knees and of upper extremities palm or fingers (Appendix Table 53).

Yrittäjät loukkaantuvat useimmiten teollisissa ammateissa ja talonrakennustöissä

Yrittäjille vuonna 2004 sattuneista työtapa-
turmista vakuutuslaitokset maksoivat kor-
vausta kaikkiaan 3 917 työtapa-
turmasta. Mää-
rään sisältyvät myös ne tapaturmat, joista
maksettiin vain sairaskulujen korvausta. Näi-
den lyhyiden, alle kolmen päivän työkyvyttö-
myyden aiheuttaneiden työtapa-
turmien osuus oli noin 30 prosenttia kaikista yrittäjien tapa-
turmista. Vuotta aiemmin korvausta makset-
tiin 4 320 tapaturmasta. Tiedot koskevat
muuta yrittäjiä kuin maatalousyrittäjiä.

Yrittäjille sattui vuonna 2004 yhteensä
2 741 vähintään kolmen päivän työkyvyttö-
myyden aiheuttanutta työtapa-
turmaa. Tämä on 78 tapausta vähemmän kuin edellisenä
vuonna. Työtapa-
turmien sukupuolittainen ja-
kauma on yrittäjillä samansuuntainen kuin
palkansaajilla: valtaosa (87 %) yrittäjien työtä-
paturmista sattui miehille. Työtapa-
turman uhrien ikäjakaumasta ilmenee, että noin kaksi
kolmasosaa yrittäjien työtapa-
turmista sattui 35–54 -vuotiaille (taulukko 20).

Yrittäjille, kuten palkansaajillekin, työtä-
paturmia sattui eniten teollisissa ammateissa
ja talonrakennustöissä. Myös toimialoitain
tarkasteltuna yrittäjien riskialat ovat pääosin
samat kuin palkansaajien. Vaarallisimpia toi-

Self-employed persons injure most often in manufacturing occupations and building construction

In 2004 insurance companies paid self-em-
ployed persons compensation for a total of
3,917 occupational accidents. This also in-
cludes accidents on which compensation was
paid only on medical treatment expenses.
The proportion of these occupational acci-
dents that led to absence from work of less
than three days was about 30 per cent of all
self-employed persons' accidents. One year
previously compensation was paid for 4,320
accidents. The data concern self-employed
persons other than farmers.

In 2004 self-employed persons suffered
from 2,741 occupational accidents that led to
disability lasting at least three days. This is 78
cases fewer than in the previous year. The gen-
der distribution of accidents among self-em-
ployed persons is the same as among wage and
salary earners: most (87%) of accidents of
self-employed persons occurred to men. The
age distribution of victims of occupational ac-
cidents show that around two thirds of
self-employed persons' accidents occurred in
the age group of 35 to 54-year-olds (Table 20).

As wage and salary earners, self-employed
persons also suffered most occupational acci-
dents in manufacturing occupations and

Taulukko 20. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2004

Table 20. Entrepreneurs' accidents at work by gender and age in 2004

Ikä Age	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	2 741	100	2 379	100	362	100
15–24	44	1,6	37	1,6	7	1,9
25–34	379	13,8	331	13,9	48	13,3
35–44	921	33,6	808	34,0	113	31,2
45–54	928	33,9	813	34,1	115	31,7
55–64	436	15,9	363	15,3	73	20,2
65–	33	1,2	27	1,1	6	1,7

mialoja ovat rakentaminen sekä kuljetus-, varastointi ja tietoliikennealat. Yrittäjille sattuneiden tapaturmista aiheutumista ja seurauksia kuvaavia muuttujia tarkastellaan tarkemmin liitetaulukoissa 55–63.

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 self-employed persons are examined more closely in Appendix Tables 55 to 63.

Työkuolemat Euroopassa

Fatal accidents at work in Europe

Eurostatin julkaiseman ESAW -työtapaturmatilaston mukaan vuonna 2003 työkuoleman riski oli korkein Itävallassa (4,8 työkuolemaa sataa tuhatta työntekijää kohden) ja toiseksi korkein Espanjassa (3,7) (taulukko 21). Alhaisin työkuoleman riski oli Iso-Britanniasa. ESAW -tilaston mukaan Suomessa kuoli keskimäärin 1,9 palkansaajaa sataatuhatta kohden vuonna 2003. Tilastoon sisältyvät tie-

According to the ESAW published by Eurostat in 2003 the risk of fatal occupational accidents was highest in Austria (4.8 fatal accidents per 100,000 workers) and the second highest in Spain (3.7) (Table 21). The risk of fatal accidents was lowest in the United Kingdom. According to the ESAW, there were an average of 1.9 fatal accidents per 100,000 wage and salary earners in Finland in 2003.

Taulukko 21. Kuolemaan johtaneet työtapaturmat (toimialat: A, D–H, J, K) ja työkuolemat 100 000 työllistä kohden (standardoitu työtapaturmasuhde) EU15-maissa ja Norjassa vuosina 2002 ja 2003
Table 21. Fatal accidents at work (NACE: A, D–H, J, K) and fatal accidents per 100,000 employed persons (standardised incidence rate) in EU15 countries and Norway in 2002 and 2003

	Työkuolemat Fatal accidents		Työkuolemat 100 000 työntekijää kohden Fatal accidents per 100 000 workers	
	2002	2003	2002	2003
Euroopan Unioni (EU15)	2 440	2 447	2,5	2,5
Itävalta – Austria	141	145	5,1	4,8
Espanja – Spain	416	365	4,3	3,7
Irlanti – Ireland	38	45	2,6	3,2
Luxemburg – Luxembourg	5	6	2,4	3,2
Norja – Norway	29	27	3,1	3,2
Kreikka – Greece	53	48	3,8	3,0
Ranska – France	308	318	2,6	2,8
Italia – Italy	308	427	2,1	2,8
Belgia – Belgium	48	41	2,6	2,4
Saksa – Germany	512	465	2,5	2,3
Alankomaat – Netherlands	55	60	1,9	2,0
Suomi – Finland	31	29	2,0	1,9
Tanska – Denmark	32	27	2,0	1,8
Ruotsi – Sweden	28	28	1,2	1,2
Iso-Britannia – United Kingdom	180	158	1,4	1,1
Portugali – Portugal	285	–	7,6	–

dot työkuolemista kahdeksalta toimialalta. Kuljetus, varastoinnin ja tietoliikenteen toimiala on rajattu tilaston ulkopuolelle, koska osassa jäsenmaista työliikenteessä sattuneita kuolemia ei tilastoida työkuolemiksi. Jotta maiden välinen vertailu olisi mahdollista, työtapaturmasuhde on vakioitu toimialan mukaan.

Työtapaturmatilaston aineisto

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

Tapaturmavakuutuslaitosten liiton aineisto

Tapaturmavakuutuslaitosten liitolta saatu aineisto on yksilötasoinen kokonaisaineisto, jossa havaintoyksikkönä on yksittäinen tapaturmatapaus. Aineistossa ovat mukana kaikki ajanjaksolla 1.1.2004–31.12.2004 sattuneet tapaturmat, joista vakuutusyhtiöt ovat maksaneet korvauksia. Aineisto sisältää demografisia tietoja vahingoittuneesta (ikä, sukupuoli) sekä monipuolisesti tietoja tapaturmaolosuhteista, aiheuttajasta ja seurauksista. Tietosisältö on entisestään monipuolistunut, kun vuonna 2003 alettiin Eurostatin työtapaturmatilastouudistuksen (ESAW) myötä kerätä yhteis-

The statistics include information on fatal occupational accidents in eight industries. The industry of transport, storage and communication is excluded from the statistics because some of the Member States do not record deaths while in traffic at work as accidental deaths. To make the comparison between countries possible, the accident incidence rate was standardised according to the industry.

Data of the occupational accident statistics

The data of the occupational accident statistics, which are 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 occupational accidents of wage and salary earners and self-employed persons, 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

Data from the Federation of Accident Insurance Institutions are individual level total data, in which the observation unit is an individual accident. The data include all accidents between 1 January and 31 December 2004 for which insurance companies have paid compensation. The data include demographic information on the injured (age, gender) and diverse information on the circumstances and cause of the accident and its consequences. The data content became more diversified, when in 2003 collection of data was started according to the joint European list of variables in connection with Eurostat's revision of

eurooppalaisen muuttujaluettelon mukaisia tietoja.

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

Tiedot täydentyvät tapaturman korvauskäsittelyn kuluessa, mutta tilastoa tehdessä ei kuitenkaan voida odottaa aivan lopullisia tietoja. Tilaston tiedot (lähinnä työkyvyttömyysaika) saatetaan ajan tasalle lähes 1,5 vuotta tapaturmaa seuraavan vuoden päättymisestä. Se tarkoittaa sitä, että esimerkiksi vuoden 2004 tilaston aineiston tietoja on täydennetty aina vuoden 2006 alkupuolelle saakka. Suhteellisen pitkä aika on tarpeen aineiston riittävän luotettavuuden 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 perheyhteyden jäsenenä tai yrittäjän avopuolisona harjoittaa maatilataloutta vähintään viiden heh-

the European Statistics on Accidents at Work (ESAW).

The data on the occupational accidents of wage and salary earners and self-employed persons (excl. farmers) were 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 Finnish Institute of Occupational Health compiles yearly statistics on occupational diseases, which belong to the series of the Official Statistics of Finland (OSF).

The data are supplemented in the course of the claims settling but when compiling the statistics it is not possible to wait for the final data. The data of the statistics (mainly the length of disability) are brought up-to-date nearly 1.5 years after the end of the year when the accident took place. This means that the data of the statistics for 2004 were complemented until the early part of 2006. This relatively long time is necessary to ensure that the data are of sufficiently good quality.

Data from the Farmers' Social Insurance Institution

Farmers' occupational accident information is based on individual level total data supplied to Statistics Finland by the Farmers' Social Insurance Institution (MELA), which 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 a self-employed person.

taarin 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 maatalousyrittäjätyötä säännöllisesti, mutta jotka jäävät esimerkiksi ikänsä tai työpanoksen pienuuden vuoksi pakollisen vakuutuksen ulkopuolelle, voivat ottaa vapaaehtoisen tapaturmavakuutuksen. Aineiston sisältö vastaa suurelta osin TVL:n keräämää aineistoa. Mela ei kuitenkaan ole sisällyttänyt kaikkia vastaavia ESAW -muuttujia tiedonkeruuseensa (mm. työsuoritus) kuin TVL, mutta vastaavasti osassa muuttujia luokitus on hienojakoisempi kuin TVL:n aineistossa.

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 that used for other self-employed persons 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. The content of the data corresponds to large degree to the data collected by the Federation of Accident Insurance Institutions. However, MELA has not included all the same ESAW variables in data collection (e.g. working process) as the FAII, but in part of the variables the classification is more detailed than in the FAII data.

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 sekä kuukausitietoja.

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 input (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 and monthly 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 kaikki maatalousyrittäjien työtapaturmat tulevat kattavasti tilastoiduksi, koska lain mukaan heidän on pakko ottaa vakuutus. Melalla on maan kattava asiamiesverkosto, joka välittää tiedot tapaturmista Melaan. Sen sijaan muut yrittäjät voivat ottaa vapaaehtoisen vakuutuksen. Arviolta noin 40 prosentilla muista kuin maatalousyrittäjistä on vapaaehtoinen työtapaturmavakuutus.

Vuosi 2004 oli toinen, jolloin tapaturmatiedot kerättiin ESAW -muuttujien mukaisesti. Edellisvuoteen verrattuna jakaumat vaikuttavat yhdenmukaisilta ja kohtuullisen järkeviltä. Lisäksi työtapaturmaan johtaneen tapahtumasarjan kulkua kuvaavat muuttujat ovat keskenään sopusoinnussa. Tallennusohjeisiin voi vielä kokemuksen karttuessa kuitenkin tulla tarkennuksia, mikä saattaa vaikuttaa tulevien vuosien aineistoista saataviin tuloksiin jonkin verran.

Työtapaturmatilastossa käytettyjen käsitteiden määritelmiä

Työtapaturma

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

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 benefits financially 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 exhaustively recorded in the 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 self-employed persons the insurance is voluntary. Around 40 per cent of other self-employed persons than farmers have voluntary employment accident insurance.

The year 2004 was the second year when data on accidents were gathered according to the ESAW variables. In comparison with the previous year the distributions appear uniform and relatively reasonable. In addition, the variables describing the chain of events leading to the accident seem to be in harmony with each other. Some specifications may be still made to the saving instructions as experience grows, which may have an effect on the results derived from the data of coming years.

Definitions of the terms used in the occupational accident statistics

Accident at work

An accident at work or occupational accident is specified in Section 4 of the Employment Accidents Insurance Act. An accident at work means any accident causing injury or illness sustained by the employee in the course of

työtapaturmat jakautuvat tapaturman sattumapaikan 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 johtaneet työtapaturmat, vähintään kolmen päivän ja alle kolmen päivän (ns. pikkutapaukset) työkyvyttömyyden aiheuttaneet tapaturmat. Tilastossa tarkastellaan pääsääntöisesti vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneita työtapaturmia.

Tapaturmasuhde ja tapaturmataajuus

Eri toimialoilla tai ammatti- ym. ryhmissä valitsevien tapaturmariskien vaihtelua voidaan mitata suhteuttamalla sattuneiden työtapaturmien lukumäärä kullakin toimialalla työskentelevien työntekijöiden tai tehtyjen työtuntien lukumäärään. Kun tapaturmat suhteutetaan työntekijöiden ja työtuntien määriin, voidaan saatuja suhdelukuja pitää tietyn ammatin tai toimialan "riskilukuina". Käytännössä tapaturma-alttius vaihtelee myös saman tai toimialan sisällä esimerkiksi työtehtävien mukaan.

- *tapaturmasuhde* tarkoittaa sattuneiden tapaturmien ja työntekijöiden määrän suhdetta. Vähintään kolmen päivän tapaturmissa suhdeluku on laskettu 1 000 työntekijää kohden ja kuolemaan johtaneissa tapaturmissa 100 000 työntekijää kohden.
- *tapaturmataajuus* tarkoittaa sattuneiden tapaturmien ja tehtyjen työtuntien suhdetta. Suhde lasketaan miljoonaa työtuntia

his/her employment or in work or circumstances arising from employment. According to the act, occupational accidents are divided according to the place of accident 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 occupational accidents, accidents causing disability lasting at least three days, and (minor) accidents causing disability lasting less than three days. As a rule, the statistics focus on occupational accidents causing disability lasting at least three days.

Accident incidence rate and accident frequency

Variation of accident risks between different industries or occupational groups can be measured by expressing as a proportion the number of occupational accidents to the number of employees working in each industry or to the number of hours worked. When accidents are given 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 disability of more than three days, the ratio has been calculated per 1,000 employees, and in fatal accidents per 100,000 employees.

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

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

Ammattiluokitus on rakenteeltaan 3-numeroinen, mutta suurimmassa osassa julkaisun taulukoista on tietosuojaja 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 ryh-

– *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 activities so that education, occupational status, position or industry do not influence the classification of occupations. 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 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 accidents 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

mälle 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 mukaan, mitä hänen toimipaikassaan pääasiallisesti tehtiin.

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

Jotkin 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 vakuutus käytännöstä johtuen tulevat sinne kirjatuksi.

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

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 production or the principal of activity in 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 group, irrespective of the nature of activity.

Some municipalities take only one 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 that have not occurred in that industry 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.

Asetuksen vamma

Entinen nk. asetuksen vamma, jota ei korvata ammattitautina, mutta voidaan katsoa työtapaturman aiheuttamaksi ja siten korvata vakuutuslainsäädännön mukaan työtapaturmana voi olla 1) hiertymä tai hankauma, 2) syövyttävän aineen aiheuttama vamma, 3) terveydelle vaarallisten kaasujen hengittämisestä aiheutunut vamma, 4) ilmanpaineen huomattavan vaihtelun aiheuttama vamma, 5) tavalisuudesta poikkeavan lämpötilan aiheuttama paleltuminen, auringonpistos tai muu sellainen vamma, 6) jatkuvasta tai tavan takaa toistuvasta taikka työntekijälle poikkeuksellisesta puristuksesta aiheutunut kyynärpään tai polvilumpion tulehdus tai 7) työliikkeen aiheuttama muusta viasta, vammasta tai sairaudesta johtumaton lihaksen tai janteen kipeytyminen, jos vamma on syntynyt lyhyehkönä, enintään yhden vuorokauden pituisena aikana. Asetuksen vammat eivät sisälly palkansaa- jien eikä yrittäjien työtapaturma-aineistoon, mutta ne sisältyvät maatalousyrittäjien aineistoon, koska Melan aineistosta niitä ei ole voi- tu aiemmin erottaa.

ESAW -muuttujat

Työpiste

Muuttujalla kuvataan sitä, työskentelikö tapa- turmaan joutunut henkilö oman työnantajan hallinnoimassa työpisteessä vai muun kuin oman työnantajan omistamassa tai johtamassa työpisteessä.

Työtehtävä

Työtehtävä kuvaa tapaturmaan joutuneen henkilön tekemää työvaihetta vahingoittu- mishetkellä. Työtehtävä ei kuitenkaan tarkoi- ta ammattia.

Statutory injury

The previous so-called statutory injury not compensated as an occupational disease but can be seen to be caused by an accident at work, and thus compensated according to the insurance legislation as an accident at work can be such as: 1) abrasion or sore, 2) injury caused by a corrosive agent, 3) injury cause by inhaling gases hazardous to health, 4) injury caused by considerable variation of air pressure, 5) hypothermia, sun stroke or other such injury caused by temperature extremes, 6) infection of kneecap or patella caused by continuing or repeated pressure, or 7) a muscle or tendon becoming painful due to work movement not caused by a defect, injury or illness if the injury arises within a short period of time not exceeding twenty-four hours. Statutory injuries are not included in the occupational accident data of wage and salary earners and self-employed person, but they are included in the data of farmers because they could not previously be separated from the data of the Farmers' Social Insurance Institution.

ESAW variables

Workstation

The variable describes whether the injured person was working in the usual workstation or within the usual local unit of work or in an occasional or mobile workstation or in a jour- ney on behalf of the employer.

Working process

The working process describes the main type of work being performed by the victim at the time of injury. The working process does not refer to the occupation.

Työsuoritus

Työsuoritus kuvaa tapaturmaan joutuneen henkilön täsmällistä toimintaa ennen vahingoittumista. Muuttujan tiedoilla tarkennetaan työtehtävästä saatavaa kuvaa tapaturmaa edeltävistä tapahtumista.

Poikkeama

Poikkeamalla tarkoitetaan viimeisintä tapaturmaan johtanutta poikkeavaa tapahtumaa ennen vahingoittumista.

Vahingoittumistapa

Vahingoittumistavalla kuvataan tapaa, jolla vahingoittunut ruumiinosa joutui kosketuksiin vamman aiheuttajan kanssa.

Vahingoittumistapaan liittyvä välitön aiheuttaja

Vahingoittumistapaan liittyvällä välittömällä aiheuttajalla tarkoitetaan tietoa siitä aineellisesta tekijästä, jonka kanssa vahingoittunut ruumiinosa joutui tapaturman sattuessa tekemisiin.

Vahingoittunut ruumiinosa

Vahingoittuneella ruumiinosalla tarkoitetaan sitä ruumiinosaa, jota tapaturma on ensisijaisesti vahingoittanut.

Vamman laji

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

Specific physical activity

The specific physical activity describes the activity being performed by the victim just before the accident. The variable data are used to specify the picture derived from the working process on the events preceding the accident.

Deviation

The deviation refers to the last event deviating from normality and leading to the accident.

Contact – Mode of injury

The mode of injury describes how the injured body part came into contact with the material agent that caused the injury.

Material agent of the contact

The material agent of the contact refers to the material agent with which the injured body part came into contact at the time of the accident.

Part of body injured

The injured body part describes the body part that was primarily injured by the accident.

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 työtapaturmista ja ammattitaudeista

Työtapaturmista ja ammattitaudeista on saatavissa tietoa myös muilta tahoilta:

Tapaturmavakuutuslaitosten liitto (TVL)

TVL julkaisee vuosittain omaa tilastoa korvatuista työtapaturmista ja ammattitaudeista. Tilasto on saatavissa sekä paperi- että verkkojulkaisuna. Näiden lisäksi TVL julkaisee verkkosivuillaan poikkileikkaustilastoa, jossa vertaillaan kahta ajanjaksoa. Työtapaturmien luvut eivät ole tässä tilastossa lopullisia, vaan tilaston avulla voidaan tarkastella tapaturmien määrän kehittymisen suuntaa. TVL:n ja Tilastokeskuksen julkaisemat työtapaturmia koskevat tilastotiedot perustuvat samaan lähdeaineistoon, mutta tilastointiperusteissa on eroja. Merkittävin ero on se, että TVL käyttää työtapaturman määritelmänä vähintään 4 päivän työkyvyttömyyttä, joka on Eurostatin työtapaturmatilastossaan käyttämä raja. TVL:n julkaisema tilasto ei sisällä lainkaan yrittäjille sattuneita työtapaturmia. Myös toimialaluokitus eroaa osittain Tilastokeskuksessa käytössä olevasta luokituksesta, sillä TVL erottaa kuntasektorin omaksi luokakseen.

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

Maatalousyrittäjien eläkelaitos

Maatalousyrittäjien eläkelaitos julkaisee omaa tilastoa maatalousyrittäjien työtapaturmista.

Other information on occupational accidents and diseases

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. In addition to them, the FAII published on its webpages cross-sectional statistics where two time periods are compared. The figures of accidents at work are not final in these statistics but the trends in the number of accidents can be examined with the help of the statistics. 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 most significant difference is that the FAII uses the definition of *at least four days' disability* for an occupational accident, which is also used in Eurostat's statistics on accidents at work. The statistics published by the FAII do not include accidents to self-employed persons. The industrial classification also differs partly from that used by Statistics Finland, because the FAII puts the central government sector into a separate category.

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.

Työterveyslaitos

Työterveyslaitos on vuodesta 1964 lähtien ylläpitänyt työperäisten sairauksien rekisteriä (entinen ammattitautirekisteri). Rekisteri sisältää vakuutuslaitoksille ilmoitetut uudet ammattitaudit sekä lääkäreiden työsuojeluviranomaisille ilmoittamat uudet ammattitaudit ja työstä johtuneet muut sairaalloiset tilat. Työterveyslaitos julkaisee vuosittain tilaston diagnostisoiduista ammattitaukeista.

Eurostat

Euroopan Unionin tilastovirasto Eurostat julkaisee vuosittain tietoa unionin jäsenmaissa sattuneista työtapaturmista (European Statistics on Accidents at Work, ESAW). Erona Tilastokeskuksen tilastoon on se, että Eurostat tilastoi työtapaturmat, jotka ovat johtaneet vähintään 4 päivän työkyvyttömyyteen.

Muut

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

Tietoa metsänomistajien ja palkansaajien työtapaturmista löytyy Metsäntutkimuslaitoksen julkaisemasta Metsätilastollisesta vuosikirjasta.

Finnish Institute of Occupational Health

The Finnish Institute 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 Finnish Institute of Occupational Health issues yearly statistics on diagnosed occupational diseases.

Eurostat

Eurostat, the Statistical Office of the European Communities, publishes yearly information about accidents at work in the Member States (European Statistics on Accidents at Work, ESAW). The difference to Statistics Finland's statistics is that Eurostat records accidents at work leading to an absence of at least four days.

Others

The Department for Occupational Safety and Health of the Ministry of Social Affairs and Health maintains an accident report register, to which data on occupational accidents causing serious injuries or death have been collected since 1982. The documents explain the way the accident occurred, the direct and indirect causes and the possibilities to prevent similar accidents. Since 1985 the register has also contained fatal occupational accidents occurred at work and workplace, investigated according to the agreement between the Federation of Accident Insurance Institutions and the central labour organisations.

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

Liitteet – Appendices

Liite 1: Työtapaturmatilastossa käytettävät muuttujat ja niiden luokitukset

Työtapaturmia koskevat tiedot kootaan tapaturmavakuutustoiminnan yhteydessä, ja se heijastuu myös käytettyihin luokituksiin. Pal kansaajien ja yrittäjien (pois lukien maatalousyrittäjät) tapaturmamuuttujien luokitukset ovat samanlaiset, koska tiedot saadaan samasta lähteestä eli Tapaturmavakuutuslaitosten liitosta (TVL). Sen sijaan maatalousyrittäjien tapaturmatiedot on saatu Maatalousyrittäjien eläkelaitoksesta, ja muuttujien luokitukset eroavat tapaturman aiheuttajan osalta TVL:n aineistossa käytetystä luokituksista. Lisäksi maatalousyrittäjille sattuneita työtapaturmia on luokiteltu tehtävän työn vaiheen mukaan, mutta ei työpisteen eikä työsuorituksen mukaan. Työtehtävää, tapaturmaan johtanutta poikkeamaa, vahingoittumistapaa, vamman laatua, vahingoittunutta ruumiinosaa sekä työkyvyttömyyden kestoa kuvaavien muuttujien luokitukset ovat kaikille samanlaiset.

Taustamuuttujat – Classifications of background variables

Sukupuoli

Miehet
Naiset

Ikä

Koulutusaste

Ei perusasteen jälkeistä koulutusta
Keskiaste
Korkea-aste

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

Data on occupational accidents are collected in conjunction with accident insurance activities, which also has an impact on the classifications used. The accident variable classifications of wage and salary earners and self-employed persons (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 obtained from the Farmers' Social Insurance Institution, and the variable classifications differ from the classifications used by the FAII with regard to the cause of accident. In addition, farmers' occupational accidents have been classified according to the work stage, not according to the workstation or specific physical activity. The classifications of the variables describing the working process, deviation, mode of injury, type of injury, injured body part and length of disability are the same for all.

Classifications of background variables

Gender

Males
Females

Age

Education

Basic education only
Secondary level education
Tertiary level education

Alue (lääni)

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

Alue

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

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

- 1 Oman työnantajan hallinnoima
- 2 Työpiste, jota hallinnoi joku muu kuin oma työnantaja
- 9 Muu työpiste
- 0 Ei tietoa

Province

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

Region

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

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

- 1 Usual workstation or within the usual local unit of work
- 2 Occasional or mobile workstation or in a journey on behalf of the employer
- 9 Other workstation
- 0 Not specified

Työtehtävä (ESAW)**Tuotanto, jalostus, käsittely, varastointi**

- 11 Tuotanto, jalostus, käsittely
- 12 Varastointi
- 19 Muut ryhmään 10 kuuluvat

Maarakentaminen, rakentaminen, purkaminen

- 21 Maarakentaminen
- 22 Uudisrakentaminen-rakennukset
- 23 Uudisrakentaminen-infrastruktuuri
- 24 Saneeraaminen, rakenteiden korjaaminen
- 25 Purkaminen – kaikenlaiset rakenteet
- 29 Muut maarakentamiseen, rakentamiseen ja purkamiseen kuuluvat tehtävät

Maa- ja metsätalous, puutarhanhoito, kalan- kasvatusta, eläinten hoito

- 31 Maanviljeleminen
- 32 Puutarhatyö
- 33 Eläintenhoitaminen
- 34 Metsätaloustyö
- 35 Kalankasvatusta, kalastus
- 39 Muut maa- ja metsätalouteen, puutarhanhoitoon, kalankasvatukseen tai eläinten hoitoon kuuluvat työt

Julkiset ja yksityiset palvelut

- 41 Palvelu- ja hoitoalantyyppi
- 42 Opetus, tutkimus, ATK-, toimisto tai hallinnointityö
- 43 Kaupan alan työ
- 49 Muut julkiset ja yksityiset palvelut

Working process (ESAW)**Production, manufacturing, processing, storing**

- 11 Production, manufacturing, processing, storing
- 12 Storing
- 19 Other group 10 type Working Processes not listed above

Excavation, construction, repair, demolition

- 21 Excavation
- 22 New construction – buildings
- 23 New construction – civil engineering, infrastructures, roads, bridges, dams, ports
- 24 Remodelling, repairing, extending, building maintenance – all types of construction
- 25 Demolition – all types of construction
- 29 Other group 20 type Working Processes not listed above

Agricultural type work, forestry, horticulture, fish farming, work with live animals

- 31 Agricultural type work – working the land
- 32 Agricultural type work – with vegetables, horticultural
- 33 Agricultural type work – with live animals
- 34 Forestry type work
- 35 Fish farming, fishing
- 39 Other group 30 type Working Processes not listed above

Service provided to enterprise and/or to the general public

- 41 Service, care, assistance to the general public
- 42 Intellectual work – teaching, training, data processing, office work, organising, managing
- 43 Commercial activity – buying, selling and associated services
- 49 Other group 40 type Working Processes not listed above

Tukitoiminnot

- 51 Asennustyö, valmistelutyö
- 52 Kunnossapito, korjaus, huolto, säätö
- 53 Puhtaanapitotyö
- 54 Jätteiden käsitteleminen
- 55 Esimiestyö, vartiointi, tarkastaminen
- 59 Muut tukitoiminnot

Kuljettaminen, kulkeminen, urheilu, taiteet

- 61 Kuljettaminen, kulkeminen, siirtäminen
- 62 Urheilu, taidealan työ
- 69 Muu kuljettamiseen, kulkemiseen, urheiluun ja taiteeseen liittyvä työ
- 99 Muut työpaikalla suoritettut tehtävät
- 00 Tieto puuttuu

Työsuoritus (ESAW)

- 10 Koneen käyttö
- 20 Käsikäyttöisillä työkaluilla työskentely
- 30 Kulkuneuvon tai siirtolavan ohjaaminen tai niissä matkustaminen
- 40 Esineiden käsitteleminen
- 50 Taakan siirtäminen käsivoimin
- 60 Henkilön liikkuminen
- 70 Paikallaan olo työpisteessä
- 99 Muu
- 00 Tieto puuttuu

Poikkeama (ESAW)

- 10 Sähköhäiriö, räjähdys, tulipalo
- 20 Aineen valuminen, purkautuminen, vuotaminen, höyrystyminen, pölyäminen
- 30 Aiheuttajan rikkoutuminen, putoaminen, liukuminen, törmääminen

Other work related to tasks coded under 10, 20, 30 and 40

- 51 Setting up, preparation, installation, mounting, disassembling, dismantling
- 52 Maintenance, repair, tuning, adjustment
- 53 Cleaning working areas, machines - industrial or manual
- 54 Waste management, disposal, waste treatment of all kinds
- 55 Monitoring, inspection of manufacturing procedures, working areas, means of transport, equipment – with or without monitoring equipment
- 59 Other group 50 type Working Processes not listed above

Movement, sport, artistic activity

- 61 Movement, including aboard means of transport
- 62 Sport, artistic activity
- 69 Other group 60 type Working Processes not listed above
- 99 Other Working Processes not listed in the above classification
- 00 No information

Specific physical activity (ESAW)

- 10 Operating machine
- 20 Working with hand-held tools
- 30 Driving/being on board a means of transport or handling equipment
- 40 Handling of objects
- 50 Carrying by hand
- 60 Movement
- 70 Presence
- 99 Other Specific Physical Activities not listed in this classification
- 00 No information

Deviation (ESAW)

- 10 Deviation due to electrical problems, explosion, fire
- 20 Deviation by overflow, overturn, leak, flow, vaporisation, emission
- 30 Breakage, bursting, splitting, slipping, fall, collapse of Material Agent

- 40 Laitteen, työkalun, esineen, eläimen hallinnan menettäminen
- 50 Henkilön putoaminen, hyppääminen, kaatuminen, liukastuminen
- 60 Terävään esineeseen astuminen, takertuminen, itseensä kolhiminen, polvistuminen, istuutuminen
- 70 Henkilön äkillinen fyysinen kuormittuminen
- 80 Väkivalta, järkyttävä tilanne, poikkeava läsnäolo
- 99 Muut
- 00 Tieto puuttuu

Vahingoittumistapa (ESAW)

- 10 Sähkö, lämpötila, vaaralliset aineet
- 20 Hapen saannin estyminen
- 30 Iskeytyminen kiinteää pintaa tai liikkumatonta aiheuttajaa vasten
- 40 Liikkuvan aiheuttajan osuma tai siihen törmäminen
- 50 Leikkaavan, terävän, karheen esineen aiheuttama vahingoittuminen
- 60 Puristuminen, ruhjoutuminen
- 70 Henkilön äkillinen fyysinen tai psyykinen kuormittuminen
- 80 Eläimen tai ihmisen purema, potku jne
- 99 Muut luettelemattomat vahingoittumistavat
- 00 Tieto puuttuu

Aiheuttaja (TVL:n luokitus)

Telineet, tasot ja pinnat

- 1100 Kulkuväylät, alustat, maa, ovet, seinät, ikkunat, esteet
- 1201 Kiinteät portaat, katot, aukot, parvekkeet, lastauslaiturit
- 1210–
- 1219 Kiinteät tikkaat, kulkusillat, pylväät
- 1221–
- 1299 Siirrettävät tikkaat, tuet, rakennustelineet

- 40 Loss of control (total or partial) of machine, means of transport or handling equipment, hand-held tool, object, animal
- 50 Slipping – Stumbling and falling – Fall of persons
- 60 Body movement without any physical stress (generally leading to an external injury)
- 70 Body movement under or with physical stress (generally leading to an external injury)
- 80 Shock, fright, violence, aggression, threat, presence
- 99 Other Deviations not listed in this classification
- 00 No information

Contact – Mode of injury (ESAW)

- 10 Contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances
- 20 Drowned, buried, enveloped
- 30 Horizontal or vertical impact with or against a stationary object
- 40 Struck by object in motion, collision with
- 50 Contact with sharp, pointed, rough, coarse Material Agent
- 60 Trapped, crushed, etc.
- 70 Physical or mental stress
- 80 Bite, kick, etc. (animal or human)
- 99 Other Contacts – Modes of Injury not listed above
- 00 No information

Material agent of contact – mode of injury (Fall's classification)

Scaffolding, surfaces and planes

- 1100 Passageways, surfaces, ground, doors, walls, windows, obstacles
- 1201 Fixed stairs, roofs, openings, terraces, quays
- 1210–
- 1219 Fixed ladders, gangways, pylons
- 1221–
- 1299 Mobile ladders, bolsters, scaffolding

1310–
1399 Maanpinnan alapuoliset rakenteet
tai syvänteet

Työkalut, koneet ja laitteistot

2100 Putket, letkut, venttiilit,
liitoskappaleet, kanavat
2200 Moottorit, voimansiirtolaitteet,
energian muunto- ja varastointilaitteet
2300 Käsityökalut
2400 Käsikäyttöiset konetyökalut

2500 Käsikäyttöiset työkalut
(ei tietoa konevoimasta)
2601–
2699 Liikkuvat tai siirrettävät koneet ja
laitteet
2701–
2799 Kiinteät koneet ja laitteet

Kuljetus-, siirto- ja säilytyslaitteet

2801–
2803 Kuljettimet, köysiradat ja nostavat
laitteet
2811–
2899 Liikkuvat tavaransiirtolaitteet

Kulkuvälineet

3100 Maakulkuneuvot
3200 Muut kulkuneuvot

Aineet, tarvikkeet ja varusteet

4100 Materiaalit, esineet, tuotteet,
sirpaleet, koneen osat
4200 Kemialliset, radioaktiiviset,
biologiset aineet, nesteet
4300 Turvalaitteet ja varusteet, suojaimet
4400 Toimiston tai kodin tavarat ja
laitteet, harrastusvälineet

5100 Ihmiset, eläimet, kasvit
5200 Irtojätteet
5300 Melu, paine, tulipalo, valokaari,
valo, lumi, vesistöt
9999 Muu aiheuttaja
0000 Tieto puuttuu

1310–
1399 Excavations or structures below
ground

Tools, machines and equipment

2100 Pipes, hoses, valves, joints,
channels
2200 Motors, systems for energy
transmission and storage
2300 Hand tools, not powered
2400 Hand-held or hand-guided tools,
mechanical
2500 Hand tools (without specification of
power source)
2601–
2699 Portable or mobile machines and
equipment
2701–
2799 Fixed machines and equipment

Conveying, transport and storage equipment

2801–
2803 Fixed conveyors, cableways and
hoisting devices
2811–
2899 Mobile handling devices

Transport equipment

3100 Land vehicles
3200 Other transport vehicles

Materials, objects and supplies

4100 Materials, objects, products, debris,
machine components
4200 Chemical, radioactive, biological
substances, liquids
4300 Safety devices and equipment,
protective devices
4400 Office equipment, domestic appliances
and equipment, personal equipment
5100 Human beings, animals, plants
5200 Bulk waste
5300 Noise, pressure, fire, light arcs, light,
snow, stretches of water
9999 Other material agents not listed in
this classification
0000 No information

Tapaturmatyyppi (Työmatkatapaturmat)

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

Type of accident (Commuting accidents)

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

Vamman laatu (ESAW)

010 Haavat ja pinnalliset vammat
 020 Luunmurtumat
 030 Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset ja
 venähdykset
 040 Amputoitumiset ja irti repeämiset
 050 Tärähdykset ja sisäiset vammat
 060 Palovammat, syöpymiset ja paleltumat
 070 Myrkytykset ja tulehdukset
 080 Hukkuminen ja tukehtuminen
 090 Äänen, värähtelyn ja paineen
 vaikutukset
 100 Ääriämpötilojen, valon ja säteilyn
 vaikutukset
 110 Sokki
 120 Useita vammoja
 999 Määrittelemättömät
 000 Tieto puuttuu

Type of injury (ESAW)

010 Wounds and superficial injuries
 020 Bone fractures
 030 Dislocations, sprains and strains
 040 Traumatic amputations
 (Loss of body parts)
 050 Concussion and internal injuries
 060 Burns, scalds and frostbites
 070 Poisonings and infections
 080 Drowning and asphyxiation
 090 Effects of sound, vibration and
 pressure
 100 Effects of temperature extremes,
 light and radiation
 110 Shock
 120 Multiple injuries
 999 Other specified injuries not included
 under other headings
 000 Type of injury unknown or
 unspecified

Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW)**Pää**

11 Pää, aivot ja selkäydinhermot
 ja -verisuonet
 12 Kasvot
 13 Silmät
 14 Korvat
 15 Hampaat
 18 Pää, useita kohtia
 19 Pää, muut kuin edellä mainitut

Part of body injured (ESAW)**Head**

11 Head (Caput), brain and cranial nerves
 and vessels
 12 Facial area
 13 Eye(s)
 14 Ear(s)
 15 Teeth
 18 Head, multiple sites affected
 19 Head, other parts not mentioned above

Niska ja kaula

- 21 Niska ja kaula, ml. selän alueen selkäranka
- 29 Niska ja kaula, muut kuin edellä mainitut alueet

Selkä

- 31 Selkä, ml. selän alueen ranka ja nikamat
- 39 Selkä, muut kuin edellä mainitut alueet

Vartalo ja sisäelimet

- 41 Rintakehä ja kylkiluut, nivelet ja lapaluut
- 42 Rintakehä, sisäelimet mukaan lukien
- 43 Lantion ja vatsan alue ml. sisäelimet
- 48 Vartalo, useita vahingoittuneita alueita
- 49 Vartalo, muut kuin edellä mainitut alueet

Yläraajat

- 51 Olkapää ja olkanivel
- 52 Käsivarsi ml. kyynärpää
- 53 Käsi
- 54 Sormet
- 55 Ranne
- 58 Yläraajat, useita vahingoittuneita alueita
- 59 Yläraajat, muut kuin edellä mainitut alueet

Alaraajat

- 61 Lonkka ja lonkkanivel
- 62 Jalat ml. polvet
- 63 Nilkka
- 64 Jalkaterä
- 65 Varpaat
- 68 Alaraajat, useita vahingoittuneita alueita
- 69 Alaraajat, muut kuin edellä mainitut alueet

Koko keho ja useat sen alueet

- 71 Koko keho (laajamittainen vaikutus)
- 78 Useat kehon alueet
- 99 Muut
- 00 Tieto puuttuu

Neck

- 21 Neck, inclusive spine and vertebra in the neck
- 29 Neck, other parts not mentioned above

Back

- 31 Back, including spine and vertebra in the back
- 39 Back, other parts not mentioned above

Torso and organs

- 41 Rib cage, ribs including joints and shoulder blades
- 42 Chest area including organs
- 43 Pelvic and abdominal area including organs
- 48 Torso, multiple sites affected
- 49 Torso, other parts not mentioned above

Upper extremities

- 51 Shoulder and shoulder joints
- 52 Arm, including elbow
- 53 Hand
- 54 Finger(s)
- 55 Wrist
- 58 Upper extremities, multiple sites affected
- 59 Upper extremities, other parts not mentioned above

Lower extremities

- 61 Hip and hip joint
- 62 Leg, including knee
- 63 Ankle
- 64 Foot
- 65 Toe(s)
- 68 Lower extremities, multiple sites affected
- 69 Lower extremities, other parts not mentioned above

Whole body and multiple sites

- 71 Whole body (Systemic effects)
- 78 Multiple sites of the body affected
- 99 Other Parts of body injured, not mentioned above
- 00 Part of body injured, not specified

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

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

Liikkumistapa (Työmatkatapaturmat)

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

Mode of travel (Commuting accidents)

On foot
 Bicycle
 Moped
 Motorcycle
 Passenger car
 Bus, lorry, train, tram, underground
 Other mode of travel
 Others
 Unknown

**Maatalousyrittäjien työtapaturma-
muuttujien luokituksia****Classifications of accident variables,
farmers****Työvaihe (MELA:n luokitus)**

Maatilatalous
 Maanviljelytyöt
 Muokkaus, kylvötyöt sekä viljelykasvien hoitotyöt
 Säiliörehun korjuutyöt
 Heinän korjuutyöt
 Viljan korjuutyöt
 Perunan ja juurikasvien sekä vihannesten viljely
 Maanparannustyöt
 Muut maanviljelytyöt
 Karjanhoitotyöt
 Nautakarjatalouden työt
 Sikojen hoitotyöt
 Hevosten hoitotyöt
 Siipikarjan hoitotyöt
 Lampaiden ja vuohien hoitotyöt
 Siipikarjan hoitotyöt
 Muut eläinten hoitotyöt
 Metsätyöt
 Puutavaran teko

Work stage (MELA's classification)

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

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 (ESAW)

01.00 Rakennukset, rakenteet, pinnat
 01.02 Ovet, seinät, ikkunat, kulkuesteet

 02.01 Kiinteät portaat, katot, aukot, parvekkeet, lastauslaiturit
 02.02 Kiinteät kulkusillat, tikkaat, pylväät

 02.03 Siirrettävät kulkusillat, tikkaat, pylväät

 02.99 Muut rakennuksiin, rakenteisiin ja pintoihin kuuluvat

 03.01 Kaivannot, ojat, kuopat, syvennykset, jyrkänteet
 05.00 Moottorit, voimansiirtolaitteet, energian muunto- ja tallennuslaitteet

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

Material agents (ESAW)

01.00 Buildings, structures, surfaces
 01.02 Surfaces at ground level - ground and floors (indoor or outdoor, farmland, sports fields, slippery floors, cluttered floors, plank with nails in)
 02.01 Parts of building, above ground level –fixed (roofs, terraces, doors and windows, stairs, quays)
 02.02 Structures, surfaces, above ground level – fixed (including gangways, fixed ladders, pylons)
 02.03 Structures, surfaces, above ground level – mobile (including scaffolding, mobile ladders, cradles, elevating platforms)
 02.99 Other known buildings, structures, surfaces - above ground level, in group 02 but not listed above
 03.01 Excavations, trenches, wells, pits, escarpments, garage pits
 05.00 Motors, systems for energy transmission and storage

06.00 Käsityökalut	06.00 Hand tools, not powered
07.00 Käsikäyttöiset konetyökalut	07.00 Hand-held or hand-guided tools, mechanical
09.01 Liikkuvat maa-, kallio- ja tierakennustyökoneet	09.01 Portable or mobile machines – for extracting materials or working the ground – mines, quarries and plant for building and civil engineering work
09.02 Liikkuvat maatalous- ja puutarhatyökoneet	09.02 Portable or mobile machines – for working the ground, farming
10.04 Kiinteät kuumennus-, lämmittämisen ja kuivatuslaitteet	10.04 Machines for processing materials – hot processes (ovens, driers, kilns)
10.18 Eriytyiset maatalouskoneet (esim. lypsykone)	10.18 Specific machines used in farming which are not included in the above machines
11.03 Nosturit, vinssit, vintturit, taljat	11.03 Fixed cranes, mobile cranes, vehicle-mounted cranes, overhead travelling cranes, hoisting devices with suspended load
11.04 Tavaransiirtolaitteet – ei nostamiseen tarkoitettut	11.04 Mobile handling devices, handling trucks (powered or not) – barrows, pallet trucks, etc.
12.00 Maakulkuneuvot	12.00 Land vehicles
13.00 Muut kulkuneuvot	13.00 Other transport vehicles
14.00 Materiaalit, esineet, tuotteet, sirpaleet,	14.00 Materials, objects, products, machine or vehicle components, debris, dust
14.02 Koneen osat	14.02 Machine components, vehicle components: chassis, crankcase, levers, wheels, etc.
15.00 Kemialliset, radioaktiiviset, biologiset aineet, nesteet	15.00 Chemical, radioactive, biological substances, liquids
18.00 Ihmiset, eläimet, kasvit	18.00 Living organisms and human-beings
20.00 Melu, paine, tulipalo, valokaari, valo, lumi, vesistöt	19.00 Bulk waste
99.00 Muut aiheuttajat	20.00 Physical phenomena and natural elements
	99.00 Other material agents not listed in this classification

Liite 2 – Appendix 2

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

Standard Industrial Classification (SIC) 1995

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 kotitalousesineiden korjaus

501 Moottoriajoneuvojen kauppa (501, 503, 504)

502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus

505 Polttoaineiden vähittäiskauppa

510 Agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa

521 Vähittäiskauppa (521–526)

527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden korjaus

H Majoitus- ja ravitsemistoiminta

551 Hotellit, muu majoitustoiminta (551–552)

553 Ravintolat, kahvilat, baarit, ruokakioskit, ateriapalvelu (553–555)

I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne

601 Rautatieliikenne

602 Muu maaliikenne (602–603)

610 Vesiliikenne

620 Ilmaliikenne

630 Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot

641 Posti- ja kuriiritoiminta

642 Teleliikenne

J Rahoitustoiminta

650 Rahoituksen välitys poislukien vakuutus

660 Vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus

670 Rahoitusta palveleva toiminta

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

700 Kiinteistöalan palvelut

710 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-, vartioni- ja turvallisuuspalvelu

747 Siivous

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

501 Sale of motor vehicles (501, 503, 504)

502 Maintenance and repair of motor vehicles

505 Retail sale of automotive fuel

510 Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles

521 Retail trade, except of motor vehicles (521–526)

527 Repair of personal and household goods

H Hotels and restaurants

551 Hotels, camping sites and other provision of short-stay accommodation (551–552)

553 Restaurants, bars, canteens and catering (553–555)

I Transport, storage and communication

601 Transport via railways

602 Other land transport (602–603)

610 Water transport

620 Air transport

630 Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agencies

641 Post and courier activities

642 Telecommunications

J Financial intermediation

650 Financial intermediation, except insurance and pension funding

660 Insurance and pension funding, except compulsory social security

670 Activities auxiliary to financial intermediation

K Real estate, renting and business activities

700 Real estate activities

710 Renting of machinery and equipment without operator and of personal and household goods

720 Computer and related activities

730 Research and development

741 Legal, accounting, book-keeping and auditing activities;

business and management consultancy; holdings

742 Architectural and engineering activities and related technical consultancy and testing (742–743)

744 Advertising

745 Labour recruitment and provision of personnel

746 Investigation and security activities

747 Industrial cleaning

748 Muut palvelut liike-elämälle

**L Julkinen hallinto ja maanpuolustus;
pakollinen sosiaalivakuutus**

751 Julkishallinto

752 Ulkoasiain hallinto, maanpuolustus ja järjestystoimi

753 Pakollinen sosiaalivakuutustoiminta

M Koulutus

801 Peruskoulu, lukio ja ammatillinen koulutus (801–802)

803 Korkeakoulu (myös hyväksytyt ammattikorkeakoulu)

804 Muu koulutus

N Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut

851 Terveysthooitopalvelut

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 Ympäristöthooito

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 muutamin poikkeuksin nelinumerotasolle asti.

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

Liite 3 – Appendix 3

Ammattiluokitus (1987) suomeksi ja englanniksi

Classification of Occupations (1987) in Finnish and in English

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

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

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

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

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

5 Kuljetus- ja liikennetyö
50 Meripäällystötyö
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, kalvos- 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 videotekninen work
80 Printing and photographic work
81 Glass, ceramic and clay work
82 Food and beverage manufacturing work
83 Chemical processing work
84 Pulp and paper production work
85 Rubber and plastic product work
86 Other manufacturing work

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

Liitetaulukot
Appendix tables

Liitetaulukko 1. Työpaikatapaturmat toimialoittain (ilman työkuolemia) 2004
Appendix table 1. Accidents at work by status in employment and branch of industry (fatal cases excluded) in 2004

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä Total	Palkansaajat Wage earners	Yrittäjät Self-employed persons	Maatalous- yrittäjät Farmers
Kaikki toimialat – Total	63 966	56 042	2 741	5 183
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	6 210	967	100	5 143
Maa- ja riistatalous (01)	5 399	606	54	4 739
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	811	361	46	404
B. Kalatalous	68	23	5	40
C. Mineraalien kaivu	156	143	13	–
Metallimalmien louhinta (13)	33	33	–	–
D. Teollisuus	16 272	15 966	306	–
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 132	2 113	19	–
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	2	2	–	–
Tekstiilien valmistus (17)	205	196	9	–
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	43	36	7	–
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	47	46	1	–
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 250	2 211	39	–
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 175	1 172	3	–
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	452	442	10	–
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	18	18	–	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	307	306	1	–
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	765	758	7	–
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 069	1 056	13	–
Perusmetallien valmistus (27)	864	863	1	–
Metallituotteiden valmistus (28)	3 022	2 932	90	–
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 259	2 203	56	–
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	5	5	–	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	453	450	3	–
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	81	80	1	–
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	89	84	5	–
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	258	256	2	–
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	332	318	14	–
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	433	409	24	–
Kieräytys (37)	11	10	1	–
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	302	301	1	–
F. Rakentaminen	9 918	9 037	881	–
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 562	5 196	366	–
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 524	1 420	104	–
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 975	6 543	432	–
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	4 209	3 806	403	–
Vesiliikenne (61)	327	324	3	–
Ilmaliikenne (62)	210	191	19	–
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	1 073	1 066	7	–
Posti- ja teleliikenne (64)	1 157	1 156	1	–
J. Rahoitustoiminta	121	120	1	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 488	4 240	248	–
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 511	8 511	–	–
M. Koulutus	460	453	7	–
N. Terveystoiminta- ja sosiaalipalvelut	1 422	1 338	84	–
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 528	1 426	102	–
P. Työnantajakotitaloudet	318	236	82	–
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	131	122	9	–

Liitetaulukko 2. Työpaikatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 2004
Appendix table 2. Accidents at work by gender and age (fatal cases excluded) in 2004

Sukupuoli ja ikä Sex and age	Yhteensä Total		Palkansaajat Wage earners		Yrittäjät Self-employed persons		Maatalousyrittäjät Farmers	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	63 966	100	56 042	100	2 741	100	5 183	100
15–24	7 419	11,6	7 283	13,0	44	1,6	92	1,8
25–34	13 405	21,0	12 559	22,4	379	13,8	467	9,0
35–44	16 937	26,5	14 682	26,2	921	33,6	1 334	25,7
45–54	17 222	26,9	14 519	25,9	928	33,9	1 775	34,2
55–64	8 617	13,5	6 877	12,3	436	15,9	1 304	25,2
Muut	366	0,6	122	0,2	33	1,2	211	4,1
Miehet – Males	47 679	100	41 441	100	2 379	100	3 859	100
15–24	5 679	11,9	5 569	13,4	37	1,6	73	1,9
25–34	10 574	22,2	9 890	23,9	331	13,9	353	9,1
35–44	12 954	27,2	11 138	26,9	808	34,0	1 008	26,1
45–54	12 392	26,0	10 284	24,8	813	34,1	1 295	33,6
55–64	5 803	12,2	4 476	10,8	363	15,3	964	25,0
Muut	277	0,6	84	0,2	27	1,1	166	4,3
Naiset – Females	16 287	100	14 601	100	362	100	1 324	100
15–24	1 740	10,7	1 714	11,7	7	1,9	19	1,4
25–34	2 831	17,4	2 669	18,3	48	13,3	114	8,6
35–44	3 983	24,5	3 544	24,3	113	31,2	326	24,6
45–54	4 830	29,7	4 235	29,0	115	31,7	480	36,3
55–64	2 814	17,3	2 401	16,4	73	20,2	340	25,7
Muut	89	0,5	38	0,3	6	1,7	45	3,4

Liitetaulukko 3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975–2004
Appendix table 3. Wage and salary earners' fatal accidents at work in 1975–2004

Vuosi Year	Yhteensä Total	Työpaikalla At actual work place	Työliikenteessä* Accidents in work traffic*	100 000 palkansaajaa kohden Per 100 000 wage earners
1975	133	103	30	7,2
1976	168	149	19	9,2
1977	117	93	24	6,4
1978	128	103	25	7,1
1979	130	100	30	7,0
1980	113	82	31	5,8
1981	102	75	27	5,2
1982	78	63	15	3,9
1983	95	62	33	4,7
1984	58	43	15	2,9
1985	79	60	19	3,8
1986	94	73	21	4,6
1987	81	62	19	3,9
1988	74	49	25	3,7
1989	81	48	33	3,9
1990	74	53	21	3,5
1991	83	55	28	4,2
1992	64	51	13	3,5
1993	56	42	14	3,2
1994	55	40	15	3,2
1995	46	41	5	2,6
1996	48	46	2	2,7
1997	57	53	4	3,1
1998	61	60	1	3,2
1999	42	40	2	2,1
2000	47	47	—	2,3
2001	43	42	1	2,1
2002	37	35	2	1,8
2003	43	38	5	2,1
2004	44	42	2	2,1

* Työtapaturmat, jotka sattuvat liikenteessä työtehtävää hoidettaessa.

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

Liitetaulukko 4. Palkansaaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 2004
Appendix table 4. Wage and salary earners' fatal accidents at work by branch of industry in 2004

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki toimialat (TOL-95) – Total	44	40	4
A. Maa- rista- 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. D. Teollisuus	11	10	1
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	–	–	–
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	–	–	–
Tekstiilien valmistus (17)	–	–	–
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	–	–	–
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	–	–	–
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2	2	–
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1	1	–
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	1	–	1
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	–	–	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	1	1	–
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	2	2	–
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	–	–	–
Perusmetallien valmistus (27)	1	1	–
Metallituotteiden valmistus (28)	1	1	–
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	–	–	–
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	–	–	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	1	1	–
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	–	–	–
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	–	–	–
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	–	–	–
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	1	1	–
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	–	–	–
Kierrätys (37)	–	–	–
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	1	1	–
F. Rakentaminen	10	9	1
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	1	1	–
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	–	–	–
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	8	6	2
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	5	4	1
Vesiliikenne (61)	–	–	–
Ilmaliikenne (62)	–	–	–
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	1	1	–
Posti- ja teleliikenne (64)	2	1	1
J. Rahoitustoiminta	–	–	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	5	5	–
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	7	7	–
M. Koulutus	–	–	–
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	–	–	–
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	–	–	–
P. Työnantajakotitaloudet	–	–	–
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	–	–	–

Liitetaulukko 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–2004
Appendix table 5. Wage and salary earners' accidents at work in 1976–2004

Vuosi Year	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
1976	125 409	100 953	24 456
1977	109 375	88 142	21 233
1978	102 520	81 874	20 646
1979	112 561	89 746	22 815
1980	118 633	95 484	23 149
1981	115 125	92 324	22 801
1982	110 230	88 087	22 143
1983	108 321	85 725	22 596
1984	107 824	85 184	22 640
1985	105 549	82 786	22 763
1986	102 405	79 715	22 690
1987	104 586	81 185	23 401
1988	105 371	81 773	23 598
1989	105 986	82 120	23 866
1990	102 664	79 326	23 338
1991	85 834	65 098	20 736
1992	69 225	52 082	17 143
1993	59 476	44 615	14 861
1994	60 965	46 122	14 843
1995	57 510	43 908	13 602
1996	53 044	40 468	12 576
1997	56 273	43 085	13 188
1998	58 381	45 010	13 371
1999	58 365	44 637	13 728
2000	58 056	44 253	13 803
2001	58 276	44 120	14 156
2002	57 767	43 171	14 596
2003	56 268	41 830	14 438
2004	56 042	41 441	14 601

Liitetaulukko 6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja tapaturman vakavuuden mukaan 2004
Appendix table 6. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and severity of accident in 2004

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	94 807	38 765	56 042	40,9
A. Maa- riista- ja metsätalous (01-02)	1 291	324	967	25,1
Maa- ja riistatalous (01)	799	193	606	24,2
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	492	131	361	26,6
B. Kalatalous	32	9	23	28,1
C. Mineraalien kaivu	224	81	143	36,2
Metallimalmien louhinta (13)	35	6	33	17,1
D. Teollisuus	26 762	10 796	15 966	40,3
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	3 048	935	2 113	30,7
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	2	..	2	0,0
Tekstiilien valmistus (17)	318	122	196	38,4
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	60	24	36	40,0
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	81	35	46	43,2
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	3 488	1 277	2 211	36,6
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 878	706	1 172	37,6
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	742	300	442	40,4
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	23	5	18	21,7
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	563	257	306	45,6
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	1 216	458	758	37,7
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 560	504	1 056	32,3
Perusmetallien valmistus (27)	1 499	636	863	42,4
Metallituotteiden valmistus (28)	5 208	2 276	2 932	43,7
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	4 084	1 881	2 203	46,1
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	17	12	5	70,6
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	780	330	450	42,3
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	195	115	80	59,0
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	193	109	84	56,5
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	514	258	256	50,2
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	610	292	318	47,9
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	671	262	409	39,0
Kierrätys (37)	12	2	10	16,7
E. Sähkö- kaas- ja vesihuolto	537	236	301	43,9
F. Rakentaminen	14 563	5 526	9 037	37,9
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	9 628	4 432	5 196	46,0
H. Majointus- ja ravitsemist.	2 478	1 058	1 420	42,7
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	9 521	2 978	6 543	31,3
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	5 374	1 568	3 806	29,2
Vesiliikenne (61)	471	147	324	31,2
Ilmaliikenne (62)	318	127	191	39,9
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	1 562	496	1 066	31,8
Posti- ja teleliikenne (64)	1 796	640	1 156	35,6
J. Rahoitustoiminta	323	203	120	62,8
K. Klinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	7 515	3 275	4 240	43,6
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	14 705	6 194	8 511	42,1
M. Koulutus	1 408	955	453	67,8
N. Terveystenhuolto- ja sosiaalipalvelut	2 391	1 053	1 338	44,0
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	2 693	1 267	1 426	47,0
P. Työnantajakotitaloudet	301	65	236	21,6
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	1	–	100,0
X. Toimiala tuntematon	434	312	122	71,9

Liitetaulukko 7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työtehtävän mukaan 2004
Appendix table 7. Wage and salary earners' accidents at work by gender and working process in 2004

Työtehtävä (ESAW) Working process	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	56 042	100	41 441	100	14 601	100
Tuotanto, jalostus, käsittely, varastointi	17 682	31,6	14 853	35,9	2 829	19,4
11 Tuotanto, jalostus, käsittely	12 214	21,8	10 110	24,4	2 104	14,4
12 Varastointi	4 690	8,4	4 092	9,9	598	4,1
19 Muut ryhmään 10 kuuluvat	778	1,4	651	1,6	127	0,9
Maarakentaminen, rakentaminen, purkaminen	5 870	10,4	5 764	13,9	106	0,7
21 Maarakentaminen	491	0,9	483	1,2	8	0,1
22 Uudisrakentaminen-rakennukset	2 399	4,3	2 371	5,7	28	0,2
23 Uudisrakentaminen-infrastruktuuri	216	0,4	214	0,5	2	0,0
24 Saneeraaminen, rakenteiden korjaaminen	1 034	1,8	1 013	2,4	21	0,1
25 Purkaminen-kaikenlaiset rakenteet	419	0,7	408	1,0	11	0,1
29 Muut maarakentamiseen, rakentamiseen ja purkamiseen kuuluvat tehtävät	1 311	2,3	1 275	3,1	36	0,2
Maa- ja metsätalous, puutarhanhoito, kalankasvatus, eläinten hoito	1 535	2,7	980	2,3	555	3,8
31 Maanviljeleminen	95	0,2	73	0,2	22	0,2
32 Puutarhatyö	239	0,4	141	0,3	98	0,7
33 Eläintenhoitaminen	650	1,2	283	0,7	367	2,5
34 Metsätaloustyö	353	0,6	346	0,8	7	0,0
35 Kalankasvatus, kalastus	13	0,0	12	0,0	1	0,0
39 Muut maa- ja metsätalouteen, puutarhanhoitoon, kalankasvatukseen tai eläinten hoitoon kuuluvat työt	185	0,3	125	0,3	60	0,4
Julkiset ja yksityiset palvelut	7 648	13,7	1 875	4,5	5 773	39,5
41 Palvelu- ja hoitoalatyö	4 695	8,4	822	2,0	3 873	26,5
42 Opetus, tutkimus, ATK-, toimisto tai hallinnointityö	993	1,8	332	0,8	661	4,5
43 Kaupan alan työ	1 303	2,3	411	1,0	892	6,1
49 Muut julkiset ja yksityiset palvelut	657	1,2	310	0,7	347	2,4
Tukitoiminnot	11 674	20,8	9 499	22,9	2 175	15,0
51 Asennustyö, valmistelutyö	4 995	8,9	4 670	11,3	325	2,2
52 Kunnossapito, korjaus, huolto, säätö	3 126	5,6	2 969	7,2	157	1,1
53 Puhtaanapitotyö	2 063	3,7	718	1,7	1 345	9,2
54 Jätteiden käsitteleminen	230	0,4	164	0,4	66	0,5
55 Esimiestyö, vartointi, tarkastaminen	473	0,8	389	0,9	84	0,6
59 Muut tukitoiminnot	787	1,4	589	1,4	198	1,4
Kuljettaminen, kulkeminen, urheilu, taiteet	8 830	15,8	6 290	15,2	2 540	17,3
61 Kuljettaminen, kulkeminen, siirtäminen	8 130	14,5	5 816	14,0	2 314	15,8
62 Urheilu, taidealan työ	545	1,0	366	0,9	179	1,2
69 Muu kuljettamiseen, kulkemiseen, urheiluun ja taiteeseen liittyvä työ	155	0,3	108	0,3	47	0,3
Muut työpaikalla suoritettut tehtävät	938	1,7	664	1,6	274	1,9
Tieto puuttuu	1 865	3,3	1 516	3,7	349	2,4

Liitetäulukko 8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman välittömän aiheuttajan mukaan 2004
Appendix table 8. Wage and salary earners' accidents at work by gender and material agent of contact – mode of injury in 2004

Välitön aiheuttaja (TVL)		Yhteensä		Miehet		Naiset	
Material agent of contact-mode of injury (FAII)		Total		Males		Females	
		N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total		56 042	100	41 441	100	14 601	100
Telineet, tasot ja pinnat		17 141	30,7	12 048	29,1	5 093	34,8
1100	Kulkuväylät, alustat, maa, ovet, seinät, ikkunat, esteet	11 997	21,4	8 098	19,5	3 899	26,7
1201	Kiinteät portaat, katon, aukot, parvekkeet, lastauslaiturit	2 462	4,4	1 551	3,7	911	6,2
1210–1219	Kiinteät tikkaat, kulkusillat, pylvää	704	1,3	602	1,5	102	0,7
1221–1299	Siirrettävät tikkaat, tuet, rakennustelineet	1 769	3,2	1 607	3,9	162	1,1
1310–1399	Maanpinnan alapuoliset rakenteet tai syvänteet	209	0,4	190	0,5	19	0,1
Työkalut, koneet ja laitteistot		10 310	18,6	8 621	20,9	1 689	11,6
2100	Putket, letkut, venttiilit, liitoskappaleet, kanavat	762	1,4	695	1,7	67	0,5
2200	Moottorit, voimansiirtolaitteet, energian muunto- ja varastointilaitteet	159	0,3	153	0,4	6	0,0
2300	Käsityökalut	4 069	7,3	3 314	8,0	755	5,2
2400	Käsi käyttöiset konetyökalut	1 441	2,6	1 279	3,1	162	1,1
2500	Käsi käyttöiset työkalut (ei tietoa konevoimasta)	381	0,7	312	0,8	69	0,5
2601–2699	Liikkuvat tai siirrettävät koneet ja laitteet	820	1,5	668	1,6	152	1,0
2701–2799	Kiinteät koneet ja laitteet	2 678	4,8	2 200	5,3	478	3,3
Kuljetus-, siirto- ja säilytyslaitteet		3 382	6,0	2 454	5,9	928	6,3
2801–2803	Kuljettimet, köysiradat ja nostavat laitteet	500	0,9	408	1,0	92	0,6
2811–2899	Liikkuvat tavaransiirtolaitteet	2 882	5,1	2 046	4,9	836	5,7
Kulkuvälineet		1 907	3,4	1 594	3,8	313	2,2
3100	Maakulkuneuvot	1 660	3,0	1 388	3,3	272	1,9
3200	Muut kulkuneuvot	247	0,4	206	0,5	41	0,3
Aineet, tarvikkeet ja varusteet		14 626	26,0	11 442	27,6	3 184	21,7
4100	Materiaalit, esineet, tuotteet, sirpaleet, koneen osat	13 075	23,3	10 646	25,7	2 429	16,6
4200	Kemialliset, radioaktiiviset, biologiset aineet, nesteet	640	1,1	415	1,0	225	1,5
4300	Turvalaitteet ja varusteet, suojaimet	52	0,1	37	0,1	15	0,1
4400	Toimiston tai kodin tavarat ja laitteet, harrastusvälineet	859	1,5	344	0,8	515	3,5
Muut aiheuttajat		3 487	6,2	1 611	3,9	1 876	12,9
5100	Ihmiset, eläimet, kasvit	2 449	4,4	908	2,2	1 541	10,6
5200	Irtojätteet	232	0,4	184	0,4	48	0,3
5300	Melu, paine, tulipalo, valokaari, valo, lumi, vesistöt	806	1,4	519	1,3	287	2,0
9999 Muu aiheuttaja		3 273	5,8	2 284	5,5	989	6,8
0000 Tieto puuttuu		1 916	3,4	1 387	3,3	529	3,6

Liitetaulukko 9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004
Appendix table 9. Wage and salary earners' accidents at work by gender and injured body part in 2004

Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW) Injured body part	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	56 042	100	41 441	100	14 601	100
10 Pää	2 539	4,5	2 013	4,9	526	3,5
11 Pää, aivot ja selkäydinhermot ja -verisuonet	802	1,4	550	1,3	252	1,7
12 Kasvot	415	0,7	312	0,8	103	0,7
13 Silmät	1 071	1,9	971	2,3	100	0,7
14 Korvat	42	0,1	37	0,1	5	0,0
15 Hampaat	32	0,1	26	0,1	6	0,0
18 Pää, useita kohtia	64	0,1	48	0,1	16	0,1
19 Pää, muut kuin edellä mainitut	113	0,2	69	0,2	44	0,3
20 Niska	641	1,1	452	1,1	189	1,3
21 Niska ja kaula, ml. selän alueen selkäranka	523	0,9	368	0,9	155	1,1
29 Niska ja kaula, muut kuin edellä mainitut alueet	118	0,2	84	0,2	34	0,2
30 Selkä, selkäranka	7 907	14,1	5 756	13,9	2 151	14,7
31 Selkä, ml. selän alueen ranka ja nikamat	6 436	11,5	4 677	11,3	1 759	12,0
39 Selkä, muut kuin edellä mainitut alueet	1 471	2,6	1 079	2,6	392	2,7
40 Vartalo, sisäelimet	2 764	4,9	2 294	5,5	470	3,2
41 Rintakehä ja kylkiluut, nivelet ja lapaluut	2 097	3,7	1 792	4,3	305	2,1
42 Rintakehä, sisäelimet mukaan lukien	69	0,1	61	0,1	8	0,1
43 Lantion ja vatsan alue ml. sisäelimet	230	0,4	165	0,4	65	0,4
48 Vartalo, useita vahingoittuneita alueita	209	0,4	151	0,4	58	0,4
49 Vartalo, muut kuin edellä mainitut alueet	159	0,3	125	0,3	34	0,2
50 Yläraajat	24 403	43,6	18 325	44,3	6 078	41,7
51 Olkapää ja olkanivel	2 845	5,1	2 112	5,1	733	5,0
52 Käsivarsi ml. kynnärpää	2 134	3,8	1 556	3,8	578	4,0
53 Käsi	4 329	7,7	3 292	7,9	1 037	7,1
54 Sormet	12 835	22,9	9 858	23,8	2 977	20,4
55 Ranne	2 050	3,7	1 356	3,3	694	4,8
58 Yläraajat, useita vahingoittuneita alueita	153	0,3	109	0,3	44	0,3
59 Yläraajat, muut kuin edellä mainitut alueet	57	0,1	42	0,1	15	0,1
60 Alaraajat	16 285	29,0	11 631	28,1	4 654	31,8
61 Lonkka ja lonkkanivel	292	0,5	204	0,5	88	0,6
62 Jalat ml. polvet	7 083	12,6	5 183	12,5	1 900	13,0
63 Nilkka	5 085	9,1	3 579	8,6	1 506	10,3
64 Jalkaterä	2 099	3,7	1 547	3,7	552	3,8
65 Varpaat	1 167	2,1	727	1,8	440	3,0
68 Alaraajat, useita vahingoittuneita alueita	230	0,4	152	0,4	78	0,5
69 Alaraajat, muut kuin edellä mainitut alueet	329	0,6	239	0,6	90	0,6
70 Koko keho tai useat ruumiinosat	1 251	2,2	789	1,9	462	3,1
71 Koko keho (laajamittainen vaikutus)	77	0,1	56	0,1	21	0,1
78 Useat kehon alueet	1 174	2,1	733	1,8	441	3,0
99 Muut	147	0,3	98	0,2	49	0,3
00 Tieto puuttuu	105	0,2	83	0,2	22	0,2

Liitetaulukko 10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vamman laadun mukaan 2004
Appendix table 10. Wage and salary earner's accidents at work by age and type of injury in 2004

Vamman laatu (ESAW) Type of injury	Ikä – Age											
	Yhteensä		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	Total											
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	55 920	100	7 283	100	12 559	100	14 682	100	14 519	100	6 877	100
010 Haavat ja pinnalliset vammat	14 381	25,7	2 418	33,2	3 367	26,8	3 573	24,3	3 434	23,7	1 589	23,1
020 Luunmurtumat	5 551	9,9	601	8,3	1 030	8,2	1 338	9,1	1 604	11,0	978	14,2
030 Sijoiltaanmenot, nyrjähdysket ja venähdysket	22 234	39,8	2 472	33,9	5 134	40,9	6 340	43,2	5 821	40,1	2 467	35,9
040 Amputoitumiset ja irti repeämiset	240	0,4	40	0,5	47	0,4	54	0,4	65	0,4	34	0,5
050 Tärähdysket ja sisäiset vammat	10 764	19,2	1 403	19,3	2 326	18,5	2 669	18,2	2 898	20,0	1 468	21,3
060 Palovammat, syöpymiset ja paleltumat	1 365	2,4	213	2,9	325	2,6	350	2,4	316	2,2	161	2,3
070 Myrkytykset ja tulehdysket	269	0,5	26	0,4	61	0,5	76	0,5	76	0,5	30	0,4
080 Hukkuminen ja tukehtuminen	2	0,0	–	–	–	–	1	0,0	1	0,0	–	–
090 Äänen, värähtelyn ja paineen vaikutukset	17	0,0	4	0,1	6	0,0	3	0,0	–	–	4	0,1
100 Ääriämpötilojen, valon ja säteilyn vaikutukset	26	0,0	8	0,1	4	0,0	6	0,0	5	0,0	3	0,0
110 Sokki	118	0,2	9	0,1	15	0,1	25	0,2	62	0,4	7	0,1
120 Useita vammoja	242	0,4	26	0,4	49	0,4	59	0,4	66	0,5	42	0,6
999 Määrittelemättömät	343	0,6	34	0,5	95	0,8	91	0,6	87	0,6	36	0,5
000 Tieto puuttuu	368	0,7	29	0,4	100	0,8	97	0,7	84	0,6	58	0,8

Liitetaulukko 11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004
Appendix table 11. Wage and salary earners' accidents at work by age injured body part in 2004

Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW) Injured body part	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	55 920	100	7 283	100	12 559	100	14 682	100	14 519	100	6 877	100
10 Pää	2 533	4,5	314	4,3	553	4,4	701	4,7	662	4,5	303	4,4
11–12, 14–19 Muu pään alue	1 463	2,6	171	2,3	287	2,3	389	2,6	396	2,7	220	3,2
13 Silmät	1 070	1,9	143	2,0	266	2,1	312	2,1	266	1,8	83	1,2
20 Niska	640	1,1	74	1,0	176	1,4	199	1,4	132	0,9	59	0,9
30 Selkä, selkäranka	7 899	14,1	865	11,9	1 928	15,4	2 358	16,1	2 009	13,9	739	10,8
31 Selkä, selkäranka	6 428	11,5	692	9,5	1 566	12,5	1 931	13,2	1 621	11,2	618	9,0
39 Muu selän alue	1 471	2,6	173	2,4	362	2,9	427	2,9	388	2,7	121	1,8
40 Vartalo, sisäelimet	2 748	4,9	196	2,7	463	3,7	726	4,9	888	6,0	475	6,8
41–43 Rintakehä ja lantio (ml. sisäelimet)	2 382	4,2	158	2,2	400	3,2	631	4,3	771	5,2	422	6,1
48–49 Useita kohtia tai muu ylävartalon osa	366	0,7	38	0,5	63	0,5	95	0,6	117	0,8	53	0,7
50 Yläraajat	24 346	43,6	3 656	50,1	5 563	44,3	6 083	41,3	6 023	41,5	3 021	44,0
51–52 Olkapää, kyynärpää, käsivarsi	4 957	8,9	460	6,3	975	7,8	1 284	8,7	1 457	10,0	781	11,4
53–54 Kämmen, sormet	17 136	30,6	2 908	39,9	4 094	32,6	4 218	28,7	4 040	27,8	1 876	27,3
55 Ranne	2 043	3,7	273	3,7	468	3,7	515	3,5	460	3,2	327	4,8
58–59 Useita kohtia tai muu yläraajan osa	210	0,4	15	0,2	26	0,2	66	0,4	66	0,5	37	0,5
60 Alaraajat	16 256	29,0	2 047	28,1	3 603	28,7	4 256	29,0	4 337	29,9	2 013	29,3
61 Lonkka, lonkkanivel	290	0,5	31	0,4	58	0,5	64	0,4	84	0,6	53	0,8
62 Jalka, polvi	7 068	12,6	735	10,1	1 445	11,5	1 932	13,2	1 961	13,5	995	14,5
63 Nilkka	5 076	9,1	739	10,1	1 271	10,1	1 322	9,0	1 240	8,5	504	7,3
64–65 Jalkaterä, varpaat	3 264	5,8	492	6,8	715	5,7	796	5,4	881	6,1	380	5,5
68–69 Useita kohtia tai muu alaraajan osa	558	1,0	50	0,7	114	0,9	142	1,0	171	1,2	81	1,2
70 Koko kehon tai useat ruumiinosat	1 246	2,2	117	1,6	211	1,7	300	2,0	384	2,6	234	3,4
99 Muut	147	0,3	10	0,1	32	0,3	32	0,2	56	0,4	17	0,2
00 Tieto puuttuu	105	0,2	4	0,1	30	0,2	27	0,2	28	0,2	16	0,2

Liitetaulukko 12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työpisteen mukaan 2004
Appendix table 12. Wage and salary earners' accidents at work by age and workstation in 2004

Työpiste (ESAW) Workstation	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	55 920	100	7 283	100	12 559	100	14 682	100	14 519	100	6 877	100
1 Tavanomainen	43 517	77,8	5 740	78,8	9 862	78,5	11 271	76,8	11 311	77,9	5 333	77,5
2 Tilapäinen, vaihtuva tai siirtymistä vaativa	7 241	12,9	921	12,6	1 604	12,8	1 992	13,6	1 870	12,9	854	12,4
9 Muu työpiste	2 023	3,6	233	3,2	420	3,3	560	3,8	537	3,7	273	4,0
0 Määrittelemätön tai tieto puuttuu	3 139	5,6	389	5,3	673	5,4	859	5,9	801	5,5	417	6,1

Liitetaulukko 13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työtehtävän mukaan 2004
Appendix table 13. Wage and salary earners' accidents at work by age and working process in 2004

Työtehtävä (ESAW) Working process	Ikä – Age											
	Yhteensä		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	55 920	100	7 283	100	12 559	100	14 682	100	14 519	100	6 877	100
Tuotanto, jalostus, käsittely, varastointi	17 661	31,6	2 692	37,0	4 544	36,2	4 490	30,6	4 115	28,3	1 820	26,5
11 Tuotanto, jalostus, käsittely	12 200	21,8	1 826	25,1	3 064	24,4	3 099	21,1	2 918	20,1	1 293	18,8
12 Varastointi	4 684	8,4	762	10,5	1 307	10,4	1 207	8,2	977	6,7	431	6,3
19 Muut ryhmään 10 kuuluvat	777	1,4	104	1,4	173	1,4	184	1,3	220	1,5	96	1,4
Maarakentaminen, rakentaminen, purkaminen	5 856	10,4	790	10,8	1 208	9,6	1 619	11,0	1 587	11,0	652	9,4
21 Maarakentaminen	490	0,9	75	1,0	106	0,8	125	0,9	148	1,0	36	0,5
22 Uudisrakentaminen-rakennukset	2 392	4,3	324	4,4	466	3,7	664	4,5	663	4,6	275	4,0
23 Uudisrakentaminen-infrastruktuuri	216	0,4	20	0,3	39	0,3	62	0,4	65	0,4	30	0,4
24 Saneeraaminen, rakenteiden korjaaminen	1 032	1,8	117	1,6	220	1,8	291	2,0	271	1,9	133	1,9
25 Purkaminen-kaikenlaiset rakenteet	418	0,7	74	1,0	91	0,7	105	0,7	111	0,8	37	0,5
29 Muut maarakentamiseen, rakentamiseen ja purkamiseen kuuluvat tehtävät	1 308	2,3	180	2,5	286	2,3	372	2,5	329	2,3	141	2,1
Maa- ja metsätalous, puutarhanhoito, kalankasvatus, eläinten hoito	1 527	2,7	242	3,4	266	2,2	402	2,7	395	2,7	222	3,2
31 Maanviljeleminen	94	0,2	11	0,2	24	0,2	27	0,2	16	0,1	16	0,2
32 Puutarhatyö	235	0,4	50,0	0,7	38,0	0,3	50,0	0,3	59,0	0,4	38,0	0,6
33 Eläintenhoitaminen	648	1,2	107	1,5	134	1,1	190	1,3	138	1,0	79	1,1
34 Metsätaloustyö	352	0,6	38	0,5	34	0,3	82	0,6	131	0,9	67	1,0
35 Kalankasvatus, kalastus	13	0,0	1	0,0	4	0,0	4	0,0	2	0,0	2	0,0
39 Muut maa- ja metsätalouteen, puutarhanhoitoon, kalankasvatukseen tai eläinten hoitoon kuuluvat työt	185	0,3	35	0,5	32	0,3	49	0,3	49	0,3	20	0,3
Julkiset ja yksityiset palvelut	7 628	13,7	770	10,5	1 616	12,8	1 979	13,5	2 123	14,6	1 140	16,6
41 Palvelu- ja hoitoalantyyt	4 683	8,4	416	5,7	946	7,5	1 220	8,3	1 413	9,7	688	10,0
42 Opetus, tutkimus, ATK-, toimisto tai hallinnointityt	992	1,8	44	0,6	166	1,3	276	1,9	291	2,0	215	3,1
43 Kaupan alan tyt	1 298	2,3	241	3,3	368	2,9	297	2,0	244	1,7	148	2,2
49 Muut julkiset ja yksityiset palvelut	655	1,2	69	0,9	136	1,1	186	1,3	175	1,2	89	1,3
51 Asennustyt, valmistelutyt	4 986	8,9	686	9,4	1 125	9,0	1 355	9,2	1 259	8,7	561	8,2
52 Kunnossapito, korjaus, huolto, säätö	3 118	5,6	335	4,6	623	5,0	817	5,6	910	6,3	433	6,3
53 Puhtaanapitotyty	2 061	3,7	263	3,6	361	2,9	506	3,4	612	4,2	319	4,6
54 Jätteiden käsitteleminen	230	0,4	44	0,6	55	0,4	52	0,4	52	0,4	27	0,4
55 Esimiestyt, vartiointi, tarkastaminen	473	0,8	53	0,7	118	0,9	125	0,9	109	0,8	68	1,0
Tukitoiminnot	11 651	20,8	1 467	20,1	2 437	19,4	3 073	21,0	3 160	21,9	1 514	22,0
59 Muut tukitoiminnot	783	1,4	86	1,2	155	1,2	218	1,5	218	1,5	106	1,5
Kuljettaminen, kulkeminen, urheilu, taiteet	8 803	15,8	961	13,3	1 912	15,3	2 339	15,9	2 426	16,8	1 165	16,9
61 Kuljettaminen, kulkeminen, siirtäminen	8 105	14,5	885	12,2	1 690	13,5	2 134	14,5	2 289	15,8	1 107	16,1
62 Urheilu, taidealan tyty	544	1,0	63	0,9	185	1,5	161	1,1	99	0,7	36	0,5
69 Muu kuljettamiseen, kulkemiseen, urheiluun ja taiteeseen liittyvä tyty	154	0,3	13	0,2	37	0,3	44	0,3	38	0,3	22	0,3
Muut tytypalkalla suoritettut tehtävät	935	1,7	117	1,6	175	1,4	245	1,7	261	1,8	137	2,0
Tieto puuttuu	1 859	3,3	244	3,4	401	3,2	535	3,6	452	3,1	227	3,3

Liitetaulukko 14. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työsuorituksen mukaan 2004
Appendix table 14. Wage and salary earners' accidents at work by age and specific physical activity in 2004

Työsuoritus (ESAW) Specific physical activity	Ikä – Age											
	Yhteensä		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	Total											
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	55 920	100	7 283	100	12 559	100	14 682	100	14 519	100	6 877	100
10 Koneen käyttö	3 095	5,5	483	6,6	769	6,1	729	5,0	752	5,2	362	5,3
20 Käsikäyttöisillä työkaluilla työskentely	7 432	13,3	1 242	17,1	1 813	14,4	1 931	13,2	1 737	12,0	709	10,3
30 Kulkuneuvon tai siirtolavan ohjaaminen tai niissä matkustaminen	1 597	2,9	207	2,8	406	3,2	426	2,9	410	2,8	148	2,2
40 Esineiden käsitteleminen	10 869	19,4	1 604	22,0	2 480	19,7	2 775	18,9	2 775	19,1	1 235	18,0
50 Taakan siirtäminen käsivoimin	10 700	19,1	1 377	18,9	2 583	20,6	2 905	19,8	2 703	18,6	1 132	16,5
60 Henkilön liikkuminen	18 589	33,2	1 893	26,0	3 741	29,8	4 968	33,8	5 178	35,7	2 809	40,8
70 Paikallaan olo työpisteessä	1 139	2,0	141	1,9	230	1,8	278	1,9	319	2,2	171	2,5
99 Muu	1 141	2,0	140	1,9	243	1,9	300	2,0	309	2,1	149	2,2
00 Tieto puuttuu	1 358	2,4	196	2,7	294	2,3	370	2,5	336	2,3	162	2,4

Liitetaulukko 15. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työtapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2004
Appendix table 15. Wage and salary earners' accidents at work by age and deviation in 2004

Poikkeama (ESAW) Deviation	Ikä – Age											
	Yhteensä		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	Total											
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	55 920	100	7 283	100	12 559	100	14 682	100	14 519	100	6 877	100
10 Sähköhäiriö, räjähdys, tulipalo	187	0,3	22	0,3	53	0,4	58	0,4	40	0,3	14	0,2
20 Aineen valuminen, purkautuminen, vuotaminen, höyrystyminen, pölyäminen	1 648	2,9	234	3,2	401	3,2	452	3,1	406	2,8	155	2,3
30 Aiheuttajan rikkoutuminen, putoaminen, liukuminen, törmääminen	5 706	10,2	899	12,3	1 291	10,3	1 421	9,7	1 472	10,1	623	9,1
40 Laitteen, työkalun, esineen, eläimen hallinnan menettäminen	8 541	15,3	1 414	19,4	2 060	16,4	2 128	14,5	1 997	13,8	942	13,7
50 Henkilön putoaminen, hyppääminen, kaatuminen, liukastuminen	16 308	29,2	1 571	21,6	3 138	25,0	4 264	29,0	4 665	32,1	2 670	38,8
60 Terävään esineeseen astuminen, takertuminen, itseensä kolhiminen, polvistuminen, istuutuminen	9 334	16,7	1 512	20,8	2 209	17,6	2 285	15,6	2 309	15,9	1 019	14,8
70 Henkilön äkillinen fyysinen kuormittuminen	10 321	18,5	1 151	15,8	2 457	19,6	3 034	20,7	2 668	18,4	1 011	14,7
80 Väkivalta, järkyttävä tilanne, poikkeava läsnäolo	1 094	2,0	127	1,7	267	2,1	309	2,1	277	1,9	114	1,7
99 Muut	2 035	3,6	252	3,5	497	4,0	541	3,7	507	3,5	238	3,5
00 Tieto puuttuu	746	1,3	101	1,4	186	1,5	190	1,3	178	1,2	91	1,3

Liitetaulukko 16. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja aiheuttajan mukaan 2004
Appendix table 16. Wage and salary earners' accidents at work by age and material agent of contact – mode of injury in 2004

Välitön aiheuttaja (TVL) Material agent of contact-mode of injury (FAI)	Ikä – Age											
	Yhteensä		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	Total											
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	55 920	100	7 258	100	12 527	100	14 660	100	14 494	100	6 862	100
Telineet, tasot ja pinnat	17 078	30,6	1 747	23,9	3 326	26,5	4 492	30,6	4 834	33,3	2 679	39,0
1100 Kulkuväylät, alustat, maa, ovet, seinät, ikkunat, esteet	11 956	21,4	1 182	16,2	2 302	18,3	3 111	21,2	3 410	23,5	1 951	28,4
1201 Kiinteät portaat, katot, aukot, parvekkeet, lastauslaiturit	2 454	4,4	280	3,8	525	4,2	651	4,4	637	4,4	361	5,2
1210–1219 Kiinteät tikkaat, kulkusillat, pylväät	701	1,3	95	1,3	139	1,1	180	1,2	194	1,3	93	1,4
1221–1299 Siirrettävät tikkaat, tuet, rakennustelineet	1 758	3,1	168	2,3	323	2,6	496	3,4	523	3,6	248	3,6
1310–1399 Maanpinnan alapuoliset rakenteet tai syvänteet	209	0,4	22	0,3	37	0,3	54	0,4	70	0,5	26	0,4
Työkalut, koneet ja laitteistot	10 296	18,6	1 700	23,3	2 463	19,6	2 601	17,7	2 486	17,1	1 046	15,2
2100 Putket, letkut, venttiilit, liitoskappaleet, kanavat	760	1,4	82	1,1	163	1,3	232	1,6	198	1,4	85	1,2
2200 Moottorit, voimansiirtolaitteet, energian muunto- ja varastointilaitteet	159	0,3	17	0,2	40	0,3	47	0,3	40	0,3	15	0,2
2300 Käsi työkalut	4 063	7,3	768	10,5	1 040	8,3	1 031	7,0	862	5,9	362	5,3
2400 Käsi käyttöiset konetyökalut	1 438	2,6	227	3,1	331	2,6	350	2,4	376	2,6	154	2,2
2500 Käsi käyttöiset työkalut (ei tietoa konevoimasta)	381	0,7	62	0,9	94	0,7	87	0,6	105	0,7	33	0,5
2601–2699 Liikkuvat tai siirrettävät koneet ja laitteet	820	1,5	115	1,6	173	1,4	216	1,5	223	1,5	93	1,4
2701–2799 Kiinteät koneet ja laitteet	2 675	4,8	429	5,9	622	5,0	638	4,3	682	4,7	304	4,4
Kuljetus-, siirto- ja säilytyslaitteet	3 376	6,0	494	6,8	857	6,8	874	6,0	801	5,5	350	5,1
2801–2803 Kuljettimet, köysiradat ja nostavat laitteet	499	0,9	53	0,7	123	1,0	131	0,9	126	0,9	66	1,0
2811–2899 Liikkuvat tavaransiirtolaitteet	2 877	5,1	441	6,1	734	5,8	743	5,1	675	4,6	284	4,1
Kulkuvälineet	1 897	3,2	199	2,8	409	3,2	484	3,2	497	3,3	229	3,4
3100 Maakulkuneuvot	1 651	3,0	207	2,8	387	3,1	436	3,0	450	3,1	171	2,5
3200 Muut kulkuneuvot	246	0,4	17	0,2	54	0,4	70	0,5	72	0,5	33	0,5
Aineet, tarvikkeet ja varusteet	18 090	32,3	2 544	34,9	4 282	34,1	4 745	32,2	4 542	31,3	1 977	28,8
4100 Materiaalit, esineet, tuotteet, sirpaleet, koneen osat	13 060	23,4	2 028	27,8	3 139	25,0	3 353	22,8	3 187	22,0	1 353	19,7
4200 Kemialliset, radioaktiiviset, biologiset aineet, nesteet	640	1,1	101	1,4	154	1,2	167	1,1	147	1,0	71	1,0
4300 Turvalaitteet ja varusteet, suojaimet	52	0,1	3	0,0	11	0,1	15	0,1	16	0,1	7	0,1
4400 Toimiston tai kodin tavarat ja laitteet, harrastusvälineet	859	1,5	87	1,2	196	1,6	227	1,5	214	1,5	135	2,0
5100 Ihmiset, eläimet, kasvit	2 445	4,4	224	3,1	570	4,5	706	4,8	683	4,7	262	3,8
5200 Irtojätteet	231	0,4	23	0,3	53	0,4	72	0,5	57	0,4	26	0,4
5300 Melu, paine, tulipalo, valo-kaari, valo, lumi, vesistöt	803	1,4	78	1,1	159	1,3	205	1,4	238	1,6	123	1,8
9999 Muu aiheuttaja	3 268	5,8	344	4,7	742	5,9	910	6,2	872	6,0	400	5,8
0000 Tieto puuttuu	1 915	3,4	230	3,2	448	3,6	554	3,8	462	3,2	181	2,7

1 Muuttujan luokitus on kansallinen (TVL = Tapaturmavakuutuslaitosten liitto).

2 The classification of the variable is national (FAI = Federation of Accident Insurance Institutions).

Liitetaulukko 17. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vahingoittumistavan mukaan 2004
Appendix table 17. Wage and salary earners' accidents at work by age and contact – mode of injury in 2004

Vahingoittumistapa (ESAW) Contact-mode of injury	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	55 920	100	7 283	100	12 559	100	14 682	100	14 519	100	6 647	100
10 Sähkö, lämpötila, vaaralliset aineet	1 850	3,3	258	3,5	472	3,8	498	3,4	424	2,9	198	2,9
20 Hapen saannin estyminen	24	0,0	3	0,0	4	0,0	3	0,0	10	0,1	4	0,1
30 Iskeytyminen kiinteää pintaa tai liikkumatonta aiheuttajaa vasten	16 026	28,7	1 553	21,3	3 007	23,9	4 171	28,4	4 624	31,8	2 671	38,8
40 Liikkuvan aiheuttajan osuma tai siihen törmääminen	6 076	10,9	931	12,8	1 475	11,7	1 530	10,4	1 526	10,5	614	8,9
50 Leikkaavan, terävän, karhean esineen aiheuttama vahingoittuminen	9 475	16,9	1 710	23,5	2 252	17,9	2 320	15,8	2 229	15,4	964	14,0
60 Puristuminen, ruhjoutuminen	6 061	10,8	1 030	14,1	1 451	11,6	1 416	9,6	1 468	10,1	696	10,1
70 Henkilön äkillinen fyysinen tai psyykinen kuormittuminen	13 228	23,7	1 422	19,5	3 165	25,2	3 874	26,4	3 438	23,7	1 329	19,3
80 Eläimen tai ihmisen purema, potku jne	851	1,5	97	1,3	209	1,7	245	1,7	201	1,4	99	1,4
99 Muut luettelemattomat vahingoittumistavat	1 960	3,5	232	3,2	439	3,5	532	3,6	509	3,5	248	3,6
00 Tieto puuttuu	369	0,7	47	0,6	85	0,7	93	0,6	90	0,6	54	0,8

Liitetaulukko 18. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työkyvyttömyysajan mukaan 2004
Appendix table 18. Wage and salary earners' accidents at work by age and length of disability in 2004

Työkyvyttömyysaika Length of disability - days	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	55 920	100	7 283	100	12 559	100	14 682	100	14 519	100	6 877	100
3–6 päivää	19 601	35,1	3 166	43,5	4 889	38,9	5 102	34,8	4 501	31,0	1 943	28,3
7–14 päivää	18 174	32,5	2 414	33,1	4 162	33,1	4 819	32,8	4 715	32,5	2 064	30,0
15–30 päivää	9 036	16,2	951	13,1	1 893	15,1	2 392	16,3	2 540	17,5	1 260	18,3
31–90 päivää	6 210	11,1	563	7,7	1 183	9,4	1 622	11,0	1 835	12,6	1 007	14,6
91–182 päivää	1 577	2,8	120	1,6	253	2,0	418	2,8	482	3,3	304	4,4
183–365 päivää	651	1,2	36	0,5	79	0,6	145	1,0	234	1,6	157	2,3
yli 1 vuosi	73	0,1	4	0,1	5	0,0	19	0,1	31	0,2	14	0,2
Tapaturmaeläke	598	1,1	29	0,4	95	0,8	165	1,1	181	1,2	128	1,9

Liitetaulukko 19. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64-v.) ja toimialan mukaan 2004
Appendix table 19. Wage and salary earners' accidents at work by age and branch of industry in 2004

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Kaikki toimialat – Total	55 920	100	7 283	100	12 559	100	14 682	100	14 519	100	6 647	100
A. Maa-, riista- ja metsätalous	959	1,7	124	1,7	165	1,3	227	1,5	286	2,0	157	2,3
B. Kalatalous	23	0,0	2	0,0	5	0,0	11	0,1	2	0,0	3	0,0
C. Mineraalien kaivu	143	0,3	18	0,2	30	0,2	37	0,3	44	0,3	14	0,2
D. Teollisuus	15 944	28,6	2 044	28,2	3 791	30,2	4 147	28,2	4 120	28,3	1 842	26,8
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	301	0,5	21	0,3	47	0,4	71	0,5	103	0,7	59	0,9
F. Rakentaminen	9 021	16,1	1 226	16,8	2 014	16,1	2 534	17,3	2 268	15,6	979	14,2
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 185	9,3	957	13,1	1 462	11,7	1 216	8,3	1 001	6,9	549	8,0
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 416	2,5	278	3,8	406	3,2	358	2,4	265	1,8	109	1,6
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 515	11,7	824	11,4	1 551	12,3	1 720	11,6	1 767	12,2	653	9,5
J. Rahoitustoiminta	120	0,2	6	0,1	30	0,2	27	0,2	41	0,3	16	0,2
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 230	7,6	786	10,9	1 030	8,2	1 084	7,4	894	6,2	436	6,3
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 500	15,2	592	8,1	1 319	10,5	2 327	15,9	2 712	18,7	1 550	22,6
M. Koulutus	453	0,8	59	0,8	95	0,8	91	0,6	141	1,0	67	1,0
N. Terveystenhuolto- ja sosiaalipalvelut	1 336	2,4	90	1,2	255	2,0	373	2,5	421	2,9	197	2,9
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 421	2,5	185	2,5	316	2,5	365	2,5	353	2,4	202	2,9
P. Työnantajakotitaloudet	233	0,4	32	0,4	24	0,2	71	0,5	78	0,5	28	0,4
X. Toimiala tuntematon	120	0,2	39	0,5	19	0,2	23	0,2	23	0,2	16	0,2

Liitetaulukko 20. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64-v.) ja ammatin mukaan 2004
Appendix table 20. Wage and salary earners' accidents at work by age and occupation in 2004

Ammatti Occupation	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Kaikki ammatit – Total	55 920	100	7 283	100	12 559	100	14 682	100	14 519	100	6 877	100
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 740	3,1	82	1,1	309	2,5	449	3,1	563	3,9	337	4,9
Terveystenhuolto, sosiaalialan työt (1)	3 976	7,1	206	2,8	686	5,5	1 085	7,4	1 326	9,1	673	9,8
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 783	3,2	95	1,3	318	2,5	482	3,3	513	3,5	375	5,5
Kaupallinen työ (3)	2 089	3,7	364	5,0	558	4,4	490	3,3	414	2,9	263	3,8
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 883	3,4	271	3,7	340	2,7	500	3,4	499	3,4	273	4,0
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 686	10,2	734	10,1	1 347	10,7	1 576	10,7	1 465	10,1	564	8,2
Rakennustyö (62,63,781,789)	7 094	12,7	970	13,3	1 459	11,7	1 975	13,4	1 925	13,3	765	11,1
Teollinen työ (7,8)	23 870	42,7	3 442	47,3	5 839	46,5	6 093	41,5	5 861	40,4	2 635	38,3
Palvelutyö ym. (9)	7 102	12,7	936	12,9	1 551	12,3	1 845	12,6	1 819	12,5	951	13,8
Ammatti tuntematon	697	1,2	183	2,5	152	1,2	187	1,3	134	0,9	41	0,6

Liitetaulukko 21. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työpisteen mukaan 2004
Appendix table 21. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and workstation in 2004

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Työpiste (ESAW) – Workstation				
	Yhteensä Total	1 Tavanomainen	2 Tilapäinen, vaihtuva tai siirtymistä vaativa	9 Muu työpiste	0 Tieto puuttuu
Kaikki toimialat – Total	56 042	43 602	7 258	2 028	3 154
A. Maa-, riista- ja metsätalous	967	710	89	105	63
B. Kalatalous	23	21	1	.	1
C. Mineraalien kaivu	143	125	11	5	2
D. Teollisuus	15 966	14 560	543	199	664
E. Sähkö-, kaas- ja vesihuolto	301	211	47	14	29
F. Rakentaminen	9 037	5 713	2 067	418	839
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 196	4 629	242	110	215
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 420	1 326	42	17	35
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 543	3 838	1 940	317	448
J. Rahoitustoiminta	120	94	6	12	8
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 240	2 776	901	229	334
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 511	6 755	1 012	415	329
M. Koulutus	453	352	61	23	17
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 338	1 161	64	63	50
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 426	1 060	190	86	90
P. Työnantajakotitaloudet	236	182	29	8	17
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	122	89	13	7	13

Liitetaulukko 22. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työtehtävän mukaan 2004
Appendix table 22. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and working process in 2004

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Työtehtävä (ESAW) – Working process								
	Yhteensä Total	10 Tuotanto, jalostus, käsittely, varastointi	20 Maaraken- taminen, rakentami- nen, purka- minen	30 Maa- ja metsätalous, puutarhanhoito, kalankasvatus, eläinten hoito	40 Julkiset ja yksityiset palvelut	50 Tuki- toiminnot	60 Kuljettami- nen, kulke- minen, urheilu, taiteet	99 Muut työ- paikalla suoritetut tehtävät	00 Tieto puuttuu
Kaikki toimialat – Total	56 042	17 682	5 870	1 535	7 648	11 674	8 830	938	1 865
A. Maa-, riista- ja metsätalous	967	111	48	562	16	88	111	3	28
B. Kalatalous	23	6	2	8	.	2	2	1	2
C. Mineraalien kaivu	143	49	17	4	1	47	18	2	5
D. Teollisuus	15 966	10 443	497	44	267	2 829	1 132	189	565
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	301	57	42	4	10	150	29	4	5
F. Rakentaminen	9 037	1 392	4 043	27	60	2 128	868	106	413
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 196	1 603	96	31	1 338	1 328	543	52	205
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 420	230	12	7	740	209	159	24	39
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 543	2 226	110	13	229	786	2 715	236	228
J. Rahoitustoiminta	120	20	4	2	41	22	20	4	7
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 240	714	401	42	374	1 884	632	66	127
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 511	496	355	646	3 310	1 564	1 839	175	126
M. Koulutus	453	49	26	9	118	83	140	9	19
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 338	79	14	16	861	152	173	16	27
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 426	173	56	76	246	377	408	42	48
P. Työnantajakotitaloudet	236	11	134	21	21	15	21	2	11
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	–	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	122	23	13	23	16	10	20	7	10

Liitetaulukko 23. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työsuorituksen mukaan 2004
Appendix table 23. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and specific physical activity in 2004

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä Total	Työsuoritus (ESAW) – Specific physical activity								
		10 Koneen käyttö	20 Käsikäyt- tö- sillä työkaluilla työskentely	30 Kulkuneuvon tai siirtolavan ohjaaminen tai niissä matkustaminen	40 Esineiden käsittele- minen	50 Taakan siirtäminen käsivoimin	60 Henkilön liikkumi- nen	70 Paikallaan olo työ- pisteessä	99 Muu	00 Tieto puuttuu
Kaikki toimialat – Total	56 042	3 103	7 444	1 600	10 884	10 720	18 640	1 142	1 146	1 363
A. Maa-, riista- ja metsätalous	967	48	151	46	135	126	352	41	44	24
B. Kalatalous	23	1	3	1	5	4	7	.	2	.
C. Mineraalien kaivu	143	11	25	2	27	22	47	1	1	7
D. Teollisuus	15 966	1 799	3 032	297	3 767	2 761	3 276	228	312	494
E. Sähkö-, kaas- ja vesihuolto	301	9	41	18	67	45	104	8	5	4
F. Rakentaminen	9 037	392	1 603	97	1 637	1 796	2 930	208	123	251
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 196	183	735	135	1 161	1 251	1 375	124	81	151
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 420	27	230	13	405	235	427	25	28	30
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 543	102	274	608	1 079	1 237	2 871	112	119	141
J. Rahoitustoiminta	120	6	6	2	14	17	65	4	4	2
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 240	182	451	93	805	793	1 692	72	69	83
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 511	225	616	225	1 238	1 664	3 965	228	245	105
M. Koulutus	453	23	50	13	63	64	221	6	7	6
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 338	16	70	12	201	377	524	41	67	30
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 426	42	91	27	238	269	663	38	33	25
P. Työnantajakotiloudet	236	20	46	7	28	39	80	3	4	9
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	122	17	20	4	14	20	41	3	2	1

Liitetaulukko 24. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2004

Appendix table 24. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and deviation in 2004

Toimiala (TOI-95) Branch of Industry	Poikkeama (ESAW) – Deviation										
	Yhteensä Total	10 Sähkö- häiriö, räjähdys, tulipalo	20 Aineen valuminen, purkautumi- nen, vuotami- nen, höyrys- tyminen, pölyäminen	30 Aiheuttajan rikkoutu- minen, putoaminen, liukuminen, törmää- minen	40 Laitteen, työkalun esineen, eläimen hallinnan menettä- minen	50 Henkilön putoa minen, hyppää- minen, kaatumi- nen, liukas- tuminen	60 Terävään esineeseen astuminen, takertu- minen, itseensä kolhuminen, polvistuminen, istuutuminen	70 Henkilön äkillinen fyysinen kuormittu- minen	80 Välikalta, järkyttävä tilanne, poikkeava läsnäolo	99 Muut	00 Tieto puuttuu
Kaikki toimialat – Total	56 042	187	1 650	5 713	8 558	16 371	9 352	10 332	1 096	2 037	746
A. Maa-, riista- ja metsätalous	967	3	20	93	129	362	112	119	71	49	9
B. Kalatalous	23	–	–	4	4	5	6	4	–	–	–
C. Mineraalien kaivu	143	2	9	18	24	41	25	16	–	5	3
D. Teollisuus	15 966	70	658	1 770	3 363	3 039	3 372	2 508	41	808	337
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	301	6	5	27	54	103	34	55	2	10	5
F. Rakentaminen	9 037	25	246	869	1 355	2 950	1 700	1 486	15	294	97
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 196	18	120	632	922	1 238	958	1 031	58	164	55
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 420	1	101	119	230	343	361	182	33	32	18
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 543	14	87	752	697	2 645	717	1 214	150	188	79
J. Rahoitustoiminta	120	1	3	14	12	60	14	13	–	1	2
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 240	13	134	402	563	1 472	666	783	50	115	42
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 511	25	177	704	851	2 926	910	2 071	515	270	62
M. Koulutus	453	3	15	39	53	172	65	77	10	11	8
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 338	4	42	81	93	349	187	418	109	42	13
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 426	1	26	162	146	535	169	307	37	31	12
P. Työnantajakotitaloudet	236	1	1	19	38	88	40	33	2	10	4
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	122	–	6	8	24	43	16	15	3	7	–

Liitetaulukko 25. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittumistavan mukaan 2004
Appendix table 25. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and contact-mode of injury in 2004

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Vahingoittumistapa (ESAW) – Contact-mode of injury										
	Yhteensä	10 Sähkö, lämpötila, vaaralliset aineet	20 Hapen saannin estyminen	30 Iskeytyminen kiinteää pintaa tai liikkumaton- ta aiheutta- jaa vasten	40 Liikkuvan aiheuttajan osuma tai siihen törmääminen	50 Leikkaavan, terävän, karheen esineen aiheuttama vahingoittuminen	60 Puristuminen, ruhjoutuminen	70 Henkilön äkillinen fyysinen tai psyykinen kuormittuminen	80 Eläimen tai ihmisen purema, potku jne	99 Muut luettelemattomat vahingoittumistavat	00 Tieto puuttuu
Kaikki toimialat – Total	56 042	1 851	24	16 088	6 088	9 490	6 072	13 242	853	1 964	370
A. Maa-, riista- ja metsätalous	967	6	1	51	11	20	11	17	1	4	5
B. Kalatalous	23										–
C. Mineraalien kaivu	143	18	–	321	113	115	96	180	81	38	2
D. Teollisuus	15 966	–	–	4	6	6	1	6	–	–	119
E. Sähkö-, kaas- ja vesihuolto	301	8	–	41	17	16	28	25	–	6	4
F. Rakentaminen	9 037	710	7	3 183	1 985	3 806	2 530	3 016	26	584	56
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 196	13	–	88	31	38	40	76	–	11	30
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 420	245	2	2 666	1 020	1 839	745	2 116	9	339	8
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 543	143	1	1 276	706	928	603	1 307	30	172	50
J. Rahoitustoiminta	120	137	–	305	109	454	108	242	23	34	–
K. Kiinteistö ym. palvelut	4 240	85	5	2 595	681	386	660	1 804	40	237	24
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 511	2	–	60	13	12	10	20	–	3	47
M. Koulutus	453	136	3	1 429	456	603	385	1 029	36	139	8
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 338	242	4	2 988	639	848	596	2 384	475	288	9
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 426	15	–	174	44	66	36	91	6	13	7
P. Työnantajakotitaloudet	236	60	–	343	75	150	87	480	86	48	1
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	28	1	482	156	147	122	408	37	38	–
X. Toimiala tuntematon	122	3	–	82	26	56	14	41	3	10	–

Liitetaulukko 26. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja välittömän aiheuttajan mukaan 2004
Appendix table 26. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and material agent of injury in 2004

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Välitön aiheuttaja (TVL) – Material agent of contact-mode of injury (FAI)							
	Yhteensä	1100–1399 Tellneet, tasot ja pinnat	2100–2799 Työkalut, koneet ja laitteistot	2801–2899 Kuljetus-, siirto- ja säilytys- laitteet	3100–3200 Kulkuväli- neet	4100–4400 Aineet, tarvikkeet ja varusteet	5100–5300 Muu aiheuttaja	0000 Tieto puuttuu
Kaikki toimialat – Total	56 042	17 141	10 310	3 382	1 907	14 626	6 760	1 916
A. Maa-, riista- ja metsätalous	967	342	157	35	52	143	203	35
B. Kalatalous	23	6	6	1	2	7	–	1
C. Mineraalien kaivu	143	40	29	6	8	40	14	6
D. Teollisuus	15 966	3 206	4 720	1 070	160	5 186	1 108	516
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	301	107	62	14	15	65	29	9
F. Rakentaminen	9 037	3 258	1 857	258	147	2 627	574	316
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 196	1 331	883	624	170	1 555	429	204
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 420	383	298	90	15	459	131	44
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 543	2 398	385	684	755	1 337	798	186
J. Rahoitustoiminta	120	66	12	5	1	26	7	3
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 240	1 672	639	231	155	1 004	411	128
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 511	3 092	852	236	318	1 481	2 276	256
M. Koulutus	453	179	69	15	15	86	56	33
N. Terveystoiminta- ja sosiaalipalvelut	1 338	378	100	28	22	247	471	92
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 426	539	157	77	58	298	222	75
P. Työnantajakotitaloudet	236	97	54	6	9	44	16	10
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	122	47	30	2	5	21	15	2

Liitetaulukko 27. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vamman laadun mukaan 2004
Appendix table 27. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and type of injury in 2004

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Vamman laatu (ESAW) – Type of injury										
	010 Haavat ja pinnalliset vammat	020 Luun- murtumat	030 Sijoitaa- menot, nyrjä- dykset ja venähdykset	040 Ampu- toitumiset ja irti repeämiset	050 Tärä- dykset ja sisäiset vammat	060 Palo- vammat, syöpymiset ja paleltumat	070 Myrky- tykset ja tuleh- dukset	120 Useita vammoja	999 Muut	00 Tieto puuttuu	
Kaikki toimialat – Total	56 042	14 405	5 584	22 269	241	10 789	1 366	270	242	507	369
A. Maa-, riista- ja metsätalous	967	234	153	365	6	171	13	6	7	9	3
B. Kalatalous	23	7	2	8	–	4	–	–	–	1	1
C. Mineraalien kaivu	143	38	21	44	1	28	7	1	1	1	1
D. Teollisuus	15 966	5 623	1 432	4 769	101	3 166	503	77	40	118	137
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	301	65	30	127	1	62	7	1	.	3	5
F. Rakentaminen	9 037	2 588	916	3 580	36	1 528	155	80	41	61	52
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 196	1 418	478	2 007	15	1 051	115	16	20	49	27
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 420	549	86	421	3	202	138	2	4	10	5
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 543	846	732	3 253	20	1 407	52	23	50	123	37
J. Rahoitustoiminta	120	23	25	45	1	19	3	1	1	1	1
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 240	948	396	1 823	19	867	91	19	15	30	32
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 511	1 384	894	4 167	24	1 675	195	30	39	60	43
M. Koulutus	453	89	65	179	3	91	9	3	6	4	4
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 338	234	111	681	.	218	51	3	12	18	10
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 426	248	181	672	4	263	21	7	3	17	10
P. Työnantajakotitaloudet	236	81	33	87	6	23	1	1	2	1	1
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	122	30	29	41	1	14	5	–	1	1	–

Liitetaulukko 28. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004
Appendix table 28. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and injured body part in 2004

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW) – Injured body part									
	Yhteensä	10 Pää	20 Niska	30 Selkä, selkäranka	40 Vartalo, sisäelimet	50 Yläraajat	60 Alaraajat	70 Koko keho tai useat ruumiinosat	99 Muut	00 Tieto puuttuu
Kaikki toimialat – Total	56 042	2 539	641	7 907	2 764	24 403	16 285	1 251	147	105
A. Maa-, riista- ja metsätalous	967	61	12	127	75	337	324	29	1	1
B. Kalatalous	23	2	–	2	2	15	2	–	–	–
C. Mineraalien kaivu	143	14	1	19	7	55	44	3	–	–
D. Teollisuus	15 966	859	108	1 740	654	8 577	3 783	198	26	21
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	301	11	4	31	21	121	101	8	1	3
F. Rakentaminen	9 037	419	78	1 396	544	3 867	2 530	180	7	16
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 196	212	50	816	189	2 389	1 421	87	23	9
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 420	25	8	135	43	820	369	17	2	1
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 543	267	127	1 004	399	2 062	2 366	253	51	14
J. Rahoitustoiminta	120	7	2	14	6	47	39	4	1	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 240	181	60	637	205	1 656	1 379	97	11	14
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 511	345	135	1 410	442	3 083	2 783	283	11	19
M. Koulutus	453	21	6	54	16	181	152	21	1	1
N. Terveystenhuolto- ja sosiaalipalvelut	1 338	43	19	277	62	539	344	41	10	3
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 426	60	24	205	75	494	539	25	1	3
P. Työnantajakotitaloudet	236	6	3	29	20	101	72	4	1	–
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	122	6	4	11	4	59	37	1	–	–

Liitetaulukko 29. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työkyvyttömyysajan mukaan 2004
Appendix table 29. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and length of disability in 2004

Toimiala (TOL-95) Branch of Industry	Työkyvyttömyysaika – Length of disability								Tapaturma- eläke
	Yhteensä	3–6 päivää	7–14 päivää	15–30 päivää	31–90 päivää	91–182 päivää	183–365 päivää	yli 1 vuosi	
Kaikki toimialat – Total	56 042	19 621	18 197	9 072	6 239	1 586	655	73	599
A. Maa-, riista- ja metsätalous	967	269	296	191	137	43	14	1	16
B. Kalatalous	23	5	11	2	3	1	.	.	1
C. Mineraalien kaivu	143	51	45	21	15	7	2	.	2
D. Teollisuus	15 966	5 953	5 311	2 495	1 538	378	157	8	126
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	301	91	108	40	44	12	4	.	2
F. Rakentaminen	9 037	2 942	2 933	1 555	1 053	301	129	8	116
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 196	2 069	1 730	712	501	109	29	6	40
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 420	514	573	183	109	25	8	.	8
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 543	2 085	1 953	1 174	884	216	115	11	105
J. Rahoitustoiminta	120	44	31	19	15	8	.	.	3
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 240	1 580	1 306	682	464	107	46	3	52
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 511	2 899	2 761	1 392	971	274	94	31	89
M. Koulutus	453	138	142	77	68	15	6	.	7
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 338	469	445	215	156	31	13	2	7
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 426	447	435	253	208	41	19	3	20
P. Työnantajakotitaloudet	236	48	78	37	47	10	12	.	4
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	–	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	122	17	39	24	26	8	7	.	1

Liitetaulukko 30. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden sukupuolen ja toimialan mukaan 2004

Appendix table 30. Wage and salary earners' accidents at work per one million working hours by sex and branch of industry in 2004

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä – Total			Miehet – Males			Naiset – Females		
	Tapa- turmia	Työ- tunteja (x1000)	Miljoonaa työtuntia kohden	Tapa- turmia	Työtunte- ja (x1000)	Miljoonaa työtuntia kohden	Tapa- turmia	Työtunte- ja (x1000)	Miljoonaa työtuntia kohden
Branch of industry	Accidents	Working hours (*1000)	Accident rate	Accidents	Working hours (*1000)	Accident rate	Accidents	Working hours (*1000)	Accident rate
Kaikki toimialat – Total	56 042	3 347 336	16,7	41 441	1 791 279	23,1	14 601	1 556 057	9,4
A. Maa- rista- ja metsätalous (01–02)	967	65 244	14,8	711	47 117	15,1	256	18 128	14,1
Maa- ja riistatalous (01)	606	36 365	16,7	369	22 364	16,5	237	14 001	16,9
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	361	28 879	12,5	342	24 753	13,8	19	4 126	4,6
B. Kalatalous	23	579	39,7	22	510	43,1	1	70	x
C. Mineraalien kaivu	143	7 973	17,9	139	7 359	18,9	4	614	x
Metallimalmien louhinta (13)	33	687	48,0	33	687	48,0	–	–	x
D. Teollisuus	15 966	700 220	22,8	13 603	510 570	26,6	2 363	189 649	12,5
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 113	70 562	29,9	1 302	38 400	33,9	811	32 162	25,2
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	2	–	x	1	–	x	1	–	x
Tekstiilien valmistus (17)	196	10 170	19,3	111	4 590	24,2	85	5 581	15,2
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	36	8 400	4,3	13	487	26,7	23	7 913	2,9
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	46	4 094	11,2	26	2 131	12,2	20	1 963	10,2
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 211	46 577	47,5	1 934	36 928	52,4	277	9 649	28,7
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 172	56 426	20,8	1 011	46 869	21,6	161	9 557	16,8
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	442	52 474	8,4	304	28 728	10,6	138	23 746	5,8
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	18	4 799	3,8	17	3 515	4,8	1	1 284	x
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	306	32 303	9,5	228	20 805	11,0	78	11 497	6,8
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	758	34 715	21,8	638	24 481	26,1	120	10 234	11,7
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 056	27 592	38,3	987	22 506	43,9	69	5 086	13,6
Perusmetallien valmistus (27)	863	27 445	31,4	815	24 253	33,6	48	3 191	15,0
Metallituotteiden valmistus (28)	2 932	68 035	43,1	2 756	57 344	48,1	176	10 690	16,5
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 203	97 483	22,6	2 108	83 091	25,4	95	14 392	6,6
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	5	1 034	4,8	3	722	x	2	312	x
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	450	28 173	16,0	351	20 255	17,3	99	7 917	12,5
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	80	57 675	1,4	53	40 309	1,3	27	17 366	1,6
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	84	19 942	4,2	58	13 271	4,4	26	6 672	3,9
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	256	11 610	22,0	244	11 004	22,2	12	606	19,8
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	318	15 642	20,3	301	13 383	22,5	17	2 259	7,5
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	409	23 913	17,1	333	16 343	20,4	76	7 570	10,0
Kierrätys (37)	10	1 157	8,6	9	1 157	7,8	1	–	x
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	301	31 294	9,6	290	24 700	11,7	11	6 593	1,7
F. Rakentaminen	9 037	210 729	42,9	8 842	198 047	44,6	195	12 682	15,4
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 196	399 115	13,0	3 431	216 253	15,9	1 765	182 862	9,7
H. Majutus- ja ravitsemist.	1 420	96 079	14,8	486	24 657	19,7	934	71 422	13,1
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 543	249 113	26,3	5 687	187 223	30,4	856	61 890	13,8
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 806	105 893	35,9	3 584	98 231	36,5	222	7 662	29,0
Vesiliikenne (61)	324	19 798	16,4	236	14 184	16,6	88	5 614	15,7
Ilmaliikenne (62)	191	11 061	17,3	143	5 960	24,0	48	5 101	9,4
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	1 066	44 636	23,9	975	26 436	36,9	91	18 200	5,0
Posti- ja teliikenne (64)	1 156	67 725	17,1	749	42 412	17,7	407	25 313	16,1
J. Rahoitustoiminta	120	77 118	1,6	58	24 851	2,3	62	52 268	1,2
K. Kilntelstö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 240	376 719	11,3	2 925	217 855	13,4	1 315	158 865	8,3
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 511	189 392	44,9	3 571	95 412	37,4	4 940	93 980	52,6
M. Koulutus	453	232 661	1,9	236	82 324	2,9	217	150 337	1,4
N. Terveydenhuolto- ja sosiaalipalvelut	1 338	530 666	2,5	270	66 995	4,0	1 068	463 672	2,3
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 426	158 487	9,0	870	74 420	11,7	556	84 067	6,6
P. Työnantajakotitaloudet	236	9 682	24,4	202	5 636	35,8	34	4 046	8,4
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	1 264	x	–	750	x	–	514	x
X. Toimiala tuntematon	122	10 999	11,1	98	6 601	14,8	24	4 398	5,5

Liitetaulukko 31. Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät sukupuolen ja toimialan (ilman eläketapauksia) mukaan 2004

Appendix table 31. Number of days compensated due to wage and salary earners' accidents at work by sex and branch of industry (accident pension cases excluded) in 2004

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Branch of industry	Total	Males	Females
Kaikki toimialat – Total			
Työtapaturmien lukumäärä	55 443	40 982	14 461
Korvatut päivät	1 165 970	872 789	293 181
A. Maa- riista- ja metsätalous (01-02)	24 500	19 107	5 393
Maa- ja riistatalous (01)	14 485	9 510	4 975
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	10 015	9 597	418
B. Kalatalous	424	330	94
C. Mineraalien kaivu	3 501	3 395	106
Metallimalmien louhinta (13)	954	954	—
D. Teollisuus	298 356	255 118	43 238
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	35 549	20 575	14 974
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	12	3	9
Tekstiilien valmistus (17)	3 590	2 054	1 536
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	797	376	421
Parkitseminen, laukujen jne. valm. (19)	998	600	398
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	45 676	40 631	5 045
Massan, paperin jne. valmistus (21)	22 572	19 546	3 026
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	8 138	5 739	2 399
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	894	870	24
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	5 880	4 781	1 099
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	14 023	11 656	2 367
Ei-metallisten mineraalituott. valm. (26)	19 767	18 436	1 331
Perusmetallien valmistus (27)	18 204	16 166	2 038
Metallituotteiden valmistus (28)	53 816	50 723	3 093
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	40 348	38 564	1 784
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	35	13	22
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm. (31)	6 345	5 233	1 112
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	1 234	854	380
Lääkintäkojeiden, kellojen jne. valm. (33)	1 257	614	643
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	3 853	3 625	228
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	6 552	6 317	235
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	8 580	7 538	1 042
Kierrätys (37)	236	204	32
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	7 149	6 865	284
F. Rakentaminen	202 255	197 536	4 719
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	88 661	58 791	29 870
H. Majoitus- ja ravitsemist.	22 121	7 924	14 197
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	159 720	139 372	20 348
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	100 855	95 690	5 165
Vesiliikenne (61)	7 686	6 160	1 526
Ilmaliikenne (62)	2 859	2 123	736
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	21 555	19 419	2 136
Posti- ja teleliikenne (64)	26 765	15 980	10 785
J. Rahoitustoiminta	2 660	1 381	1 279
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	83 246	59 763	23 483
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	189 870	80 664	109 206
M. Koulutus	10 498	4 939	5 559
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	26 512	6 458	20 054
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	32 757	19 683	13 074
P. Työnantajakotitaloudet	8 608	7 358	1 250
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	—	—	—
X. Toimiala tuntematon	5 132	4 105	1 027

Liitetaulukko 32. Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain vuonna 2004
Appendix table 32. Wage and salary earners' accidents at work by region in 2004

Lääni	Palkansaajien lkm*100	Tapaturmien lkm		Tapaturmasuhde, per 1000 palkansaajaa
Region	Wage earners (*100)	Accidents	%	Accident rate, per 1000 wage earners
Yhteensä – Total	20 639	56 042	100	27,2
Uusimaa	6 293	15 482	27,6	24,6
Itä-Uusimaa	378	724	1,3	19,2
Varsinais-Suomi	1 777	4 905	8,8	27,6
Satakunta	843	2 806	5,0	33,3
Kanta-Häme	656	1 889	3,4	28,8
Pirkanmaa	1 840	5 151	9,2	28,0
Päijät-Häme	774	2 153	3,8	27,8
Kymenlaakso	703	2 488	4,4	35,4
Etelä-Karjala	488	1 323	2,4	27,1
Etelä-Savo	551	1 477	2,6	26,8
Pohjois-Savo	868	2 865	5,1	33,0
Pohjois-Karjala	555	1 648	2,9	29,7
Keski-Suomi	933	2 202	3,9	23,6
Etelä-Pohjanmaa	659	2 111	3,8	32,0
Pohjanmaa	661	1 719	3,1	26,0
Keski-Pohjanmaa	246	621	1,1	25,2
Pohjois-Pohjanmaa	1 389	3 618	6,5	26,0
Kainuu	273	630	1,1	23,1
Lappi	637	1 717	3,1	27,0
Ahvenanmaa	113	326	0,6	28,8
Tieto puuttuu, ulkomailla	–	187	0,3	–

Liitetaulukko 33. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2004
Appendix table 33. Wage and salary earners' accidents at work by sex and occupation in 2004

Ammatti		Yhteensä	Miehet	Naiset
Occupation		Total	Males	Females
Kaikki ammatit – Total		56 042	41 441	14 601
0	Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 742	938	804
1	Terveystenhoito, sosiaalialan työt	3 985	408	3 577
2	Hallinto- ja toimistotyö	1 793	843	950
3	Kaupallinen työ	2 094	755	1 339
4	Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	1 892	1 268	624
	40 Maatilatalous, eläintenhoito	961	512	449
	41 Puutarha- ja puistotyö	415	263	152
	42 Riistanhoito ja metsästys	1	1	–
	43 Kalastus	22	18	4
	44 Metsätyö	488	472	16
	49 Muu maa- ja metsätaloustyö	5	2	3
5	Kuljetus- ja liikennetyö	5 713	5 011	702
	50 Meripäälystötö	55	54	1
	51 Kansi- ja konemiehistön työ	121	116	5
	52 Lentokuljetustyö	8	7	1
	53 Veturin- ja moott.vauun.kulj.työ	97	96	1
	54 Tieliikennetyö	3 884	3 732	152
	55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	466	405	61
	56 Posti- ja tietoliikennetyö	5	1	4
	57 Postinkantajan ym. työ	1 067	592	475
	59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	10	8	2
6/7/8	Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	31 487	28 738	2 749
	60 Kaivos- ja louhintatyö	239	233	6
	61 Öljynporaustyö, turpeenosto	30	29	1
	62 Talonrakennustyö ym.	6 396	6 272	124
	63 Maa- ja vesirakennustyö	717	705	12
	64 Työkoneiden käyttö	729	709	20
	70 Tekstiilityö	120	77	43
	71 Ompelutyö ym.	137	59	78
	72 Jalkine- ja nahkatyö	40	20	20
	73 Ter.& met.tehd.-,takomo&valimotyö	413	397	16
	74 Hienomekaaninen työ	153	128	25
	75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	9 719	9 334	385
	76 Sähkötyö	2 049	1 938	111
	77 Puutyö	2 199	1 953	246
	78 Maalaustyö	477	441	36
	79 Rad., tv-, elok.- & vid.tekn. työ	9	8	1
	80 Graafinen työ	323	241	82
	81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	214	177	37
	82 Elintarviketeollisuustyö	1 685	1 067	618
	83 Kemian prosessityö	296	246	50
	84 Massa- ja paperityö	869	757	112
	85 Kumi- ja muovituotetyö	658	554	104
	86 Muu teollinen työ	645	609	36
	87 Kiint. kon. käyttö energ.t.&vesih.	347	335	12
	88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	3 023	2 449	574
	89 Sekatyö	–	–	–
9	Palvelutyö ym.	7 115	3 349	3 766
	Ammatti tuntematon	221	131	90

Liitetaulukko 34. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työpisteen mukaan 2004
Appendix table 34. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and workstation in 2004

Ammatti Occupation	Työpiste (ESAW) – Workstation				
	Yhteensä Total	1 Tavanomainen	2 Tilapäinen, vaihtuva tai siirtymistä vaativa	9 Muu työpiste	0 Tieto puuttuu
Kaikki ammatit – Total	56 042	43 602	7 258	2 028	3 154
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 742	1 338	217	129	58
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	3 985	3 269	392	209	115
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 793	1 329	201	132	131
Kaupallinen työ (3)	2 094	1 837	113	72	72
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 892	1 350	292	122	128
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 713	2 936	1 995	369	413
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 111	5 488	1 535	349	739
Teollinen työ (7,8)	15 316	12 698	1 423	315	880
Palvelutyö ym. (9)	8 060	7 484	224	61	291
Ammatti tuntematon	7 336	5 873	866	270	327

Liitetaulukko 35. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työtehtävän mukaan 2004
Appendix table 35. Wage and salary earners' accidents at work by occupation working process in 2004

Ammatti Occupation	Työtehtävä (ESAW) – Working process								
	Yhteensä Total	10 Tuotanto, jalostus, käsittely, varastointi	20 Maarakennus, rakentaminen, purkaminen	30 Maa- ja metsä- talous, puutarhanhoito, kalan- kasvatus, eläinten hoito	40 Julkiset ja yksityiset palvelut	50 Tuki- toiminnot	60 Kuljetta- minen, kulkeminen, urheilu, taiteet	99 Muut työpaikalla suoritetut tehtävät	00 Tieto puuttuu
Kaikki ammatit – Total	56 042	17 682	5 870	1 535	7 648	11 674	8 830	938	1 865
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 742	195	83	55	596	227	490	46	50
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	3 985	85	9	32	2 998	185	584	36	56
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 793	267	43	12	555	238	509	61	108
Kaupallinen työ (3)	2 094	358	15	10	1 158	206	251	33	63
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 892	189	67	1 230	16	192	157	17	24
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 713	1 598	57	13	168	590	2 962	141	184
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 111	1 250	4 285	38	36	1 193	856	102	351
Teollinen työ (7,8)	15 316	7 150	1 028	25	127	5 152	1 066	170	598
Palvelutyö ym. (9)	8 060	5 855	170	23	179	825	645	101	262
Ammatti tuntematon	7 336	735	113	97	1 815	2 866	1 310	231	169

Liitetaulukko 36. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työsuorituksen mukaan 2004
Appendix table 36. Wage and salary earners' accidents at work occupation and specific physical activity in 2004

Ammatti Occupation	Yhteensä Total	Työsuoritus (ESAW) – Specific physical activity								
		10 Koneen käyttö	20 Käsikäyt- teisillä työkaluilla työskentely	30 Kulkuneuvon tai siirtolavan ohjaaminen tai niissä matkustaminen	40 Esineiden käsittele- minen	50 Taakan siirtämi- nen käsi- voimin	60 Henkilön liikkuminen	70 Paikallaan olo työpisteessä	99 Muu	00 Tieto puuttuu
Kaikki ammatit – Total	56 042	3 103	7 444	1 600	10 884	10 720	18 640	1 142	1 146	1 363
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 742	52	77	46	190	220	1 047	48	39	23
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	3 985	14	101	55	400	1 106	1 945	151	150	63
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 793	32	56	68	186	263	1 053	47	38	50
Kaupallinen työ (3)	2 094	40	160	51	462	553	674	58	43	53
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 892	90	269	48	327	281	668	80	89	40
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 713	82	121	566	875	1 146	2 637	86	92	108
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 111	420	1 396	141	1 459	1 575	2 613	185	111	211
Teollinen työ (7,8)	15 316	1 415	3 246	194	3 576	2 641	3 281	244	260	459
Palvelutyö ym. (9)	8 060	712	1 187	271	1 850	1 736	1 791	119	155	239
Ammatti tuntematon	7 336	246	831	160	1 559	1 199	2 931	124	169	117

Liitetaulukko 37. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2004

Appendix table 37. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and deviation in 2004

Ammatti Occupation	Poikkeama (ESAW) – Deviation										
	Yhteensä Total	10 Sähkö- häiriö, räjähdys, tulipalo	20 Aineen valuminen, purkautu- minen, vuota- minen, höyrysty- minen, pölyä- minen	30 Aiheuttajan rikkoutu- minen, putoa- minen, lukuminen, törmäämi- nen	40 Laitteen, työkalun, esineen, eläimen hallinnan menettä- minen	50 Henkilön putoa- minen, hyppää- minen, kaatu- minen, liukastu- minen	60 Terävään esineeseen astuminen, takertu- minen, itseensä kolhiminen, polvistu- minen, istuutuminen	70 Henkilön äkillinen fyysinen kuormittu- minen	80 Väkivalta, järkyttävä tilanne, poikkeava läsnäolo	99 Muut	00 Tieto puuttuu
Kaikki ammatit – Total	56 042	187	1 650	5 713	8 558	16 371	9 352	10 332	1 096	2 037	746
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 742	4	35	139	145	802	176	316	67	43	15
Terveystieteiden, sosiaalialan työt (1)	3 985	7	33	230	222	1 302	353	1 365	315	122	36
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 793	3	18	145	155	899	178	297	15	66	17
Kaupallinen työ (3)	2 094	3	30	257	282	624	350	421	44	68	15
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 892	3	41	175	243	606	208	264	249	82	21
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 713	9	67	610	569	2 431	577	1 070	151	157	72
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 111	21	210	852	1 243	2 651	1 442	1 331	13	253	95
Teollinen työ (7,8)	15 316	99	656	1 683	3 175	3 076	3 160	2 497	34	670	266
Palvelutyö ym. (9)	8 060	12	205	947	1 599	1 652	1 617	1 522	27	346	133
Ammatti tuntematon	7 336	26	355	675	925	2 328	1 291	1 249	181	230	76

Liitetaulukko 38. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja vahingoittumistavan mukaan 2004
Appendix table 38. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and contact-mode of injury in 2004

Ammatti Occupation	Vahingoittumistapa (ESAW) – Contact-mode of injury										
	Yhteensä Total	10 Sähkö, lämpötila, vaaralliset aineet	20 Häpän saannin estyminen	30 Iskeytymi- nen kiinte- ää pintaa tai liikku- matonta aiheutta- jaa vasten	40 Liikkuvan aiheutta- jan osu- ma tai sihen tör- mää- minen	50 Leikkaavan, terävän, karheen esineen aiheuttama vahingoit- tuminen	60 Puristu- minen, ruhjoui- tuminen	70 Henkilön äkillinen fyysinen tai psyyk- kinen kuormit- tuminen	80 Eläimen tai ihmisen purema, potku jne	99 Muut luet- telematto- mat vahin- goittumis- tavat	00 Tieto puuttuu
Kaikki ammatit – Total	56 042	1 851	24	16 088	6 088	9 490	6 072	13 242	853	1 964	370
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 742	38	–	766	149	131	103	425	57	59	14
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	3 985	59	2	1 301	200	222	227	1 529	270	154	21
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 793	27	–	856	160	124	122	397	5	81	21
Kaupallinen työ (3)	2 094	41	–	615	258	322	217	551	22	59	9
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 892	39	–	554	197	224	180	368	261	61	8
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 713	58	4	2 387	557	240	545	1 629	44	205	44
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 111	184	1	2 418	959	1 567	748	1 883	5	302	44
Teollinen työ (7,8)	15 316	698	6	3 173	1 983	3 584	2 115	3 067	18	564	108
Palvelutyö ym. (9)	8 060	240	2	1 739	970	1 707	1 241	1 825	16	263	57
Ammatti tuntematon	7 336	467	9	2 279	655	1 369	574	1 568	155	216	44

Liitetaulukko 39. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja välittömän aiheuttajan mukaan 2004
Appendix table 39. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and material agent of contact-mode of injury in 2004

Ammatti Occupation	Välittömän aiheuttaja (TVL) – Material agent of contact-mode of injury (FAIL)							
	Yhteensä Total	1100–1399 Telineet, tasot ja pinnat	2100–2799 Työkalut, koneet ja laitteistot	2801–2899 Kuljetus-, siirto- ja säilytyslaitteet	3100–3200 Kulku- välineet	4100–4400 Aineet, tarvikkeet ja varusteet	5100–5300 Muu aiheuttaja	0000 Tieto puuttuu
Kaikki ammatit – Total	56 042	17 141	10 310	3 382	1 907	14 626	6 760	1 916
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 742	820	145	46	51	313	302	65
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	3 985	1 375	128	54	76	551	1 603	198
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 793	903	125	88	89	349	169	70
Kaupallinen työ (3)	2 094	666	238	298	54	559	195	84
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 892	593	302	68	56	276	542	55
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 713	2 164	229	562	804	1 068	722	164
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 111	2 922	1 690	279	178	2 245	526	271
Teollinen työ (7,8)	15 316	3 374	4 270	670	248	5 123	1 101	530
Palvelutyö ym. (9)	8 060	1 715	2 059	972	124	2 349	576	265
Ammatti tuntematon	7 336	2 609	1 124	345	227	1 793	1 024	214

Liitetaulukko 40. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vamman laadun mukaan 2004
Appendix table 40. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and type of injury in 2004

Ammatti Occupation	Vamman laatu (ESAW) – Type of injury (ESAW)										
	Yhteensä Total	010 Haavat ja pin- nalliset vammat	020 Luunmur- tumät	030 Sijolitaan- menot, nyrjääh- dykset ja venäh- dykset	040 Ampu- toitumiset ja irti repeämiset	050 Täräh- dykset ja sisäiset vammat	060 Palo- vammat, syöpymi- set ja palel- tumät	070 Myrkytykset ja tuleh- dukset	120 Useita vammoja	999 Muut	00 Tieto puuttuu
Kaikki ammatit – Total	56 042	14 405	5 584	22 269	241	10 789	1 366	270	242	507	369
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 742	244	261	803	7	348	21	10	15	21	12
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	3 985	441	360	2 356	2	697	39	11	21	38	20
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 793	216	312	804	4	398	17	5	14	10	13
Kaupallinen työ (3)	2 094	512	205	879	10	388	38	3	12	32	15
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 892	431	258	717	12	392	29	15	11	19	8
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 713	624	628	2 987	20	1 216	37	15	43	117	26
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 111	2 246	866	3 192	39	1 448	113	66	41	43	57
Teollinen työ (7,8)	15 316	5 281	1 477	4 850	94	2 784	472	92	40	123	103
Palvelutyö ym. (9)	8 060	2 488	590	2 827	29	1 777	184	28	23	53	61
Ammatti tuntematon	7 336	1 922	627	2 854	24	1 341	416	25	22	51	54

Liitetaulukko 41. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004
Appendix table 41. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and injured body part in 2004

Ammatti Occupation	Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW) – Injured body part									
	Yhteensä Total	10 Pää	20 Niska	30 Selkä, selkäranka	40 Vartalo, sisäelimet	50 Yläraajat	60 Alaraajat	70 Koko keho tai useat ruumiin- osat	99 Muut	00 Tieto puuttuu
Kaikki ammatit – Total	56 042	2 539	641	7 907	2 764	24 403	16 285	1 251	147	105
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 742	92	19	240	65	580	673	65	6	2
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	3 985	142	73	922	170	1 357	1 183	117	14	7
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 793	50	37	227	84	556	741	90	1	7
Kaupallinen työ (3)	2 094	72	30	324	64	878	656	47	19	4
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 892	121	16	235	162	667	652	35	4	–
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 713	225	116	931	371	1 684	2 072	258	45	11
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 111	373	73	1 199	522	3 356	2 412	147	9	20
Teollinen työ (7,8)	15 316	929	100	1 882	687	7 994	3 482	189	23	30
Palvelutyö ym. (9)	8 060	281	88	1 063	319	4 058	2 114	119	11	7
Ammatti tuntematon	7 336	254	89	884	320	3 273	2 300	184	15	17

Liitetaulukko 42. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työkyvyttömyysajan mukaan 2004
Appendix table 42. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and length of disability in 2004

Ammatti Occupation	Työkyvyttömyysaika – Length of disability								Tapaturma- eläke
	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	56 042	19 621	18 197	9 072	6 239	1 586	655	73	599
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 742	555	517	295	270	57	22	5	21
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	3 985	1 384	1 296	619	477	121	43	9	36
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 793	569	510	303	290	67	31	4	19
Kaupallinen työ (3)	2 094	845	648	292	218	57	14	1	19
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 892	556	604	351	246	80	23	6	26
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 713	1 793	1 686	1 047	785	186	114	10	92
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 111	2 568	2 624	1 440	975	255	135	8	106
Teollinen työ (7,8)	15 316	5 633	5 047	2 410	1 540	384	144	9	149
Palvelutyö ym. (9)	8 060	3 126	2 729	1 188	724	177	56	9	51
Ammatti tuntematon	7 336	2 592	2 536	1 127	714	202	73	12	80

Liitetaulukko 43. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2004
Appendix table 43. Serious accidents at work by gender and branch of industry in 2004

Toimiala Branch of industry	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kalkki toimialat – Total	9 152	6 863	2 289
A. Maa- riista- ja metsätalous (01-02)	211	158	53
Maa- ja riistatalous (01)	126	78	48
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	85	80	5
B. Kalatalous	5	4	1
C. Mineraalien kaivu	26	25	1
Metallimalmien louhinta (13)	6	6	–
D. Teollisuus	2 207	1 878	329
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	237	131	106
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	1	–	1
Tekstiilien valmistus (17)	34	21	13
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	8	3	5
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	9	6	3
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	355	310	45
Massan, paperin jne. valmistus (21)	164	138	26
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	62	44	18
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	6	6	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	45	38	7
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	96	81	15
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	146	136	10
Perusmetallien valmistus (27)	129	120	9
Metallituotteiden valmistus (28)	400	374	26
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	307	292	15
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	–	–	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	47	38	9
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	11	6	5
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	5	2	3
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	27	24	3
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	55	53	2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	60	52	8
Kierrätys (37)	4	3	1
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	62	61	1
F. Rakentaminen	1 607	1 564	43
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	685	466	219
H. Majoitus- ja ravitsemist.	150	51	99
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	1 331	1 161	170
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	859	815	44
Vesiliikenne (61)	59	48	11
Ilmaliikenne (62)	20	15	5
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	165	148	17
Posti- ja teleliikenne (64)	228	135	93
J. Raholustoiminta	26	12	14
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	672	493	179
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	1 459	623	836
M. Koulutus	96	45	51
N. Terveystenhuolto- ja sosiaalipalvelut	209	53	156
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	291	172	119
P. Työnantajakotitaloudet	73	61	12
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	42	36	6

Liitetaulukko 44. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1986–2004
Appendix table 44. Wage and salary earners' commuting accidents in 1986–2004

Vuosi Year	Työmatkatapaturmat Non-fatal commuting accidents	Kuolemaan johtaneet työmatkatapaturmat Fatal commuting accidents
1986	13 100	63
1987	11 200	31
1988	12 800	38
1989	13 900	49
1990	13 100	52
1991	..	38
1992	11 440	29
1993	9 583	21
1994	9 287	17
1995	9 752	20
1996	7 375	24
1997	9 174	24
1998	10 232	24
1999	9 497	34
2000	9 063	35
2001	9 752	41
2002	10 037	28
2003	9 990	23
2004	9 315	21

Liitetaulukko 45. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 2004
Appendix table 45. Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel at the time of accident and by type of accident in 2004

Tapaturmatyyppi (TVL) Type of accident (FAII)	Liikuumistapa – Mode of travel															
	Yhteensä Total		Jalan		Polkupyörä		Mopo		Moottoripyörä		Henkilöauto		Linja-auto, kuorma-auto, juna, raitiovaunu, metro		Muu liikuumistapa	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	9 315	100	5 697	100	2 121	100	76	100	98	100	1 151	100	103	100	69	100
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	7 070	75,9	5 321	93,4	1 536	72,4	30	39,5	36	36,7	43	3,7	62	60,2	42	60,9
Esineiden päälle astuminen	65	0,7	60	1,1	5	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	518	5,6	2	0,0	168	7,9	22	28,9	25	25,5	299	26,0	2	1,9	–	–
Yhteentörmäys ajoneuvon kanssa	1 060	11,4	62	1,1	244	11,5	16	21,1	25	25,5	701	60,9	12	11,7	–	–
Yhteentörmäys polkupyörän ym. kanssa	139	1,5	22	0,4	107	5,0	2	2,6	1	1,0	7	0,6	–	–	–	–
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	3	0,0	–	–	–	–	–	–	1	1,0	1	0,1	1	1,0	–	–
Väkivalta	22	0,2	20	0,4	–	–	–	–	–	–	2	0,2	–	–	–	–
Muut	438	4,7	210	3,7	61	2,9	6	7,9	10	10,2	98	8,5	26	25,2	27	39,1

1 Muuttujan luokitus on kansallinen (TVL = Tapaturmavakuutuslaitosten liitto).

2 The classification of the variable is national (FAII = Federation of Accident Insurance Institutions).

Liitetaulukko 46. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004
Appendix table 46. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and injured body part in 2004

Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW)		Yhteensä – Total		Miehet – Males		Naiset – Females	
Injured body part		N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total		9 315	100	3 410	100	5 905	100
10	Pää	432	4,6	150	4,4	282	4,8
20	Niska	546	5,9	207	6,1	339	5,7
30	Selkä, selkäranka	898	9,6	385	11,3	513	8,7
40	Vartalo, sisäelimet	628	6,7	326	9,6	302	5,1
50	Yläraajat	2 662	28,6	991	29,1	1 671	28,3
51–52	Olkapää, kyynärpää, käsivarsi	1 153	12,4	470	13,8	683	11,6
53–54	Kämmen, sormet	806	8,7	311	9,1	495	8,4
55	Ranne	627	6,7	188	5,5	439	7,4
58–59	Muu yläraajan osa	76	0,8	22	0,6	54	0,9
60	Alaraajat	3 213	34,5	1 054	30,9	2 159	36,6
61	Lonkka, lonkkanivel	96	1,0	32	0,9	64	1,1
62	Jalka, polvi	1 538	16,5	519	15,2	1 019	17,3
63	Nilkka	1 280	13,7	386	11,3	894	15,1
65	Jalkaterä, varpaat	182	2,0	74	2,2	108	1,8
68–69	Useita kohtia tai muu alaraajan osa	117	1,3	43	1,3	74	1,3
70	Koko keho tai useita ruumiinosia	876	9,4	276	8,1	600	10,2
99	Muut	14	0,2	3	0,1	11	0,2
00	Tieto puuttuu	46	0,5	18	0,5	28	0,5

Liitetaulukko 47. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen mukaan 2004
Appendix table 47. Farmer's employment accidents by type of work in 2004

Työvaihe – Type of work	N	e %
Yhteensä – Total	5 183	100
Maanviljelytyöt	924	17,8
Muokkaus, kylvötyöt sekä viljelykasvien hoitotyöt	222	4,3
Säilörehun korjuutyöt	79	1,5
Heinän korjuutyö	65	1,3
Viljan korjuutyö	210	4,1
Perunan ja juurikasvien sekä vihannesten viljely	85	1,6
Maanparannustyöt	66	1,3
Muut maanviljelytyöt	197	3,8
Karjanhoitotyöt	2 355	45,5
Nautakarjatalouden työt	1 941	37,4
Sikojen hoitotyö	254	4,9
Hevosten hoitotyö	104	2,0
Siipikarjan hoitotyö	30	0,6
Lampaiden ja vuohien hoitotyö	23	0,4
Turkiseläinten hoitotyö	1	0,0
Muu eläinten hoitotyö	2	0,0
Metsätyöt	404	7,8
Puutavaran teko	227	4,4
Metsäkuljetus	42	0,8
Metsänhoitotyöt	91	1,8
Metsän parannustyöt	7	0,1
Metsätyövälineiden huolto ja korjaus	–	–
Metsätöihin liittyvät työmatkat	1	0,0
Muut metsätyöt	36	0,7
Rakennustyöt	285	5,5
Asuinrakennuksen rakennustyöt	6	0,1
Maatilan muiden rakennusten rakennustyöt	273	5,3
Muut ja epäselvät rakennustyöt	6	0,1
Maatilatalouden muu työt	1 073	20,7
Maatilatalouden muut työt	947	18,3
Maatilatalouden muihin töihin liittyvät työmatkat	17	0,3
Muut ja epäselvät maatilatalouden työt	109	2,1
		0,0
Poronhoito	96	1,9
Kalastus	40	0,8
Kalanviljely	–	–
Vapaa-ajan toimet	3	0,1
Tieto puuttuu	3	0,1

Liitetaulukko 48. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työtehtävän mukaan 2004
Appendix table 48. Farmer's employment accidents by working process in 2004

Työtehtävä (ESAW)		
Working process	N	%
Yhteensä – Total	5 183	100
11 Tuotanto, jalostus, käsittely	16	0,3
22 Uudisrakentaminen-rakennukset	76	1,5
24 Saneeraaminen, rakenteiden korjaaminen	193	3,7
25 Purkaminen-kaikenlaiset rakenteet	10	0,2
29 Muut maarakentamiseen, rakentamiseen ja purkamiseen kuuluvat tehtävät	15	0,3
31 Maanviljeleminen	288	5,6
32 Puutarhatyö	439	8,5
33 Eläintenhoitaminen	2 448	47,2
34 Metsätaloustyö	404	7,8
35 Kalankasvatus, kalastus	34	0,7
39 Muut maa- ja metsätalouteen, puutarhanhoitoon, kalankasvatukseen tai eläinten hoitoon kuuluvat työt	199	3,8
41 Palvelu- ja hoitoalantyy	13	0,3
52 Kunnossapito, korjaus, huolto, säätö	532	10,3
53 Puhtaanapitotyö	150	2,9
55 Esimiestyö, vartointi, tarkastaminen	21	0,4
59 Muut tukitoiminnot	331	6,4
61 Kuljettaminen, kulkeminen, siirtäminen	2	0,0
99 Muut työpaikalla suoritettut tehtävät tai tieto puuttuu	12	0,2

Liitetaulukko 49. Maatalousyrittäjien työtapaturmat tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2004
Appendix table 49. Farmer's employment accidents by deviation in 2004

Poikkeama (ESAW)		
Deviation	N	%
Yhteensä – Total	5 183	100
10 Sähköhäiriö, räjähdys, tulipalo	19	0,4
20 Aineen valuminen, purkautuminen, vuotaminen, höyrystyminen, pölyäminen	68	1,3
30 Aiheuttajan rikkoutuminen, putoaminen, liukuminen, törmääminen	468	9,0
40 Laitteen, työkalun, esineen, eläimen hallinnan menettäminen	480	9,3
50 Henkilön putoaminen, hyppääminen, kaatuminen, liukastuminen	1 972	38,0
51 Putoaminen alemmalle tasolle	472	9,1
52 Liukastuminen, horjahtaminen ja kaatuminen samassa tasossa	1 427	27,5
59 Ei tietoa tasosta	73	1,4
60 Terävään esineeseen astuminen, takertuminen, itseensä kolhiminen, polvistuminen, istuutuminen	184	3,6
70 Henkilön äkillinen fyysinen kuormittuminen	604	11,7
80 Väkivalta, järkyttävä tilanne, poikkeava läsnäolo	915	17,7
81 Yllätys, pelästytminen	163	3,1
84 Törmäys eläimen kanssa tai eläimen hyökkäys	722	13,9
89 Muut luokkaan 80 kuuluvat	28	0,5
99 Muut	428	8,3
00 Tieto puuttuu	45	0,9

Liitetaulukko 50. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittumistavan mukaan 2004
Appendix table 50. Farmer's employment accidents by contact-mode of injury in 2004

Vahingoittumistapa (ESAW)		
Contact-mode of injury	N	%
Yhteensä – Total	5 183	100
10 Sähkö, lämpötila, vaaralliset aineet	71	1,4
20 Hapen saannin estyminen	–	–
30 Iskeytyminen kiinteää pintaa tai liikkumatonta aiheuttajaa vasten	1 593	30,7
40 Liikkuvan aiheuttajan osuma tai siihen törmääminen	399	7,7
50 Leikkaavan, terävän, karheen esineen aiheuttama vahingoittuminen	507	9,8
60 Puristuminen, ruhjoutuminen	719	13,9
70 Henkilön äkillinen fyysinen tai psyykkinen kuormittuminen	851	16,4
80 Eläimen tai ihmisen purema, potku jne	729	14,1
99 Muut luettelemattomat vahingoittumistavat	305	5,9
00 Tieto puuttuu	9	0,2

Liitetaulukko 51. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman välittömän aiheuttajan mukaan 2004
Appendix table 51. Farmer's employment accidents by material agent of contact-mode of injury cause of accident in 2004

Vamman aiheuttaja (ESAW)		
Material agent of contact-mode of injury	N	%
Yhteensä - Total	5 183	100
01.00 Rakennukset, rakenteet, pinnat	1 058	20,4
01.02 Ovet, seinät, ikkunat, kulkuesteet	93	1,8
02.01 Kiinteät portaat, katot, aukot, parvekkeet, lastauslaiturit	176	3,4
02.02 Kiinteät kulkusillat, tikkaat, pylväät	13	0,3
02.03 Siirrettävät kulkusillat, tikkaat, pylväät	91	1,8
02.99 Muut rakennuksiin, rakenteisiin ja pintoihin kuuluvat	50	1,0
03.01 Kaivannot, ojat, kuopat, syvennykset, jyrkänteet	17	0,3
05.00 Moottorit, voimansiirtolaitteet, energian muunto- ja tallennuslaitteet	21	0,4
06.00 Käsityökalut	267	5,2
07.00 Käsikäyttöiset konetyökalut	172	3,3
09.01 Liikkuvat maa-, kallio- ja tierakennustyökoneet	42	0,8
09.02 Liikkuvat maatalous- ja puutarhatyökoneet	381	7,4
10.04 Kiinteät kuumennus-, lämmittämisen- ja kuivatuslaitteet	3	0,1
10.18 Erityiset maatalouskoneet (esim. lypsykone)	88	1,7
11.03 Nosturit, vinssit, vintturit, taljat	22	0,4
11.04 Tavaransiirtolaitteet - ei nostamiseen tarkoitettut	13	0,3
12.00 Maakulkuneuvot	44	0,8
13.00 Muut kulkuneuvot	7	0,1
14.00 Materiaalit, esineet, tuotteet, sirpaleet,	272	5,2
14.02 Koneen osat	118	2,3
15.00 Kemialliset, radioaktiiviset, biologiset aineet, nesteet	7	0,1
18.00 Ihmiset, eläimet, kasvit	1 304	25,2
20.00 Melu, paine, tulipalo, valokaari, valo, lumi, vesistöt	661	12,8
99.00 Muut aiheuttajat	263	5,1

Liitetaulukko 52. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman laadun mukaan 2004
Appendix table 52. Farmer's employment accidents by type of injury in 2004

Vamman laatu (ESAW)		
Type of injury	N	%
Yhteensä - Total	5 183	100
010 Haavat ja pinnalliset vammat	1 293	24,9
020 Luunmurtumat	885	17,1
030 Sijoiltaanmenot, nyrjähdysket ja venähdysket	2 115	40,8
040 Amputoitumiset ja irti repeämiset	64	1,2
050 Tärähdysket ja sisäiset vammat	630	12,2
060 Palovammat, syöpymiset ja paaleumat	69	1,3
070 Myrkytykset ja tulehdukset	29	0,6
090 Äänen, värähtelyn ja paineen vaikutukset	—	—
100 Ääriämpötilojen, valon ja säteilyn vaikutukset	—	—
110 Sokki	3	0,1
120 Useita vammoja	27	0,5
999 Määrittelemättömät	53	1,0
00 Tieto puuttuu	15	0,3

Liitetaulukko 53. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004
Appendix table 53. Farmer's employment accidents by injured body part in 2004

Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW)			
Injured body part		N	%
Yhteensä – Total		5 183	100
10	Pää	233	5,0
11–12, 14–19	Muu pään alue	152	2,9
13	Silmät	81	1,6
20	Niska	75	1,4
30	Selkä, selkäranka	785	15,1
31	Selkäranka	283	5,5
39	Muu selän alue tai ei määritelty	502	9,7
40	Vartalo, sisäelimet	436	8,4
41–43	Rintakehä ja lantio (ml. sisäelimet)	415	8,0
48–49	Useita kohtia tai muu ylävartalon osa	21	0,4
50	Yläraajat	1 826	35,2
51–52	Olkapää, kyynärpää, käsivarsi	643	12,4
53–54	Kämmen, sormet	1 009	19,5
55	Ranne	145	2,8
58–59	Useita kohtia, muu tai ei määritelty	29	0,6
60	Alaraajat	1 753	33,8
61	Lonkka, lonkkanivel	42	0,8
62	Jalka, polvi	957	18,5
63	Nilkka	330	6,4
65	Jalkaterä, varpaat	382	7,4
68–69	Useita kohtia, muu tai ei määritelty	42	0,8
71,78	Koko keho tai useat ruumiinosat	70	1,4
00	Tieto puuttuu	5	0,1

Liitetaulukko 54. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 2004
Appendix table 54. Farmer's employment accidents by length of disability in 2004

Työkyvyttömyysaika	N	%
Length of disability		
Yhteensä – Total	5 183	100
3–6 päivää	667	12,9
7–14 päivää	1 831	35,3
15–30 päivää	1 235	23,8
31–90 päivää	995	19,2
91–182 päivää	283	5,5
183–365 päivää	172	3,3

Liitetaulukko 55. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2004
Appendix table 55. Self employed persons' accidents at work by gender and occupation in 2004

Ammatti – Occupation	Yhteensä – Total		Miehet – Males		Naiset – Females	
	N	%	N	%	N	%
Kaikki ammatit – Total	2 741	100	2 379	100	362	100
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	97	3,5	80	3,4	17	4,7
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	88	3,2	37	1,6	51	14,1
Hallinto- ja toimistotyö (2)	123	4,5	92	3,9	31	8,6
Kaupallinen työ (3)	275	10,0	200	8,4	75	20,7
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	121	4,4	104	4,4	17	4,7
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	456	16,6	432	18,2	24	6,6
Rakennustyö (62,63,781,789)	532	19,4	529	22,2	3	0,8
Teollinen työ (7,8)	733	26,7	705	29,6	28	7,7
Palvelutyö ym. (9)	270	9,9	156	6,6	114	31,5
Tuntematon	46	1,7	44	1,8	2	0,6

Liitetaulukko 56. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2004
Appendix table 56. Self employed persons' accidents at work by gender and branch of industry in 2004

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Kaikki toimialat – Total	2 741	100	2 379	100	363	100
A. Maa-, riista- ja metsätalous	100	3,6	88	3,7	12	3,3
B. Kalatalous	5	0,2	5	0,2	–	–
C. Mineraalien kaivu	13	0,5	13	0,5	–	–
D. Teollisuus	306	11,2	273	11,5	33	9,1
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	1	0,0	1	0,0	–	–
F. Rakentaminen	881	32,1	870	36,6	11	3,0
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	366	13,4	298	12,5	68	18,8
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	104	3,8	59	2,5	45	12,4
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	432	15,8	407	17,1	25	6,9
J. Rahoitustoiminta	1	0,0	1	0,0	–	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	248	9,0	187	7,9	61	16,9
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	–	–	–	–	–	–
M. Koulutus	7	0,3	4	0,2	3	0,8
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	84	3,1	35	1,5	49	13,5
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	102	3,7	58	2,4	44	12,2
P. Työnantajakotitaloudet	82	3,0	71	3,0	11	3,0
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	9	0,3	9	0,4	1	0,3

Liitetaulukko 57. Yrittäjien työpaikkatapaturmat työsuorituksen mukaan 2004
Appendix table 57. Self employed persons' accidents at work by specific physical activity in 2004

Työsuoritus (ESAW)		
Specific physical activity	N	%
Yhteensä – Total	2 741	100
10 Koneen käyttö	103	3,8
20 Käsikäyttöisillä työkaluilla työskentely	308	11,2
30 Kulkuneuvon tai siirtolavan ohjaaminen tai niissä matkustaminen	68	2,5
40 Esineiden käsitleminen	434	15,8
50 Taakan siirtäminen käsivoimin	573	20,9
60 Henkilön liikkuminen	1 070	39,0
70 Paikallaan olo työpisteessä	36	1,3
99 Muu	54	2,0
00 Tieto puuttuu	95	3,5

Liitetaulukko 58. Yrittäjien työpaikkatapaturmat tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2004
Appendix table 58. Self employed persons' accidents at work by deviation in 2004

Poikkeama (ESAW)		
Deviation	N	%
Yhteensä – Total	2 741	100
10 Sähköhäiriö, räjähdys, tulipalo	6	0,2
20 Aineen valuminen, purkautuminen, vuotaminen, höyrystyminen, pölyäminen	54	2,0
30 Aiheuttajan rikkoutuminen, putoaminen, liukuminen, törmääminen	228	8,3
40 Laitteen, työkalun, esineen, eläimen hallinnan menettäminen	347	12,7
50 Henkilön putoaminen, hyppääminen, kaatuminen, liukastuminen	1 125	41,0
60 Terävään esineeseen astuminen, takertuminen, itseensä kolhiminen, polvistuminen, istuutuminen	353	12,9
70 Henkilön äkillinen fyysinen kuormittuminen	447	16,3
80 Väkivalta, järkyttävä tilanne, poikkeava läsnäolo	50	1,8
99 Muut	105	3,8
00 Tieto puuttuu	26	0,9

Liitetaulukko 59. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittumistavan mukaan 2004
Appendix table 59. Self employed persons' accidents at work by contact-mode of injury in 2004

Vahingoittumistapa (ESAW)		
Contact-mode of injury	N	%
Yhteensä – Total	2 741	100
10 Sähkö, lämpötila, vaaralliset aineet	50	1,8
20 Hapen saannin estyminen	4	0,1
30 Iskeytyminen kiinteää pintaa tai liikkumatonta aiheuttajaa vasten	1 060	38,7
40 Liikkuvan aiheuttajan osuma tai siihen törmääminen	281	10,3
50 Leikkaavan, terävän, karheen esineen aiheuttama vahingoittuminen	352	12,8
60 Puristuminen, ruhjoutuminen	177	6,5
70 Henkilön äkillinen fyysinen tai psyykinen kuormittuminen	600	21,9
80 Eläimen tai ihmisen purema, potku jne	43	1,6
99 Muut luettelemattomat vahingoittumistavat	155	5,7
00 Tieto puuttuu	19	0,7

Liitetaulukko 60. Yrittäjien työpaikkatapaturmat välittömän aiheuttajan mukaan 2004**Appendix table 60. Self employed persons' accidents at work by material agent of contact-mode of injury in 2004**

Välittömän aiheuttaja (TVL)			
Material agent of contact-mode of injury (FAIL)		N	%
Yhteensä – Total		2 741	100
1100–1399	Telineet, tasot ja pinnat	1 161	42,4
2100–2799	Työkalut, koneet ja laitteistot	362	13,2
2801–2899	Kuljetus-, siirto- ja säilytyslaitteet	80	2,9
3100, 3200	Kulkuvälineet	165	6,0
4100–4400	Aineet, tarvikkeet ja varusteet	638	23,3
5100–5300, 9999	Muut aiheuttajat	256	9,3
0000	Tieto puuttuu	79	2,9

Liitetaulukko 61. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2004**Appendix table 61. Self employed persons' accidents at work by gender and type of injury in 2004**

Vamman laatu (ESAW)			
Type of injury		N	%
Yhteensä – Total		2 741	100
010	Haavat ja pinnalliset vammat	527	19,2
020	Luunmurtumat	387	14,1
030	Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset ja venähdykset	1 224	44,7
040	Amputoitumiset ja irti repeämiset	15	0,5
050	Tärähdykset ja sisäiset vammat	484	17,7
060	Palovammat, syöpymiset ja paleltumat	36	1,3
070	Myrkytykset ja tulehdukset	22	0,8
120	Useita vammoja	23	0,8
999	Määrittelemättömät	14	0,5
00	Tieto puuttuu	9	0,3

Liitetaulukko 62. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2004**Appendix table 62. Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 2004**

Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW)			
Injured body part		N	%
Yhteensä – Total		2 741	100
10	Pää	99	3,6
20	Niska	57	2,1
30	Selkä, selkäranka	470	17,1
40	Vartalo, sisäelimet	201	7,3
50	Yläraajat	1 039	37,9
60	Alaraajat	798	29,1
70	Koko keho tai useat ruumiinosat	71	2,6
99	Muut	4	0,1
00	Tieto puuttuu	2	0,1

Liitetaulukko 63. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2004
Appendix table 63. Self-employed persons' accidents at work by gender and length of disability in 2004

Työkyvyttömyysaika Length of disability – days	N	%
Yhteensä – Total	2 741	100
3–6 päivää	482	17,6
7–14 päivää	911	33,2
15–30 päivää	615	22,4
31–90 päivää	531	19,4
91–182 päivää	119	4,3
183–365 päivää	40	1,5
Yli 365 päivää	1	0,0
Tapaturmaeläke	42	1,5

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

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

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

ISSN 1795-5165
= Suomen virallinen tilasto
ISSN 0789-1180
ISBN 952-467-611-7
Tuotenumero 9362
BG

