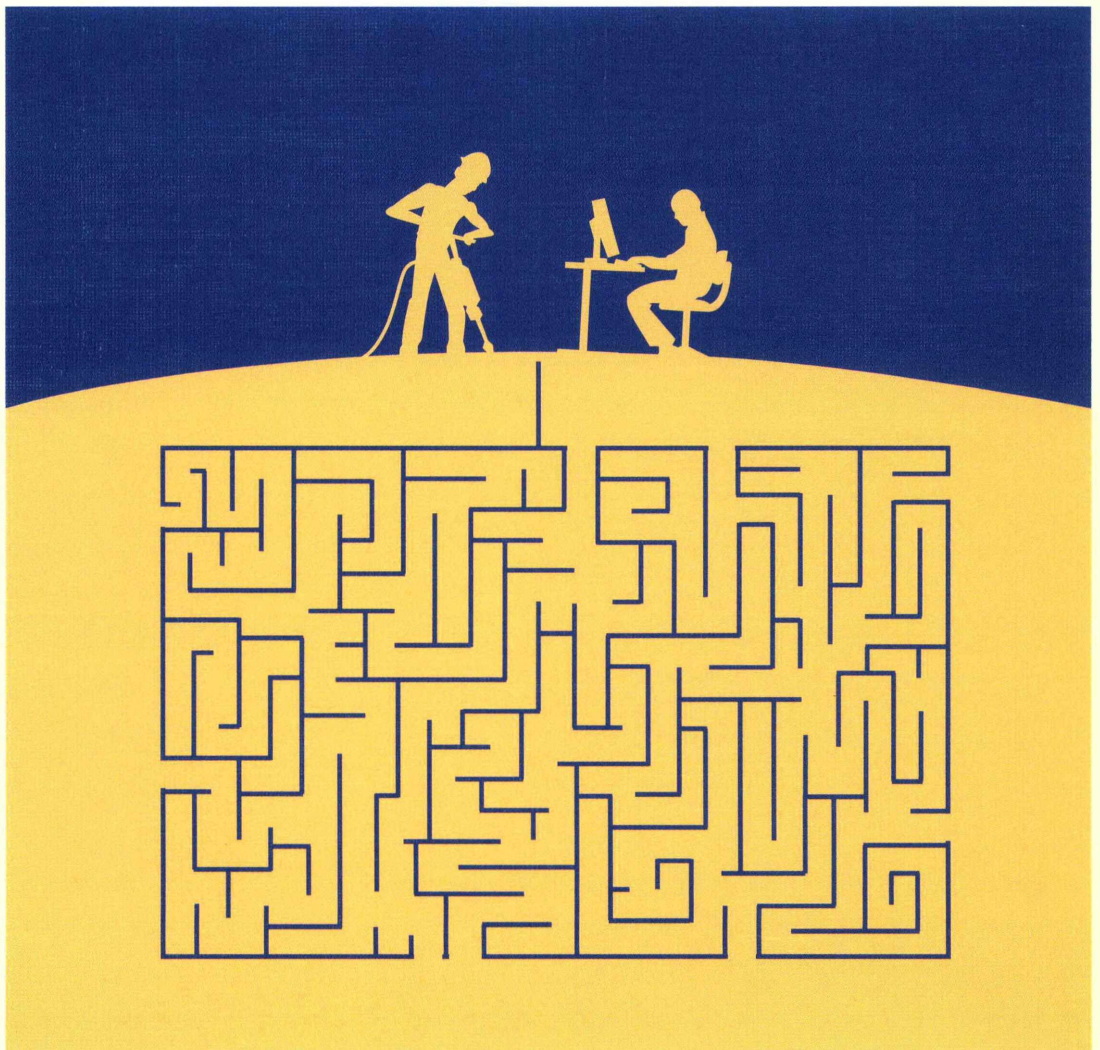


# *Työtapaturmat 2003*

## *Accident at Work*

---



# *Työtaturmat 2003*

## *Accident at Work*

---

---

*Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:*

*Marko Ylitalo  
(09) 17 341*

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

*Kansikuva – Pärm bild – 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 952–467–538–2*

*Yliopistopaino, Helsinki 2006*

# Alkusanat

Julkaisu sisältää tilastotietoja palkansaajille, maatalousyrittäjille ja muille yrittäjille vuonna 2003 sattuneista työpaikka- ja työmatkaturmista. Käsillä olevan tilaston tietosisältö on uudistunut, sillä vuoden 2003 aineisto sisältää uusia työtaturman sattumisolosuhteita ja -tapaa kuvaavia muuttujia. Uudet muutujat ovat Eurostatin työtaturmatilaston (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 2003 julkaisun lisäksi työtaturmista on saatavissa tietoa myös Tilastokeskuksen internet- sivuilta ([www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)).

Työtaturmatilaston tiedot syntyvät vakuutuslaitosten sivutuotteena. Tilastossa työtaturmiksi on määritelty sellaiset työssä sattuneet vahingot, joista vakuutuslaitos on maksanut korvausta. Julkaisussa keskitytään ensisijaisesti vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneisiin tapaturmiin, mutta siinä on tietoa myös lievempien tapaturmien lukumääristä sekä työkuolemista. Tilastossa tarkastellaan pääosin vuonna 2003 sattuneita työtaturmia, mutta tämän lisäksi eri aikasarjojen avulla kuvataan myös työtaturmatilanteessa 1990 – ja 2000 luvuilla tapahtuneita muutoksia.

Palkansaajien ja yrittäjien työtaturmatiedot on saatu Tapaturmavakuutuslaitosten Liitosta (TVL). Maatalousyrittäjien työtaturmatiedot perustuvat Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen (Mela) keräämiin tietoihin. Tilaston laatimisessa on hyödynnetty myös Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen ja työssäkäyntitilaston tietoja. Työtaturmatilaston laadinnasta on vastannut tutkija Marko Ylitalo ja julkaisun on taittanut Marita Potila.

Helsingissä huhtikuussa 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 2003. The data content of the present statistics has been revised, because the data for 2003 contain new variables describing the circumstances and manner in which the occupational accident occurred. The new variables are in line with the European Statistics on Accidents at Work, ESAW, of Eurostat. Part of the data presented in the publication were collected using the national classification. In addition, part of the data is based on the classifications used in previous years. In other respects, this publication follows the established manner of presentation. Besides this publication, information on occupational accidents is also available on the web site of Statistics Finland ([www.stat.fi](http://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 deaths at work. The statistics mainly examine the accidents that occurred during 2003, 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 Ylitalo was responsible for compiling the occupational accident statistics, and the layout of publication is by Marita Potila.

Helsinki, April 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 2003. Innehållet i denna publikation har reviderats, eftersom 2003 års material innehåller 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 2003 års publikation finns uppgifter om olycksfall i arbetet också på Statistikcentralens webbsidor ([www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)).

Uppgifterna i statistiken över olycksfall i arbetet uppstår som biprodukt inom försäkringsverksamheten. I statistiken har man som olycksfall i arbetet definierat sådana olyckor

för vilka försäkringsanstalten betalat ersättning. Publikationen koncentreras främst på de olycksfall som lett till minst tre dagars arbetsoförmögenhet, men den innehåller också uppgifter om antalet lindrigare olycksfall och om dödsfall i arbetet. I statistiken granskas huvudsakligen de olycksfall som inträffat år 2003, 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. Marko Ylitalo har ansvarat för utarbetandet av statistiken över olycksfall i arbetet och Marita Potila har ombrutit publikationen.

Helsingfors i april 2006  
Jussi Simpura  
Statistikdirektör

# Sisällys

Alkusanat . . . . .	3
Förord . . . . .	4
Työtapaturmat Suomessa vuonna 2003 . . . . .	13
Palkansaajien työtapaturmat . . . . .	14
Kaikki kuolemaan johtaneiden työpaikka- tapaturmien uhrin miehiä . . . . .	14
Palkansaajien työpaikkatapaturman riski pieneni edelleen . . . . .	15
Talonrakennustyö edelleen vaarallisinta . . . . .	19
Palkansaajien työtapaturmien sattumis-o losuhteita ja -tapaa kuvaavat ESAW-muuttajat . . . . .	22
Useimmat tapaturmista sattuivat henkilön liikkueissa . . . . .	23
Tapaturman syy useimmiten kaatuminen, liukastuminen tai putoaminen . . . . .	25
Työmatkatapaturman uhri useimmiten nainen . . . . .	32
Yrittäjien työtapaturmat . . . . .	37
Maatalousyrittäjien työtapaturmat vähentyneet . . . . .	38
Maatalousyrittäjien työkuoleman riski laskenut vuodesta 2000 . . . . .	38
Maatalousyrittäjien työtapaturmariski aleni edellisvuodesta . . . . .	40
Karjanhoitotyössä sattuu eniten tapaturmia . . . . .	42
Iskeytyminen kiinteää pintaa vasten maatalousyrittäjien yleisin vahingoittumistapa . . . . .	43
Työtapaturmatilaston aineisto . . . . .	47
Tapaturmavakuutuslaitosten liiton aineisto . . . . .	47
Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen aineisto . . . . .	48
Tilastokeskuksen aineistot . . . . .	49

# Contents

Preface . . . . .	3
Förord . . . . .	4
Occupational accidents in Finland in 2003 . . . . .	13
Occupational accidents of wage and salary earners . . . . .	14
All victims of fatal occupational accidents men . . . . .	14
Risk of accidents at work among wage and salary earners decreased further . . . . .	15
Building construction still most risky . . . . .	19
ESAW variables describing the circumstances and manner of accidents at work among wage and salary earners . . . . .	22
Most accidents occur when the person is moving . . . . .	23
The cause of accident mostly stumbling, slipping or falling . . . . .	25
Victims of commuting accidents mostly women . . . . .	32
Occupational accidents of self-employed persons . . . . .	37
Occupational accidents of farmers decreased . . . . .	38
Farmers' risk of death at work fallen from 2000 . . . . .	38
Farmers' risk of accidents at work lower than one year before . . . . .	40
Most accidents in animal husbandry . . . . .	42
Horizontal or vertical impact with or against a stationary object the most common mode of injury for farmers . . . . .	43
Data of the occupational accident statistics . . . . .	47
Data from the Federation of Accident Insurance Institutions . . . . .	47
Data from the Farmers' Social Insurance Institution . . . . .	48
Data from Statistics Finland . . . . .	49

<b>Aineiston luotettavuus</b> .....	<b>50</b>	<b>Reliability of the data</b> .....	<b>50</b>
Työtapaturomatilastossa käytettyjen käsitteiden määritelmää .....	50	Definitions of the terms used in the occupational accident statistics .....	50
Työtapaturoma .....	50	Accident at work .....	50
Tapaturmasuhde ja tapaturmataajuus .....	51	Accident incidence rate and accident frequency .....	51
<b>Ammatti</b> .....	<b>52</b>	Occupation .....	52
<b>Toimiala</b> .....	<b>53</b>	Industry .....	53
<b>ESAW -muuttujat</b> .....	<b>54</b>	<b>ESAW variables</b> .....	<b>54</b>
<b>Muuta tietoa työtapaturomista ja ammattitaudeista</b> .....	<b>55</b>	<b>Other information on occupational accidents and diseases</b> .....	<b>55</b>
<b>Liitteet</b> .....	<b>57</b>	<b>Appendices</b> .....	<b>57</b>
<b>Liite 1:</b> Työtapaturomatilastossa käytettävät muuttujat ja niiden luokitukset .....	58	<b>Appendix 1:</b> Variables and their classifications used in the occupational accident statistics .....	58
<b>Liite 2:</b> Toimialaluokitus (TOL) 1995 .....	69	<b>Appendix 2:</b> Industrial classification (SIC) 1995 .....	69
<b>Liite 3:</b> Ammattiluokitus (1987) suomeksi ja englanniksi .....	73	<b>Appendix 3:</b> Classification of Occupations (1987) in Finnish and in English .....	73
<b>Taulukot</b>		<b>Tables</b>	
1. Palkansaajien, yrittäjien ja maatalous- yrittäjien työkuolemien ja työtapa- turomien lukumäärä työkyvyttömyyden keston vuonna 2003 .....	13	1. Number of wage and salary earners', self employed persons' and farmers' fatal accidents and accidents at work by length of disability in 2003 .....	13
2. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2003 .....	16	2. Wage and salary earners' accidents at work by gender and age in 2003 ....	16
3. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2003 .....	18	3. Wage and salary earners' accidents at work by gender and education in 2003 .....	18
4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat asuinalueen mukaan 2003 .....	21	4. Wage and salary earners' accidents at work by area of residence in 2003 ...	21
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat suku- puolen ja työpisteen mukaan vuonna 2003 .....	24	5. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and education in 2003 .....	18
6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työtehtävän mukaan 2003 .....	24	6. Wage and salary earners' accidents at work by gender and working process in 2003 .....	24
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työsuorituksen mukaan 2003 .....	25	7. Wage and salary earners' accidents at work by gender and specific physical activity in 2003 .....	25
8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat suku- puolen ja tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2003 .....	27	8. Wage and salary earners' accidents at work by gender and deviation in 2003 .....	27

9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittumistavan mukaan 2003 . . . . .	27	9. Wage and salary earners' accidents at work by gender and contact - mode of injury in 2003 . . . . .	27
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman välittömän aiheuttajan mukaan 2003 . . . . .	28	10. Wage and salary earners' accidents at work by gender and material agent of contact - mode of injury in 2003 . . . . .	28
11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2003 . . . . .	28	11. Wage and salary earners' accidents at work by gender and type of injury in 2003 . . . . .	28
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003 . . . . .	29	12. Wage and salary earners' accidents at work by gender and injured body part in 2003 . . . . .	29
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2003 . . . . .	31	13. Wage and salary earners' accidents at work by gender and length of disability in 2003 . . . . .	31
14. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2003 . . . . .	35	14. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of accident in 2003 . . . . .	35
15. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2003 . . . . .	36	15. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of injury in 2003 . . . . .	36
16. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003 . . . . .	36	16. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and injured body part in 2003 . . . . .	36
17. Maatalousyrittäjien työkuolemat verrattuna palkansaajien työkuolemiin riskialtteilla toimialoilla 100 000 maanviljelijää tai palkansaajaa kohden 2003 . . . . .	39	17. Farmer's fatal accidents at work compared with wage and salary earner's fatal accidents in high risk branches of industry per 100 000 farmers or wage and salary earners in 2003 . . . . .	39
18. Maatalousyrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2003 . . . . .	41	18. Farmers' accidents at work by gender and education in 2003 . . . . .	41
19. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman välittömän aiheuttajan mukaan 2003 . . . . .	44	19. Farmer's employment accidents by material agent of contact-mode of injury cause of accident in 2003 . . . . .	44
20. Yrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2003 . . . . .	45	20. Entrepreneurs' accidents by gender and age in 2003 . . . . .	45

## Kuviot

1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1991–2003 . . . . .	14
2. Työpaikkatapaturmien lukumäärän muutos ammattiaseman mukaan vuosina 1997–2003 . . . . .	15
3. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1991–2003 . . . . .	16

## Figurest

1. Wage and salary earners' fatal accidents at work per 100,000 wage and salary earners in 1991–2003 . . . . .	14
2. Changes in the number of accidents at work by status in employment in 1997–2003 . . . . .	15
3. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners in 1991–2003 . . . . .	16



4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2003 . . . . .	17	4. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and age in 2003 . . . . .	17
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2003. . . . .	18	5. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and education in 2003 . . . . .	18
6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2003, tapaturmasuhde yli keskiarvon . . . . .	19	6. age and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2003, accident rate more than average . . . . .	19
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2003, tapaturmasuhde alle keskiarvon . . . . .	20	7. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2003, accident rate lower than average. . . . .	20
8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa tehtyä työtuntia kohden toimialan mukaan 2003, tapaturmataajuus yli keskiarvon. . . . .	21	8. Wage and salary earners' accidents at work per one million working hours by branch of industry in 2003, accident frequency lower than average . . . . .	21
9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain 1 000 palkansaajaa kohden 2003 . . . . .	22	9. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by region in 2003 . . . . .	22
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman välittömän aiheuttajan ja vamman laadun mukaan 2003 . . . . .	29	10. Wage and salary earners' accidents by material agent of contact - mode of injury and type of injury in 2003 . . . . .	29
11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapa- turman välittömän aiheuttajan ja vahingoit- tuneen ruumiinosan mukaan 2003 . . . . .	30	11. Wage and salary earners' accidents at work by material agent of contact - mode of injury and injured body part in 2003 . . . . .	30
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmien työkyvyttömyyden kesto keskimäärin sukupuolen ja iän mukaan 2003 . . . . .		12. Average length of absence of wage and salary earners' accidents at work by gender and age in 2003 . . . . .	31
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja työ- kyvyttömyyden keston mukaan 2003 . . . . .	32	13. Wage and salary earners' accidents at work by injured body part and length of disability in 2003 . . . . .	32
14. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden vuosina 1993-2003. . . . .	33	14. Wage and salary earners' commuting accidents per 1,000 wage and salary earners in 1993-2003. . . . .	33
15. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2003 . . . . .	33	15. Wage and salary earners' commuting accidents per 1,000 wage and salary earners by gender and age in 2003. . . . .	33
16. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja liikkumistavan mukaan 2003. . . . .	34	16. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and mode of travel in 2003 . . . . .	34
17. Palkansaajien työmatkatapaturmat liikkumistavan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2003 . . . . .	34	17. Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel and length of disability in 2003 . . . . .	34
18. Maatalousyrittäjien vähintään 3 päivän poissaoloon johtaneet työtapaturmat (pl. työkuolemat) vuosina 1991-2003 . . . . .	38	18. Farmers' non-fatal accidents at work with at least 3 days absence in 1991-2003 . . . . .	38

19. Maatalousyrittäjien työtaturmasuhteet vuosina 1991–2003 . . . . .	39	19. Farmers' accident rates in 1991–2003 . . . . .	39
20. Maatalousyrittäjien työtaturmat 1 000 vakuutettua kohti sukupuolen ja iän mukaan vuonna 2003 . . . . .	41	20. Farmers' accidents at work per 1,000 insured by gender and age in 2003. . . . .	41
21. Maatalousyrittäjien työtaturmat työvaiheen ja sukupuolen mukaan 2003 . . . . .	42	21. Farmers' accidents at work by type of work and gender in 2003. . . . .	42
22. Maatalousyrittäjien työtaturmat vahingoittumistavan (ESAW) ja sukupuolen mukaan 2003 . . . . .	43	22. Farmers' accidents at work by contact-mode of injury (ESAW) and gender in 2003 . . . . .	43
23. Maatalousyrittäjien työtaturmat vamman laadun (ESAW) ja sukupuolen mukaan 2003. . . . .	44	23. Farmers' accidents at work by type of injury (ESAW) and gender in 2003. . . . .	44
24. Maatalousyrittäjien työtaturmat vahingoittuneen ruumiinosan (ESAW) ja sukupuolen mukaan 2003 . . . . .	45	24. Farmers' accidents at work by injured body part (ESAW) and gender in 2003. . . . .	45

#### Liitetaulukot

1. Työpaikkataturmat toimialoitain (ilman työkuolemia) 2003 . . . . .	76
2. Työpaikkataturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 2003 . . . . .	77
3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkataturmat 1975–2003 . . . . .	78
4. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkataturmat toimialoitain 2003 . . . . .	79
5. Palkansaajien työpaikkataturmat 1976–2003 . . . . .	80
6. Palkansaajien työpaikkataturmat toimialan ja tapaturman vakavuuden mukaan 2003. . . . .	81
7. Palkansaajien työpaikkataturmat sukupuolen ja työtehtävän mukaan 2003 . . . . .	82
8. Palkansaajien työpaikkataturmat sukupuolen ja vamman välittömän aiheuttajan mukaan 2003 . . . . .	83
9. Palkansaajien työpaikkataturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003 . . . . .	84
10. Palkansaajien työpaikkataturmat iän (15–64 v.) ja vamman laadun mukaan 2003 . . . . .	85
11. Palkansaajien työpaikkataturmat iän (15–64 v.) ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003 . . . . .	86

#### Appendix tables

1. Accidents at work by status in employment and branch of industry (fatal cases excluded) in 2003. . . . .	76
2. Accidents at work by gender and age (fatal cases excluded) in 2003 . . . . .	77
3. Wage and salary earners' fatal accidents at work in 1975–2003 . . . . .	78
4. Wage and salary earners' fatal accidents at work by branch of industry in 2003. . . . .	79
5. Wage and salary earners' accidents at work in 1976–2003 . . . . .	80
6. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and severity of accident in 2003. . . . .	81
7. Wage and salary earners' accidents at work by gender and working process in 2003. . . . .	82
8. Wage and salary earners' accidents at work by gender and material agent of contact – mode of injury in 2003. . . . .	83
9. Wage and salary earners' accidents at work by gender and injured body part in 2003. . . . .	84
10. Wage and salary earners' accidents at work by age and type of injury in 2003 . . . . .	85
11. Wage and salary earners' accidents at work by age injured body part in 2003 . . . . .	86

12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työpisteen mukaan 2003 .....	86	12. Wage and salary earners' accidents at work by age and workstation in 2003 .....	86
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työtehtävän mukaan 2003 .....	87	13. Wage and salary earners' accidents at work by age and working process in 2003 .....	87
14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työsuorituksen mukaan 2003 .....	88	14. Wage and salary earners' accidents at work by age and specific physical activity in 2003 .....	88
15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työtapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2003 ..	88	15. Wage and salary earners' accidents at work by age and deviation in 2003 ..	88
16. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja aiheuttajan mukaan 2003 .....	89	16. Wage and salary earners' accidents at work by age and material agent of contact – mode of injury in 2003. . .	89
17. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vahingoittumistavan mukaan 2003 .....	90	17. Wage and salary earners' accidents at work by age and contact – mode of injury in 2003 .....	90
18. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työkyvyttömyysajan mukaan 2003 .....	90	18. Wage and salary earners' accidents at work by age and length of disability in 2003 .....	90
19. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64-v.) ja toimialan mukaan 2003 ..	91	19. Wage and salary earners' accidents at work by age and branch of industry in 2003 .....	91
20. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15 – 64-v.) ja ammatin mukaan 2003 ..	91	20. Wage and salary earners' accidents at work by age and occupation in 2003 .	91
21. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työpisteen mukaan 2003 ..	92	21. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and workstation in 2003 .....	92
22. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työtehtävän mukaan 2003 .....	93	22. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and working process in 2003 .....	93
23. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työsuorituksen mukaan 2003 .....	94	23. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and specific physical activity in 2003 .....	94
24. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2003 .....	95	24. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and deviation in 2003 .....	95
25. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittumistavan mukaan 2003 .....	96	25. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and contact-mode of injury in 2003 .....	96
26. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja välittömän aiheuttajan mukaan 2003 .....	97	26. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and material agent of injury in 2003 .....	97
27. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vamman laadun mukaan 2003 .....	98	27. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and type of injury in 2003 .....	98

28. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003 .....	99	28. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and injured body part in 2003 .....	99
29. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työkyvyttömyysajan mukaan 2003 .....	100	29. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and length of disability in 2003 .....	100
30. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden sukupuolen ja toimialan mukaan 2003 .....	101	30. Wage and salary earners' accidents at work per one million working hours by sex and branch of industry in 2003 ..	101
31. Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät sukupuolen ja toimialan (ilman eläketapauksia) mukaan 2003 .....	102	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 2003 .....	102
32. Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain vuonna 2003 .....	103	32. Wage and salary earners' accidents at work by region in 2003 .....	103
33. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2003 ..	104	33. Wage and salary earners' accidents at work by sex and occupation in 2003	104
34. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työpisteen mukaan 2003 ..	105	34. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and workstation in 2003 .....	105
35. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työtehtävän mukaan 2003 ..	105	35. Wage and salary earners' accidents at work by occupation working process in 2003 .....	105
36. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työsuorituksen mukaan 2003 .....	106	36. Wage and salary earners' accidents at work occupation and specific physical activity in 2003 .....	106
37. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2003 .....	107	37. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and deviation in 2003 .....	107
38. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja vahingoittumistavan mukaan 2003 .....	108	38. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and contact-mode of injury in 2003 .....	108
39. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja välittömän aiheuttajan mukaan 2003 .....	108	39. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and material agent of contact-mode of injury in 2003 .....	108
40. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vamman laadun mukaan 2003 .....	109	40. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and type of injury in 2003 .....	109
41. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003 .....	109	41. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and injured body part in 2003 .....	109
42. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työkyvyttömyysajan mukaan 2003 .....	110	42. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and length of disability in 2003 .....	110
43. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2003 .....	111	43. Serious accidents at work by gender and branch of industry in 2003 .....	111

44. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1986–2003 . . . . .	112	44. Wage and salary earners' commuting accidents in 1986–2003 . . . . .	112
45. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 2003 . . . . .	112	45. Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel at the time of accident and by type of accident in 2003	112
46. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003. . . . .	113	46. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and injured body part in 2003 . . . . .	113
47. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen mukaan 2003 . . . . .	114	47. Farmer's employment accidents by type of work in 2003 . . . . .	114
48. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työtehtävän mukaan 2003 . . . . .	115	48. Farmer's employment accidents by working process in 2003 . . . . .	115
49. Maatalousyrittäjien työtapaturmat tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2003 . . . . .	116	49. Farmer's employment accidents by deviation in 2003 . . . . .	116
50. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittumistavan mukaan 2003 . . .	116	50. Farmer's employment accidents by contact-mode of injury in 2003 . . .	116
51. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman laadun mukaan 2003 . . . . .	117	51. Farmer's employment accidents by type of injury in 2003 . . . . .	117
52. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003	117	52. Farmer's employment accidents by injured body part in 2003 . . . . .	117
53. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 2003 . . .	118	53. Farmer's employment accidents by length of disability in 2003 . . . . .	118
54. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2003 . . . . .	118	54. Self employed persons' accidents at work by gender and occupation in 2003 . . . . .	118
55. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2003 . . . . .	119	55. Self employed persons' accidents at work by gender and branch of industry in 2003 . . . . .	119
56. Yrittäjien työpaikkatapaturmat työsuorituksen mukaan 2003 . . . . .	119	56. Self employed persons' accidents at work by specific physical activity in 2003 . . . . .	119
57. Yrittäjien työpaikkatapaturmat tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2003 . . . . .	120	57. Self employed persons' accidents at work by deviation in 2003 . . . . .	120
58. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittumistavan mukaan 2003 . . .	120	58. Self employed persons' accidents at work by contact-mode of injury in 2003 . . .	120
59. Yrittäjien työpaikkatapaturmat välittömän aiheuttajan mukaan 2003. .	120	59. Self employed persons' accidents at work by material agent of contact-mode of injury in 2003 . . . . .	120
60. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2003 . . . . .	121	60. Self employed persons' accidents at work by gender and type of injury in 2003 . .	121
61. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003	121	61. Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 2003 . . . . .	121
62. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2003. . . . .	121	62. Self-employed persons' accidents at work by gender and length of disability in 2003 . . . . .	121

# Työtaturmat Suomessa vuonna 2003

# Occupational accidents in Finland in 2003

Vuoden 2003 aikana Suomessa sattui yhteensä hieman alle 122 000 työtaturmaa. Palkansaajille näistä sattui noin 111 300 ja yrittäjille (mukaan lukien maatalousyrittäjät) noin 10 500 (taulukko 1). Työpaikoilla tai työliikenteessä sattui suurin osa kaikista työtaturmista eli hieman yli 105 000 tapausta, kun taas noin 17 000 työtaturmaa sattui työmatkoilla. Näissä lukumäärissä ovat mukana myös sellaiset lievät työtaturmatapaukset, joista aiheutui alle kolmen päivän työkyvyttömyys, ja joista vakuutusyhtiöt maksoivat ainoastaan sairaskulujen korvauksia.

Työtaturman seurauksena menehtyi vuoden 2003 aikana kaikkiaan 73 työntekijää, joka on hieman vähemmän kuin vuotta aiemmin, jolloin työtaturmissa menehtyi 77 henkeä. Kuolemaan johtaneiden työtaturmien määrä on laskenut selvästi vuodesta 2001, jolloin työkuolemia sattui yhteensä 100. Määrän väheneminen johtuu lähinnä kuolemaan johtaneiden työmatkatapaturmien vähenemisestä.

Kaikista kuolemaan johtaneen työtaturman uhreista 66 oli palkansaajaa, 5 maatalousyrittäjää ja 2 yrittäjää.

Slightly under 122,000 occupational accidents took place in Finland in 2003. More than 111,300 of these occurred to wage and salary earners, whereas among self-employed persons (including farmers) the number was about 10,500 (Table 1). The majority of the accidents, slightly over 105,000, occurred at workplaces or while in traffic at work, whereas around 17,000 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.

During 2003 occupational accidents caused the death of 73 employees, which number is slightly lower than one year earlier when 77 died in occupational accidents. The number of fatal accidents has clearly fallen from 2001, when a total of 100 deaths occurred at work. The lower number was mainly due to the decrease in the number of accidents on the journey to or from work.

The victims of fatal occupational accidents included 66 wage and salary earners, five farmers and two self-employed persons.

**Taulukko 1. Palkansaajien, yrittäjien ja maatalousyrittäjien työkuolemien ja työtaturmien lukumäärä työkyvyttömyyden keston vuonna 2003**

**Table 1. Number of wage and salary earners', self employed persons' and farmers' fatal accidents and accidents at work by length of disability in 2003**

	Yhteensä Total	Työpaikatapaturmat Accidents at work	Työmatkatapaturmat Commuting accidents
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>121 839</b>	<b>104 867</b>	<b>16 972</b>
<b>Palkansaajat – Wage earners</b>	<b>111 330</b>	<b>94 701</b>	<b>16 629</b>
Alle 3 päivää – Less than 3 days	45 006	38 390	6 616
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	66 258	56 268	9 990
Työkuolemia – Fatal accidents	66	43	23
<b>Yrittäjät – Self employed persons</b>	<b>4 320</b>	<b>3 977</b>	<b>343</b>
Alle 3 päivää – Less than 3 days	1 261	1 157	104
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	3 057	2 819	238
Työkuolemia – Fatal accidents	2	1	1
<b>Maatalousyrittäjät – Farmers</b>	<b>6 189</b>	<b>6 189</b>	–
Alle 3 päivää – Less than 3 days	632	632	–
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	5 552	5 552	–
Työkuolemia – Fatal accidents	5	5	–

# Työtaturmat Suomessa vuonna 2003

# Occupational accidents in Finland in 2003

Vuoden 2003 aikana Suomessa sattui yhteensä hieman alle 122 000 työtaturmaa. Palkansaajille näistä sattui noin 111 300 ja yrittäjille (mukaan lukien maatalousyrittäjät) noin 10 500 (taulukko 1). Työpaikoilla tai työliikenteessä sattui suurin osa kaikista työtaturmista eli hieman yli 105 000 tapausta, kun taas noin 17 000 työtaturmaa sattui työmatkoilla. Näissä lukumäärissä ovat mukana myös sellaiset lievät työtaturmatapaukset, joista aiheutui alle kolmen päivän työkyvyttömyys, ja joista vakuutusyhtiöt maksoivat ainoastaan sairaskulujen korvauksia.

Työtaturman seurauksena menehtyi vuoden 2003 aikana kaikkiaan 73 työntekijää, joka on hieman vähemmän kuin vuotta aiemmin, jolloin työtaturmissa menehtyi 77 henkeä. Kuolemaan johtaneiden työtaturmien määrä on laskenut selvästi vuodesta 2001, jolloin työkuolemia sattui yhteensä 100. Määrän väheneminen johtuu lähinnä kuolemaan johtaneiden työmatkataturmien vähenemisestä.

Kaikista kuolemaan johtaneen työtaturman uhreista 66 oli palkansaajaa, 5 maatalousyrittäjää ja 2 yrittäjää.

Slightly under 122,000 occupational accidents took place in Finland in 2003. More than 111,300 of these occurred to wage and salary earners, whereas among self-employed persons (including farmers) the number was about 10,500 (Table 1). The majority of the accidents, slightly over 105,000, occurred at workplaces or while in traffic at work, whereas around 17,000 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.

During 2003 occupational accidents caused the death of 73 employees, which number is slightly lower than one year earlier when 77 died in occupational accidents. The number of fatal accidents has clearly fallen from 2001, when a total of 100 deaths occurred at work. The lower number was mainly due to the decrease in the number of accidents on the journey to or from work.

The victims of fatal occupational accidents included 66 wage and salary earners, five farmers and two self-employed persons.

**Taulukko 1. Palkansaajien, yrittäjien ja maatalousyrittäjien työkuolemien ja työtaturmien lukumäärä työkyvyttömyyden keston vuonna 2003**

**Table 1. Number of wage and salary earners', self employed persons' and farmers' fatal accidents and accidents at work by length of disability in 2003**

	Yhteensä Total	Työpaikataturmat Accidents at work	Työmatkataturmat Commuting accidents
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>121 839</b>	<b>104 867</b>	<b>16 972</b>
<b>Palkansaajat – Wage earners</b>	<b>111 330</b>	<b>94 701</b>	<b>16 629</b>
Alle 3 päivää – Less than 3 days	45 006	38 390	6 616
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	66 258	56 268	9 990
Työkuolemia – Fatal accidents	66	43	23
<b>Yrittäjät – Self employed persons</b>	<b>4 320</b>	<b>3 977</b>	<b>343</b>
Alle 3 päivää – Less than 3 days	1 261	1 157	104
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	3 057	2 819	238
Työkuolemia – Fatal accidents	2	1	1
<b>Maatalousyrittäjät – Farmers</b>	<b>6 189</b>	<b>6 189</b>	–
Alle 3 päivää – Less than 3 days	632	632	–
Vähintään 3 päivää – At least 3 days	5 552	5 552	–
Työkuolemia – Fatal accidents	5	5	–

rikaan muuttunut. Kahdeksan kymmenestä palkansaajaa kohdanneesta työkuolemasta sattui joko teollisuuden, rakentamisen tai kuljetuksen, varastoinnin ja tietoliikenteen toimialoilla (liitetaulukko 4). Vuosi 2003 oli synkkä rakentamisen toimialalla, sillä työkuoleman riski oli kolme kertaa suurempi edellisvuoteen verrattuna. Rakentamisessa sattui 12,7 kuolemaan johtanutta työpaikkatapaturmaa sataa tuhatta palkansaajaa kohden, kun vuonna 2002 niitä sattui 4,2 sataa tuhatta kohden. Kuolemaan johtaneiden työtapaturmien riski kohosi myös kuljetuksen, varastoinnin ja tietoliikenteen toimialalla (6,6 vuonna 2003) sekä teollisuudessa (2,3 vuonna 2003) vuoden 2001 tasolle. Vuonna 2002 vastaavat suhdeluvut olivat kuljetuksen jne. toimialalla 5,4 ja teollisuudessa 2,1.

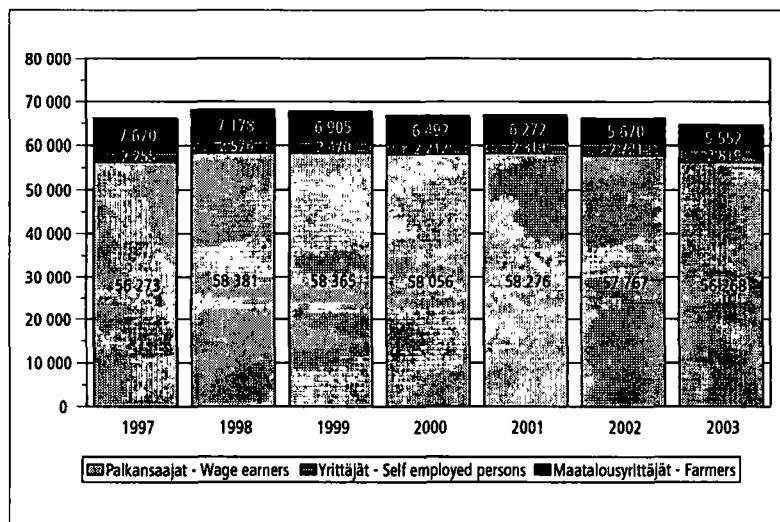
### *Palkansaajien työpaikkatapaturman riski pieneni edelleen*

Vuonna 2003 palkansaajille sattui 56 268 vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työpaikkatapaturmaa. Tämä oli noin 1 500 tapaturmaa vähemmän kuin vuotta aiemmin. Viimeksi yhtä vähän palkansaajien työpaikkatapaturmia sattui vuonna 1997.

ing the last few years. Eight out of ten deaths of wage and salary earners at work occurred in the industries of manufacturing, construction, or transport, storage and communication (Appendix Table 4). The year 2003 was bleak in the industry of construction, because the risk of fatal accidents there was three time higher than in the previous year. In construction there were 12.7 fatal accidents per 100,000 wage and salary earners, while in 2002 this figure was 4.2. The risk of fatal accidents also rose in the industry of transport, storage and communication (6.6 in 2003) and in manufacturing (2.3 in 2003) to the level of 2001. In 2002 the corresponding rates were 5.4 in transport, etc. and 2.1 in manufacturing.

### *Risk of accidents at work among wage and salary earners decreased further*

In 2003 wage and salary earners suffered from 56,268 accidents at work causing disability lasting at least three days. This was around 1,500 accidents fewer than one year previously. The number of accidents at work among wage and salary earners was last this



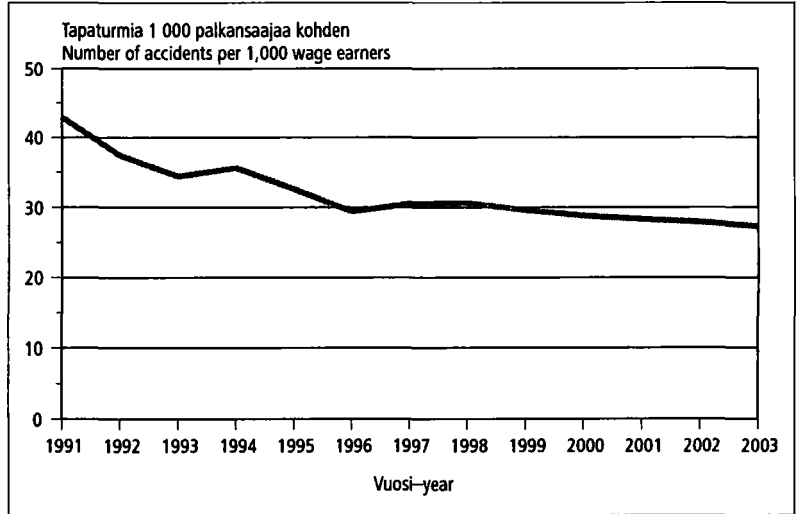
**Kuvio 2. Työpaikkatapaturmien lukumäärän muutos ammatiaseman mukaan vuosina 1997–2003**

Figure 2. Changes in the number of accidents at work by status in employment in 1997–2003



**Kuvio 3. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1991–2003**

Figure 3. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners in 1991–2003



Myös maatalousyrittäjien työpaikkatapaturmat vähenivät edellisestä vuodesta, mutta yrittäjille sattuneiden työpaikkatapaturmien lukumäärä kasvoi edelleen (kuviota 2). On kuitenkin huomioitava, että vakuutus työtapaaturman varalta on yrittäjälle vapaaehtoinen, joten työpaikkatapaturmien lisääntyminen saattaa viitata myös vakuuttamisen suosion kasvuun yrittäjien keskuudessa.

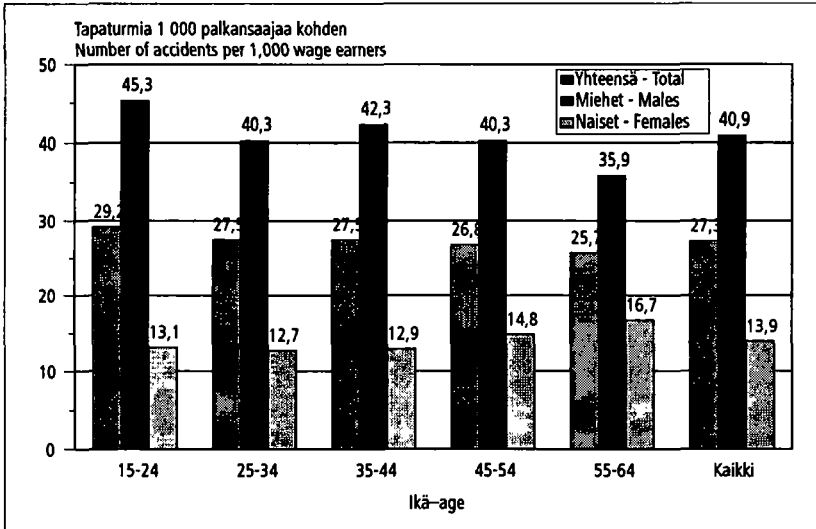
Suomalaisten palkansaajien työpaikkatapaturman riski on alentunut 1990-luvun alusta. Tämä käy ilmi, kun suhteutetaan tapaturmien lukumäärä tuhatta palkansaajaa kohden. Näin laskien vuonna 2003 tuhannelle palkansaajalle sattui keskimäärin 27,3 vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työtapaaturmaa, kun vuotta aiemmin tapatur-

low in 1997. Among farmers accidents at work also decreased from the year before, but the number of occupational accidents to self-employed persons rose further (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 growing popularity of insurance among self-employed persons.

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. Calculated thus, wage and salary earners had, on average, 27.3 accidents leading to disability

**Taulukko 2. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2003**  
Table 2. Wage and salary earners' accidents at work by gender and age in 2003

Ikä Age	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>41 830</b>	<b>100</b>	<b>14 438</b>	<b>100</b>
15–24	7 051	12,5	5 463	13,1	1 588	11,0
25–34	12 611	22,4	9 936	23,8	2 675	18,5
35–44	14 997	26,7	11 462	27,4	3 535	24,5
45–54	14 847	26,4	10 531	25,2	4 316	29,9
55–64	6 647	11,8	4 354	10,4	2 293	15,9
Muut	115	0,2	84	0,2	31	0,2



**Kuvio 4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2003**

Figure 4. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and age in 2003

masuhde oli 27,7. Vuonna 2001 vastaava tapaturmasuhde oli 28,3 (kuvio 3).

Työtapaturmat ovat perinteisesti olleet miesten ongelma: kuten edellisvuonna myös 2003 palkansaajille sattuneiden työpaikkatapaturmien uhreista oli miehiä lähes 75 prosenttia. Työtapaturmasuhteella mitattu miesten työtapaturmariski on kuitenkin ollut lievässä laskussa viime vuosina. Vuonna 2003 miehille sattui 40,9 työpaikkatapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden, kun vuonna 2002 miesten tapaturmasuhde oli 42,1 ja vuonna 2001 42,6. Naisten työpaikkatapaturmien riski pysytteli ennallaan. Vuonna 2003 naisille sattui 13,9 työtapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden (14,0 vuonna 2002).

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

Kun palkansaajat jaetaan karkeasti kolmeen luokkaan koulutusasteen mukaan, niin yli puolet työtapaturmista sattui keskiasteen tutkinnon suorittaneiden ryhmässä. Vain vajaa kymmenesosa työtapaturmista sattui kor-

lasting at least three days, while one year previously the accident incidence rate was 27.7 and in 2001 it was 28.3 (Figure 3).

Occupational accidents have conventionally been men's problem: as in the previous year, nearly 75 per cent of the victims of occupational accidents were men in 2003. Measured by the accident incidence rate, men's risk of accidents at work has been falling slightly in the last few years. In 2003 men had 40.9 occupational accidents per 1,000 wage and salary earners, while in 2002 men's accident incidence rate was 42.1 and in 2001, 42.6. The risk of accidents at work remained unchanged among women. In 2003 women had 13.9 occupational accidents per 1,000 wage and salary earners (14.0 in 2002).

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).

When wage and salary earners are divided roughly into three groups by level of education, over one half of occupational accidents

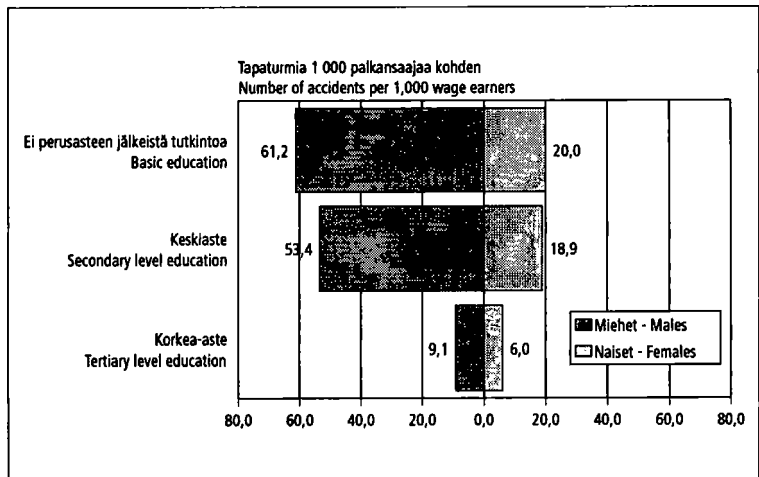
**Taulukko 3. Palkansaajien työpaikatapaturmat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2003**  
**Table 3. Wage and salary earners' accidents at work by gender and education in 2003**

Koulutus Education	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>41 830</b>	<b>100</b>	<b>14 438</b>	<b>100</b>
Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa	17 366	30,9	13 418	32,1	3 948	27,3
Keskiaste	33 407	59,4	25 421	60,8	7 986	55,3
Korkea-aste	5 493	9,8	2 990	7,1	2 503	17,3
Tuntematon*	2	0,0	1	0,0	1	0,0

\* Henkilötunnustiedot 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 työpaikatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2003**

Figure 5. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by gender and education in 2003



kea-asteen suorittaneille palkansaajille (taulukko 3). Korkein tapaturmariski, sekä miehillä että naisilla, on enintään perusasteen koulutuksen suorittaneiden ryhmässä. Miehillä enintään perusasteen tutkinnon suorittaneiden tapaturmasuhde oli lähes seitsenkertainen ja naisilla yli kolminkertainen korkeasteen tutkinnon suorittaneisiin verrattuna (kuvio 5). Kuva koulutuksenmukaisesta työtapaturmatilanteesta on säilynyt vuodesta toiseen pieniä muutoksia lukuun ottamatta ennallaan.

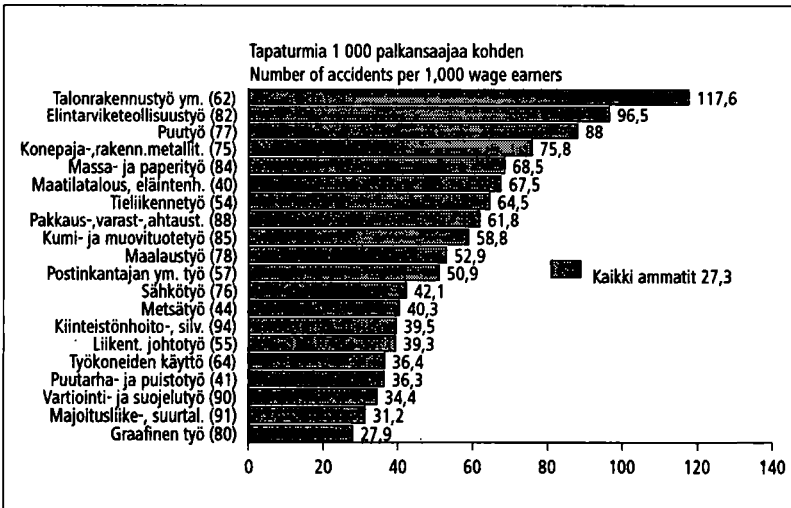
happened to those with secondary level education. Only under one tenth of occupational accidents occurred to wage and salary earners with tertiary level education (Table 3). The risk of accidents was highest for both men and women among those with basic education only. Among men with only basic education, the accident incidence rate was nearly 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.

## Talonrakennustyö edelleen vaarallisinta

Vuonna 2003 lukumääräisesti eniten tapaturmia sattui eri teollisuuden ammattiryhmissä. Kuviossa 6 on kuvattu kaikki sellaiset ammattiryhmät, joissa työpaikkatapaturman riski on keskimääräistä korkeampi, ja vastaavasti kuviossa 7 on esitetty matalan riskin ammattiryhmät.<sup>1</sup> Talonrakennustyön ammattiryhmässä tehtävä työ oli edelleen riskialtointa, riski oli 4,3-kertainen verrattuna keskimääräiseen. Tapaturmasuhteen valossa tapahtui kuitenkin käänne parempaan suuntaan, sillä tapaturmariski talonrakennustyön ammattiryhmässä alei edellisvuodesta noin 11 prosenttia. Muita riskialttiita toimialoja olivat perinteiseen tapaan elintarviketeollisuustyö, puutyö, konepaja- ja rakennusmetallityö sekä massa- ja paperityö. Suotuinen kehitys työtapaturmariskin osalta jatkui massa- ja paperityön

## Building construction still most risky

In 2003 the number of accidents was highest in different occupational groups within manufacturing. Figure 6 presents all occupational groups in which the risk of accidents at work is higher than average, and correspondingly, Figure 7 shows the groups with low risk.<sup>2</sup> The risk of accidents at work in the building construction group was still most prone to risks, the risk being 4.3 times higher than average. In the light of the accident incidence rate, there was a turn to the better, because the risk of accidents declined in the occupational group of building construction by around 11 per cent from the previous year. As before, other high risk industries were food industry work, timberwork, mechanical engineering and construction metal work, and pulp and



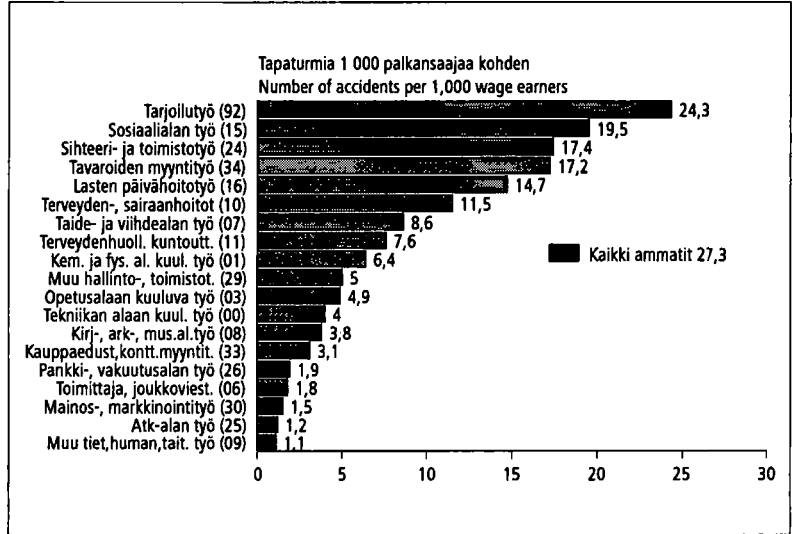
Kuvio 6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2003, tapaturmasuhde yli keskiarvon

Figure 6. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2003, accident rate more than average

- 1 Kuvioihin 6 ja 7 on valittu mukaan ainoastaan sellaiset ammattiryhmät, joissa työntekijöiden lukumäärä on työvoimatutkimuksen mukaan vuonna 2003 ollut yli 10 000 henkilöä, ja joissa on vuoden aikana sattunut vähintään viisi työtapaturmatapausta. Tätä pienemmälle ryhmälle tapaturmasuhdetta ei ole katsottu voitavan luotettavasti laskea.
- 2 Figures 6 and 7 only include such occupational groups in which the number of employees has been, according to the Labour Force Survey, more than 10,000 in 2003 and in which there has occurred at least five occupational accidents. It is considered that the accident incidence rate cannot be calculated reliably for a group smaller than this.

**Kuvio 7. Palkansaajien työpaikatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2003, tapaturmasuhde alle keskiarvon**

Figure 7. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by occupation in 2003, accident rate lower than average

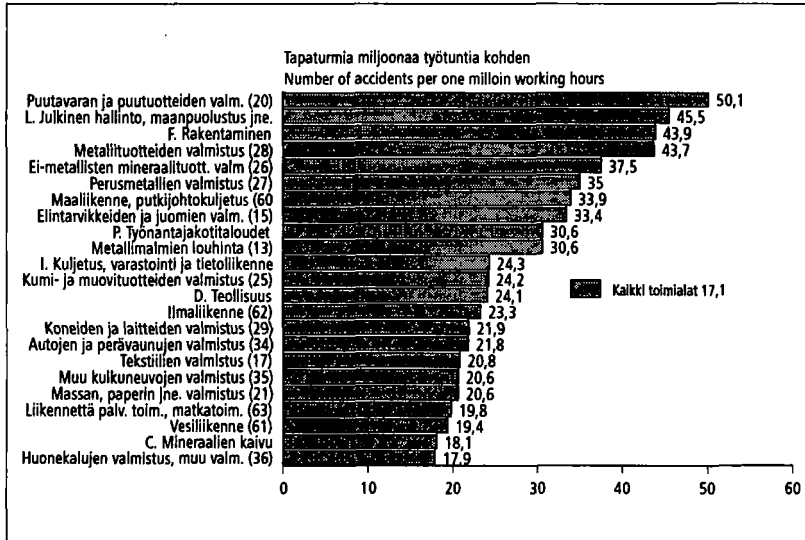


ammateissa, sillä vielä vuonna 2000 tapaturmasuhde oli noin 96 tapaturmaa 1 000 palkansaajaa kohden, kun vuonna 2003 heille sattui enää 69 työpaikatapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden. Alhaisen riskin ammatteja olivat muun muassa ATK-alaan liittyvät ammatit, joissa pääosa työstä tehdään toimitoissa (kuviot 6 ja 7).

Työtapaturmataajuuden toimialatarkastelu osoitti, että työturvallisuustilanne rakentamisen toimialalla kohentui vuosina 2002 – 2003. Vuonna 2002 rakentamisen alalla työskenteleville miehille sattui yli 50 työtapaturmaa miljoonaa tehtyä työtuntia kohden, kun vuonna 2003 vastaava suhdeluku oli 45. Tapaturmataajuudella mitattuna vaarallisinta työ on puutavaran ja puutuotteiden valmistuksen toimialalla (kuvio 8). Ala on miesvaltainen, ja miesten työtapaturmataajuus tällä toimialalla oli 53, joka oli 2,3-kertainen keskimääräiseen verrattuna (liitetaulukko 30). Kalataloudessa taajuus oli vielä suurempi, mutta alalla työskentelevien määrä on varsin vähäinen ja vuosittainen vaihtelu suurta. Naisilla korkean tapaturmataajuuden toimialoja olivat julkinen hallinto ja maanpuolustus sekä teollisuuden toimialoista puutavaran ja -tuotteiden valmistus (liitetaulukko 30).<sup>3</sup>

paper work. The favourable development as to the accident incidence rate continued in pulp and paper occupations, because in 2000 the accident incidence rate was still around 96 accidents per 1,000 wage and salary earners and in 2003 there were only 69 occupational accidents per 1,000 wage and salary earners. Low-risk occupations are such as IT-related occupations where the majority of work is made at offices (Figures 6 and 7).

The examination of occupational accident frequency by industry showed that occupational safety improved in the construction industry from 2002 to 2003. In 2002 men working in construction had over 50 accidents at work per one million hours worked, while in 2003 this ratio was 45. Measured by accident frequency, work is most dangerous in the industry of the manufacture of wood and wood products (Figure 8) The branch is male-dominated, and men's accident frequency in the industry was 53, which is 2.3-fold compared with the average. The frequency is even bigger in the fish industry, but the number of workers is fairly low in the branch and annual variation is large. Among women the industries with high accident frequency were public administration and defence, and in manufacturing the manufacture



**Kuvio 8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa tehtyä työtuntia kohden toimialan mukaan 2003, tapaturmataajuus yli keskiarvon**

Figure 8. Wage and salary earners' accidents at work per one million working hours by branch of industry in 2003, accident frequency lower than average

Työtapaturmataajuuden ja työtapaturmasuhteen käsitteet selitetty s. 49–50

The definitions of accidents frequency and accident rate on pp. 49–50

**Taulukko 4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat asuinalueen mukaan 2003**  
**Table 4. Wage and salary earners' accidents at work by area of residence in 2003**

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		
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>2 061 000</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>27,3</b>
Etelä-Suomi	929 800	23 908	42,5	25,7
Länsi-Suomi	696 900	19 973	35,5	28,7
Itä-Suomi	196 400	5 996	10,7	30,5
Oulu	164 100	4 170	7,4	25,4
Lappi	62 100	1 704	3,0	27,4
Ahvenanmaa	11 700	298	0,5	25,5
Tieto puuttuu, ulkomailla	-	219	0,4	-

Yli 40 prosenttia kaikista työtapaturmista sattui Etelä-Suomen läänissä. Korkein tapaturmasuhde oli kuitenkin Itä-Suomen sekä Länsi-Suomen läänissä (taulukko 4). Karttakuviassa on tarkasteltu tarkemmin alueittaisia tapaturmasuhteita maakuntatasolla. Tapaturmasuhde on korkein perinteisen savu-

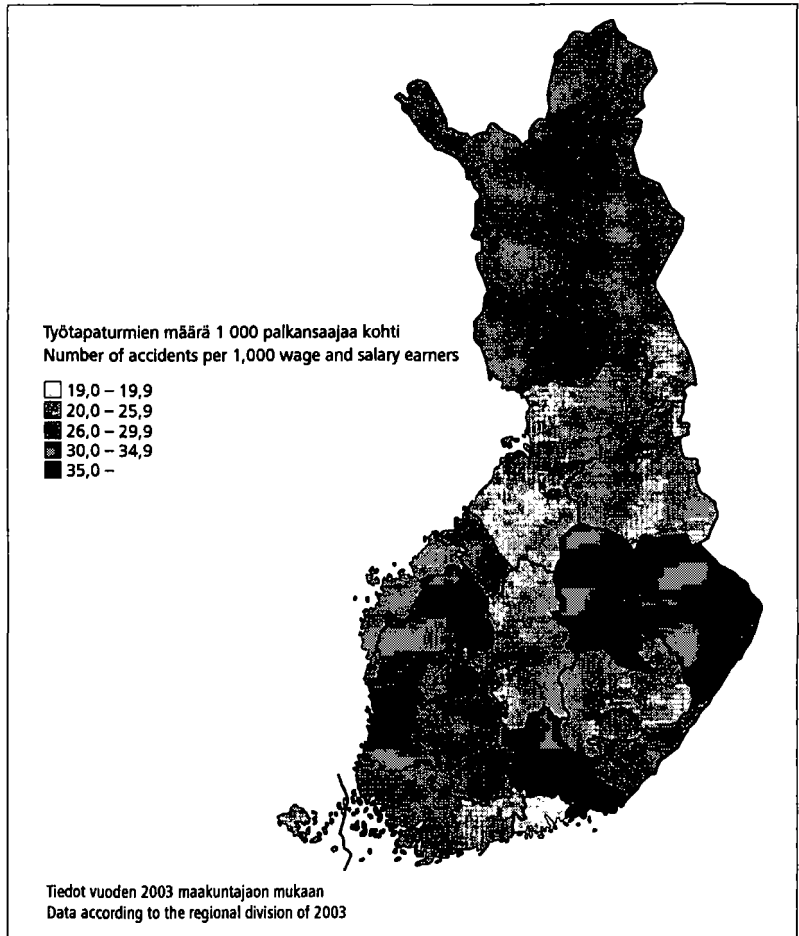
of wood and wood products (Appendix Table 30).<sup>4</sup>

More than 40 per cent of all occupational accidents took place in the province of Southern Finland. The accident incidence rate was highest in the provinces of Eastern and Western Finland (Table 4). The accident incidence rates

- Toimialojen välisissä vertailuissa on huomattava, että kuntatyönantajalla on työntekijöilleen vain yksi vakuutus työntekijöiden toimialasta riippumatta. Tämä aiheuttaa sen, että julkisen hallinnon ja maanpuolustuksen toimialalle tulee kirjatuksi myös sellaisia työtapaturmia, jotka ovat todellisuudessa sattuneet jollain muulla toimialalla.
- When comparing the different industries, it must be noticed that the local government employer has only single insurance for their employees, regardless of the industry. Therefore the industry of public administration and defence also includes occupational accidents that have actually occurred in some other industry.

**Kuvio 9. Palkansaajien työpaikatapaturmat maakunnittain 1 000 palkansaajaa kohden 2003**

Figure 9. Wage and salary earners' accidents at work per 1,000 wage and salary earners by region in 2003



piipputeollisuuden Kymenlaaksossa. Kuten viime vuonna alhaisin tapaturmasuhde oli Itä-Uudellamaalla (kuvio 9 ja liitetaulukko 32).

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 8 and Appendix Table 32).

*Palkansaajien työtapaturmien sattumisolosuhteita ja -tapaa kuvaavat ESAW-muuttujat*

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

Vuonna 2003 otettiin käyttöön uusittu työtapaturmailmoituslomake, jolla kerättiin ensimmäisen kerran Euroopan työtapaturmatilaston (ESAW) mukaisia työtapaturman sattuu-

A revised form on accidents at work was introduced in 2003 to collect data on the circumstances and manner of accidents at work for the first time according to the European

misolosuhteita ja -tapaa kuvaavia tietoja. Tilastokeskuksen työtapaturmatilastossa näitä tietoja julkaistaan ensimmäistä kertaa kattavasti. Eurostatin hanke on kunnianhimoinen ja kerättävä tieto siten paikoin hyvinkin seikkaperäistä. Tästä johtuen joidenkin muuttujien kohdalla aineistossa on vielä melko paljon puuttuvia tietoja, mutta esitetyistä jakaumista saadaan suuntaa antava kuva työtapaturman sattumisen aikana vallinneista olosuhteista, syistä ja seurauksista. Jäsenmaat ovat voineet käyttää harkintavaltaa tietojen keruun laajuudessa eikä Suomessa siten ole käytössä kaikkia ESAW-muuttujia. Osassa muuttujia käytetään pääluokkatason luokituksista.

Tiedot esitetään työtapaturman sattumisprosessin mukaisesti. Ensin kuvataan vallinneita olosuhteita, sitten tapahtumien kulkua ja viimeiseksi tapaturmasta aiheutuneita seurauksia. Useimmissa taulukoissa on esitetty ESAW-muuttujien koodit, jotta koodiluettelon 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 kohdalla tiedot esitetään kansalliseen luokitukseen perustuen. ESAW-tietoja koskevissa taulukoissa ja kuvioidissa on mainittu niiden olevan yhteiseurooppalaisen tilaston luokitukseen perustuvia.

### *Useimmat tapaturmista sattuiivat henkilön liikkeessa*

Aluksi esitetään tietoja työtapaturmaa edeltävistä yleisistä olosuhteista. Ensimmäinen ESAW -muuttuja kuvaa kuinka suuri osuus työskenteli työtapaturman sattuessa oman työnantajan hallinnoimassa työpisteessä ja kuinka moni muun kuin oman työnantajan

Statistics on Accidents at Work (ESAW). In Statistics Finland's occupational accident statistics these data are published comprehensively for the first time. Eurostat's project is ambitious and the data to be collected are thus quite detailed in places. For that reason much of the data are still missing for some variables but the distributions presented give some indication of the circumstances, causes and consequences prevailing at the time of the accident at work. The Member States were allowed to exercise discretion in collection of data and thus not all the ESAW variables are used in Finland and in some of the variables only the main category classification.

The data are given according to the incidence process of the occupational accident. 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 codes, where needed. In some of the variables categories were combined due to reasons of presentation. 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, for the variable describing the direct cause of the accident at work data are presented according to the national classification. It is indicated in tables and figures concerning ESAW data that they are in line the joint European statistics.

### *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 was working in their usual workstation or within the usual local unit of work and how many worked in some other worksta-



**Taulukko 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työpisteen mukaan vuonna 2003**  
**Table 5. Wage and salary earners' accidents at work by sex and workstation in 2003**

Työpiste (ESAW) Workstation	Yhteensä		Miehet		Naiset	
	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>41 830</b>	<b>100</b>	<b>14 438</b>	<b>100</b>
1 Tavanomainen	41 440	73,6	30 063	71,9	11 377	78,8
2 Tilapäinen, vaihtuva tai siirtymistä vaativa	7 687	13,7	5 949	14,2	1 738	12,0
9 Muu työpiste	3 227	5,7	2 528	6,0	699	4,8
Määrittelemätön tai tieto puuttuu	3 914	7,0	3 290	7,9	624	4,3

**Taulukko 6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työtehtävän mukaan 2003**  
**Table 6. Wage and salary earners' accidents at work by gender and working process in 2003**

Työtehtävä (ESAW) Working process	Yhteensä		Miehet		Naiset	
	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>41 830</b>	<b>100</b>	<b>14 438</b>	<b>100</b>
10 Tuotanto, jalostus, käsittely, varastointi	17 923	31,9	14 954	35,7	2 969	20,6
20 Maarakentaminen, rakentaminen, purkaminen	5 766	10,2	5 672	13,6	94	0,7
30 Maa- ja metsätalous, puutarhanhoito, kalankasvatus, eläinten hoito	1 492	2,7	962	2,3	530	3,7
40 Julkiset ja yksityiset palvelut	7 303	13,0	1 899	4,5	5 404	37,4
50 Tukitoiminnot	11 942	21,2	9 750	23,3	2 192	15,1
60 Kuljettaminen, kulkeminen, urheilu, taiteet	8 968	15,9	6 385	15,4	2 583	17,9
99 Muut työpaikalla suoritettavat tehtävät	1 070	1,9	731	1,7	339	2,3
00 Tieto puuttuu	1804	3,2	1477	3,5	327	2,3

omistamassa tai johtamassa työpisteessä. Lähes kolme neljästä (73 %) tapaturmista sattui oman työnantajan hallinnoimassa työpisteessä (taulukko 5). Miehillä sattui hieman naisia useammin työtapaturmia 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 (35 %) miesten työtapaturmista sattui tuotantoon, jalostukseen, käsittelyyn tai varastointiin liittyvissä työtehtävissä. Naisten työtapaturmista suhteellisesti eniten (37 %) sattui julkisiin tai yksityisiin palveluihin liittyvissä tehtävissä (taulukko 6). Liitetäulukossa 7 on esitetty sukupuolen mukaiset jakaumat tarkemmalla luokittelulla.

Nearly three quarters (73%) of accidents occurred in usual workstations. Men had slightly more accidents than women in other than usual workstations.

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 (35%) of men's accidents occurred in working processes related to production, manufacturing, processing or storing. In relative terms, there were most (37%) accidents to women in processes connected to service provided to enterprise or to the general public. Appendix Table 7 presents the distributions by gender with more detailed classifications.

The working process above described the general nature of the work at the time of the

**Taulukko 7. Palkansaajien työpaikatapaturmat sukupuolen ja työsuorituksen mukaan 2003**  
**Table 7. Wage and salary earners' accidents at work by gender and specific physical activity in 2003**

Työsuoritus (ESAW) Specific physical activity	Yhteensä		Miehet		Naiset	
	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>41 830</b>	<b>100</b>	<b>14 438</b>	<b>100</b>
10 Koneen käyttäminen	3 446	6,1	2 874	6,9	572	4,0
20 Käsikäyttöisillä työkaluilla työskenteleminen	7 127	12,7	6 143	14,7	984	6,8
30 Kulkuneuvon tai siirtolavan ohjaaminen tai sellaisessa matkustaminen	1 642	2,9	1 310	3,1	332	2,3
40 Esineiden käsitteleminen	10 585	18,8	8 036	19,2	2 549	17,7
50 Taakan siirtäminen käsivoimin	11 058	19,7	8 135	19,5	2 923	20,2
60 Henkilön liikkuminen	18 481	32,8	12 494	29,9	5 987	41,4
70 Paikallaan olo työpisteessä	1 159	2,1	773	1,8	386	2,7
99 Muut luettelemattomat työsuoritukset	1 375	2,4	940	2,2	435	3,0
00 Tieto puuttuu	1 395	2,5	1 125	2,7	270	1,9

Työtehtävällä kuvattiin edellä työn yleistä luonnetta tapaturmahetkellä. Työsuoritus sen sijaan kuvaa henkilön täsmällistä fyysistä toimintaa juuri ennen vahingoittumishetkeä. Toiminta voi olla tarkoituksellista tai vapaaehtoista, mutta myös lyhytaikaista. Tulosten mukaan joka kolmas tapaturma sattui henkilön liikkussa. 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 sattui erilaisten esineiden käsittelyn yhteydessä. Erot miesten ja naisten välillä eivät olleet suuria. Miehillä taas sattui suhteellisesti naisia enemmän työtapaturmia käsikäyttöisillä työkaluilla työskentelyn yhteydessä.

### *Tapaturman syy useimmiten kaatuminen, liukastuminen tai putoaminen*

Seuraavaksi tarkastellaan itse työtapaturmaan johtaneiden tapahtumien kulkua. Naisilla yksi kolmasosa (33 %) ja miehillä lähes 30 prosenttia (28 %) työtapaturmista on seurausta kaatumisesta, hyppäämisestä, liukastumisesta tai putoamisesta (taulukko 8). Tämä käy ilmi ”poikkeama”-muuttujan tiedoista. ”Poik-

accident. The variable specific physical activity illustrates the person's exact physical activity just before the moment of injury. The activity can be purposeful or voluntary, but also of short 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%). 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 objects. The differences between men and women were not large. In relative terms, men had more accidents at work when working with hand-held tools than women did.

### *The cause of accident mostly stumbling, slipping or falling*

Next we will examine the progress of the event resulting in the actual accident. 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. This appears from the data of the deviation variable. The deviation

keama" -muuttujalla kuvataan työsuorituksen aikana sattunutta epätavallista tapahtumaa, joka johtaa työtapaturman sattumiseen. Se kuvaa siten tapaturmaa edeltänyttä viimeisintä tapahtumaa. Jos varsinaista tapaturmaa edeltää useampia poikkeavia tapahtumia, niistä luokitellaan se, joka sattui viimeiseksi. Toiseksi yleisin tapaturmaan johtanut tapahtuma miehillä (19 %) oli terävään esineeseen itsensä satuttaminen esimerkiksi astumalla esineen päälle. Naisilla joka viides työtapaturma oli seurausta äkillisestä fyysisestä kuormittumisesta, joka oli toiseksi yleisin tapaturmaan johtanut työsuorituksen aikana sattunut poikkeuksellinen tapahtuma naisilla.

Kolme kymmenestä (30 %) 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 muuttamaa poikkeusta lukuun ottamatta lähes identtisesti toisiaan. Lähes joka neljäs (23 %) vahingoittui äkillisen fyysisen tai psyykkisen kuormittumisen seurauksena. Vahingoittumistapa ilmaisee tapaa, jolla vahingoittunut ruumiinosana joutui kosketuksiin vamman aiheuttajan kanssa. Useiden vahingoittumistapojen ollessa kyseessä luokitellaan vakavimman vamman aiheuttanut.

Noin 30 prosentissa palkansaajien työpaikatapaturmia vahingoittumistapaan liittyvä välitön eli vamman aiheuttaja oli erilaiset telineet, tasot ja pinnat (taulukko 10). Valtaosa (70 %) näistä oli 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 olivat vamman aiheuttajina noin neljäsosassa tapaturmia. Suurin osa niistä oli erilaisia materiaaleja, esineitä, tuotteita, sirpaleita tai koneen osia. Tieto vamman aiheuttajasta kuvaa fyy-

variable describes the unusual event occurring during the specific physical activity leading to the accident. It thus depicts the last event before the accident. If several deviating events precede the actual accident, the one occurring last is classified. The second most common event leading to an accident was for men (19%) body movement without any physical stress, for example by walking on a sharp object. Every fifth occupational accident for women was a result of body movement under or with physical stress, which was for women the second most common deviating occurrence leading to an accident during specific physical activity.

Three tenths (30%) of victims of accidents at work were injured due to horizontal or vertical impact with or against a stationary object. 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 (23%) 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 classified.

In around 30 per cent of wage and salary earners' occupational accidents the direct cause 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 caused the injury in around one quarter of accidents. Most of 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 in-

**Taulukko 8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2003**  
**Table 8. Wage and salary earners' accidents at work by gender and deviation in 2003**

Poikkeama (ESAW) Deviation	Yhteensä		Miehet		Naiset	
	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>41 830</b>	<b>100</b>	<b>14 438</b>	<b>100</b>
10 Sähköhäiriö, räjähdys, tulipalo	176	0,3	152	0,4	24	0,2
20 Aineen valuminen, purkautuminen, vuotaminen, höyrystyminen, pölyäminen	1 640	2,9	1 254	3,0	386	2,7
30 Aiheuttajan rikkoutuminen, putoaminen, liukuminen, törmääminen	5 610	10,0	4 362	10,4	1 248	8,6
40 Laitteen, työkalun, esineen, eläimen hallinnan menettäminen	7 971	14,2	6 429	15,4	1 542	10,7
50 Henkilön putoaminen, hyppääminen, kaatuminen, liukastuminen	16 328	29,0	11 556	27,6	4 772	33,1
60 Terävään esineeseen astuminen, takertuminen, itseensä kolhiminen, polvistuminen, istuutuminen	9 981	17,7	7 736	18,5	2 245	15,4
70 Henkilön äkillinen fyysinen kuormittuminen	10 360	18,4	7 458	17,8	2 902	20,1
80 Väkivalta, järkyttävä tilanne, poikkeava läsnäolo	1 156	2,1	592	1,4	564	3,9
99 Muut	2 301	4,1	1 713	4,1	588	4,1
00 Tieto puuttuu	745	1,3	578	1,4	167	1,2

**Taulukko 9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittumistavan mukaan 2003**  
**Table 9. Wage and salary earners' accidents at work by gender and contact - mode of injury in 2003**

Vahingoittumistapa (ESAW) Contact – mode of injury	Yhteensä		Miehet		Naiset	
	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>41 830</b>	<b>100</b>	<b>14 438</b>	<b>100</b>
10 Sähkö, lämpötila, vaaralliset aineet	1 850	3,3	1 347	3,2	503	3,5
20 Hapen saannin estyminen	24	0,0	17	0,0	7	0,0
30 Iskeytyminen kiinteää pintaa tai liikkumatonta aiheuttajaa vasten	16 539	29,5	11 595	27,8	4 944	34,2
40 Liikkuvan aiheuttajan osuma tai siihen törmääminen	6 132	10,9	4 897	11,8	1 235	8,6
50 Leikkaavan, terävän, karheen esineen aiheuttama vahingoittuminen	9 592	17,0	7 650	18,3	1 942	13,5
60 Puristuminen, ruhjoutuminen	6 158	10,9	4 788	11,4	1 370	9,5
70 Henkilön äkillinen fyysinen tai psyykinen kuormittuminen	12 740	22,6	9 343	22,3	3 397	23,5
80 Eläimen tai ihmisen purema, potku jne	882	1,6	405	1,0	477	3,3
99 Muut luettelemattomat vahingoittumistavat	1 969	3,5	1 503	3,6	466	3,2
00 Tieto puuttuu	382	0,7	285	0,6	97	0,7

sistä tekijää, jonka kanssa vammautunut ruumiinosa joutui kosketuksiin. Useiden aiheuttajien ollessa kyseessä tapaturmailmoituslomakkeen täyttäjää on pyydetty ilmoittamaan vakavimpaan vammaan liittyvä aiheuttaja. Liitetaulukossa 8 on esitetty sukupuolen mukaiset jakaumat aiheuttajasta tarkemmalla luokituksella. Liitetaulukosta nähdään muun muassa, että käsityökalut aiheuttivat kahdeksan prosenttia palkansaajamiesten työtapaturmista. Vamman

jured 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. The Appendix Table shows that hand-held tools caused eight per cent of accidents among male wage and salary earners. The classification describing the

**Taulukko 10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamma välittömän aiheuttajan mukaan 2003**  
**Table 10. Wage and salary earners' accidents at work by gender and material agent of contact - mode of injury in 2003**

Välitön aiheuttaja (TVL-luokitus) Material agent of contact-mode of injury (FAI-classification)	Yhteensä		Miehet		Naiset	
	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>41 830</b>	<b>100</b>	<b>14 438</b>	<b>100</b>
1100–1399 Telineet, tasot ja pinnat	17 624	31,3	12 439	29,7	5 185	35,9
2100–2799 Työkalut, koneet ja laitteistot	10 325	18,3	8 644	20,7	1 681	11,6
2801–2899 Kuljetus-, siirto- ja säilytyslaitteet	3 643	6,5	2 670	6,4	973	6,7
3100, 3200 Kulkuvälineet	1 827	3,2	1 567	3,7	260	1,8
4100–4400 Aineet, tarvikkeet ja varusteet	14 502	25,8	11 418	27,3	3 084	21,4
5100–5300 Muut luokitellut aiheuttajat	3 448	6,1	1 613	3,9	1 835	12,7
9999 Muut luokittelemattomat aiheuttajat	3 285	5,8	2 349	5,6	936	6,5
0000 Tieto puuttuu	1 614	2,9	1 130	2,7	484	3,4

aiheuttajaa kuvaavan muuttujan luokitus on palkansaajien osalta kansallinen.

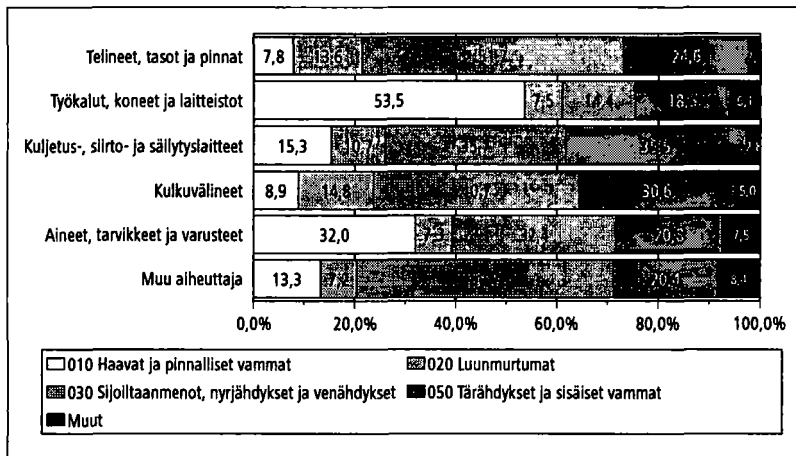
Luokittelu on aiempaa huomattavasti yksityiskohtaisempi. Mutta silti on hyvä pitää mielessä, että työtapaturman sattuminen on yleensä monen eri tekijän summa eikä yksittäistä aiheuttajaa aina voida osoittaa yksiselitteisesti. Luokittelu osoittaa kuitenkin sen, millaisella välineellä tai työkalulla uhri 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.

material agent is national for wage and salary earners.

The classification is considerably more detailed than before. However, it should still be kept in mind that the occurrence of an accident is usually a sum of many factors and no individual cause can always be pointed unambiguously. The classification shows what kind of equipment or tools the victim was using or in what kind of working environment the accident happened. Secondly, inadequate guidance or inexperience can often have a major effect on the occurrence of an accident. It is difficult to compile statistics on those factors.

**Taulukko 11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamma laadun mukaan 2003**  
**Table 11. Wage and salary earners' accidents at work by gender and type of injury in 2003**

Vamma laatu (ESAW) Type of injury	Yhteensä		Miehet		Naiset	
	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>41 830</b>	<b>100</b>	<b>14 438</b>	<b>100</b>
010 Haavat ja pinnalliset vammat	13 224	23,5	10 444	25,0	2 780	19,3
020 Luunmurtumat	5 409	9,6	4 091	9,8	1 318	9,1
030 Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset ja venähdykset	22 131	39,4	16 127	38,6	6 004	41,6
040 Amputoitumiset ja irti repeämiset	218	0,4	195	0,5	23	0,2
050 Tärähdykset ja sisäiset vammat	12 419	22,1	8 985	21,5	3 434	23,7
060 Palovammat, syöpymiset ja paleltumat	1 410	2,5	937	2,2	473	3,3
070 Myrkytykset ja tulehdukset	250	0,4	213	0,5	37	0,3
110 Sokki	133	0,2	92	0,2	41	0,3
120 Useita vammoja	300	0,5	214	0,5	86	0,6
999 Muut	433	0,7	306	0,7	127	0,8
000 Tieto puuttuu	341	0,7	226	0,5	115	0,8



Kuvio 10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman välittömän aiheuttajan ja vamman laadun mukaan 2003

Figure 10. Wage and salary earners' accidents by material agent of contact - mode of injury and type of injury in 2003

Neljä kymmenestä (40 %) tapaturmasta aiheutuva vamma on jäsenen sijoiltaan meno, nyrjähdys- tai venähdys. Seuraavaksi yleisimpiä ovat haavat ja pinnalliset vammat sekä erilaiset tärähdykset ja sisäiset vammat (taulukko 11). Kuvioissa 10 - 12 on tarkasteltu tarkemmin työpaikkatapaturmien terveydellisiä seuraamuksia eri tapaturman aiheuttajaryhmissä. Työkalujen, koneiden ja erilaisten laitteistojen aiheuttamissa tapaturmissa yli puolet aiheuttavat erilaisia pintavammoja tai haavoja. Kulkuvälinetyötapaturmien suurimman vammaryhmän muodostavat erilaiset sijoiltaanmenot, nyrjähdykset ja venähdykset. Erilaisten tärähdysten ja sisäisten vammojen aiheuttajat ovat useimmiten kuljetus-, siirto ja säilytyslaitteita (kuvio 9).

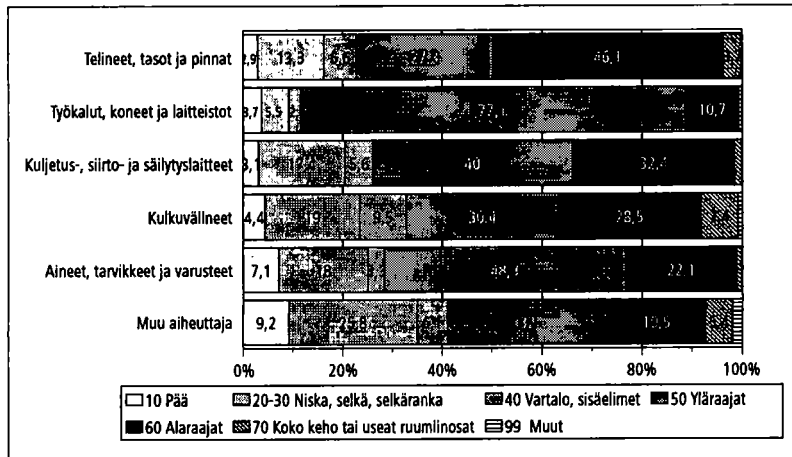
Four out of ten injuries (40%) caused by accidents are dislocations, sprains or strains. The next most common are wounds and superficial injuries and various concussions and internal injuries (Tables 7). Figures 10 to 12 examine in more detail the health consequences of occupational accidents in different material agent groups. Over one half of accidents caused by tools, machines and various equipment cause various superficial injuries or wounds. In transport equipment accidents the biggest injury group was formed by various dislocations, sprains and strains. Concussions and internal injuries were mostly caused by conveying, transport and storage equipment (Figure 9).

Taulukko 12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003  
Table 12. Wage and salary earners' accidents at work by gender and injured body part in 2003

Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW) Injured body part	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>41 830</b>	<b>100</b>	<b>14 438</b>	<b>100</b>
10 Pää	2 567	4,6	1 990	4,8	577	4,0
20 Niska	639	1,1	452	1,1	187	1,3
30 Selkä, selkäranka	8247	14,7	6047	14,5	2200	15,2
40 Vartalo, sisäelimet	2 684	4,8	2205	5,3	479	3,3
50 Yläraajat	24 347	43,3	18352	43,9	5995	41,5
60 Alaraajat	16 206	28,8	11786	28,2	4420	30,6
70 Koko keho tai useat ruumiinosat	1 320	2,3	823	2,0	497	3,4
99 Muut	145	0,3	98	0,2	47	0,3
00 Tieto puuttuu	113	0,2	77	0,2	36	0,2

**Kuvio 11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman välittömän aiheuttajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003**

Figure 11. Wage and salary earners' accidents at work by material agent of contact - mode of injury and injured body part in 2003



Useampi kuin neljä kymmenestä kaikista tapaturmista kohdistuu yläraajoihin (taulukko 12). Näistä noin kolme neljäsosaa kohdistuu kämmeneen tai sormiin (liitetaulukko 9). Vajaa 30 prosenttia tapaturmista vahingoittaa alaraajaa, johon lasketaan kuuluviksi lonkka, reidet, polvet, sääret ja nilkat. Kuvio 11 osoittaa, että työkalu-, kone- ja laitteistotapaturmissa vahingoittuvat useimmiten yläraajat. Lähes puolet (46 %) teline-, taso- ja pintatekijöiden aiheuttamista ja yli 30 prosenttia kuljetus- siirto- ja säilytyslaitteiden aiheuttamista tapaturmista vahingoittaa puolestaan alaraajoja.

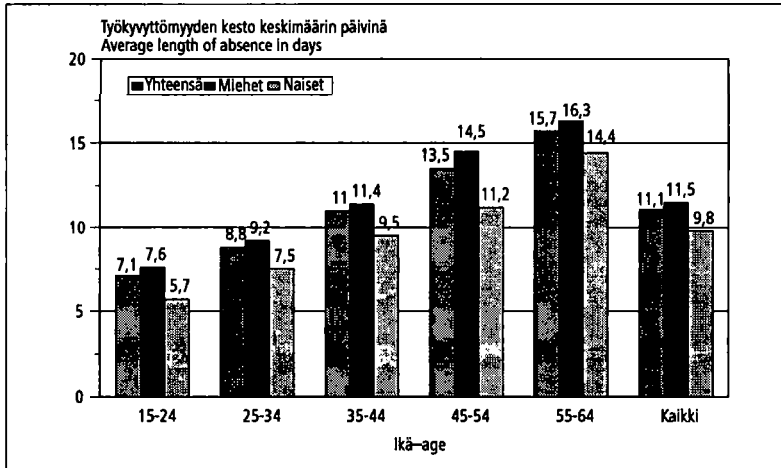
Työtapaturmien vakavuutta voidaan arvioida tapaturmasta aiheutuneen työkyvyttömyyden keston perusteella. Poissaolon kesto kuvaavat luvut ennen vuotta 2002 eivät ole täysin vertailukelpoiset vuosien 2002 - 2003 lukujen kanssa, koska aiemmin aineistosta ei ole voitu erottaa tapaturmaeläkkeeseen johtaneita tapauksia. Tapaturmaeläkkeeseen johtaneet tapaukset ovat aina vakavia, mutta osassa tapauksia poissaolopäivien määrä on voinut olla vähäinen ennen eläkepäättöstä. Nyt eläketapaukset on rajattu työkyvyttömyyden kesto-tarkastelun ulkopuolelle.

Poissaolojen keskimääräinen kesto piteni aavistuksen verran edellisvuoteen verrattuna. Keskimääräinen poissaolon pituus vuonna 2003 oli 11,1 päivää, kun vuoden 2002 aikana sattuneet tapaturmat aiheuttivat keskimäärin 10,8 päivän työstä poissaolon. Miehillä

More than four out of ten accidents were directed to upper extremities (Table 12). Of these around three quarters injure palms or fingers (Appendix Table 9). Nearly 30 per cent of accidents harm lower extremities, which include hips, thighs, knees, shins and ankles. Figure 11 shows that most upper extremities are injured in tool, machine and equipment accidents. Nearly one half (46%) of accidents caused by scaffolding, surface and plane factors and over 30 per cent of those caused by conveying, transport and storage systems harm lower extremities.

The seriousness of accidents at work can be evaluated on the basis of the duration of disability resulting from the injury. The figures describing length of absence from work before 2002 are not fully comparable with the figures for 2002 and 2003, because it was not earlier possible to separate from the data the cases leading to employment accident pension. The cases leading to employment accident pension are always serious, but in some of the cases the number of days absent may have been low before the decision on the pension. Now pension cases are excluded from the examination of the duration of disability.

The average duration of absences lengthened somewhat from the previous year. The average length of absence was 11.1 days in 2003, while accidents in 2002 resulted, on



**Kuvio 12. Palkansaajien työpaikatapaturmien työkyvyttömyyden kesto keskimäärin sukupuolen ja iän mukaan 2003**

Figure 12. Average length of absence of wage and salary earners' accidents at work by gender and age in 2003

työkyvyttömyyden keskimääräinen kesto oli 11,5 päivää ja naisten 9,8 päivää.<sup>5</sup> Vuonna 2002 vastaavat kestot olivat miehillä 11,1 ja naisilla sama kuin tilastovuonna 2003 eli 9,8 päivää. Keskimääräinen tapaturmasta aiheutuneen poissaolon pituus kasvoi iän myötä sekä miehillä että naisilla (kuvio 12).

Hieman yli kolmannes kaikista vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttamista tapaturmista johti 3 – 6 päivän työkyvyttömyyteen ja vakavia yli 30 päivän tapaturmia – mukaan lukien tapaturmaeläketa-

average, in absences of 10.8 days from work. The average length of disability was 11.5 days for men and 9.8 days for women.<sup>6</sup> In 2002 the corresponding lengths were for men 11.1 days and for women the same as in the statistical year 2003, i.e. 9.8 days. The average length of absence caused by accidents grew with age for both men and women (Figure 12). Slightly over a third of all accidents leading to disability lasting at least three days caused disability of three to six days, and around 15 per cent of the acci-

**Taulukko 13. Palkansaajien työpaikatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2003**  
Table 13. Wage and salary earners' accidents at work by gender and length of disability in 2003

Työkyvyttömyysaika Length of disability - days	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>41 830</b>	<b>100</b>	<b>14 438</b>	<b>100</b>
3–6 päivää	20 539	36,5	14 932	35,6	5 607	38,8
7–14 päivää	18 478	32,9	13 790	33,0	4 688	32,5
15–30 päivää	8 865	15,8	6 683	16,0	2 182	15,1
31–90 päivää	6 014	10,7	4 573	10,9	1 441	10,0
91–182 päivää	1 205	2,1	913	2,2	292	2,0
183–365 päivää	530	0,9	441	1,1	89	0,6
yli 1 vuosi	7	0,0	7	0,0	-	-
Tapaturmaeläke	630	1,1	491	1,2	139	1,0

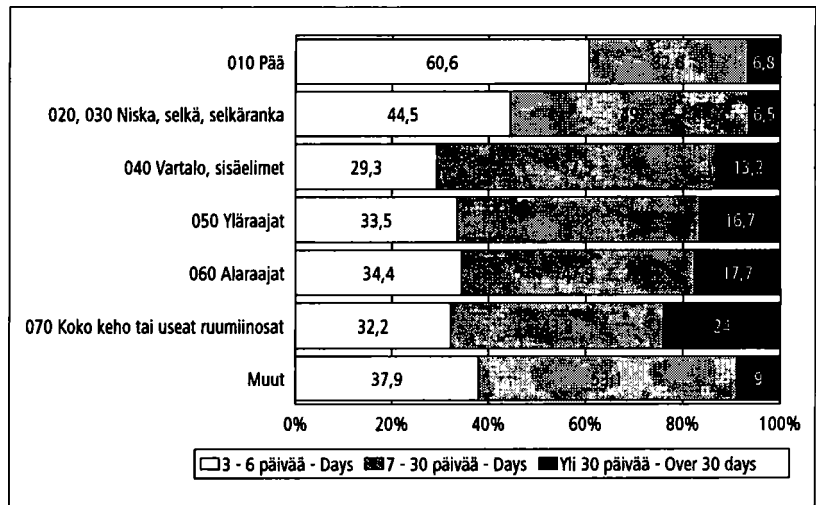
5 Työkyvyttömyyden keskimääräistä kestoja laskettaessa mukaan on laskettu myös ne tapaturmat, joista aiheutui alle kolmen päivän työkyvyttömyys.

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



**Kuvio 13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2003**

Figure 13. Wage and salary earners' accidents at work by injured body part and length of disability in 2003



paukset – oli noin 15 prosenttia kaikista tapaturmista (taulukko 13).

Vahingoittuneen ruumiinosan mukaan tarkasteltuna suhteellisesti eniten vakavia tapaturmia (24 %) aiheutui koko kehon tai useamman ruumiinosan vammautuessa. Lähes joka viides alaraajavamma johti yli 30 päivän työkyvyttömyyteen (kuvio 13).

idents – including employment accident pension cases – were serious, of more than 30 days in duration (Table 13).

Examined by the injured body part, most serious injuries (24%) occurred when the whole body or several parts of the body were injured. Nearly every fifth lower extremity injury resulted in disability of over 30 days (Figure 13).

**Työmatkatapaturman uhri useimmiten nainen**

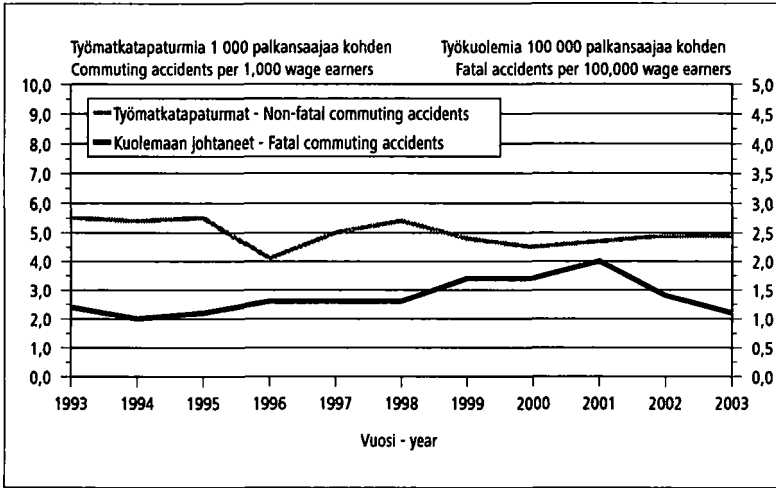
**Victims of commuting accidents mostly women**

Vuonna 2003 palkansaajille sattui yhteensä 16 299 työmatkatapaturmaa, joista 9 990 tapauksessa seurasi vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys. Tilastoissa työmatkatapaturmat erotetaan työpaikkatapaturmista ja työn- teon yhteydessä sattuneista liikennetapaturmista. Työmatkatapaturmalla tarkoitetaan asunnon ja työpaikan välisellä matkalla sat- tunutta tapaturmaa. Käytännössä jonkin ver- ran työmatkatapaturmia kirjataan vahinkoil- moitusten puutteellisten tietojen johdosta työtapaturmiksi ja päinvastoin.

In 2003 there were 16,299 commuting acci- dents, 9,990 of which led to disability of at least three days. In the statistics commuting accidents are separated 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 the incomplete information in claims forms, some commuting accidents are in practice re- corded as occupational accidents and vice versa.

Työmatkatapaturmien määrässä ei tapah- tunut oleellista muutosta vuoteen 2002 ver- rattuna, sillä tuolloin sattui noin 16 700 työ-

No essential changes have occurred in the number of commuting accidents compared with 2002, because then there were around 16,700 commuting accidents, of which



**Kuvio 14. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden vuosina 1993-2003**

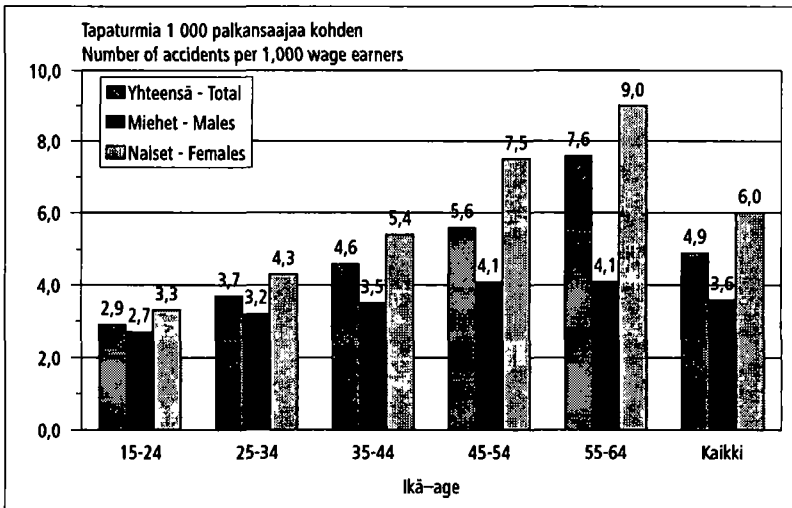
Figure 14. Wage and salary earners' commuting accidents per 1,000 wage and salary earners in 1993-2003

matkatapaturmaa, joista 10 037 johti vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen. Sen sijaan kuolemaan johtaneet työmatkatapaturmat vähenivät edelleen. Vuonna 2003 työmatkalla menehtyneitä oli 23, kun vuonna 2002 heitä oli 28. Vuonna 2001 kuolemaan johtaneita työmatkatapaturmia sattui 41, mikä oli eniten sitten vuoden 1990. Työmatkatapaturmien lukumäärän kehittymistä pidemmällä aikavälillä on tarkasteltu tarkemmin liitetaulukossa 44.

Sukupuolen mukainen tilastollinen kuva työmatkatapaturmista on pysynyt ennallaan. Työmatkatapaturmat poikkeavat työpaikka-

10,037 lead to disability lasting at least three days. In contrast, the number of fatal commuting accidents decreased further. In 2003 the number of persons dying on the way to or from work was 23, while the figure was 28 in 2002. In 2001 the number of fatal commuting accidents was 41, which is highest since 1990. The development of the number of commuting accidents in a longer period of time is studied in more detail in Appendix Table 44.

The statistical image of commuting accidents according to gender has remained unchanged. Commuting accidents differ from

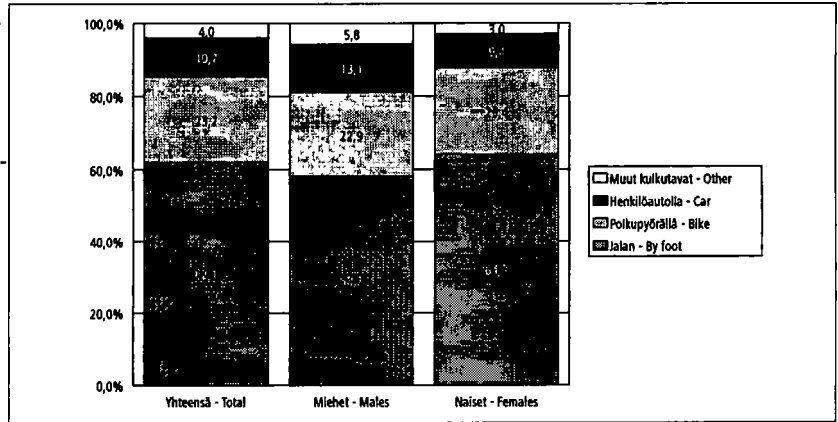


**Kuvio 15. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2003**

Figure 15. Wage and salary earners' commuting accidents per 1,000 wage and salary earners by gender and age in 2003

**Kuvio 16. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja liikkumistavan mukaan 2003**

Figure 16. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and mode of travel in 2003



tapaturmista siinä, että niitä sattuu naisille enemmän kuin miehille: noin 63 prosenttia kaikista työmatkatapaturmista sattui naisille. Tuhatta palkansaaja kohden naisille sattui 6,0 ja miehille 3,6 työmatkatapaturmaa vuonna 2003. Sukupuolittainen jakauma ja työtapaturmasuhde olivat lähes samat vuonna 2002.

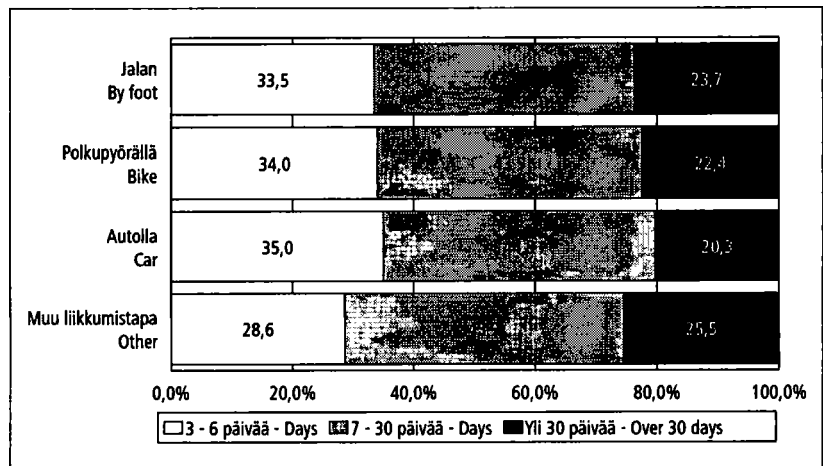
Miesten ja naisten välinen ero säilyy myös tarkasteltaessa tapaturmasuhteita eri ikäryhmissä. Työmatkatapaturman riski kasvaa sekä miehillä että naisilla iän mukaan, mutta naisten riski on silti miehiä korkeampi kaikissa ikäryhmissä. 55–64-vuotiailla riski loukkaantua työmatkalla on lähes kolme kertaa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

accidents at work in that they are more common among women than men: around 63 per cent of all commuting accidents occurred to women. In 2003 women suffered from 6.0 and men from 3.6 commuting accidents per 1,000 wage and salary earners. The gender distribution and occupational accident incidence rate were almost similar in 2002.

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 being injured on the way to or from work is nearly three times as high among 55 to 64-year-olds than in younger age groups.

**Kuvio 17. Palkansaajien työmatkatapaturmat liikkumistavan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2003**

Figure 17. Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel and length of disability in 2003



**Taulukko 14. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppiin mukaan 2003**  
**Table 14. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of accident in 2003**

Tapaturmatyyppi Type of accident	Yhteensä		Miehet		Naiset	
	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä</b>	<b>9 990</b>	<b>100</b>	<b>3 652</b>	<b>100</b>	<b>6 338</b>	<b>100</b>
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	7 854	78,7	2 746	75,2	5 108	80,7
Esineiden päälle astuminen	72	0,7	32	0,9	40	0,6
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	469	4,7	203	5,6	266	4,2
Yhteentörmäys auton kanssa	989	9,9	418	11,4	571	9,0
Yhteentörmäys polkupyörän, mopon tms. kanssa	168	1,7	52	1,4	116	1,8
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	8	0,1	3	0,1	5	0,1
Väkivalta	23	0,2	8	0,2	15	0,2
Muut	404	4,0	190	5,2	214	3,4
Tuntematon	3	0,0	-	-	3	0,0

suurimmillaan vanhimmassa ikäryhmässä (kuvio 15).

Suurin osa työmatkatapaturmista sattuu liikuttaessa jalan tai polkupyörällä: useampi kuin kuusi kymmenestä (62 %) 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 miehillä autolla liikuttaessa sattuneiden tapaturmien osuus on hieman suurempi kuin naisten ryhmässä (kuvio 16). Tilastossa ei ole mahdollista ottaa huomioon naisten ja miesten välisiä eroja esimerkiksi polkupyörän tai auton käytön yleisyydestä työmatkalla.

Kuviossa 17 on tarkasteltu työmatkatapaturmista aiheutunutta työkyvyttömyyden kestoa tapaturmahetken liikkumistavan mukaan. Vakavien eli yli 30 päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden tapaturmien osuuksissa ei ole huomattavia liikkumistavan mukaisia eroja. Vakaviin tapaturmiin on luokiteltu myös tapaturmaeläkkeeseen johtaneet työtapaturmat. Ryhmään "muu liikkumistapa" kuuluvat mm. liikkuminen moottoripyörällä, mopedilla, kuorma- ja linja-autolla.

Liikkumistavat huomioon ottaen on luonnollista, että yleisin tapaturmatyyppi on kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen.

The relative difference between men and women is also greatest in the oldest age group (Figure 15).

Most of the commuting accidents occur when walking or cycling: more than every sixth (62%) of those injured on the way to or from work was walking and about every fourth (23%) was cycling when being injured. When comparing men and women by mode of transport there were no great differences in commuting accidents, but women were slightly more often injured when walking than men, whereas among men there were slightly more accidents when driving a car than among women (Figure 16). It is not possible to take into account in the statistics the differences between women and men in their frequency of using a bicycle or car on the way to or from work.

Figure 17 examines the length of disability caused by commuting accidents by mode of travel at the time of the accident. The proportions of serious accidents causing disability of over 30 days do not differ much by mode of travel. Serious accidents also include occupational accidents leading to employment accident pension. The group "other" includes motorcycle, moped, lorry or bus.

When considering the modes of travel it is natural that the most common type of accident is falling, slipping or stumbling. Almost

**Taulukko 15. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2003****Table 15. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and type of injury in 2003**

Vamman laatu (ESAW) Type of injury	Yhteensä		Miehet		Naiset	
	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä</b>	<b>9 990</b>	<b>100</b>	<b>3 652</b>	<b>100</b>	<b>6 338</b>	<b>100</b>
010 Haavat ja pinnalliset vammat	560	5,6	203	5,6	357	5,6
020 Luunmurtumat	1 974	19,7	725	19,9	1 249	19,7
030 Sijoiltaanmenot, nyrjähdyskset ja venähdykset	4 315	43,1	1 682	46,1	2 633	41,5
040 Ampuotumiset ja irti repeämiset	5	0,1	3	0,1	2	0,0
050 Tärähdykset ja sisäiset vammat	2 774	27,7	911	24,9	1 863	29,5
060 Palovammat, syöpymiset ja paleltumat	6	0,1	4	0,1	2	0,0
070 Myrkytykset ja tulehdukset	5	0,1	3	0,1	2	0,0
090 Äänen, värähtelyn ja paineen vaikutukset	1	0,0	1	0,0	-	-
110 Sokki	5	0,1	1	0,0	4	0,1
120 Useita vammoja	213	2,1	70	1,9	143	2,3
999 Määrittelemättömät ja muut	45	0,5	19	0,5	26	0,4
000 Tuntematon	87	0,9	30	0,8	57	0,9

**Taulukko 16. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003****Table 16. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and injured body part in 2003**

Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW) Injured body part	Yhteensä		Miehet		Naiset	
	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä</b>	<b>9 990</b>	<b>100</b>	<b>3 652</b>	<b>100</b>	<b>6 338</b>	<b>100</b>
10 Pää	486	4,9	145	4,0	341	5,4
20 Niska	504	5,0	197	5,4	307	4,8
30 Selkä, selkäranka	947	9,5	464	12,7	483	7,6
40 Vartalo, sisäelimet	698	7,0	358	9,8	340	5,4
50 Yläraajat	2 868	28,7	1 010	27,7	1 858	29,3
60 Alaraajat	3 517	35,2	1 190	32,6	2 327	36,7
70 Koko keho tai useita ruumiinosia	917	9,2	265	7,3	652	10,3
99 Muut	18	0,2	8	0,2	10	0,2
00 Tieto puuttuu	35	0,4	15	0,4	20	0,4

Lähes kahdeksan kymmenestä (79 %) vuonna 2003 työmatkalla sattuneesta tapaturmasta oli seurausta kaatumisesta. Toiseksi suurin tapaturmatyyppi on 'yhteentörmäys auton kanssa', johon kuului 9 prosenttia kaikista työmatkatapaturmista (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, nyrjähdysiä ja venähdyksiä (taulukko 15). Vammat kohdistuvat useimmiten raajoihin (taulukko 16).

eight out of ten (79%) of commuting accidents in 2003 were consequences of stumbling. The second largest group was "collision with a car", with nine 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 työtapaturmien ja työmatkatapaturmien erottaminen toisistaan ei ole mahdollista. Tässä julkaisussa kaikkia maatalousyrittäjille työssä sattuneita tapaturmia kutsutaan työtapaturmiksi. Maatalousyrittäjien työtapaturmatiedot perustuvat Maatalousyrittäjien eläkelaitoksesta (Mela) saatuihin tietoihin.

Päätoimisen ja työikäisen maatalousyrittäjän lisäksi vakuutettuna voi olla eläkeläinen, alle 18-vuotias yrittäjäperheenjäsen tai osa-aikaisesti maa-, metsä-, riista- tai kalataloutta harjoittava henkilö. Maatalousyrittäjien määrä on viime vuosina laskenut tasaisesti. Vuoden 2003 lopussa Maatalousyrittäjien eläkelaitoksessa oli vakuutettuna 94 340 maatalousyrittäjää, mikä on noin 4 100 henkilöä vähemmän kuin vuotta aikaisemmin ja yli 47 000 henkilöä vähemmän kuin vuonna 1995.

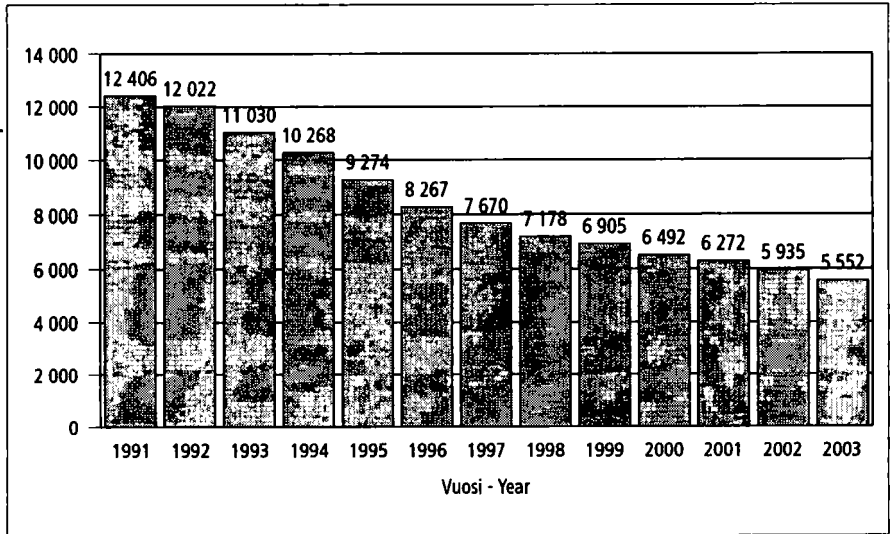
## *Occupational accidents of self-employed persons*

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 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 husbandry or fishing industry. The number of farmers has decreased steadily during the last few years. At the end of 2003 there were 94,340 farmers insured by the Farmers' Social Insurance Institution, which is about 4,100 fewer than one year previously and over 47,000 fewer than in 1995.

**Kuvio 18. Maatalousyrittäjien vähintään 3 päivän poissaoloon johtaneet työtapaturmat (pl. työkuolemat) vuosina 1991–2003**

Figure 18. Farmers' non-fatal accidents at work with at least 3 days absence in 1991–2003



### *Maatalousyrittäjien työtapaturmat vähentyneet*

Maatalousyrittäjien lukumäärässä tapahtuneet muutokset näkyvät myös työtapaturmien lukumäärässä. Vuoden 2003 aikana sattuneista tapaturmista Mela maksoi maatalousyrittäjille korvauksia yhteensä 6 189 tapauksesta. Vähennystä edellisestä vuodesta on yli 1 000. Vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneita työtapaturmia sattui 5 552 vuonna 2003. Maatalousyrittäjien tapaturmien lukumäärä on alentunut koko viime vuosikymmenen ajan (kuvio 18).

### *Maatalousyrittäjien työkuoleman riski laskenut vuodesta 2000*

Kaikista vuonna 2003 korvatuista tapaturmista 5 tapausta johti työntekijän kuolemaan, kun edellisenä vuonna 8 maatalousyrittäjää menehtyi työtapaturman seurauksena. Vuonna 2001 menehtyi työtapaturmaisesti 9 maatalousyrittäjää. Kaikki tapaturmaisesti kuolleet olivat edellisvuoden tapaan miehiä. Kuviossa 19 on tarkasteltu sekä maatalousyrittäjien tapaturmasuhteita sekä työkuolemien että vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneiden tapaturmien

### *Occupational accidents of farmers decreased*

The changes in the numbers of farmers are also visible in the numbers of accidents at work. In 2003 Mela paid compensation for 6,189 occupational accidents. The fall from the previous year was over 1,000. There were 5,552 accidents at work leading to disability of at least three days in 2003. The number of accidents has been decreasing throughout the last decade among farmers (Figure 18).

### *Farmers' risk of death at work fallen from 2000*

Of all accidents compensated in 2003, five caused the death of the farmer, while in the previous year eight farmers died as a result of an accident. In 2001, nine farmers died in occupational accidents. As in the previous year, all who died in accidents were men. Figure 19 presents the accident incidence rates of farmers, with regard to deaths at work and accidents leading to disability of at least three days, from 1991 to 2003. The figure shows that the risk of

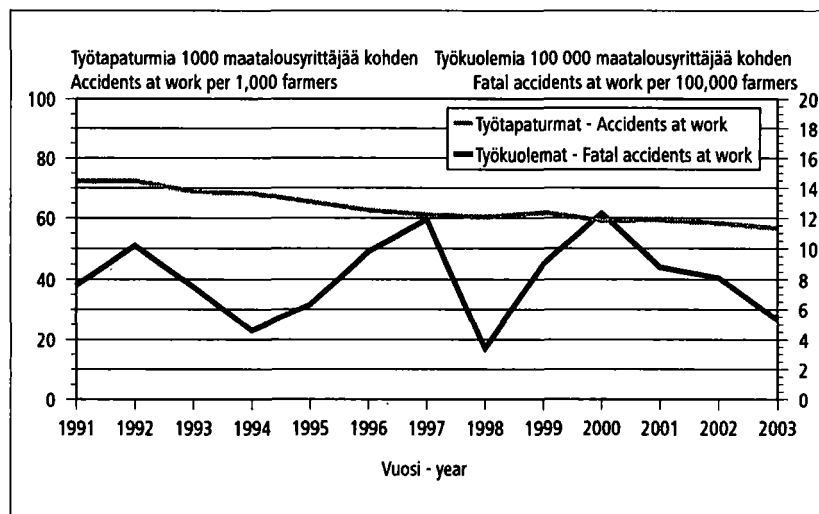
**Taulukko 17. Maatalousyrittäjien työkuolemat verrattuna palkansaajien työkuolemiin riskialteilla toimialoilla 100 000 maanviljelijää tai palkansaajaa kohden 2003**

**Table 17. Farmer's fatal accidents at work compared with wage and salary earner's fatal accidents in high risk branches of industry per 100 000 farmers or wage and salary earners in 2003**

	Kaikki Total	Miehet Males
<b>Maatalousyrittäjät</b>	<b>5,3</b>	<b>8,3</b>
<b>Palkansaajat</b>	<b>2,1</b>	<b>4,2</b>
Teollisuus	2,4	3,4
Rakentaminen	12,7	13,7
Kuljetus varastointi ja tietoliikenne	6,6	9,3

osalta ajanjaksolla 1991 - 2003. Kuvio osoittaa, että työkuoleman riski vaihtelee voimakkaasti eri vuosina, mutta vuodesta 2000 kehitys on ollut myönteiseen suuntaan (kuvio 18). Vuonna 2003 kuoli 5,3 maatalousyrittäjää 100 000 vakuutettua maatalousyrittäjää kohden, kun vuonna 2000 suhdeluku oli yli kaksinkertainen (12,3). Taulukossa 17 on verrattu maatalousyrittäjien kuolemaan johtaneiden työtaturmien tapaturmasuhdetta palkansaajien riskialteimpiin toimialoihin. Työkuolemat ovat perinteisesti kohdanneet miehiä, joten miesten tapaturmasuhdeluvut on esitetty erikseen. Luvuista käy ilmi, että työ oli vaarallisinta rakentamisen toimialalla, jossa 13,7 miestä menetti henkensä 100 000 toimialalla työssä ollut miestä kohden. Seuraavaksi riskialtein palkansaajien toimiala oli kuljetus, varastointi ja tietoliikenne. Maata-

death at work varies strongly in different years, but from 2000 it has been going to a positive direction. In 2003, 5.3 farmers died per 100,000 injured farmers, when in 2000 the rate was over double (12.3). Table 17 compares the incidence rate of accidents leading to the death of the farmer with the riskiest industries among wage and salary earners. Deaths at work have usually concerned men, so men's accident incidence rates are given separately. The figures show that work was most dangerous in the industry of construction, where 13.7 men lost their lives per 100,000 men working in the industry. The next riskiest industry for wage and salary earners was transport, storage and communication. In agriculture 8.3 male farmers died per 100,000 injured farmers.



**Kuvio 19. Maatalousyrittäjien työtaturmasuhteet vuosina 1991-2003**

**Figure 19. Farmers' accident rates in 1991-2003**



loudessa henkensä menetti 8,3 maatalousyrittäjämistä 100 000 vakuutettua kohden.

Lievien, alle kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työtapaturmien osuus on pysynyt viime vuosien aikana suunnilleen samalla tasolla ollen noin 10 prosenttia kaikista korvatuista tapaturmista. Noin joka neljäs työtapaturmista oli puolestaan niin sanottuja vakavia vahinkoja eli ne aiheuttivat yli kuu-kauden mittaisen työkyvyttömyyden. Seuraavassa tarkastellaan tarkemmin niitä työtapaturmia, joista seurasi vähintään kolmen päivän työstä poissaolo. Palkansaajista poiketen maatalousyrittäjien työtapaturmatilasto on sisältänyt asetuksen vammoina korvatut tapaturmat, koska aiemmin niitä ei ole voitu rajata tilaston ulkopuolelle. Asetuksen vammoina korvattujen, vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen johtaneiden työtapaturmien osuus oli kolme prosenttia (N=182) vuonna 2003.

### *Maatalousyrittäjien työtapaturmariski aleni edellisvuodesta*

Maatalousyrittäjien tapaturmariski alkoi alen-  
tua 1990-luvun alussa (Kuvio 19). Vuonna 2003 maatalousyrittäjille sattui 56,6 työtapaturmaa tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden, mikä oli hieman vähemmän kuin vuonna 2002 (58,3). Maatalousyrittäjien tapaturmariski on kuitenkin edelleen selvästi suurempi kuin palkansaajilla. Työtapaturmariski on selvästi korkeampi miehillä kuin naisilla: miehille sattui 66,7 ja naisille 39,1 työtapaturmaa tuhatta maatalousyrittäjää kohden. Sukupuolten välinen ero selittyy osittain sillä, että miehet tekevät perinteisesti maataloudessa sellaisia töitä, joissa sattuu paljon tapaturmia. Näitä ovat esimerkiksi rakennustyöt sekä koneiden ja laitteiden käyttöön ja huoltoon liittyvät tehtävät.

Maatalousyrittäjien tapaturmista yli puolet sattuu yli 45-vuotiaille. Tapaturman uhriksi joutuneiden miesten ja naisten ikäkauma on samantyyppinen (liitetaulukko 2). Vuonna 2003 suhteellisesti eniten työtapaturmia sattui alle 25-vuotiaille. Tapatur-

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. About every fourth occupational accident was a so-called serious accident, i.e. they caused disability lasting longer than one month. 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 injuries 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=182) in 2003.

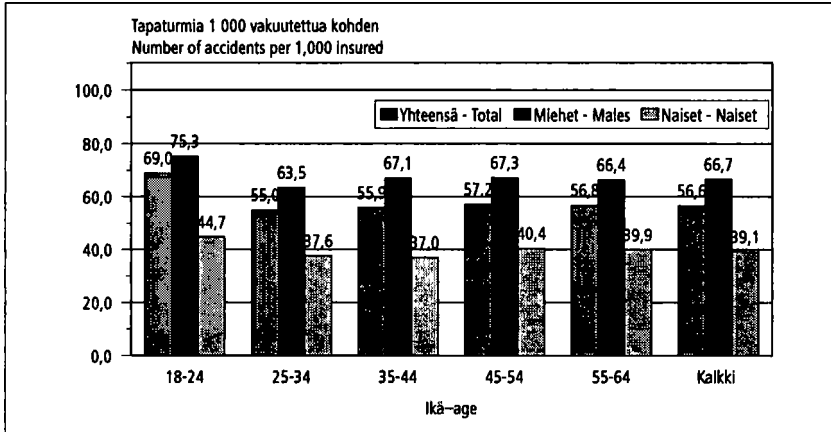
### *Farmers' risk of accidents at work lower than one year before*

Farmers' risk of accidents started to decline in the early 1990s. In 2003 there were 56.6 occupational accidents per 1,000 insured farmers, which is slightly fewer than in the previous year (58.3) (Figure 18). Farmers' accident risk is, however, still clearly higher than that of wage and salary earners. The risk of occupational accidents is clearly higher among men than women: men suffered from 66.7 and women from 39.1 occupational accidents per 1,000 farmers. 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.

More than one half of the accidents among farmers occur to over 45-year-olds. The age distribution of men and women is similar (Appendix Table 2). In 2003 the number of accidents was relatively highest

**Taulukko 18. Maatalousyrittäjien työpalkkatapaturmat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2003**  
**Table 18. Farmers' accidents at work by gender and education in 2003**

Ikä Age	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>5 552</b>	<b>100</b>	<b>4 168</b>	<b>100</b>	<b>1 384</b>	<b>100</b>
Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa	1828	32,9	1410	33,8	418	30,2
Keskiaste	3 040	54,8	2 308	55,4	732	52,9
Korkea-aste	684	12,3	450	10,8	234	16,9



**Kuvio 20. Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1 000 vakuutettua kohti sukupuolen ja iän mukaan vuonna 2003**

Figure 20. Farmers' accidents at work per 1,000 insured by gender and age in 2003

mariskin vuosittainen vaihtelu voi olla melko suurta, sillä tähän ikäluokkaan kuuluvia vakuutettuja maatalousyrittäjiä ei ole kovin paljoa. Vuoteen 2002 verrattuna tapaturman riski laski tässä ikäryhmässä selvästi, sillä vuonna 2002 tapaturmasuhdeluku oli 90,8, ja vuonna 2003 suhde oli 69 työtapaturmaa sataatuhatta maatalousyrittäjää kohden.

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

in the age groups of under 25-year-olds. The annual variation of the accident risk can be quite large because there are not that many insured farmers belonging to this age group. Compared with 2002, the risk of accidents fell clearly in this age group, because in 2002 the accident incidence rate was 90.8 and in 2003 it was 69 per 100,000 farmers.

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

## Karjanhoitotyössä sattuu eniten tapaturmia

Erilaisissa karjanhoitotehtävissä sattuneiden työtapaturmien osuus oli lähes kymmenykselleen sama kuin vuotta aiemmin. Erityisesti naiset joutuvat työtapaturman uhriksi karjaa hoitaessaan, sillä useampi kuin kolme neljästä (76 %) naisille sattuneesta työtapaturmasta sattui karjanhoitotyössä. Miehillä vastaava osuus oli alle 40 prosenttia. Toiseksi eniten tapaturmia sattui maatilatalouden muissa töissä, joita ovat muun muassa erilaisten koneiden ja laitteiden asennus ja huoltotyöt. Lähes joka viides työtapaturma (17 %) sattui maanviljelyyn liittyvissä tehtävissä. Käytävissä olevan tilastoaineiston perusteella ei voida kuitenkaan tehdä suoranaisia johtopäätöksiä eri työalueilla tehtävän työn vaarallisuudesta. Työvaihetta kuvaavan muuttujan luokitus on kansallinen. Melan perinteisesti käyttämä luokitus on tarkempi kuin työtehtävää kuvaavan ESAW -muuttujan. Liitetaulukossa 47 - 48 on esitetty työvaihe- ja työtehtävämuuttujien suorat jakaumat.

Neljässä kymmenestä (40 %) tapauksessa maatalousyrittäjän tapaturmaan johtanut poikkeava tapahtuma on henkilön putoaminen, hyppääminen, kaatuminen tai liukastuminen. Väkivalta, järkyttävä tilanne tai poik-

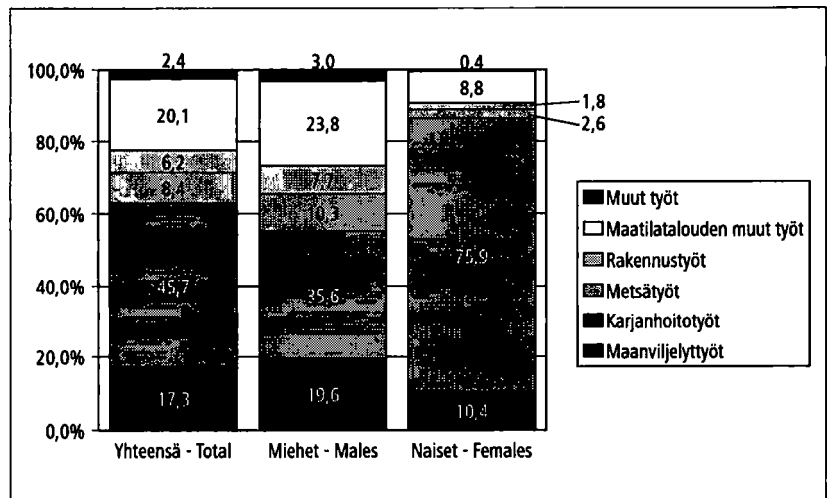
## Most accidents in animal husbandry

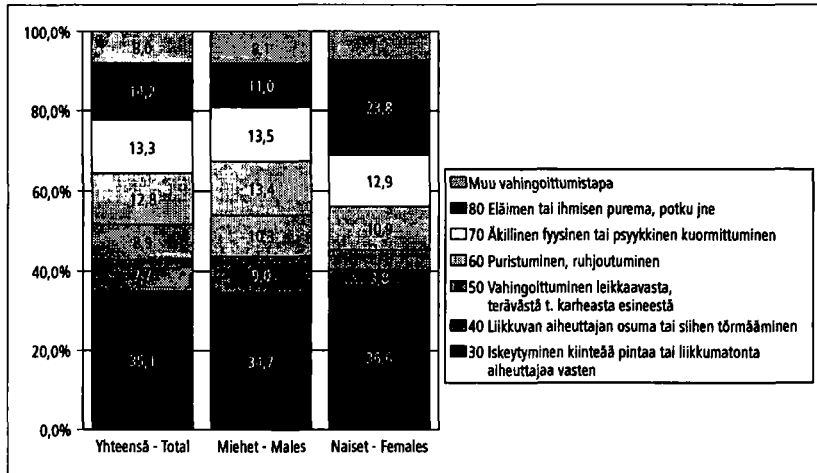
The proportion of accidents occurring in various tasks related to animal husbandry was almost to the decimal the same as one year previously. Women particularly fell victims to accidents at work when tending cattle, because more than three quarters (76%) of women's accidents took place in animal husbandry. This proportion was under 40 per cent for men. The second largest group was other agriculture and forestry work, including, for example, mounting and maintenance of machinery and equipment. Nearly every fifth accident at work (17%) took place while performing tasks related to farming. On the basis of the available statistical data no actual conclusions can, however, be drawn on the dangerousness of work in different areas. The classification of the variable describing work stage 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 work stage and working process variables.

In four out of ten (40%) cases the deviation leading to the accident of the farmer was falling, jumping, falling or slipping. Shock,

**Kuvio 21. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen ja sukupuolen mukaan 2003**

Figure 21. Farmers' accidents at work by type of work and gender in 2003





Kuvio 22. Maatalousyrittäjien työtaturmat vahingoittumistavan (ESAW) ja sukupuolen mukaan 2003

Figure 22. Farmers' accidents at work by contact-mode of injury (ESAW) and gender in 2003

keava läsnäolo (esim. suojauksen ohitus) johti tapaturmaan 15 prosentissa tapauksista (liitetaulukko 49).

### *Iskeytyminen kiinteää pintaa vasten maatalousyrittäjien yleisin vahingoittumistapa*

Maatalousyrittäjien yleisin vahingoittumistapa oli iskeytyminen kiinteää pintaa tai liikkumatonta aiheuttajaa vasten. Lähes neljässä kymmenestä (36 %) tapauksessa henkilö vahingoittui iskemällä itsensä lattiaan, maahan tai muuhun vastaavaan (kuvio 22). Naismaatalousyrittäjät joutuivat miehiä useammin eläimen töytäisemäksi tai potkaisemaksi, sillä 24 prosenttia sattuneista vahingoista oli eläimen aiheuttamia. Joka kymmenes (11 %) työtaturmassa loukkaantunut mies vahingoittui eläimen puremasta, potkusta tai vastaavasta. Lähes joka neljännessä (24 %) maatalousyrittäjälle sattuneessa työtaturmassa välittömänä vammien aiheuttajana oli ihminen, eläin tai kasvi (taulukko 19). Erilaiset rakennukset, rakenteet ja pinnat olivat aiheuttajina useammassa kuin joka viidennessä (21 %) työtaturmassa. Melu, paine, tulipalo, valokaari, valo, lumi tai vesistöt aiheutti 13 prosenttia työtaturmista. Maatalousyrittäjien eläkelaitos kerää aiheuttajaa koskevat tiedot käyttäen ESAW-luokitusta.

fright, violence, situation or presence led to an accident in 15 per cent of cases (Appendix Table 49).

### *Horizontal or vertical impact with or against a stationary object the most common mode of injury for farmers*

Horizontal or vertical impact with or against a stationary object was the most general mode of injury for farmers. In nearly four out of ten (36%) cases the person was injured due to horizontal or vertical impact with or against the floor, ground or the like (Figure 22). Female farmers are more often pushed or kicked by an animal, as 24 per cent 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 (24%) of farmers' accidents at work the material agent was living organisms and human-beings. Various buildings, structures and surfaces were the material agents in more than every fifth (21%) 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.

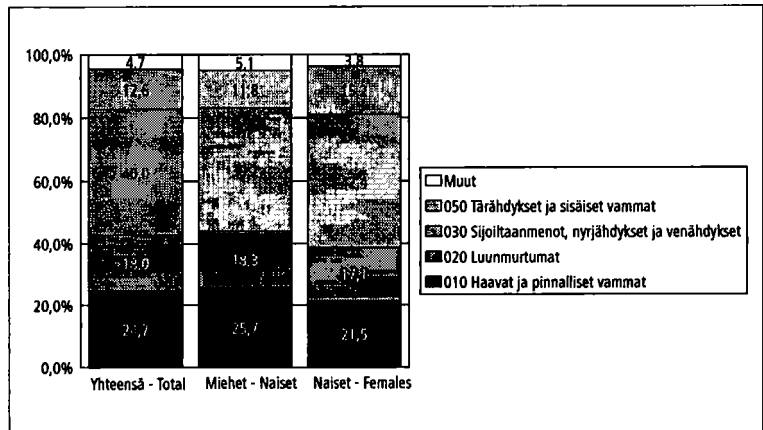
**Taulukko 19. Maatalousyrittäjien työtaturmat vamman välittömän aiheuttajan mukaan 2003**

**Table 19. Farmer's employment accidents by material agent of contact-mode of injury cause of accident in 2003**

Vamman aiheuttaja (ESAW)	N	%
Material agent of contact-mode of injury (ESAW)		
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>5 552</b>	<b>100</b>
01.00 Rakennukset, rakenteet, pinnat	1 167	21,0
01.02 Ovet, seinät, ikkunat, kulkuesteet	124	2,2
02.01 Kiinteät portaat, katot, aukot, parvekkeet, lastauslaiturit	206	3,7
02.02 Kiinteät kulkusillat, tikkaat, pylvää	20	0,4
02.03 Siirrettävät kulkusillat, tikkaat, pylvää	119	2,1
02.99 Muut rakennuksiin, rakenteisiin ja pintoihin kuuluvat	66	1,2
03.01 Kaivannot, ojat, kuopat, syvennykset, jyrkänteet	10	0,2
05.00 Moottorit, voimansiirtolaitteet, energian muunto- ja tallennuslaitteet	30	0,5
06.00 Käsityökälyt	315	5,7
07.00 Käsikäyttöiset konetyökälyt	159	2,9
09.01 Liikkuvat maa-, kallio- ja ja tierakennustyökoneet	59	1,1
09.02 Liikkuvat maatalous- ja puutarhatyökoneet	375	6,8
10.04 Kiinteät kuumeennus-, lämmittämisen- ja kuivatuslaitteet	6	0,1
10.18 Erityiset maatalouskoneet (esim. lypsykone)	97	1,7
11.03 Nosturit, vinssit, vintturit, taljat	24	0,4
11.04 Tavaransiirtolaitteet - ei nostamiseen tarkoitettut	11	0,2
12.00 Maakulkuneuvot	43	0,8
13.00 Muut kulkuneuvot	12	0,2
14.00 Materiaalit, esineet, tuotteet, sirpaleet,	328	5,9
14.02 Koneen osat	115	2,1
15.00 Kemialliset, radioaktiiviset, biologiset aineet, nesteet	7	0,1
18.00 Ihmiset, eläimet, kasvit	1 319	23,8
20.00 Melu, paine, tulipalo, valokaari, valo, lumi, vesistöt	717	12,9
99.00 Muut aiheuttajat	223	4,0

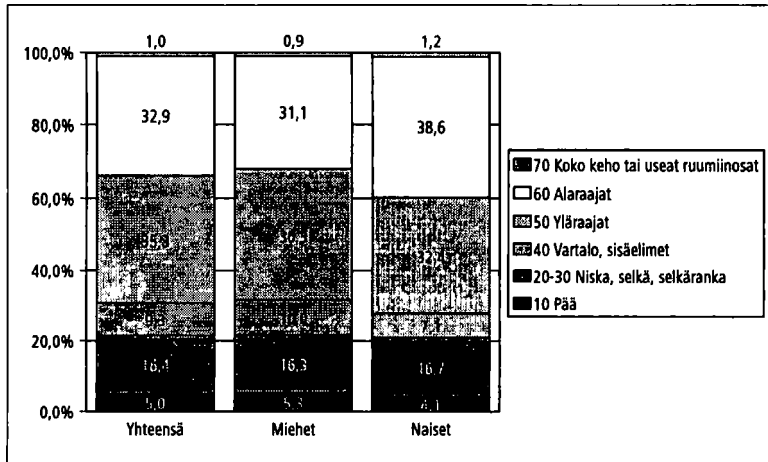
**Kuvio 23. Maatalousyrittäjien työtaturmat vamman laadun (ESAW) ja sukupuolen mukaan 2003**

**Figure 23. Farmers' accidents at work by type of injury (ESAW) and gender in 2003**



Vuonna 2003 maatalousyrittäjien vammoista 40 prosenttia oli erilaisia sijoiltaan menoja, nyrjähdyksiä ja venähdyksiä. Erilaiset haavat ja pinnalliset vammat (25 %) muodostavat toisen suuren vammaryhmän. Luunmurtumia oli 18 prosenttia kaikista maata-

In 2003, 40 per cent of farmers' injuries were dislocations, sprains and strains. Different wounds and superficial injuries (25%) form another large group of injuries. Eighteen per cent of all injuries to farmers were bone fractures. There were no significant differ-



Kuvio 24. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan (ESAW) ja sukupuolen mukaan 2003

Figure 24. Farmers' accidents at work by injured body part (ESAW) and gender in 2003

lousyrittäjien vammoista. Miesten ja naisten vammojen jakaumissa ei ollut merkittäviä eroja: miesten vammat olivat naisia useammin haavoja ja pintavammoja kun naisten vammat vastaavasti erilaisia tärähdyksiä ja sisäisiä vammoja (kuvio 23).

Lähes 70 prosenttia maatalousyrittäjien kaikista työtapaturmista kohdistui raajoihin. Naisilla tapaturmat vaurioittivat useimmin jalkoja, miehillä yläraajoja. Useimmiten alaraajoista vaurioituivat polven seutu ja yläraajoista kämmen tai sormet (liitetaulukko 52).

Yrittäjät loukkaantuvat useimmiten teollisissa ammateissa ja talonrakennustöissä

Yrittäjille vuonna 2003 sattuneista työtapaturmista vakuutuslaitokset maksoivat yrittäjille (pois lukien maatalousyrittäjät) korvausta kaikkiaan 4 320 työtapaturmasta. Määrään sisältyvät myös ne tapaturmat, joista

ences 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. 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 52).

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

In 2003 insurance companies paid self-employed persons (excl. farmers) compensation for a total of 4,320 occupational accidents. This also includes accidents on which compensation was paid only on medi-

Taulukko 20. Yrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2003

Table 20. Entrepreneurs' accidents by gender and age in 2003

Ikä Age	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä</b>	<b>2 819</b>	<b>100</b>	<b>2 455</b>	<b>100</b>	<b>364</b>	<b>100</b>
15-24	36	1,3	34	1,4	2	0,5
25-34	380	13,5	334	13,6	46	12,6
35-44	986	35	882	35,9	104	28,7
45-54	940	33,3	813	33,2	127	34,9
55-64	451	16	369	15	82	22,5
65-	26	0,9	23	0,9	3	0,8

maksettiin vain sairaskulujen korvausta. Näiden lyhyiden, alle kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työtapaturmien osuus oli noin 30 prosenttia kaikista yrittäjien tapaturmista. Vuotta aiemmin korvausta maksettiin 4 304 tapaturmasta.

Yrittäjille sattui vuonna 2003 yhteensä 2 819 vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työtapaturmaa. Tämä on 98 tapausta enemmän kuin edellisellä vuonnalla. Työtapaturmien sukupuolittainen jakauma on yrittäjillä samansuuntainen kuin palkansaajilla: valtaosa eli noin 87 prosenttia yrittäjien työtapaturmista sattui miehille. Työtapaturman uhrien ikäjakauma on hyvin samanlainen miehillä ja naisilla. Yli kaksi kolmasosaa yrittäjien työtapaturmista sattui 35-54 -vuotiaiden ikäryhmissä (taulukko 20).

Yrittäjille, kuten palkansaajillekin, työtapaturmia sattui eniten teollisissa ammateissa ja talonrakennustöissä. Myös toimialoittain tarkasteltuna yrittäjien riskialat ovat pääosin samat kuin palkansaajien. Vaarallisimpia toimialoja ovat rakentaminen sekä kuljetus-, varastointi ja tietoliikennealat. Yrittäjille sattuneiden tapaturmista aiheutumista ja seurauksia kuvaavia muuttujia tarkastellaan tarkemmin liitetaulukoissa 54-62.

cal treatment expenses. The proportion of these occupational accidents 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 4,304 accidents.

In 2003 self-employed persons suffered from 2,819 occupational accidents that led to disability lasting at least three days. This is about 98 cases more than in the previous year. The gender distribution of accidents among self-employed persons is the same as among wage and salary earners: the majority, i.e. about 87 per cent of self-employed persons' accidents happened to men. The age distribution of the victims of occupational accidents is very similar among men and women. Over 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 accidents in manufacturing occupations and building construction. When viewed by industry, the risk industries are also mostly the same as with wage and salary earners. The most dangerous industries are construction and transport, storage and communication. The variables describing the causes and consequences of accidents having occurred to self-employed persons are examined more closely in Appendix Tables 54 to 62.

## *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 1.1.2003–31.12.2003 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 yhteiseurooppalaisen 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 työtapa-

## *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 2003 for which an insurance company has paid compensation. The data include demographic information on the injured (age, gender) and diverse information on the cause of the accident and its consequences. The data content has become more diversified than before, when in 2003 collection of data was started according to the joint European list of variables in connection with Eurostat's revision of 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) are originally collected from the claims forms, with which the employers have reported to the insurance company the accidents having occurred to employees. The same form is also used for reporting occupational diseases to insurance companies,



turmat 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 2003 tilaston aineiston tietoja on täydennetty aina vuoden 2005 alkupuolelle saakka. Suhteellisen pitkä aika on tarpeen aineiston riittävän hyvän laadun varmistamiseksi.

## *Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen aineisto*

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

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

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 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 2003 were complemented until the early part of 2005. 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. 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

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.

## *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.

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 corresponding ESAW variables in data collection (e.g. working process) as the FAII, but in part of the variables the classification is more detailed than that of the FAII data.

## *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 of the Labour Force Survey are used in compiling the statistics.

## *Aineiston luotettavuus Reliability of the data*

Palkansaaajien tapaturmien osalta tilaston kattavuus on hyvä, koska käytännössä kaikki työntekijät ovat vakuutettuja. Tapaturmien ilmoittamista ei laiminlyödä, koska ilmoittamisesta on työnantajalle taloudellista hyötyä. Kattavuuteen vaikuttaa myös se, onko työnantaja ottanut pakollisen vai täysin korvaavan vakuutuksen; täysin korvaavassa vakuutuksessa ei ole lainkaan työnantajan itsensä maksamaan omavastuuosuutta. 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. Noin 40 prosentilla muista kuin maatalousyrittäjistä on vapaaehtoinen työtapaturmavakuutus.

Vuosi 2003 oli ensimmäinen, jolloin tapaturmatiedot kerättiin ESAW-muuttujien mukaisesti. Muuttujien tietojen luotettavuutta on vielä hieman hankala arvioida, mutta edellisvuoden tuloksiin verrattuna jakaumat vaikuttavat kohtuullisen järkeviltä. Lisäksi työtapaturmaan johtaneen tapahtumasarjan kulkua kuvaavat muuttujat ovat keskenään osapuulle sopuosinnussa. Sisäänajovaiheen tarkennuksia tallennusohjeisiin voi kuitenkin tulla vielä jatkossa, mikä saattaa vaikuttaa tulevien vuosien aineistoista saataviin tuloksiin ja siten tulosten vuosittaiseen vertailtavuuteen.

### *Työtapaturmatilastossa käytettyjen käsitteiden määritelmiä*

#### *Työtapaturma*

Työtapaturma määritellään tapaturmavakuutuslain 4 §:ssä. Työtapaturmalla tarkoitetaan

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 2003 was the first year when data on accidents were gathered according to the ESAW variables. It is still somewhat difficult to evaluate the reliability of the variable data, but compared with the previous year's results, the distributions seem fairly reasonable. In addition, the variables describing the event leading to the accident seem to be more or less in harmony with each other. Some specifications may be still made to the saving instructions during the initial phase, which may have an effect on the results derived from future years' data and thus on the annual comparability of the results.

### *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

tapaturmaa, joka aiheuttaen vamman tai sairauden on kohdannut työntekijää työssä tai työstä johtuvissa olosuhteissa. Lain mukaan työtapaturmat jakautuvat tapaturman sattumispaikan mukaan seuraavasti:

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

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

Accidents Insurance Act. An accident at work means any accident causing injury or illness sustained by the employee in the course of 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 only 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 expressed as a proportion to the numbers of employees and working hours, the gained ratios can be considered as the "risk rates" of a certain occupation or industry. In practice, the accident proneness also varies inside one occupation or industry, depending on duties, for example.

- *the accident incidence rate* refers to the relation between the accidents occurred and the number of employees. With regard to accidents leading to disability of more than three days, the ratio has been calculated per 1,000 employees, and in fatal accidents per 100,000 employees.

– *tapaturmataajuus* tarkoittaa sattuneiden tapaturmien ja tehtyjen työtuntien suhdetta. Suhde lasketaan miljoonaa työtuntia kohden. Taajuutta käytetään lähinnä eri toimialojen välisessä vertailussa.

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

## *Ammatti*

Ammatilla tarkoitetaan sitä toimintaa tai työtä, jota vahingoittanut teki pääasiallisesti elatukseksen 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 luokituksesta, mutta tässä julkaisussa luokitus on yhdenmukaistettu Tilastokeskuksen luokituksen kanssa (Tilastokeskus: Ammattiluokitus 1987).

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

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

– *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

10 000 työntekijää. Tätä pienemmälle ryhmälle tapaturmasuhdetta ei ole katsottu voitavan luotettavasti laskea.

## *Toimiala*

Julkaisussa käytetty luokitus perustuu Tilastokeskuksen toimialaluokituksen 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 työtaturmat tulevat tilastoiduksi tämän vakuutuksen mukaiselle hallinnolliselle toimialalle eli julkisen sektorin ja maanpuolustuksen ym. (N) toimialalle. Toimialoittaisissa tarkasteluissa ko. toimialan lukuihin tulee mukaan sellaisia työtaturmia, jotka eivät ole sattuneet ko. toimialalla, mutta jotka vakiintuneesta vakuutusikäytännöstä 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.

## *ESAW -muuttujat*

### *Työpiste*

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

### *Työtehtävä*

Työtehtävä kuvaa tapaturmaan joutuneen henkilön tekemää työvaihetta vahingoittumishetkellä. Työtehtävä ei kuitenkaan tarkoita ammattia.

### *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.

## *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 journey 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 mean the occupation.

### *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 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.

## *Vahingoittunut ruumiinosa*

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

## *Vamman laji*

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

## *Muuta tietoa työtaturmista ja ammattitaudeista*

Työtaturmista ja ammattitaudeista on saatavissa tietoja myös muilta tahoilta:

### ***Tapaturmavakuutuslaitosten liitto (TVL)***

TVL julkaisee vuosittain omaa tilastoa korvatuista työtaturmista ja ammattitaudeista. Tilasto on saatavissa sekä paperi- että verkkojulkaisuna. TVL:n ja Tilastokeskuksen julkaisemat työtaturmia koskevat tilastotiedot perustuvat samaan lähdeaineistoon, mutta tilastointiperusteissa on eroja. TVL:n julkaisema tilasto ei sisällä lainkaan yrittäjille sattuneita työtaturmia. Merkittävin ero kuitenkin on se, että TVL käyttää työtaturman määritelmänä vähintään 4 päivän työkyvyttömyyttä, joka on Eurostatin työtaturmatilastossaan käyttämä raja. Myös toimialaluokitus eroaa osittain Tilastokeskuksessa käytössä olevasta luokituksesta. TVL erottaa kuntasektorin omaksi luokakseen.

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

## *Injured body part*

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.

## *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. The statistics on occupational accidents issued by the FAII and Statistics Finland are both based on the same source material but the statistics are compiled differently. The statistics published by the FAII do not include accidents to self-employed persons. 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 industrial classification used partly differs from the one used by Statistics Finland. 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).



### **Maatalousyrittäjien eläkelaitos**

Maatalousyrittäjien eläkelaitos julkaisee omaa tilastoa maatalousyrittäjien työtapaturmista.

### **Työterveyslaitos**

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

### **Farmers' Social Insurance Institution**

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

### **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 tapaturmavakuustoittoiminnan yhteydessä, ja se heijastuu myös käytettyihin luokituksiin. Palkansaajien ja yrittäjien (pois lukien maatalousyrittäjät) tapaturmamuuuttujien luokitukset ovat samanlaiset, koska tiedot saadaan samasta lähteestä eli Tapaturmavakuutuslaitosten liitosta (TVL). Sen sijaan maatalousyrittäjien tapaturmatiedot on saatu Maatalousyrittäjien eräkelaitoksesta, ja muuttujien luokitukset eroavat tapaturman aiheuttajan osalta TVL:n aineistossa käytetystä luokituksesta. 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 kestoja 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 –  
Classifications of accident variables****Työpiste (ESAW)**

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

**Provinces**

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

**Regions**

Uusimaa  
 Itä-Uusimaa  
 Varsinais-Suomi  
 Satakunta  
 Kanta-Häme  
 Pirkanmaa  
 Päijät-Häme  
 Kymenlaakso  
 South Karelia  
 South Savo  
 North 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, kalankasvatus, eläinten hoito**

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

#### **Julkiset ja yksityiset palvelut**

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

#### **Tukitoiminnot**

- 51 Asennustyö, valmistelutyö

### **Working process (ESAW)**

#### **Production, manufacturing, processing, storing**

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

#### **Excavation, construction, repair, demolition**

- 21 Excavation
- 22 New construction - building
- 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
- 23 Agricultural type work - with vegetables, horticultural
- 33 Agricultural type work - with live animals
- 34 Forestry type work
- 25 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

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

- 51 Setting up, preparation, installation, mounting, disassembling, dismantling

- 52 Kunnossapito, korjaus, huolto, säätö
- 53 Puhtaanapitotyö
- 54 Jätteiden käsitteleminen

55 Esimiestyö, vartointi, 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 suoritettavat 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, törmäminen

40 Laitteen, työkalun, esineen, eläimen hallinnan menettäminen

52 Maintenance, repair, tuning, adjustment

53 Cleaning working areas, machines

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 Loss of control (total or partial) of machine, means of transport or handling equipment, hand-held tool, object, animal

- 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 liikkumattomaa aiheuttajaa vasten
- 40 Liikkuvan aiheuttajan osuma tai siihen törmääminen
- 50 Leikkaavan, terävän, karheen esineen aiheuttama vahingoittuminen
- 60 Puristuminen, ruhjoutuminen
- 70 Henkilön äkillinen fyysinen tai psyykkinen 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
- 1310-
- 1399 Maanpinnan alapuoliset rakenteet tai syvänteet

- 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 Excavations or structures below ground

**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

**Tapaturmatyyppi (Työmatkatapaturmat)**

- Kaatuminen, liukastuminen, kompastuminen
- Esineiden päälle astuminen

**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

**Type of accident (Commuting accidents)**

- Falling, slipping or stumbling
- Stepping on objects



Ajoneuvon ulosajo, kaatuminen tms.  
Yhteentörmäys auton kanssa  
Yhteentörmäys polkupyörän, moottoripyörän  
tms. kanssa  
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon  
kanssa  
Väkivalta  
Muut  
Tuntematon

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 Concussions and internal injuries  
060 Burns, scalds and frostbites  
070 Poisonings and infections  
080 Drowning and asphyxiations  
090 Effects of sound, vibration and pressure  
100 Effects of temperature extremes, light  
and radiation  
110 Shocks  
120 Multiple injuries  
999 Other specified injuries not included  
under other headings  
000 Unknown injury

#### **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

##### **Neck**

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

**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

**Työkyvyttömyyden kesto**

Alle 3 päivää

3–6 päivää

7–14 päivää

**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

**Length of disability**

Less than 3 days

3–6 days

7–14 days

15–30 päivää  
31–90 päivää  
91–180 päivää  
181–365 päivää  
Yli 365 päivää

**Liikkumistapa (Työmatkatapaturmat)**

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

**Maatalousyrittäjien työtapaturma-  
muuttujien luokituksia -  
Classifications of accident variables,  
farmers**

**Työvaihe (MELA:n luokitus)**

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

15–30 days  
31–90 days  
91–180 days  
181–365 days  
More than 365 days

**Mode of travel (Commuting accidents)**

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

**Classifications of accident variables,  
farmers**

**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  
Forest haulage  
Forest chipping

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, pylvää  
 02.03 Siirrettävät kulkusillat, tikkaat, pylvää  
  
 02.99 Muut rakennuksiin, rakenteisiin ja pintoihin kuuluvat  
  
 03.01 Kaivannot, ojat, kuopat, syvennykset, jyrkänteet  
 05.00 Moottorit, voimansiirtolaitteet, energian muunto- ja tallennuslaitteet  
 06.00 Käsityökälyt

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 Building components, structural components – doors, walls, partitions, etc. and intentional obstacles (windows, etc.)  
 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)  
 2.99 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 Hand tools, not powered

- |  |  |
|--|--|
| 07.00 Käsikäyttöiset konetyökalut                              | 07.00 Hand-held or hand-guided tools, mechanical   |
| 09.01 Liikkuvat maa-, kallio- ja 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 kuumeennus-, lämmittämis- ja kuivatuslaitteet   | 10.04 Machines for processing materials – hot processes (ovens, driers, kilns)   |
| 10.18 Erityiset 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 tarkoitetut       | 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, explosive, radioactive, biological substances  |
| 18.00 Ihmiset, eläimet, kasvit                                 | 18.00 Living organisms and human-beings  |
| 20.00 Melu, paine, tulipalo, valokaari, valo, lumi, vesistöt   | 20.00 Physical phenomena and natural elements  |
| 99.00 Muut aiheuttajat   | 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 koodi

#### **A Maatalous, riistatalous ja metsätalous**

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

#### **B Kalatalous**

- 050 Kalastus, kalanviljely ja niihin liittyvät palvelut

#### **C Mineraalien kaivu**

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

#### **D Teollisuus**

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

#### **A Agriculture, hunting and forestry**

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

#### **B Fishing**

- 050 Fishing, fish farms and related activities

#### **C Mining and quarrying**

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

#### **D Manufacturing**

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

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

\*) Kokonaan uusi luokka

220	Kustantaminen, painaminen sekä ääni-, kuva- ja atk-tallenteiden jäljentäminen	220	Publishing, printing and reproduction of recorded media
230	Koksin, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen valmistus	230	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
241	Peruskemikaalien valmistus	241	Manufacture of basic chemicals
242	Kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus (242–247)	242	Manufacture of chemical products and man-made fibres (242–247)
251	Kumituotteiden valmistus	251	Manufacture of rubber products
252	Muovituotteiden valmistus	252	Manufacture of plastic products
260	Ei-metallisten mineraalituott. valmistus (lasi-, savi- ja kivituuotteiden yms. valm.)	260	Manufacture of other non-metallic mineral products (glass, ceramic, stone etc. products)
270	Perusmetallien valmistus	270	Manufacture of basic metals
280	Metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet	280	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
290	Koneiden ja laitteiden valmistus	290	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
300	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	300	Manufacture of office machinery and computers
310	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	310	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.
320	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	320	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
330	Lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus	330	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks
340	Autojen ja perävaunujen valmistus	340	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
351	Laivojen ja veneiden valmistus ja korjaus	351	Building and repairing of ships and boats
352	Muiden kulkuneuvojen valmistus (352–355)	352	Manufacture of other transport equipment (352–355)
361	Huonekalujen valmistus	361	Manufacture of furniture
362	Muu valmistus (362–366)	362	Other manufacturing (362–366)
370	Kierrätys	370	Recycling
<b>E</b>	<b>Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto</b>	<b>E</b>	<b>Electricity, gas and water supply</b>
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
<b>F</b>	<b>Rakentaminen</b>	<b>F</b>	<b>Construction</b>
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-, vartionti- ja turvallisuuspalvelu  
 747 Siivous

- G Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles, motorcycles and personal and household goods**
- 501 Sale of motor vehicles (501, 503, 504)  
 502 Maintenance and repair of motor vehicles  
 505 Retail sale of automotive fuel
- 510 Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles  
 521 Retail trade, except of motor vehicles (521–526)
- 527 Repair of personal and household goods
- H Hotels and restaurants**
- 551 Hotels, camping sites and other provision of short-stay accommodation (551–552)  
 553 Restaurants, bars, canteens and catering (553–555)
- I Transport, storage and communication**
- 601 Transport via railways  
 602 Other land transport (602–603)  
 610 Water transport  
 620 Air transport  
 630 Supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agencies  
 641 Post and courier activities  
 642 Telecommunications
- J Financial intermediation**
- 650 Financial intermediation, except insurance and pension funding  
 660 Insurance and pension funding, except compulsory social security  
 670 Activities auxiliary to financial intermediation
- K Real estate, renting and business activities**
- 700 Real estate activities  
 710 Renting of machinery and equipment without operator and of personal and household goods  
 720 Computer and related activities  
 730 Research and development  
 741 Legal, accounting, book-keeping and auditing activities; business and management consultancy; holdings  
 742 Architectural and engineering activities and related technical consultancy and testing (742–743)  
 744 Advertising  
 745 Labour recruitment and provision of personnel  
 746 Investigation and security activities  
 747 Industrial cleaning



748	Muut palvelut liike-elämälle	748	Miscellaneous business activities n.e.c.
<b>L</b>	<b>Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus</b>	<b>L</b>	<b>Public administration and defence; compulsory social security</b>
751	Julkishallinto	751	Public administration
752	Ulkoasiain hallinto, maanpuolustus ja järjestystoimi	752	Foreign affairs, defence activities, public security
753	Pakollinen sosiaalivakuutustoiminta	753	Compulsory social security activities
<b>M</b>	<b>Koulutus</b>	<b>M</b>	<b>Education</b>
801	Peruskoulu, lukio ja ammatillinen koulutus (801–802)	801	Primary and secondary education (801–802)
803	Korkeakoulu (myös hyväksytyt ammattikorkeakoulut)	803	Higher education
804	Muu koulutus	804	Adult and other education
<b>N</b>	<b>Terveydenhuolto- ja sosiaalipalvelut</b>	<b>N</b>	<b>Health and social work</b>
851	Terveydenhuoltopalvelut	851	Human health activities
852	Eläinlääkintäpalvelut	852	Veterinary activities
853	Lasten päivähoito (osa siirretty 854:ksi) (85321)	853	Social work activities: children's day care (85321)
854*	Muu sosiaalipalvelu (uusi luokka) (8531, 85322–85329)	854	Other social work activities (8531, 85322–85329)
<b>O</b>	<b>Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut</b>	<b>O</b>	<b>Other community, social and personal service activities</b>
900	Ympäristöhuolto	900	Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities
911	Työmarkkinajärjestöt, elinkeinoelämän järjestöt (911–912)	911	Activities of employers and professionals organizations and activities of trade unions (911–912)
913	Uskonnolliset järjestöt (osa siirretty 914:ksi) (9131)	913	Activities of religious organizations (9131)
914*	Muut järjestöt, puolueet (uusi luokka) (9132–9133)	914	Activities of political and other organizations (9132–9133)
920	Virkistys-, kulttuuri- ja urheilutoiminta	920	Recreational, cultural and sporting activities
931*	Pesulat (uusi luokka) (9301)	931	Washing and drycleaning of textile and fur products (9301)
932*	Muut palvelut (uusi luokka) (9302–9305)	932	Other service activities (9302–9305)
<b>P</b>	<b>Työnantajakotitaloudet</b>	<b>P</b>	<b>Private households with employed persons</b>
950	Työnantajakotitaloudet	950	Private households with employed persons
<b>Q</b>	<b>Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot</b>	<b>Q</b>	<b>Extra-territorial organizations and bodies</b>
970	Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot	970	Extra-territorial organizations and bodies
<b>X</b>	<b>Toimiala tuntematon</b>	<b>X</b>	<b>Industry unknown</b>
999	Toimiala tuntematon	999	Industry unknown

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

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

<b>3</b>	<b>Kaupallinen työ</b>	<b>3</b>	<b>Commercial work</b>
<b>30</b>	Mainos- ja markkinointityö	<b>30</b>	Advertising and marketing work
<b>31</b>	Kiinteistöjen, palvelusten ja arvopapereiden myynti ja välitys	<b>31</b>	Real estate, business services and securities sales and brokerage work
<b>32</b>	Ostotyö	<b>32</b>	Purchasing work
<b>33</b>	Kauppaedustus- ja konttorimyyntityö	<b>33</b>	Sales representation and office sales work
<b>34</b>	Tavaroiden myyntityö	<b>34</b>	Wholesaling and retailing work
<b>39</b>	Muu kaupallinen työ	<b>39</b>	Other commercial work
<b>4</b>	<b>Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b>	<b>4</b>	<b>Agricultural, forestry and fishing work</b>
<b>40</b>	Maatilatalous, eläintenhoito	<b>40</b>	Farming and animal husbandry work
<b>41</b>	Puutarha- ja puistotyö	<b>41</b>	Horticultural work
<b>42</b>	Riistanhoito ja metsästy	<b>42</b>	Game propagation and hunting work
<b>43</b>	Kalastus	<b>43</b>	Fishing work
<b>44</b>	Metsätyö	<b>44</b>	Forestry and logging work
<b>49</b>	Muu maa- ja metsätaloustyö	<b>49</b>	Other agricultural and forestry work
<b>5</b>	<b>Kuljetus- ja liikennetyö</b>	<b>5</b>	<b>Transport and communications work</b>
<b>50</b>	Meripäällystötyö	<b>50</b>	Ship's officers' work
<b>51</b>	Kansi- ja konemiehistön työ	<b>51</b>	Deck and engine-room crew work
<b>52</b>	Lentokuljetustyö	<b>52</b>	Air transport work
<b>53</b>	Veturin- ja moottorivaununkuljetustyö	<b>53</b>	Locomotive and railcar drivers
<b>54</b>	Tieliikennetyö	<b>54</b>	Road transport work
<b>55</b>	Liikenteen johto- ja liikennepalvelutyö	<b>55</b>	Traffic supervision and service work
<b>56</b>	Posti- ja tietoliikennetyö	<b>56</b>	Postal and telecommunications work
<b>57</b>	Postinkantajan ym. työ	<b>57</b>	Mail delivery and sorting work
<b>59</b>	Muu kuljetus- ja liikennetyö	<b>59</b>	Other transport and communications work
<b>6/7/8</b>	<b>Teollinen työ, koneenhoito, kalvos- ja louhintatyö sekä rakennustyö</b>	<b>6/7/8</b>	<b>Manufacturing, machine operation and related work</b>
<b>60</b>	Kaivos- ja louhintatyö	<b>60</b>	Mining and quarrying
<b>61</b>	Öljynporaustyö, turpeennosto	<b>61</b>	Oil drilling and peat harvesting work
<b>62</b>	Talonrakennustyö ym.	<b>62</b>	Building construction work
<b>63</b>	Maa- ja vesirakennustyö	<b>63</b>	Land and waterway construction work
<b>64</b>	Työkoneiden käyttö	<b>64</b>	Construction and industrial equipment operation work
<b>70</b>	Tekstiilityö	<b>70</b>	Textile work
<b>71</b>	Ompelutyö ym.	<b>71</b>	Sewing work
<b>72</b>	Jalkine- ja nahkatyö	<b>72</b>	Shoe and leather work
<b>73</b>	Teräs-, metallitehdas-, takomo- ja valimotyö	<b>73</b>	Steel, metallurgical, forging and foundry work
<b>74</b>	Hienomekaaninen työ	<b>74</b>	Precision mechanics
<b>75</b>	Konepaja- ja rakennusmetallityö	<b>75</b>	Engineering and structural metal work
<b>76</b>	Sähkötyö	<b>76</b>	Electrical work
<b>77</b>	Puutyö	<b>77</b>	Wood work
<b>78</b>	Maalaustyö	<b>78</b>	Painting work
<b>79</b>	Radio-, tv-, elokuva- ja videotekninen työ	<b>79</b>	Radio, television, film and videoteknical work
<b>80</b>	Graafinen työ	<b>80</b>	Printing and photographic work
<b>81</b>	Lasi-, keraaminen ja tiilityö	<b>81</b>	Glass, ceramic and clay work
<b>82</b>	Elintarviketeollisuustyö	<b>82</b>	Food and beverage manufacturing work
<b>83</b>	Kemian prosessityö	<b>83</b>	Chemical processing work
<b>84</b>	Massa- ja paperityö	<b>84</b>	Pulp and paper production work
<b>85</b>	Kumi- ja muovituotetyö	<b>85</b>	Rubber and plastic product work
<b>86</b>	Muu teollinen työ	<b>86</b>	Other manufacturing work

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



*Liitetaulukot*  
*Appendix tables*

**Liitetaulukko 1. Työpaikkatapaturmat toimialoittain (ilman työkuolemia) 2003**

**Appendix table 1. Accidents at work by status in employment and branch of industry (fatal cases excluded) in 2003**

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä Total	Palkansaajat Wage earners	Yrittäjät Self-employed persons	Maatalous- yrittäjät Farmers
<b>Kaikki toimialat – Total</b>	<b>64 639</b>	<b>56 268</b>	<b>2 819</b>	<b>5 552</b>
<b>A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)</b>	<b>6 563</b>	<b>948</b>	<b>98</b>	<b>5 517</b>
Maa- ja riistatalous (01)	5 649	551	48	5 050
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	914	397	50	467
<b>B. Kalatalous</b>	<b>67</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>35</b>
<b>C. Mineraalien kaivu</b>	<b>144</b>	<b>140</b>	<b>4</b>	
Metallimalmien louhinta (13)	29	29	-	
<b>D. Teollisuus</b>	<b>17 086</b>	<b>16 759</b>	<b>327</b>	
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 293	2 277	16	
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	12	11	1	
Tekstiilien valmistus (17)	193	185	8	
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	41	34	7	
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	46	43	3	
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 332	2 271	61	
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 213	1 212	1	
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	563	554	9	
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	31	-	
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	375	373	2	
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	698	693	5	
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 092	1 080	12	
Perusmetallien valmistus (27)	865	863	2	
Metallituotteiden valmistus (28)	3 161	3 067	94	
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 364	2 310	54	
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	7	7	-	
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	425	425	6	
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	80	77	3	
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	93	91	2	
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	273	271	2	
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	412	398	14	
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	507	477	30	
Kierrätys (37)	10	9	1	
<b>E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto</b>	<b>314</b>	<b>314</b>	<b>-</b>	
<b>F. Rakentaminen</b>	<b>10 144</b>	<b>9 243</b>	<b>901</b>	
<b>G. Tukku- ja vähittäiskauppa</b>	<b>5 526</b>	<b>5 120</b>	<b>406</b>	
<b>H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta</b>	<b>1 557</b>	<b>1 436</b>	<b>121</b>	
<b>I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne</b>	<b>6 494</b>	<b>6 077</b>	<b>417</b>	
Maaliikenne, putkijohdotkuljetus (60)	3 903	3 519	384	
Vesiliikenne (61)	325	323	2	
Ilmaliikenne (62)	242	241	1	
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	985	962	23	
Posti- ja teleliikenne (64)	1 036	1 032	4	
<b>J. Rahoitustoiminta</b>	<b>139</b>	<b>137</b>	<b>2</b>	
<b>K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut</b>	<b>4 387</b>	<b>4 115</b>	<b>272</b>	
<b>L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.</b>	<b>8 525</b>	<b>8 525</b>	<b>-</b>	
<b>M. Koulutus</b>	<b>485</b>	<b>475</b>	<b>10</b>	
<b>N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut</b>	<b>1 403</b>	<b>1 331</b>	<b>72</b>	
<b>O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut</b>	<b>1 435</b>	<b>1 336</b>	<b>99</b>	
<b>P. Työnantajakotitaloudet</b>	<b>269</b>	<b>197</b>	<b>72</b>	
<b>Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	
<b>X. Toimiala tuntematon</b>	<b>95</b>	<b>84</b>	<b>11</b>	

**Liitetaulukko 2. Työpaikatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 2003**  
**Appendix table 2. Accidents at work by gender and age (fatal cases excluded) in 2003**

Sukupuoli ja ikä Sex and age	Yhteensä Total		Palkansaajat Wage earners		Yrittäjät Self-employed persons		Maatalousyrittäjät Farmers	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>64 639</b>	<b>100</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>2 819</b>	<b>100</b>	<b>5 552</b>	<b>100</b>
15–24	7 171	11,1	7 051	12,5	36	1,3	84	1,5
25–34	13 518	20,9	12 611	22,4	380	13,5	527	9,5
35–44	17 487	27,1	14 997	26,7	986	35,0	1504	27,1
45–54	17 736	27,4	14 847	26,4	940	33,3	1949	35,1
55–64	8 380	13,0	6 647	11,8	451	16,0	1282	23,1
Muut	347	0,5	115	0,2	26	0,9	206	3,7
<b>Miehet – Males</b>	<b>48 453</b>	<b>100</b>	<b>41 830</b>	<b>100</b>	<b>2 455</b>	<b>100</b>	<b>4 168</b>	<b>100</b>
15–24	5 570	11,5	5 463	13,9	34	1,4	73	1,8
25–34	10 679	22,0	9 936	24,1	334	13,6	409	9,8
35–44	13 476	27,8	11 462	27,2	882	35,9	1132	27,2
45–54	12 774	26,4	10 531	26,0	813	33,2	1430	34,3
55–64	5 679	11,7	4 354	8,5	369	15,0	956	22,9
Muut	275	0,6	84	0,2	23	0,9	168	4,0
<b>Naiset – Females</b>	<b>16 186</b>	<b>100</b>	<b>14 438</b>	<b>100</b>	<b>364</b>	<b>100</b>	<b>1 384</b>	<b>100</b>
15–24	1 601	9,9	1 588	11,9	2	0,5	11	0,8
25–34	2 839	17,5	2 675	18,8	46	12,6	118	8,5
35–44	4 011	24,8	3 535	24,1	104	28,7	372	26,9
45–54	4 962	30,7	4 316	31,4	127	34,9	519	37,5
55–64	2 701	16,7	2 293	13,7	82	22,5	326	23,6
Muut	72	0,4	31	0,1	3	0,8	38	2,7



**Liitetaulukko 3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975–2003**  
**Appendix table 3. Wage and salary earners' fatal accidents at work in 1975–2003**

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

\* Työtaturmat, jotka sattuvat liikenteessä työtehtävää hoidettaessa.

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

**Liitetaulukko 4. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 2003**  
**Appendix table 4. Wage and salary earners' fatal accidents at work by branch of industry in 2003**

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
<b>Kalkki toimialat (TOL-95) – Total</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	–
<b>A. Maa- riista- ja metsätalous (01-02)</b>	–	–	–
Maa- ja riistatalous (01)	–	–	–
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	–	–	–
<b>B. Kalatalous</b>	–	–	–
<b>C. Mineraalien kaivu</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	–
Metallimalmien louhinta (13)	–	–	–
<b>D. Teollisuus</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	–
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)	3	3	–
Massan, paperin jne. valmistus (21)	–	–	–
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	–	–	–
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	–	–	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	–	–	–
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	–	–	–
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	2	2	–
Perusmetallien valmistus (27)	2	2	–
Metallituotteiden valmistus (28)	2	2	–
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	1	1	–
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	–	–	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	–	–	–
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	–	–	–
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	–	–	–
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	–	–	–
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	–	–	–
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	–	–	–
Kierrätys (37)	–	–	–
<b>E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	–
<b>F. Rakentaminen</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	–
<b>G. Tukku- ja vähittäiskauppa</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	–
<b>H. Majoint- ja ravitsemistoiminta</b>	–	–	–
<b>I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	–
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	7	7	–
Vesiliikenne (61)	–	–	–
Ilmaliikenne (62)	–	–	–
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	2	2	–
Posti- ja teleliikenne (64)	1	1	–
<b>J. Rahoitustoiminta</b>	–	–	–
<b>K. Kilinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	–
<b>L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	–
<b>M. Koulutus</b>	–	–	–
<b>N. Terveydenhuolto- ja sosiaalipalvelut</b>	–	–	–
<b>O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut</b>	–	–	–
<b>P. Työnantajakotitaloudet</b>	–	–	–
<b>Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot</b>	–	–	–
<b>X. Toimiala tuntematon</b>	–	–	–

**Liitetaulukko 5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–2003**  
**Appendix table 5. Wage and salary earners' accidents at work in 1976–2003**

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

**Liitetaulukko 6. Palkansaajien työpaikatapaturmat toimialan ja tapaturman vakavuuden mukaan 2003**  
**Appendix table 6. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and severity of accident in 2003**

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
<b>Kalkki toimialat – Total</b>	<b>94 658</b>	<b>38 390</b>	<b>56 268</b>	<b>40,6</b>
<b>A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)</b>	<b>1 265</b>	<b>317</b>	<b>948</b>	<b>25,1</b>
Maa- ja riistatalous (01)	742	191	551	25,7
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	523	126	397	24,1
<b>B. Kalatalous</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>26,5</b>
<b>C. Mineraalien kaivu</b>	<b>189</b>	<b>49</b>	<b>140</b>	<b>25,9</b>
Metallimalmien louhinta (13)	35	6	29	17,1
<b>D. Teollisuus</b>	<b>27 688</b>	<b>10 929</b>	<b>16 759</b>	<b>39,5</b>
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	3 256	979	2 277	30,1
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	16	5	11	31,3
Tekstiilien valmistus (17)	298	113	185	37,9
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	64	30	34	46,9
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	80	37	43	46,3
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	3 501	1 230	2 271	35,1
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 879	667	1 212	35,5
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	857	303	554	35,4
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	40	9	31	22,5
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	671	298	373	44,4
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	1 143	450	693	39,4
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 561	481	1 080	30,8
Perusmetallien valmistus (27)	1 373	510	863	37,1
Metallituotteiden valmistus (28)	5 446	2 379	3 067	43,7
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	4 298	1 988	2 310	46,3
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	18	11	7	61,1
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	837	412	425	49,2
Radio-, TV-läinöiden jne. valm. (32)	177	100	77	56,5
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	190	99	91	52,1
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	506	235	271	46,4
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	759	361	398	47,6
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	704	227	477	32,2
Kierrätys (37)	14	5	9	35,7
<b>E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto</b>	<b>508</b>	<b>194</b>	<b>314</b>	<b>38,2</b>
<b>F. Rakentaminen</b>	<b>14 634</b>	<b>5 391</b>	<b>9 243</b>	<b>36,8</b>
<b>G. Tukku- ja vähittäiskauppa</b>	<b>9 535</b>	<b>4 415</b>	<b>5 120</b>	<b>46,3</b>
<b>H. Majoitus- ja ravitsemis-</b>	<b>2 458</b>	<b>1 022</b>	<b>1 436</b>	<b>41,6</b>
<b>I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne</b>	<b>9 277</b>	<b>3 200</b>	<b>6 077</b>	<b>34,5</b>
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	5 262	1 742	3 520	33,1
Vesiliikenne (61)	476	153	323	32,1
Ilmaliikenne (62)	413	172	241	41,6
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	1 500	538	962	35,9
Posti- ja teleliikenne (64)	1 627	595	1 032	36,6
<b>J. Rahoitustoiminta</b>	<b>329</b>	<b>192</b>	<b>137</b>	<b>58,4</b>
<b>K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut</b>	<b>7 123</b>	<b>3 008</b>	<b>4 115</b>	<b>42,2</b>
<b>L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.</b>	<b>14 608</b>	<b>6 083</b>	<b>8 525</b>	<b>41,6</b>
<b>M. Koulutus</b>	<b>1 547</b>	<b>1 072</b>	<b>475</b>	<b>69,3</b>
<b>N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut</b>	<b>2 368</b>	<b>1 037</b>	<b>1 331</b>	<b>43,8</b>
<b>O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut</b>	<b>2 611</b>	<b>1 275</b>	<b>1 336</b>	<b>48,8</b>
<b>P. Työnantajakotitaloudet</b>	<b>252</b>	<b>55</b>	<b>197</b>	<b>21,8</b>
<b>Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>14,3</b>
<b>X. Toimiala tuntematon</b>	<b>225</b>	<b>141</b>	<b>84</b>	<b>62,7</b>

**Liitetaulukko 7. Palkansaajien työpaikatapaturmat sukupuolen ja työtehtävän mukaan 2003**  
**Appendix table 7. Wage and salary earners' accidents at work by gender and working process in 2003**

Työtehtävä (ESAW) Working process	Yhteensä		Miehet		Naiset	
	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>41 830</b>	<b>100</b>	<b>14 438</b>	<b>100</b>
<b>Tuotanto, jalostus, käsittely, varastointi</b>	<b>17 923</b>	<b>31,9</b>	<b>14 954</b>	<b>35,7</b>	<b>2 969</b>	<b>20,6</b>
11 Tuotanto, jalostus, käsittely	12 102	21,5	10 039	24,0	2 063	14,3
12 Varastointi	5 022	8,9	4 259	10,2	763	5,3
19 Muut ryhmään 10 kuuluvat	799	1,4	656	1,6	143	1,0
Maarakentaminen, rakentaminen, purkaminen	5 766	10,2	5 672	13,6	94	0,7
21 Maarakentaminen	482	0,9	477	1,1	5	0,0
22 Uudisrakentaminen-rakennukset	2 668	4,7	2 634	6,3	34	0,2
23 Uudisrakentaminen-infrastrukturi	182	0,3	178	0,4	4	0,0
24 Saneeraaminen, rakenteiden korjaaminen	954	1,7	939	2,2	15	0,1
25 Purkaminen-kaikenlaiset rakenteet	447	0,8	442	1,1	5	0,0
29 Muut maarakentamiseen, rakentamiseen ja purkamiseen kuuluvat tehtävät	1 033	1,8	1 002	2,4	31	0,2
<b>Maa- ja metsätalous, puutarhanhoito, kalankasvatus, eläinten hoito</b>	<b>1 492</b>	<b>2,7</b>	<b>962</b>	<b>2,3</b>	<b>530</b>	<b>3,7</b>
31 Maanviljeleminen	66	0,1	50	0,1	16	0,1
32 Puutarhatyö	236	0,4	132	0,3	104	0,7
33 Eläintenhoitaminen	624	1,1	276	0,7	348	2,4
34 Metsätaloustyö	352	0,6	343	0,8	9	0,1
35 Kalankasvatus, kalastus	17	0,0	16	0,0	1	0,0
39 Muut maa- ja metsätalouteen, puutarhanhoitoon, kalankasvatukseen tai eläinten hoitoon kuuluvat työt	197	0,4	145	0,3	52	0,4
<b>Julkiset ja yksityiset palvelut</b>	<b>7 303</b>	<b>13,0</b>	<b>1 899</b>	<b>4,5</b>	<b>5 404</b>	<b>37,4</b>
41 Palvelu- ja hoitoalatyö	4 421	7,9	765	1,8	3 656	25,3
42 Opetus, tutkimus, ATK-, toimisto tai hallinnointityö	902	1,6	331	0,8	571	4,0
43 Kaupan alan työ	1 136	2,0	379	0,9	757	5,2
49 Muut julkiset ja yksityiset palvelut	844	1,5	424	1,0	420	2,9
<b>Tukitoiminnot</b>	<b>11 942</b>	<b>21,2</b>	<b>9 750</b>	<b>23,3</b>	<b>2 192</b>	<b>15,2</b>
51 Asennustyö, valmistelutyö	5 301	9,4	5 004	12,0	297	2,1
52 Kunnossapito, korjaus, huolto, säätö	3 148	5,6	2 967	7,1	181	1,3
53 Puhtaanapitotyö	2 025	3,6	690	1,6	1 335	9,2
54 Jätteiden käsitteleminen	275	0,5	168	0,4	107	0,7
55 Esimiestyö, vartointi, tarkastaminen	515	0,9	429	1,0	86	0,6
59 Muut tukitoiminnot	678	1,2	492	1,2	186	1,3
<b>Kuljettaminen, kulkeminen, urheilu, taiteet</b>	<b>8 968</b>	<b>15,9</b>	<b>6 385</b>	<b>15,3</b>	<b>2 583</b>	<b>17,9</b>
61 Kuljettaminen, kulkeminen, siirtäminen	8 306	14,8	5 917	14,1	2 389	16,5
62 Urheilu, taidealan työ	502	0,9	359	0,9	143	1,0
69 Muu kuljettamiseen, kulkemiseen, urheiluun ja taiteeseen liittyvä työ	160	0,3	109	0,3	51	0,4
<b>Muut työpaikalla suoritettut tehtävät</b>	<b>1 070</b>	<b>1,9</b>	<b>731</b>	<b>1,7</b>	<b>339</b>	<b>2,3</b>
<b>Tieto puuttuu</b>	<b>1 804</b>	<b>3</b>	<b>1 477</b>	<b>4</b>	<b>327</b>	<b>2</b>

**Liitetaulukko 8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vammaa aiheuttajan mukaan 2003**  
**Appendix table 8. Wage and salary earners' accidents at work by gender and material agent of contact – mode of injury in 2003**

Välittömän aiheuttaja (TVL) Material agent of contact-mode of injury (FAI)		Yhteensä		Miehet		Naiset	
		Total		Males		Females	
		N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>		<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>41 830</b>	<b>100</b>	<b>14 438</b>	<b>100</b>
<b>Tellneet, tasot ja pinnat</b>		<b>17 624</b>	<b>31,3</b>	<b>12 439</b>	<b>29,7</b>	<b>5 185</b>	<b>35,9</b>
1100	Kulkuvälät, alustat, maa, ovet, seinät, ikkunat, esteet	12 106	21,5	8 225	19,7	3 881	26,9
1201	Kiinteät portaat, katon, aukot, parvekkeet, lastauslaiturit	2 514	4,5	1 581	3,8	933	6,5
1210–1219	Kiinteät tikkaat, kulkusillat, pylväät	800	1,4	675	1,6	125	0,9
1221–1299	Siirrettävät tikkaat, tuet, rakennustelineet	1 962	3,5	1 751	4,2	211	1,5
1310–1399	Maanpinnan alapuoliset rakenteet tai syvänteet	242	0,4	207	0,5	35	0,2
<b>Työkalut, koneet ja laitteistot</b>		<b>10 325</b>	<b>18,3</b>	<b>8 644</b>	<b>20,7</b>	<b>1 681</b>	<b>11,6</b>
2100	Putket, letkut, venttiilit, liitoskappaleet, kanavat	786	1,4	728	1,7	58	0,4
2200	Moottorit, voimansiirtolaitteet, energian muunto- ja varastointilaitteet	191	0,3	185	0,4	6	0,0
2300	Käsityökalut	3 960	7,0	3 213	7,7	747	5,2
2400	Käsiikäyttöiset konetyökalut	1 338	2,4	1 204	2,9	134	0,9
2500	Käsiikäyttöiset työkalut (ei tietoa konevoimasta)	389	0,7	324	0,8	65	0,5
2601–2699	Liikkuvat tai siirrettävät koneet ja laitteet	767	1,4	635	1,5	132	0,9
2701–2799	Kiinteät koneet ja laitteet	2 894	5,1	2 355	5,6	539	3,7
<b>Kuljetus-, siirto- ja säilytyslaitteet</b>		<b>3 643</b>	<b>6,5</b>	<b>2 670</b>	<b>6,4</b>	<b>973</b>	<b>6,7</b>
2801–2803	Kuljettimet, köysiradat ja nostavat laitteet	513	0,9	425	1,0	88	0,6
2811–2899	Liikkuvat tavaransiirtolaitteet	3 130	5,6	2 245	5,4	885	6,1
<b>Kulkuvälitteet</b>		<b>1 827</b>	<b>3,2</b>	<b>1 567</b>	<b>3,7</b>	<b>260</b>	<b>1,8</b>
3100	Maakulkuneuvot	1 623	2,9	1 392	3,3	231	1,6
3200	Muut kulkuneuvot	204	0,4	175	0,4	29	0,2
<b>Aineet, tarvikkeet ja varusteet</b>		<b>14 502</b>	<b>25,8</b>	<b>11 418</b>	<b>27,3</b>	<b>3 084</b>	<b>21,4</b>
4100	Materiaalit, esineet, tuotteet, sirpaleet, koneen osat	12 919	23,0	10 590	25,3	2 329	16,1
4200	Kemialliset, radioaktiiviset, biologiset aineet, nesteet	625	1,1	407	1,0	218	1,5
4300	Turvallisuuslaitteet ja varusteet, suojaimeet	41	0,1	33	0,1	8	0,1
4400	Toimiston tai kodin tavarat ja laitteet, harrastusvälineet	917	1,6	388	0,9	529	3,7
<b>Muut aiheuttajat</b>		<b>3 448</b>	<b>6,1</b>	<b>1 613</b>	<b>3,9</b>	<b>1 835</b>	<b>12,7</b>
5100	Ihmiset, eläimet, kasvit	2 441	4,3	942	2,3	1 499	10,4
5200	Irtojätteet	198	0,4	153	0,4	45	0,3
5300	Melu, paine, tulipalo, valokaari, valo, lumi, vesistöt	809	1,4	518	1,2	291	2,0
9999	<b>Muu aiheuttaja</b>	<b>3 285</b>	<b>6</b>	<b>2 349</b>	<b>6</b>	<b>936</b>	<b>7</b>
0000	<b>Tieto puuttuu</b>	<b>1 614</b>	<b>3</b>	<b>1 130</b>	<b>3</b>	<b>484</b>	<b>3</b>

**Liitetaulukko 9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003**  
**Appendix table 9. Wage and salary earners' accidents at work by gender and injured body part in 2003**

Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW) Injured body part	Yhteensä		Miehet		Naiset	
	Total		Males		Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>41 830</b>	<b>100</b>	<b>14 438</b>	<b>100</b>
<b>10 Pää</b>	<b>2 567</b>	<b>4,6</b>	<b>1 990</b>	<b>4,8</b>	<b>577</b>	<b>4,0</b>
11 Pää, aivot ja selkäydinhermot ja -verisuonet	816	1,5	532	1,3	284	2,0
12 Kasvot	415	0,7	295	0,7	120	0,8
13 Silmät	1 073	1,9	970	2,3	103	0,7
14 Korvat	34	0,1	28	0,1	6	0,0
15 Hampaat	29	0	22	0	7	0
18 Pää, useita kohtia	75	0	57	0	18	0
19 Pää, muut kuin edellä mainitut	125	0,2	86	0,2	39	0,3
<b>20 Niska</b>	<b>639</b>	<b>1,1</b>	<b>452</b>	<b>1,1</b>	<b>187</b>	<b>1,3</b>
21 Niska ja kaula, ml. selän alueen selkäranka	502	0,9	343	0,8	159	1,1
29 Niska ja kaula, muut kuin edellä mainitut alueet	137	0	109	0	28	0
<b>30 Selkä, selkäranka</b>	<b>8 247</b>	<b>14,7</b>	<b>6 047</b>	<b>14,5</b>	<b>2 200</b>	<b>15,2</b>
31 Selkä, ml. selän alueen ranka ja nikamat	6 553	12	4 809	12	1 744	12
39 Selkä, muut kuin edellä mainitut alueet	1 694	3	1 238	3	456	3
<b>40 Vartalo, sisäelimet</b>	<b>2 684</b>	<b>4,8</b>	<b>2 205</b>	<b>5,3</b>	<b>479</b>	<b>3,3</b>
41 Rintakehä ja kylkiluut, nivelet ja lapaluut	1 945	4	1 650	4	295	2
42 Rintakehä, sisäelimet mukaan lukien	85	0	64	0	21	0
43 Lantion ja vatsan alue ml. sisäelimet	198	0,4	147	0,4	51	0,4
48 Vartalo, useita vahingoittuneita alueita	258	0,5	189	0,5	69	0,5
49 Vartalo, muut kuin edellä mainitut alueet	198	0,4	155	0,4	43	0,3
<b>50 Yläraajat</b>	<b>24 347</b>	<b>43,3</b>	<b>18 352</b>	<b>43,9</b>	<b>5 995</b>	<b>41,5</b>
51 Olkapää ja olkanivel	2 834	5,0	2 142	5,1	692	4,8
52 Käsivarsi ml. kynnärpää	2 243	4,0	1 603	3,8	640	4,4
53 Käsi	4 121	7,3	3 164	7,6	957	6,6
54 Sormet	12 895	22,9	9 927	23,7	2 968	20,6
55 Ranne	1 992	3,5	1 330	3,2	662	4,6
58 Yläraajat, useita vahingoittuneita alueita	196	0,3	133	0,3	63	0,4
59 Yläraajat, muut kuin edellä mainitut alueet	66	0,1	53	0,1	13	0,1
<b>60 Alaraajat</b>	<b>16 206</b>	<b>28,8</b>	<b>11 786</b>	<b>28,2</b>	<b>4 420</b>	<b>30,6</b>
61 Lonkka ja lonkkanivel	266	0,5	181	0,4	85	0,6
62 Jalat ml. polvet	6 898	12,3	5 137	12,3	1 761	12,2
63 Nilkka	5 043	9,0	3 625	8,7	1 418	9,8
64 Jalkaterä	2 128	3,8	1 586	3,8	542	3,8
65 Varpaat	1 198	2,1	762	1,8	436	3,0
68 Alaraajat, useita vahingoittuneita alueita	268	0,5	184	0,4	84	0,6
69 Alaraajat, muut kuin edellä mainitut alueet	405	0,7	311	0,7	94	0,7
<b>70 Koko keho tai useat ruumiinosat</b>	<b>1 320</b>	<b>2,3</b>	<b>823</b>	<b>2,0</b>	<b>497</b>	<b>3,4</b>
71 Koko keho (laajamittainen vaikutus)	77	0,1	60	0,1	17	0,1
78 Useat kehon alueet	1 243	2,2	763	1,8	480	3,3
<b>99 Muut</b>	<b>145</b>	<b>0,3</b>	<b>98</b>	<b>0,2</b>	<b>47</b>	<b>0,3</b>
<b>00 Tieto puuttuu</b>	<b>113</b>	<b>0,2</b>	<b>77</b>	<b>0,2</b>	<b>36</b>	<b>0,2</b>

**Liitetaulukko 10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vamman laadun mukaan 2003**  
**Appendix table 10. Wage and salary earner's accidents at work by age and type of injury in 2003**

Vamman laatu (ESAW) Type of injury	Ikä – Age												
	Yhteensä		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64		
	Total		N		%		N		%		N		%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 123</b>	<b>100</b>	<b>7 050</b>	<b>100</b>	<b>12 603</b>	<b>100</b>	<b>14 991</b>	<b>100</b>	<b>14 838</b>	<b>100</b>	<b>6 641</b>	<b>100</b>	
010 Haavat ja pinnalliset vammat	13 205	23,5	2 132	30,2	3 087	24,5	3 292	22,0	3 282	22,1	1 412	21,3	
020 Luunmurtumat	5 383	9,6	507	7,2	1 000	7,9	1 342	9,0	1 625	11,0	909	13,7	
030 Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset ja venähdykset	22 101	39,4	2 395	34,0	5 094	40,5	6 356	42,4	5 859	39,5	2 397	36,1	
040 Amputoitumiset ja irti repeämiset	217	0,4	37	0,5	39	0,3	51	0,3	62	0,4	28	0,4	
050 Tärähdykset ja sisäiset vammat	12 388	22,2	1 588	22,5	2 761	21,9	3 215	21,5	3 295	22,3	1 529	23,0	
060 Palovammat, syöpymiset ja paleltumat	1 409	2,5	247	3,5	326	2,6	361	2,4	304	2,0	171	2,6	
070 Myrkytykset ja tulehdukset	250	0,4	21	0,3	47	0,4	80	0,5	71	0,5	31	0,5	
080 Hukkuminen ja tukehtuminen	2	0,0	–	–	–	–	2	0,0	–	–	–	–	
090 Äänen, värähtelyn ja paineen vaikutukset	11	0,0	2	0,0	6	0,0	–	–	1	0,0	2	0,0	
100 Ääriämpötilojen, valon ja säteilyn vaikutukset	23	0,0	5	0,1	6	0,0	6	0,0	4	0,0	2	0,0	
110 Sokki	133	0,2	12	0,2	18	0,1	34	0,2	60	0,4	9	0,1	
120 Useita vammoja	295	0,5	21	0,3	57	0,5	63	0,4	93	0,6	61	0,9	
999 Määrittelemättömät	395	0,7	55	0,8	95	0,8	106	0,7	93	0,6	46	0,7	
000 Tieto puuttuu	311	0,6	28	0,4	67	0,5	83	0,6	89	0,6	44	0,7	



**Liitetaulukko 11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003**  
**Appendix table 11. Wage and salary earners' accidents at work by age injured body part in 2003**

Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW) Injured body part	Yhteensä Total	Ikä – Age									
		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 153 100</b>	<b>7 051 100</b>	<b>12 611 100</b>	<b>14 997 100</b>	<b>14 847 100</b>	<b>6 647 100</b>					
10 Pää	2 564 4,6	308 4,4	578 4,6	675 4,5	677 4,6	326 4,9					
13 Silmät	1 066 1,9	141 2,0	272 2,2	298 2,0	262 1,8	93 1,4					
11–12, 14–19 Muu pään alue	1 481 2,7	165 2,4	305 2,4	374 2,5	407 2,8	230 3,5					
20 Niska	639 1,1	53 0,8	183 1,5	197 1,3	143 1,0	63 0,9					
30 Selkä, selkäranka	8 235 14,7	894 12,7	2 062 16,4	2 428 16,2	2 093 14,1	758 11,4					
31 Selkä, selkäranka	6 524 11,8	703 10,0	1 632 13,0	1 927 13,0	1 659 11,3	603 9,3					
39 Muu selän alue	1 690 3,0	190 2,7	429 3,4	493 3,3	427 2,9	151 2,3					
40 Vartalo, sisäelimet	2 675 4,8	159 2,3	425 3,4	785 5,2	876 5,9	430 6,5					
41–43 Rintakehä ja lantio (ml. sisäelimet)	2 210 4,0	125 1,8	353 2,8	653 4,4	721 4,9	358 5,5					
48–49 Useita kohtia tai muu ylävartalon osa	439 0,8	34 0,5	70 0,6	126 0,8	145 1,0	64 1,0					
50 Yläraajat	24 303 43,3	3 547 50,3	5 594 44,4	6 153 41,0	6 130 41,3	2 879 43,3					
51–52 Olkapää, kyynärpää, käsivarsi	4 915 8,9	503 7,2	934 7,5	1 324 8,9	1 440 9,8	714 11,0					
53–54 Kämmen, sormet	16 901 30,5	2 728 38,9	4 135 33,0	4 280 28,8	4 007 27,4	1 751 27,0					
55 Ranne	1 949 3,5	276 3,9	436 3,5	434 2,9	509 3,5	294 4,5					
58–59 Useita kohtia tai muu yläraajan osa	259 0,5	25 0,4	47 0,4	67 0,5	86 0,6	34 0,5					
60 Alaraajat	16 169 28,8	1 956 27,7	3 502 27,8	4 378 29,2	4 415 29,7	1 918 28,9					
61 Lonkka, lonkkanivel	261 0,5	21 0,3	34 0,3	72 0,5	78 0,5	56 0,9					
62 Jalka, polvi	6 744 12,2	706 10,1	1 351 10,8	1 849 12,5	1 972 13,5	866 13,3					
63 Nilkka	4 979 9,0	681 9,7	1 213 9,7	1 399 9,4	1 193 8,2	493 7,6					
64–65 Jalkaterä, varpaat	3 303 6,0	470 6,7	762 6,1	820 5,5	881 6,0	370 5,7					
68–69 Useita kohtia tai muu alaraajan osa	655 1,2	69 1,0	104 0,9	172 1,1	220 1,5	90 1,4					
70 Koko kehon tai useat ruumiinosat	1 310 2,3	105 1,5	211 1,7	325 2,2	435 2,9	234 3,5					
99 Muut	145 0,3	17 0,2	33 0,3	31 0,2	44 0,3	20 0,3					
00 Tieto puuttuu	113 0,2	12 0,2	23 0,2	25 0,2	34 0,2	19 0,3					

**Liitetaulukko 12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työpisteen mukaan 2003**  
**Appendix table 12. Wage and salary earners' accidents at work by age and workstation in 2003**

Työpiste (ESAW) Workstation	Yhteensä Total	Ikä – Age									
		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 153 100</b>	<b>7 051 100</b>	<b>12 611 100</b>	<b>14 997 100</b>	<b>14 847 100</b>	<b>6 647 100</b>					
1 Tavanomainen	41 365 73,7	5 363 76,1	9 381 74,4	10 889 72,6	10 900 73,4	4 832 72,7					
2 Tilapäinen, vaihtuva tai siirtymistä vaativa	7 666 13,7	921 13,1	1 679 13,3	2 097 14,0	2 037 13,7	932 14,0					
9 Muu työpiste	3 216 5,7	312 4,4	725 5,7	896 6,0	843 5,7	440 6,6					
0 Määrittelemätön tai tieto puuttuu	3 906 7,0	455 6,5	826 6,5	1 115 7,4	1 067 7,2	443 6,7					

**Liitetaulukko 13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työtehtävän mukaan 2003**  
**Appendix table 13. Wage and salary earners' accidents at work by age and working process in 2003**

Työtehtävä (ESAW) Working process	Ikä – Age											
	Yhteensä		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 123</b>	<b>100</b>	<b>7 050</b>	<b>100</b>	<b>12 603</b>	<b>100</b>	<b>14 991</b>	<b>100</b>	<b>14 838</b>	<b>100</b>	<b>6 641</b>	<b>100</b>
<b>Tuotanto, jalostus, käsittely, varastointi</b>	<b>17 898</b>	<b>31,9</b>	<b>2 761</b>	<b>39,2</b>	<b>4 459</b>	<b>35,4</b>	<b>4 691</b>	<b>31,3</b>	<b>4 282</b>	<b>28,9</b>	<b>1 705</b>	<b>25,7</b>
11 Tuotanto, jalostus, käsittely	12 087	21,6	1 844	26,2	2 971	23,6	3 129	20,9	2 973	20,0	1 170	17,6
12 Varastointi	5 014	8,9	788	11,2	1 319	10,5	1 377	9,2	1 096	7,5	434	6,6
19 Muut ryhmään 10 kuuluvat	797	1,4	129	1,8	169	1,3	185	1,2	213	1,4	101	1,5
<b>Maarakentaminen, rakentaminen, purkaminen</b>	<b>5 753</b>	<b>10,3</b>	<b>713</b>	<b>10,1</b>	<b>1 212</b>	<b>9,6</b>	<b>1 582</b>	<b>10,6</b>	<b>1 581</b>	<b>10,7</b>	<b>665</b>	<b>10,0</b>
21 Maarakentaminen	482	0,9	60	0,9	97	0,8	138	0,9	129	0,9	58	0,9
22 Uudisrakentaminen-rakennukset	2 660	4,7	311	4,4	541	4,3	741	4,9	768	5,2	299	4,5
23 Uudisrakentaminen-infrastruktuuri	182	0,3	29	0,4	32	0,3	35	0,2	56	0,4	30	0,5
24 Saneeraaminen, rakenteiden korjaaminen	951	1,7	120	1,7	212	1,7	279	1,9	233	1,6	107	1,6
25 Purkaminen-kaikenlaiset rakenteet	447	0,8	63	0,9	99	0,8	124	0,8	120	0,8	41	0,6
29 Muut maarakentamiseen, rakentamiseen ja purkamiseen kuuluvat tehtävät	1 031	1,8	130	1,8	231	1,8	265	1,8	275	1,9	130	2,0
<b>Maa- ja metsätalous, puutarhanhoito, kalankasvatus, eläinten hoito</b>	<b>1 484</b>	<b>2,6</b>	<b>182</b>	<b>2,6</b>	<b>284</b>	<b>2,3</b>	<b>397</b>	<b>2,6</b>	<b>391</b>	<b>2,6</b>	<b>230</b>	<b>3,5</b>
31 Maanviljeleminen	64	0,1	9	0,1	11	0,1	19	0,1	13	0,1	12	0,2
32 Puutarhatyö	234,0	0,4	31,0	0,4	42,0	0,3	50,0	0,3	66,0	0,4	45,0	0,7
33 Eläintenhoitaminen	622	1,1	96	1,4	134	1,1	196	1,3	126	0,8	70	1,1
34 Metsätaloustyö	351	0,6	28	0,4	44	0,3	80	0,5	127	0,9	72	1,1
35 Kalankasvatus, kalastus	17	0,0	.	.	4	0,0	4	0,0	4	0,0	5	0,1
39 Muut maa- ja metsätalouteen, puutarhanhoitoon, kalankasvatukseen tai eläinten hoitoon kuuluvat työt	196	0,3	18	0,3	49	0,4	48	0,3	55	0,4	26	0,4
Julkiset ja yksityiset palvelut	7 287	13,0	792	11,2	1 532	12,2	1 920	12,7	2 011	13,6	1 032	15,5
41 Palvelu- ja hoitoalantyyt	4 410	7,9	457	6,5	902	7,2	1 145	7,6	1 290	8,7	616	9,3
42 Opetus, tutkimus, ATK-, toimisto tai hallinnointityö	900	1,6	36	0,5	165	1,3	261	1,7	281	1,9	157	2,4
43 Kaupan alan työ	1 133	2,0	203	2,9	280	2,2	268	1,8	237	1,6	145	2,2
49 Muut julkiset ja yksityiset palvelut	844	1,5	96	1,4	185	1,5	246	1,6	203	1,4	114	1,7
<b>Tukitoiminnot</b>	<b>11 920</b>	<b>21,2</b>	<b>1 368</b>	<b>19,4</b>	<b>2 555</b>	<b>20,3</b>	<b>3 205</b>	<b>21,4</b>	<b>3 303</b>	<b>22,2</b>	<b>1 489</b>	<b>22,4</b>
51 Asennustyö, valmistelutyö	5 295	9,4	669	9,5	1 252	9,9	1 427	9,5	1 401	9,4	546	8,2
52 Kunnossapito, korjaus, huolto, säätö	3 144	5,6	295	4,2	612	4,9	876	5,8	919	6,2	442	6,7
53 Puhtaanapitotyö	2 017	3,6	237	3,4	371	2,9	513	3,4	595	4,0	301	4,5
54 Jätteiden käsitteleminen	275	0,5	37	0,5	55	0,4	77	0,5	69	0,5	37	0,6
55 Esimiestyö, vartointi, tarkastaminen	512	0,9	61	0,9	124	1,0	142	0,9	123	0,8	62	0,9
59 Muut tukitoiminnot	677	1,2	69	1,0	141	1,1	170	1,1	196	1,3	101	1,5
<b>Kuljettaminen, kulkeminen, urheilu, taiteet</b>	<b>8 945</b>	<b>15,9</b>	<b>894</b>	<b>12,7</b>	<b>1 950</b>	<b>15,5</b>	<b>2 469</b>	<b>16,5</b>	<b>2 477</b>	<b>16,7</b>	<b>1 155</b>	<b>17,4</b>
61 Kuljettaminen, kulkeminen, siirtäminen	8 284	14,8	837	11,9	1 758	13,9	2 244	15,0	2 340	15,8	1 105	16,6
62 Urheilu, taidealan työ	501	0,9	44	0,6	155	1,2	183	1,2	88	0,6	31	0,5
69 Muu kuljettamiseen, kulkemiseen, urheiluun ja taiteeseen liittyvä työ	160	0,3	13	0,2	37	0,3	42	0,3	49	0,3	19	0,3
<b>Muut työpaikalla suoritettut tehtävät</b>	<b>1 066</b>	<b>1,9</b>	<b>112</b>	<b>1,6</b>	<b>231</b>	<b>1,8</b>	<b>278</b>	<b>1,9</b>	<b>319</b>	<b>2,1</b>	<b>126</b>	<b>1,9</b>
<b>Tieto puuttuu</b>	<b>1 770</b>	<b>3,2</b>	<b>228</b>	<b>3,2</b>	<b>380</b>	<b>3,0</b>	<b>449</b>	<b>3,0</b>	<b>474</b>	<b>3,2</b>	<b>239</b>	<b>3,6</b>

**Liitetaulukko 14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työsuorituksen mukaan 2003**  
**Appendix table 14. Wage and salary earners' accidents at work by age and specific physical activity in 2003**

Työsuoritus (ESAW) Specific physical activity	Ikä – Age											
	Yhteensä		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 153</b>	<b>100</b>	<b>7 051</b>	<b>100</b>	<b>12 611</b>	<b>100</b>	<b>14 997</b>	<b>100</b>	<b>14 847</b>	<b>100</b>	<b>6 647</b>	<b>100</b>
10 Koneen käyttö	3 441	6,1	545	7,7	800	6,3	863	5,8	864	5,8	369	5,6
20 Käsi­käyt­toisillä työkaluilla työskentely	7 122	12,7	1 138	16,1	1 716	13,6	1 819	12,1	1 755	11,8	694	10,4
30 Kulkuneuvon tai siirtolavan ohjaaminen tai niissä matkustaminen	1 637	2,9	225	3,2	345	2,7	424	2,8	448	3,0	195	2,9
40 Esineiden käsitteleminen	10 565	18,8	1 484	21,0	2 495	19,8	2 770	18,5	2 642	17,8	1 174	17,7
50 Taakan siirtäminen käsi­voimin	11 044	19,7	1 415	20,1	2 681	21,3	3 084	20,6	2 790	18,8	1 074	16,2
60 Henkilön liikkuminen	18 425	32,8	1 765	25,0	3 723	29,5	4 982	33,2	5 305	35,7	2 650	39,9
70 Paikallaan olo työpisteessä	1 156	2,1	138	2,0	242	1,9	337	2,2	314	2,1	125	1,9
99 Muu	1 371	2,4	158	2,2	286	2,3	375	2,5	369	2,5	183	2,8
00 Tieto puuttuu	1 392	2,5	183	2,6	323	2,6	343	2,3	360	2,4	183	2,8

**Liitetaulukko 15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työtapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2003**

**Appendix table 15. Wage and salary earners' accidents at work by age and deviation in 2003**

Poikkeama (ESAW) Deviation	Ikä – Age											
	Yhteensä		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 153</b>	<b>100</b>	<b>7 051</b>	<b>100</b>	<b>12 611</b>	<b>100</b>	<b>14 997</b>	<b>100</b>	<b>14 847</b>	<b>100</b>	<b>6 647</b>	<b>100</b>
10 Sähköhäiriö, räjähdys, tulipalo	176	0,3	31	0,4	44	0,3	38	0,3	44	0,3	19	0,3
20 Aineen valuminen, purkautuminen, vuotaminen, höyrystyminen, pölyäminen	1 639	2,9	248	3,5	400	3,2	447	3,0	381	2,6	163	2,5
30 Aiheuttajan rikkoutuminen, putoaminen, liukuminen, törmääminen	5 603	10,0	777	11,0	1 318	10,5	1 421	9,5	1 450	9,8	637	9,6
40 Laitteen, työkalun, esineen, eläimen hallinnan menettäminen	7 965	14,2	1 254	17,8	1 928	15,3	2 016	13,4	1 945	13,1	822	12,4
50 Henkilön putoaminen, hyppääminen, kaatuminen, liukastuminen	16 267	29,0	1 440	20,4	3 078	24,4	4 353	29,0	4 832	32,5	2 564	38,6
60 Terävään esineeseen astuminen, takertuminen, itseensä kolhiminen, polvistuminen, istuutuminen	9 960	17,7	1 547	21,9	2 327	18,5	2 550	17,0	2 512	16,9	1 024	15,4
70 Henkilön äkillinen fyysinen kuormittuminen	10 349	18,4	1 190	16,9	2 520	20,0	3 033	20,2	2 625	17,7	981	14,8
80 Väki­valta, järkyttävä tilanne, poikkeava läsnäolo	1 154	2,1	159	2,3	264	2,1	336	2,2	288	1,9	107	1,6
99 Muut	2 296	4,1	296	4,2	547	4,3	620	4,1	576	3,9	257	3,9
00 Tieto puuttuu	744	1,3	109	1,5	185	1,5	183	1,2	194	1,3	73	1,1

**Liitetaulukko 16. Palkansaajien työpaikatapaturmat iän (15–64 v.) ja aiheuttajan mukaan 2003**  
**Appendix table 16. Wage and salary earners' accidents at work by age and material agent of contact – mode of injury in 2003**

Välttön aiheuttaja (TVL) Material agent of contact-mode of injury (FAII)	Ikä – Age											
	Yhteensä		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 153</b>	<b>100</b>	<b>7 051</b>	<b>100</b>	<b>12 611</b>	<b>100</b>	<b>14 997</b>	<b>100</b>	<b>14 847</b>	<b>100</b>	<b>6 647</b>	<b>100</b>
<b>Telneet, tasot ja pinnat</b>	<b>17 568</b>	<b>31,3</b>	<b>1 639</b>	<b>23,2</b>	<b>3 492</b>	<b>27,7</b>	<b>4 667</b>	<b>31,1</b>	<b>5 157</b>	<b>34,7</b>	<b>2 613</b>	<b>39,3</b>
1100 Kulkuväylät, alustat, maa, ovet, seinät, ikkunat, esteet	12 066	21,5	1 094	15,5	2 324	18,4	3 185	21,2	3 593	24,2	1 870	28,1
1201 Kiinteät portaat, katot, aukot, parvekkeet, lastauslaiturit	2 506	4,5	266	3,8	527	4,2	696	4,6	681	4,6	336	5,1
1210–1219 Kiinteät tikkaat, kulkusillat, pylväät	797	1,4	74	1,0	175	1,4	190	1,3	246	1,7	112	1,7
1221–1299 Siirrettävät tikkaat, tuet, rakennustelineet	1 958	3,5	186	2,6	427	3,4	527	3,5	552	3,7	266	4,0
1310–1399 Maanpinnan alapuoliset rakenteet tai syvänteet	241	0,4	19	0,3	39	0,3	69	0,5	85	0,6	29	0,4
<b>Työkalut, koneet ja laitteistot</b>	<b>10 308</b>	<b>18,4</b>	<b>1 657</b>	<b>23,5</b>	<b>2 483</b>	<b>19,7</b>	<b>2 634</b>	<b>17,6</b>	<b>2 495</b>	<b>16,8</b>	<b>1 039</b>	<b>15,6</b>
2100 Putket, letkut, venttiilit, liitoskappaleet, kanavat	784	1,4	99	1,4	185	1,5	202	1,3	195	1,3	103	1,5
2200 Moottorit, voimansiirtolaitteet, energian muunto- ja varastointilaitteet	191	0,3	22	0,3	54	0,4	46	0,3	50	0,3	19	0,3
2300 Käsityökalut	3 955	7,0	723	10,3	1 004	8,0	1 030	6,9	876	5,9	322	4,8
2400 Käsikäyttöiset konetyökalut	1 338	2,4	198	2,8	311	2,5	339	2,3	351	2,4	139	2,1
2500 Käsikäyttöiset työkalut (ei tietoa konevoimasta)	389	0,7	59	0,8	93	0,7	100	0,7	106	0,7	31	0,5
2601–2699 Liikkuvat tai siirrettävät koneet ja laitteet	762	1,4	87	1,2	173	1,4	206	1,4	198	1,3	98	1,5
2701–2799 Kiinteät koneet ja laitteet	2 889	5,1	469	6,7	663	5,3	711	4,7	719	4,8	327	4,9
<b>Kuljetus-, siirto- ja säilytyslaitteet</b>	<b>3 641</b>	<b>6,5</b>	<b>590</b>	<b>8,4</b>	<b>872</b>	<b>6,9</b>	<b>915</b>	<b>6,1</b>	<b>883</b>	<b>5,9</b>	<b>381</b>	<b>5,7</b>
2801–2803 Kuljettimet, köysiradat ja nostavat laitteet	513	0,9	76	1,1	125	1,0	119	0,8	133	0,9	60	0,9
2811–2899 Liikkuvat tavaransiirtolaitteet	3 128	5,6	514	7,3	747	5,9	796	5,3	750	5,1	321	4,8
Kulkuvälineet	1 818	3,2	199	2,8	409	3,2	484	3,2	497	3,3	229	3,4
3100 Maakulkuneuvot	1 614	2,9	173	2,5	364	2,9	440	2,9	439	3,0	198	3,0
3200 Muut kulkuneuvot	204	0,4	26	0,4	45	0,4	44	0,3	58	0,4	31	0,5
<b>Aineet, tarvikkeet ja varusteet</b>	<b>14 480</b>	<b>25,8</b>	<b>2 024</b>	<b>28,7</b>	<b>3 499</b>	<b>27,7</b>	<b>3 881</b>	<b>25,9</b>	<b>3 615</b>	<b>24,3</b>	<b>1 461</b>	<b>22,0</b>
4100 Materiaalit, esineet, tuotteet, sirpaleet, koneen osat	12 899	23,0	1 821	25,8	3 169	25,1	3 459	23,1	3 185	21,5	1 265	19,0
4200 Kemiaalliset, radioaktiiviset, biologiset aineet, nesteet	624	1,1	111	1,6	138	1,1	171	1,1	133	0,9	71	1,1
4300 Turvalaitteet ja varusteet, suojaimet	41	0,1	3	0,0	9	0,1	13	0,1	12	0,1	4	0,1
4400 Toimiston tai kodin tavarat ja laitteet, harrastusvälineet	916	1,6	89	1,3	183	1,5	238	1,6	285	1,9	121	1,8
5100 Ihmiset, eläimet, kasvit	2 437	4,3	252	3,6	554	4,4	731	4,9	651	4,4	249	3,7
5200 Irtojätteet	198	0,4	28	0,4	38	0,3	56	0,4	56	0,4	20	0,3
5300 Melu, paine, tulipalo, valokaari, valo, lumi, vesistöt	807	1,4	76	1,1	155	1,2	228	1,5	238	1,6	110	1,7
9999 Muu aiheuttaja	3 284	5,8	374	5,3	737	5,8	945	6,3	864	5,8	364	5,5
0000 Tieto puuttuu	1 612	2,9	212	3,0	372	2,9	456	3,0	391	2,6	181	2,7

**Liitetaulukko 17. Palkansaajien työpaikatapaturmat iän (15–64 v.) ja vahingoittumistavan mukaan 2003**  
**Appendix table 17. Wage and salary earners' accidents at work by age and contact – mode of injury in 2003**

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	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 153</b>	<b>100</b>	<b>7 051</b>	<b>100</b>	<b>12 611</b>	<b>100</b>	<b>14 997</b>	<b>100</b>	<b>14 847</b>	<b>100</b>	<b>6 647</b>	<b>100</b>
10 Sähkö, lämpötila, vaaralliset aineet	1 849	3,3	297	4,2	435	3,4	480	3,2	425	2,9	212	3,2
20 Hapen saannin estyminen	24	0,0	3	0,0	3	0,0	6	0,0	7	0,0	5	0,1
30 Iskeytyminen kiinteää pintaa tai liikkumatonta aiheuttajaa vasten	16 480	29,3	1 466	20,8	3 097	24,6	4 365	29,1	4 918	33,1	2 634	39,6
40 Liikkuvan aiheuttajan osuma tai siihen törmääminen	6 121	10,9	893	12,7	1 479	11,7	1 554	10,4	1 545	10,4	650	9,8
50 Leikkaavan, terävän, karheen esineen aiheuttama vahingoittuminen	9 574	17,0	1 632	23,1	2 296	18,2	2 374	15,8	2 307	15,5	965	14,5
60 Puristuminen, ruhjoutuminen	6 149	11,0	996	14,1	1 515	12,0	1 521	10,1	1 489	10,0	628	9,4
70 Henkilön äkillinen fyysinen tai psyykinen kuormittuminen	12 728	22,7	1 417	20,1	3 023	24,0	3 735	24,9	3 324	22,4	1 229	18,5
80 Eläimen tai ihmisen purema, potku jne	882	1,6	108	1,5	223	1,8	257	1,7	208	1,4	86	1,3
99 Muut luettelemattomat vahingoittumistavat	1 964	3,5	194	2,8	453	3,6	596	4,0	533	3,6	188	2,8
00 Tieto puuttuu	382	0,7	45	0,6	87	0,7	109	0,7	91	0,6	50	0,8

**Liitetaulukko 18. Palkansaajien työpaikatapaturmat iän (15–64 v.) ja työkyvyttömyysajan mukaan 2003**  
**Appendix table 18. Wage and salary earners' accidents at work by age and length of disability in 2003**

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	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>56 153</b>	<b>100</b>	<b>7 051</b>	<b>100</b>	<b>12 611</b>	<b>100</b>	<b>14 997</b>	<b>100</b>	<b>14 847</b>	<b>100</b>	<b>6 647</b>	<b>100</b>
3–6 päivää	20 515	36,5	3 186	45,2	5 191	41,2	5 435	36,2	4 793	32,3	1 910	28,7
7–14 päivää	18 451	32,9	2 403	34,1	4 189	33,2	5 030	33,5	4 819	32,5	2 010	30,2
15–30 päivää	8 844	15,7	829	11,8	1 796	14,2	2 436	16,2	2 555	17,2	1 228	18,5
31–90 päivää	5 989	10,7	501	7,1	1 106	8,8	1 523	10,2	1 869	12,6	990	14,9
91–182 päivää	1 195	2,1	70	1,0	169	1,3	317	2,1	390	2,6	249	3,7
183–365 päivää	526	0,9	31	0,4	70	0,6	112	0,7	209	1,4	104	1,6
yli 1 vuosi	7	0,0	1	0,0	–	–	2	0,0	2	0,0	2	0,0
Tapaturmaeläke	626	1,1	30	0,4	90	0,7	142	0,9	210	1,4	154	2,3

**Liitetaulukko 19. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64-v.) ja toimialan mukaan 2003**  
**Appendix table 19. Wage and salary earners' accidents at work by age and branch of industry in 2003**

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	%
<b>Kalkki toimialat – Total</b>	<b>56 153</b>	<b>100</b>	<b>7 051</b>	<b>100</b>	<b>12 611</b>	<b>100</b>	<b>14 997</b>	<b>100</b>	<b>14 847</b>	<b>100</b>	<b>6 647</b>	<b>100</b>
A. Maa- riista- ja metsätalous	941	1,7	96	1,4	173	1,4	224	1,5	284	1,9	164	2,5
B. Kalatalous	25	0,0	1	0,0	8	0,1	7	0,0	3	0,0	6	0,1
C. Mineraalien kaivu	140	0,2	18	0,3	30	0,2	43	0,3	36	0,2	13	0,2
D. Teollisuus	16 741	29,8	2 205	31,3	4 052	32,1	4 387	29,3	4 325	29,1	1 772	26,7
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	314	0,6	28	0,4	40	0,3	68	0,5	113	0,8	65	1,0
F. Rakentaminen	9 221	16,4	1 175	16,7	2 136	16,9	2 600	17,3	2 348	15,8	962	14,5
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 111	9,1	944	13,4	1 344	10,7	1 248	8,3	1 052	7,1	523	7,9
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 435	2,6	321	4,6	420	3,3	365	2,4	237	1,6	92	1,4
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 061	10,8	648	9,2	1 344	10,7	1 735	11,6	1 661	11,2	673	10,1
J. Rahoitustoiminta	137	0,2	7	0,1	26	0,2	32	0,2	49	0,3	23	0,3
K. Kiinteistö ym. Palvelut ja liike-elämän palvelut	4 099	7,3	751	10,7	994	7,9	996	6,6	939	6,3	419	6,3
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 515	15,2	508	7,2	1 343	10,6	2 403	16,0	2 805	18,9	1 456	21,9
M. Koulutus	472	0,8	74	1,0	81	0,6	114	0,8	133	0,9	70	1,1
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 328	2,4	73	1,0	286	2,3	362	2,4	416	2,8	191	2,9
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 332	2,4	156	2,2	286	2,3	342	2,3	365	2,5	183	2,8
P. Työnantajakotitaloudet	193	0,3	21	0,3	35	0,3	49	0,3	63	0,4	25	0,4
X. Toimiala tuntematon	88	0,2	25	0,4	13	0,1	22	0,1	18	0,1	10	0,2

**Liitetaulukko 20. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15 – 64-v.) ja ammatin mukaan 2003**  
**Appendix table 20. Wage and salary earners' accidents at work by age and occupation in 2003**

Ammatti Occupation	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Kalkki ammatit – Total</b>	<b>56 153</b>	<b>100</b>	<b>7 051</b>	<b>100</b>	<b>12 611</b>	<b>100</b>	<b>14 997</b>	<b>100</b>	<b>14 847</b>	<b>100</b>	<b>6 647</b>	<b>100</b>
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 675	3,0	82	1,2	309	2,5	460	3,1	511	3,4	313	4,7
Terveystieteiden, sosiaalialan työt (1)	3 843	6,8	190	2,7	693	5,5	1 029	6,9	1 309	8,8	622	9,4
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 063	3,7	115	1,6	365	2,9	578	3,9	638	4,3	367	5,5
Kaupallinen työ (3)	2 135	3,8	395	5,6	536	4,3	498	3,3	454	3,1	252	3,8
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 835	3,3	208	2,9	373	3,0	508	3,4	484	3,3	262	3,9
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 324	9,5	563	8,0	1 276	10,1	1 561	10,4	1 329	9,0	595	9,0
Rakennustyö (62,63,781,789)	7 150	12,7	911	12,9	1 512	12,0	2 004	13,4	1 951	13,1	772	11,6
Teollinen työ (7,8)	24 148	43,0	3 459	49,1	5 849	46,4	6 262	41,8	6 091	41,0	2 487	37,4
Palvelutyö ym. (9)	7 255	12,9	936	13,3	1 551	12,3	1 901	12,7	1 935	13,0	932	14,0
Ammatti tuntematon	725	1,3	192	2,7	147	1,2	196	1,3	145	1,0	45	0,7

**Liitetaulukko 21. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työpisteen mukaan 2003**  
**Appendix table 21. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and workstation in 2003**

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
<b>Kaikki toimialat – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>41 440</b>	<b>7 687</b>	<b>3 227</b>	<b>3 914</b>
A. Maa-, riista- ja metsätalous	948	679	114	93	62
B. Kalatalous	25	20	1	2	2
C. Mineraalien kaivu	140	110	9	9	12
D. Teollisuus	16 759	14 593	687	492	987
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	314	195	61	18	40
F. Rakentaminen	9 243	5 451	2 081	695	1 016
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 120	4 342	323	196	259
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 436	1 292	59	24	61
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 077	3 401	1 611	552	513
J. Rahoitustoiminta	137	102	16	11	8
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 115	2 285	1 151	332	347
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 525	6 357	1 230	542	396
M. Koulutus	475	337	61	41	36
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 331	1 104	75	94	58
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 336	954	173	115	94
P. Työnantajakotitaloudet	197	164	16	5	12
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	6	2	2	1	1
X. Toimiala tuntematon	84	52	17	5	10

**Liitetaulukko 22. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työtehtävän mukaan 2003**  
**Appendix table 22. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and working process in 2003**

Toimiala (TOL-95) Branch of Industry	Työtehtävä (ESAW) – Working process								
	Yhteensä Total	10 Tuotanto, jalostus, käsittely, varastointi	20 Maarakentaminen, rakentaminen, purkaminen	30 Maa- ja metsätalous, puutarhanhoito, kalankasvatus, eläinten hoito	40 Julkiset ja yksityiset palvelut	50 Tuki-toiminnot	60 Kuljettaminen, kulkeminen, urheilu, taiteet	99 Muut työpaikalla suoritettavat tehtävät	00 Tieto puuttuu
<b>Kalkki toimialat – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>17 923</b>	<b>5 766</b>	<b>1 492</b>	<b>7 303</b>	<b>11 942</b>	<b>8 968</b>	<b>1 070</b>	<b>1 804</b>
A. Maa-, riista- ja metsätalous	948	140	62	499	12	105	95	11	24
B. Kalatalous	25	7	–	12	–	3	1	1	1
C. Mineraalien kaivu	140	62	10	1	1	31	24	4	7
D. Teollisuus	16 759	10 368	527	73	288	3 230	1 445	217	611
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	314	56	33	5	5	171	37	–	7
F. Rakentaminen	9 243	1 629	3 958	30	62	2 144	928	79	413
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 120	1 779	90	20	1 191	1 162	616	70	192
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 436	268	14	3	732	220	139	25	35
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 077	1 962	101	13	212	828	2 434	367	160
J. Rahoitustoiminta	137	19	3	–	50	25	28	6	6
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 115	673	395	47	390	1 766	658	47	139
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 525	583	368	659	3 104	1 623	1 896	166	126
M. Koulutus	475	72	27	7	144	95	98	20	12
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 331	104	18	12	805	137	203	28	24
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 336	172	52	83	275	351	340	27	36
P. Työnantajataloudet	197	18	92	15	20	32	11	0	9
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	6	–	0	2	–	1	2	0	1
X. Toimiala tuntematon	84	11	16	11	12	18	13	2	1



**Liitetaulukko 23. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työsuorituksen mukaan 2003**  
**Appendix table 23. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and specific physical activity in 2003**

Toimiala (TOL-95) Branch of Industry	Yhteensä Total	Työsuoritus (ESAW) – Specific physical activity								
		10 Koneen käyttö	20 Käsitteily- 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
<b>Kaikki toimialat – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>3 446</b>	<b>7 127</b>	<b>1 642</b>	<b>10 585</b>	<b>11 058</b>	<b>18 481</b>	<b>1 159</b>	<b>1 375</b>	<b>1 395</b>
A. Maa-, riista- ja metsätalous	948	63	128	34	120	146	352	21	52	32
B. Kalatalous	25	1	4	2	1	7	9	–	–	1
C. Mineraalien kaivu	140	16	20	3	33	16	39	3	3	7
D. Teollisuus	16 759	2 019	2 955	320	3 805	2 938	3 654	237	352	479
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	314	10	58	9	68	44	108	10	6	1
F. Rakentaminen	9 243	444	1 487	119	1 586	1 929	3 008	207	176	287
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 120	182	671	139	1 090	1 287	1 401	138	79	133
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 436	35	216	11	398	244	418	34	40	40
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 077	137	309	626	1 063	1 135	2 453	97	124	133
J. Rahoitustoiminta	137	4	6	2	18	12	82	4	4	5
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 115	166	394	96	745	795	1 657	77	92	93
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 525	253	601	204	1 165	1 702	3 900	251	333	116
M. Koulutus	475	31	57	15	71	78	194	12	12	5
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 331	25	76	15	184	386	515	40	61	29
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 336	43	98	40	199	284	592	25	32	23
P. Työnantajataloudet	197	12	33	4	22	47	64	2	6	7
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	6	–	–	–	–	1	5	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	84	5	14	3	17	7	30	1	3	4

**Liitetaulukko 24. Palkansaajien työpaikatapaturmat toimialan ja tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2003**

**Appendix table 24. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and deviation in 2003**

Toimiala (TOL-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, kaatumis- tuminen, liukas- tuminen	60 Terävään esineeseen astuminen, takertu- minen, itseensä kolhiminen, povistuminen, istuutuminen	70 Henkilön äkillinen fyysinen kuormittu- minen	80 Väkivalta, järkyttävä tilanne, poikkeava läsnäolo	99 Muut	00 Tieto puuttuu
<b>Kalkki toimialat – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>176</b>	<b>1 640</b>	<b>5 610</b>	<b>7 971</b>	<b>16 328</b>	<b>9 981</b>	<b>10 360</b>	<b>1 156</b>	<b>2 301</b>	<b>745</b>
A. Maa-, riista- ja metsätalous	948	–	16	101	103	337	138	131	58	48	16
B. Kalatalous	25	–	–	1	2	10	5	5	–	2	–
C. Mineraalien kaivu	140	3	6	18	22	41	22	20	–	5	3
D. Teollisuus	16 759	64	698	1 841	3 287	3 321	3 837	2 542	52	810	307
E. Sähkö-, kaas- ja vesihuolto	314	5	10	34	57	104	43	49	1	7	4
F. Rakentaminen	9 243	32	230	879	1 210	3 029	1 759	1 646	27	330	101
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 120	13	120	611	740	1 218	1 020	1 086	81	193	38
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 436	6	105	131	201	316	361	214	44	45	13
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 077	13	83	686	739	2 380	638	1 037	152	229	120
J. Rahoitustoiminta	137	–	–	8	11	60	16	23	11	5	3
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 115	17	110	396	516	1 413	653	761	76	138	35
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 525	19	173	623	772	2 961	1 012	2 037	509	349	70
M. Koulutus	475	–	16	52	54	156	88	79	12	16	2
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 331	2	38	89	87	359	174	422	96	48	16
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 336	1	27	124	130	504	170	270	29	68	13
P. Työnantajakotitaloudet	197	1	5	13	28	83	27	28	6	4	2
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	6	–	–	–	–	5	1	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	84	–	3	3	12	31	17	10	2	4	2

**Liitetaulukko 25. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittumistavan mukaan 2003**  
**Appendix table 25. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and contact-mode of injury in 2003**

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Vahingoittumistapa (ESAW) – Contact-mode of injury										
	Yhteensä	10 Sähkö, lämpötila, vaaralliset aineet	20 Hapen saannin estymi- nen	30 Iskeytyminen kiinteää pintaa tai liikkumaton- ta aiheutta- jaa vasten	40 Liikkuvan aiheuttajan osuma tai siihen törmäämi- nen	50 Leikkaavan, terävän, karheen esineen aiheuttama vahingoit- tuminen	60 Puristu- minen, ruhjoui- tumi- nen	70 Henkilön äkillinen fyysinen tai psyykki- nen kuormittu- minen	80 Eläimen tai ihmisen purema, potku jne	99 Muut luettele- mattomat vahingoit- tumista- vat	00 Tieto puuttuu
<b>Kaikki toimialat – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>1 850</b>	<b>24</b>	<b>16 539</b>	<b>6 132</b>	<b>9 592</b>	<b>6 158</b>	<b>12 740</b>	<b>882</b>	<b>1 969</b>	<b>382</b>
A. Maa-, riista- ja metsätalous	948	10	1	308	111	139	104	176	56	36	7
B. Kalatalous	25	–	–	10	2	4	3	4	–	2	–
C. Mineraalien kaivu	140	10	1	36	15	21	21	29	–	5	2
D. Teollisuus	16 759	737	9	3 560	2 109	3 972	2 686	2 980	35	535	136
E. Sähkö-, kaasui- ja vesihuolto	314	16	–	109	32	42	38	69	–	7	1
F. Rakentaminen	9 243	233	3	2 918	1 036	1 771	719	2 121	6	388	48
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 120	129	1	1 277	656	942	566	1 328	43	162	16
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 436	149	–	313	107	442	102	243	34	35	11
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 077	88	1	2 449	705	375	626	1 501	50	220	62
J. Rahoitustoiminta	137	2	–	55	12	13	14	30	5	4	2
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 115	133	2	1 384	439	565	398	992	47	133	22
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 525	238	5	3 005	611	890	614	2 310	483	313	56
M. Koulutus	475	14	–	168	52	87	36	95	9	14	–
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 331	55	–	348	82	132	101	474	82	47	10
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 336	30	1	488	136	141	117	335	26	56	6
P. Työnantajajohdettavat	197	4	–	78	19	35	9	39	5	7	1
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	6	–	–	5	–	–	–	–	–	–	1
X. Toimiala tuntematon	84	2	–	28	8	21	4	14	1	5	1

**Liitetaulukko 26. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja välittömän aiheuttajan mukaan 2003**  
**Appendix table 26. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and material agent of injury in 2003**

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Välitön aiheuttaja (TVL) – Material agent of contact-mode of injury (FAII)							Tieto puuttuu
	Yhteensä	1100–1399 Telineet, tasot ja pinnat	2100–2799 Työkalut, koneet ja laitteistot	2801–2899 Kuljetus-, siirto- ja säilytyslaitteet	3100–3200 Kulkuvälineet	4100–4400 Aineet, tarvikkeet ja varusteet	5100–5300 Muu aiheuttaja	
<b>Kalkki toimialat – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>17 624</b>	<b>10 325</b>	<b>3 643</b>	<b>1 827</b>	<b>14 502</b>	<b>2 639</b>	<b>5 708</b>
A. Maa-, riista- ja metsätalous	948	322	147	39	49	151	136	104
B. Kalatalous	25	9	4	2	3	4	.	3
C. Mineraalien kaivu	140	40	35	6	6	32	2	19
D. Teollisuus	16 759	3 539	4 926	1 234	191	5 318	132	1 419
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	314	113	70	9	9	76	4	33
F. Rakentaminen	9 243	3 459	1 820	266	167	2 622	67	842
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 120	1 340	860	648	161	1 503	110	498
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 436	377	287	75	15	497	56	129
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 077	2 239	399	671	713	1 202	162	691
J. Rahoitustoiminta	137	61	12	7	2	24	8,0	23
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 115	1 653	553	253	148	990	115	403
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 525	3 235	804	287	270	1 443	1 402	1 084
M. Koulutus	475	171	87	23	16	93	25	60
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 331	407	104	40	15	225	320	220
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 336	540	158	78	55	267	85	153
P. Työnantajakotitaloudet Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	197 6	81 2	41 .	4 .	5 .	36 2	11 .	19 2
X. Toimiala tuntematon	84	36	18	1	2	17	4	6

**Liitetaulukko 27. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vamman laadun mukaan 2003**  
**Appendix table 27. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and type of injury in 2003**

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Vamman laatu (ESAW) – Type of injury										
	010 Haavat ja pinnalliset vammat	020 Luun- murtumat	030 Sijoltaan- menot, nyrjäh- dykset ja venähdykset	040 Ampu- toitumiset ja irti repeämiset	050 Täräh- dykset ja sisäiset vammat	060 Palo- vammat, syöpymiset ja paleltumat	070 Myrky- tykset ja tuleh- dukset	120 Uselta vammoja	999 Muut	00 Tieto puuttuu	
<b>Kaikki toimialat – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>13 224</b>	<b>5 409</b>	<b>22 131</b>	<b>218</b>	<b>12 419</b>	<b>1 410</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>566</b>	<b>341</b>
A. Maa-, riista- ja metsätalous	948	202	147	356	6	203	6	7	5	11	5
B. Kalatalous	25	6	3	8	–	8	–	–	–	0	–
C. Mineraalien kaivu	140	31	19	48	1	29	6	1	1	1	3
D. Teollisuus	16 759	5 334	1 416	5 036	112	3 937	556	78	59	119	112
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	314	56	36	125	1	74	13	–	4	2	3
F. Rakentaminen	9 243	2 391	953	3 777	28	1 757	135	58	55	63	26
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 120	1 257	486	2 009	11	1 132	108	18	22	60	17
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 436	504	95	437	6	224	149	3	2	8	8
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 077	691	622	2 873	11	1 566	60	18	53	126	57
J. Rahoitustoiminta	137	23	20	55	–	27	3	1	–	5	3
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 115	826	387	1 783	9	930	87	22	28	25	18
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 525	1 305	850	4 029	20	1 881	188	37	47	99	69
M. Koulutus	475	118	77	168	6	83	13	–	4	5	1
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 331	203	98	694	–	236	53	2	10	27	8
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 336	207	151	631	4	286	28	3	6	12	8
P. Työnantajataloudet	197	47	31	71	2	36	3	–	3	2	2
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	6	1	–	3	–	2	–	–	–	0	–
X. Toimiala tuntematon	84	22	18	28	1	8	2	2	1	1	1

**Liitetaulukko 28. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003**  
**Appendix table 28. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and injured body part in 2003**

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 ruumiinosa	99 Muut	00 Tieto puuttuu
<b>Kaikki toimialat – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>2 567</b>	<b>639</b>	<b>8 247</b>	<b>2 684</b>	<b>24 347</b>	<b>16 206</b>	<b>1 320</b>	<b>145</b>	<b>113</b>
A. Maa-, riista- ja metsätalous	948	55	11	117	84	333	321	24	2	1
B. Kalatalous	25	–	1	4	–	12	8	–	–	–
C. Mineraalien kaivu	140	13	2	21	10	51	40	3	–	–
D. Teollisuus	16 759	792	126	1 882	628	8 931	4 115	232	27	26
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	314	20	3	41	28	115	100	6	–	1
F. Rakentaminen	9 243	456	94	1 484	555	3 755	2 695	178	11	15
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 120	199	59	868	216	2 314	1 350	92	16	6
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 436	27	10	162	49	808	356	19	1	4
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 077	290	109	967	369	1 875	2 126	256	46	39
J. Rahoitustoiminta	137	6	–	16	6	53	48	3	4	1
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 115	179	53	639	199	1 618	1 290	123	7	7
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 525	396	116	1 468	398	3 128	2 704	282	21	12
M. Koulutus	475	22	7	47	14	211	159	13	2	–
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 331	47	25	298	39	539	336	42	5	–
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 336	48	20	197	69	489	478	32	3	–
P. Työnantajakotitaloudet	197	12	2	26	17	73	54	13	–	–
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	6	1	–	1	–	2	2	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	84	4	1	9	3	40	24	2	–	1

**Liitetaulukko 29. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työkyvyttömyysajan mukaan 2003**  
**Appendix table 29. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and length of disability in 2003**

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Työkyvyttömyysaika – Length of disability								
	Yhteensä	3–6 päivää	7–14 päivää	15–30 päivää	31–90 päivää	91–182 päivää	183–365 päivää	yli 1 vuosi	Tapaturma-eläke
<b>Kaikki toimialat – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>20 539</b>	<b>18 478</b>	<b>8 865</b>	<b>6 014</b>	<b>1 205</b>	<b>530</b>	<b>7</b>	<b>630</b>
A. Maa-, riista- ja metsätalous	948	242	283	209	141	29	28	–	16
B. Kalatalous	25	3	7	10	3	1	–	–	1
C. Mineraalien kaivu	140	45	40	24	22	–	7	–	2
D. Teollisuus	16 759	6 542	5 579	2 458	1 614	308	119	1	138
E. Sähkö-, kaasui- ja vesihuolto	314	106	102	42	48	10	3	–	3
F. Rakentaminen	9 243	3 168	3 004	1 492	1 075	224	122	5	153
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 120	2 128	1 700	707	441	75	28	–	41
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 436	575	539	177	107	24	8	–	6
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 077	2 008	1 868	1 095	732	184	80	1	109
J. Rahoitustoiminta	137	57	34	19	20	5	1	–	1
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	4 115	1 546	1 357	617	439	87	29	–	40
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	8 525	2 961	2 848	1 414	971	175	70	–	86
M. Koulutus	475	147	142	91	65	18	5	–	7
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	1 331	500	452	228	116	17	9	–	9
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 336	441	445	221	166	35	14	–	14
P. Työnantajakotitaloudet	197	49	53	42	37	9	5	–	2
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	6	2	1	3	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	84	19	24	16	17	4	2	–	2

**Liitetaulukko 30. Palkansaajien työpaikatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden sukupuolen ja toimialan mukaan 2003**

**Appendix table 30. Wage and salary earners' accidents at work per one million working hours by sex and branch of industry in 2003**

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
<b>Kaikki toimialat – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>3 289 780</b>	<b>17,1</b>	<b>41 830</b>	<b>1 760 189</b>	<b>23,8</b>	<b>14 438</b>	<b>1 529 591</b>	<b>9,4</b>
<b>A. Maa- riista- ja metsätalous (01-02)</b>	<b>948</b>	<b>61 136</b>	<b>15,5</b>	<b>750</b>	<b>45 197</b>	<b>16,6</b>	<b>198</b>	<b>15 939</b>	<b>12,4</b>
Maa- ja riistatalous (01)	551	35 057	15,7	370	21 800	17,0	181	13 258	13,7
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	397	26 079	15,2	380	23 398	16,2	17	2 681	6,3
<b>B. Kalatalous</b>	<b>25</b>	<b>449</b>	<b>55,7</b>	<b>23</b>	<b>195</b>	<b>..</b>	<b>2</b>	<b>254</b>	<b>..</b>
<b>C. Mineraalien kaivu</b>	<b>140</b>	<b>7 748</b>	<b>18,1</b>	<b>139</b>	<b>7 256</b>	<b>19,2</b>	<b>1</b>	<b>493</b>	<b>..</b>
Metallimalmien louhinta (13)	29	949	30,6	29	949	30,6	–	–	–
<b>D. Teollisuus</b>	<b>16 759</b>	<b>695 142</b>	<b>24,1</b>	<b>14 200</b>	<b>509 054</b>	<b>27,9</b>	<b>2 559</b>	<b>186 088</b>	<b>13,8</b>
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 277	68 186	33,4	1 406	38 605	36,4	871	29 580	29,4
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	11	31	..	4	31	..	7	–	–
Tekstiilien valmistus (17)	185	8 910	20,8	101	3 975	25,4	84	4 935	17,0
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	34	8 102	4,2	11	874	12,6	23	7 228	3,2
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	43	3 574	12,0	25	1 855	13,5	18	1 718	10,5
Puttavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 271	45 332	50,1	1 977	36 807	53,7	294	8 526	34,5
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 212	58 866	20,6	1 054	45 469	23,2	158	13 398	11,8
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	554	49 912	11,1	365	25 634	14,2	189	24 277	7,8
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	31	4 799	6,5	30	4 357	6,9	1	443	..
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	373	30 326	12,3	279	17 711	15,8	94	12 614	7,5
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	693	28 641	24,2	559	20 027	27,9	134	8 614	15,6
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 080	28 793	37,5	1 009	23 294	43,3	71	5 499	12,9
Perusmetallien valmistus (27)	863	24 669	35,0	817	21 857	37,4	46	2 813	16,4
Metallituotteiden valmistus (28)	3 067	70 197	43,7	2 873	62 858	45,7	194	7 339	26,4
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 310	105 551	21,9	2 208	91 348	24,2	102	14 203	7,2
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	7	2 069	3,4	3	1 556	..	4	513	..
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	425	25 612	16,6	334	18 182	18,4	91	7 431	12,2
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	77	57 650	1,3	52	37 524	1,4	25	20 127	1,2
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	91	14 840	6,1	71	9 789	7,3	20	5 051	4,0
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	271	12 431	21,8	255	11 032	23,1	16	1 399	11,4
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	398	19 310	20,6	375	17 517	21,4	23	1 793	12,8
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	477	26 681	17,9	383	18 093	21,2	94	8 587	10,9
Kierrätys (37)	9	659	13,7	9	659	13,7	–	–	–
<b>E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto</b>	<b>314</b>	<b>31 947</b>	<b>9,8</b>	<b>296</b>	<b>24 970</b>	<b>11,9</b>	<b>18</b>	<b>6 977</b>	<b>2,6</b>
<b>F. Rakentaminen</b>	<b>9 243</b>	<b>210 755</b>	<b>43,9</b>	<b>9 061</b>	<b>197 260</b>	<b>45,9</b>	<b>182</b>	<b>13 495</b>	<b>13,5</b>
<b>G. Tukku- ja vähittäiskauppa</b>	<b>5 120</b>	<b>391 622</b>	<b>13,1</b>	<b>3 411</b>	<b>207 238</b>	<b>16,5</b>	<b>1 709</b>	<b>184 384</b>	<b>9,3</b>
<b>H. Majutus- ja ravitsemist.</b>	<b>1 436</b>	<b>97 036</b>	<b>14,8</b>	<b>528</b>	<b>24 233</b>	<b>21,8</b>	<b>908</b>	<b>72 803</b>	<b>12,5</b>
<b>I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne</b>	<b>6 077</b>	<b>250 546</b>	<b>24,3</b>	<b>5 269</b>	<b>187 972</b>	<b>28,0</b>	<b>808</b>	<b>62 574</b>	<b>12,9</b>
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 519	103 868	33,9	3 298	97 141	34,0	221	6 727	32,9
Vesiliikenne (61)	323	16 613	19,4	217	11 733	18,5	106	4 880	21,7
Ilmaliikenne (62)	241	10 342	23,3	193	5 364	36,0	48	4 978	9,6
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	962	48 696	19,8	900	31 024	29,0	62	17 672	3,5
Posti- ja teleliikenne (64)	1 032	71 027	14,5	661	42 710	15,5	371	28 318	13,1
<b>J. Raahoitustoiminta</b>	<b>137</b>	<b>49 743</b>	<b>2,8</b>	<b>56</b>	<b>11 522</b>	<b>4,9</b>	<b>81</b>	<b>38 221</b>	<b>2,1</b>
<b>K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut</b>	<b>4 115</b>	<b>366 951</b>	<b>11,2</b>	<b>2 872</b>	<b>215 382</b>	<b>13,3</b>	<b>1 243</b>	<b>151 568</b>	<b>8,2</b>
<b>L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.</b>	<b>8 525</b>	<b>187 536</b>	<b>45,5</b>	<b>3 657</b>	<b>94 690</b>	<b>38,6</b>	<b>4 868</b>	<b>92 847</b>	<b>52,4</b>
<b>M. Koulutus</b>	<b>475</b>	<b>220 226</b>	<b>2,2</b>	<b>247</b>	<b>77 635</b>	<b>3,2</b>	<b>228</b>	<b>142 591</b>	<b>1,6</b>
<b>N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut</b>	<b>1 331</b>	<b>511 888</b>	<b>2,6</b>	<b>310</b>	<b>62 977</b>	<b>4,9</b>	<b>1 021</b>	<b>448 911</b>	<b>2,3</b>
<b>O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut</b>	<b>1 336</b>	<b>161 061</b>	<b>8,3</b>	<b>782</b>	<b>75 247</b>	<b>10,4</b>	<b>554</b>	<b>85 814</b>	<b>6,5</b>
<b>P. Työnantajakotitaloudet</b>	<b>197</b>	<b>6 445</b>	<b>30,6</b>	<b>157</b>	<b>734</b>	<b>..</b>	<b>40</b>	<b>5 711</b>	<b>7,0</b>
<b>Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot</b>	<b>6</b>	<b>746</b>	<b>8,0</b>	<b>4</b>	<b>458</b>	<b>..</b>	<b>2</b>	<b>288</b>	<b>..</b>
<b>X. Toimiala tuntematon</b>	<b>84</b>	<b>12 543</b>	<b>6,7</b>	<b>68</b>	<b>7 312</b>	<b>9,3</b>	<b>16</b>	<b>5 232</b>	<b>3,1</b>



**Liitetaulukko 31. Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät sukupuolen ja toimialan (ilman eläketapauksia) mukaan 2003**

**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 2003**

Toimiala (TOL-95)	Yhteensä	Miehet	Naiset
Branch of industry	Total	Males	Females
<b>Kaikki toimialat – Total</b>			
<b>Työtapaturomien lukumäärä</b>	<b>55 638</b>	<b>41 339</b>	<b>14 299</b>
<b>Korvatut päivät</b>	<b>1 040 348</b>	<b>795 648</b>	<b>244 700</b>
<b>A. Maa- riista- ja metsätalous (01-02)</b>	<b>25 984</b>	<b>21 450</b>	<b>4 534</b>
Maa- ja riistatalous (01)	26 377	18 192	8 185
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	15 607	15 258	349
<b>B. Kalatalous</b>	<b>515</b>	<b>469</b>	<b>46</b>
<b>C. Mineraalien kaivu</b>	<b>3 973</b>	<b>3 970</b>	<b>3</b>
Metallimalmien louhinta (13)	617	617	–
<b>D. Teollisuus</b>	<b>282 684</b>	<b>240 090</b>	<b>42 594</b>
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	48 377	31 164	17 213
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	179	45	134
Tekstiilien valmistus (17)	2 757	1 335	1 422
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	823	102	721
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	597	349	248
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	67 676	56 966	10 710
Massan, paperin jne. valmistus (21)	35 301	29 177	6 124
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	14 466	7 284	7 182
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	857	844	13
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	9 900	7 809	2 091
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	13 543	10 472	3 071
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	30 369	29 069	1 300
Perusmetallien valmistus (27)	22 090	21 644	446
Metallituotteiden valmistus (28)	78 218	72 044	6 174
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	61 249	57 391	3 858
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	56	20	36
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	8 363	6 058	2 305
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	2 075	720	1 355
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	1 539	1 271	268
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	4 414	4 263	151
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	6 974	6 627	347
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	10 560	8 135	2 425
Kierrätys (37)	301	301	–
<b>E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto</b>	<b>6 817</b>	<b>6 268</b>	<b>549</b>
<b>F. Rakentaminen</b>	<b>189 599</b>	<b>186 057</b>	<b>3 542</b>
<b>G. Tukku- ja vähittäiskauppa</b>	<b>78 584</b>	<b>54 450</b>	<b>24 134</b>
<b>H. Majotus- ja ravitsemist.</b>	<b>21 970</b>	<b>9 863</b>	<b>12 107</b>
<b>I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne</b>	<b>129 695</b>	<b>114 809</b>	<b>14 886</b>
Maaliikenne, putkijohdotkuljetus (60)	151 118	142 805	8 313
Vesiliikenne (61)	9 819	6 887	2 932
Ilmaliikenne (62)	5 710	5 157	553
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	38 461	35 324	3 137
Posti- ja teleliikenne (64)	33 612	18 661	14 951
<b>J. Rahoitustoiminta</b>	<b>2 799</b>	<b>1 188</b>	<b>1 611</b>
<b>K. Klinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut</b>	<b>73 886</b>	<b>51 811</b>	<b>22 075</b>
<b>L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.</b>	<b>156 776</b>	<b>70 536</b>	<b>86 240</b>
<b>M. Koulutus</b>	<b>10 842</b>	<b>6 324</b>	<b>4 518</b>
<b>N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut</b>	<b>21 186</b>	<b>4 870</b>	<b>16 316</b>
<b>O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut</b>	<b>26 603</b>	<b>16 473</b>	<b>10 130</b>
<b>P. Työnantajakotitaloudet</b>	<b>5 633</b>	<b>4 874</b>	<b>759</b>
<b>Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot</b>	<b>80</b>	<b>68</b>	<b>12</b>
<b>X. Toimiala tuntematon</b>	<b>2 722</b>	<b>2 078</b>	<b>644</b>

**Liitetaulukko 32. Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain vuonna 2003**  
**Appendix table 32. Wage and salary earners' accidents at work by region in 2003**

Lääni	Palkansaajien lkm*100	Tapaturmien lkm		Tapaturmasuhde, per 1000 palkansaajaa
Region	Wage earners (*100)	Accidents	%	Accident rate, per 1000 wage earners
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>20 608</b>	<b>56 268</b>	<b>100</b>	<b>27,3</b>
Uusimaa	6 309	15 178	27,0	24,1
Itä-Uusimaa	373	709	1,3	19,0
Varsinais-Suomi	1 817	5 037	9,0	27,7
Satakunta	867	2 925	5,2	33,7
Kanta-Häme	651	1 836	3,3	28,2
Pirkanmaa	1 781	5 299	9,4	29,8
Päijät-Häme	773	2 329	4,1	30,1
Kymenlaakso	697	2 549	4,5	36,6
Etelä-Karjala	495	1 307	2,3	26,4
Etelä-Savo	549	1 424	2,5	25,9
Pohjois-Savo	871	2 903	5,2	33,3
Pohjois-Karjala	544	1 669	3,0	30,7
Keski-Suomi	945	2 198	3,9	23,3
Etelä-Pohjanmaa	652	2 203	3,9	33,8
Pohjanmaa	658	1 664	3,0	25,3
Keski-Pohjanmaa	249	647	1,1	26,0
Pohjois-Pohjanmaa	1368	3 518	6,3	25,7
Kainuu	273	652	1,2	23,9
Lappi	621	1 704	3,0	27,4
Ahvenanmaa	117	298	0,5	25,5
Tieto puuttuu, ulkomailla	–	219	0,4	–

**Liitetaulukko 33. Palkansaaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2003**  
**Appendix table 33. Wage and salary earners' accidents at work by sex and occupation in 2003**

Ammatti	Yhteensä	Miehet	Naiset
Occupation	Total	Males	Females
<b>Kaikki ammatit – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>41 830</b>	<b>14 438</b>
<b>0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ</b>	<b>1 677</b>	<b>971</b>	<b>706</b>
<b>1 Terveystieteellinen, sosiaalialan työt</b>	<b>3 852</b>	<b>404</b>	<b>3 448</b>
<b>2 Hallinto- ja toimistotyö</b>	<b>2 073</b>	<b>1 093</b>	<b>980</b>
<b>3 Kaupallinen työ</b>	<b>2 143</b>	<b>834</b>	<b>1 309</b>
<b>4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b>	<b>1 844</b>	<b>1 230</b>	<b>614</b>
40 Maatilatalous, eläintenhoito	986	541	445
41 Puutarha- ja puistotyö	392	240	152
42 Riistanhoito ja metsästys	7	7	–
43 Kalastus	28	22	6
44 Metsätyö	427	418	9
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	4	2	2
<b>5 Kuljetus- ja liikennetyö</b>	<b>5 343</b>	<b>4 659</b>	<b>684</b>
50 Meripäälystöt	64	63	1
51 Kansi- ja konemiehistön työ	127	121	6
52 Lentokuljetustyö	10	9	1
53 Veturin- ja moott.vauun.kulj.työ	98	98	–
54 Tieliikennetyö	3 523	3 373	150
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	448	393	55
56 Posti- ja tietoliikennetyö	5	3	2
57 Postinkantajan ym. työ	1 059	591	468
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	9	8	1
<b>6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö</b>	<b>31 865</b>	<b>29 070</b>	<b>2 795</b>
60 Kaivos- ja louhintatyö	142	140	2
61 Öljynporaustyö, turpeennosto	26	26	–
62 Talonrakennustyö ym.	6 458	6 346	112
63 Maa- ja vesirakennustyö	712	699	13
64 Työkoneiden käyttö	702	674	28
70 Tekstiilityö	122	86	36
71 Ompelutyö ym.	164	76	88
72 Jalkine- ja nahkatyö	36	20	16
73 Ter.& met.tehd.-,takomo&valimotyö	419	403	16
74 Hienomekaaninen työ	169	142	27
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	9 824	9 440	384
76 Sähkötyö	2 006	1 908	98
77 Puutyö	2 289	2 031	258
78 Maalaustyö	524	495	29
79 Rad.-, tv-, elok.- & vid.tekn. työ	5	4	1
80 Graafinen työ	329	241	88
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	220	190	30
82 Elintarviketeollisuustyö	1 747	1 073	674
83 Kemian prosessityö	303	248	55
84 Massa- ja paperityö	939	820	119
85 Kumi- ja muovituotetyö	629	520	109
86 Muu teollinen työ	754	706	48
87 Kiint. kon. käyttö energ.t.&vesih.	375	347	28
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 971	2 435	536
89 Sekatyö	–	–	–
<b>9 Palvelutyö ym.</b>	<b>7 268</b>	<b>3 449</b>	<b>3 819</b>
Ammatti tuntematon	203	120	83

**Liitetaulukko 34. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työpisteen mukaan 2003**  
**Appendix table 34. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and workstation in 2003**

Ammatti Occupation	Työpiste (ESAW) – Workstation				
	Yhteensä Total	1 Tavanomainen	2 Tilapäinen, vaihtuva tai siirtymistä vaativa	9 Muu työpiste	0 Tieto puuttuu
<b>Kalkki ammatit – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>41 440</b>	<b>7 687</b>	<b>3 227</b>	<b>3 914</b>
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 677	1 207	229	139	102
Terveydenhuolto, sosiaalian työt (1)	3 852	2 999	447	255	151
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 073	1 478	234	213	148
Kaupallinen työ (3)	2 143	1 829	142	100	72
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 844	1 224	367	146	107
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 343	2 595	1 665	621	462
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 040	4 925	1 692	528	895
Teollinen työ (7,8)	15 558	12 314	1 443	646	1 155
Palvelutyö ym. (9)	8 267	7 426	279	166	396
Ammatti tuntematon	7 471	5 443	1 189	413	426

**Liitetaulukko 35. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työtehtävän mukaan 2003**  
**Appendix table 35. Wage and salary earners' accidents at work by occupation working process in 2003**

Ammatti Occupation	Yhteensä Total	Työtehtävä (ESAW) – Working process							
		10 Tuotanto, jalostus, käsitteily, varastointi	20 Maaraken- taminen, rakentami- nen, purka- minen	30 Maa- ja metsä- talous, puutarhan- hoito, 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
<b>Kalkki ammatit - Total</b>	<b>56 268</b>	<b>17 923</b>	<b>5 766</b>	<b>1 492</b>	<b>7 303</b>	<b>11 942</b>	<b>8 968</b>	<b>1 070</b>	<b>1 804</b>
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 677	204	75	49	569	259	433	42	46
Terveydenhuolto, sosiaalian työt (1)	3 852	89	10	27	2 729	199	710	55	33
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 073	478	66	15	560	282	514	60	98
Kaupallinen työ (3)	2 143	489	12	7	1 048	182	296	44	65
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 844	171	68	1 162	30	178	177	14	44
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 343	1 470	61	17	182	571	2 703	209	130
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 040	1 274	4 116	50	28	1 247	894	74	357
Teollinen työ (7,8)	15 558	7 106	1 046	36	132	5 236	1 208	173	621
Palvelutyö ym. (9)	8 267	5 837	210	28	177	882	749	119	265
Ammatti tuntematon	7 471	805	102	101	1 848	2 906	1 284	280	145

**Liitetaulukko 36. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työsuorituksen mukaan 2003**  
**Appendix table 36. Wage and salary earners' accidents at work occupation and specific physical activity in 2003**

Ammatti Occupation	Yhteensä Total	Työsuoritus (ESAW) – Specific physical activity								99 Muu	00 Tieto puuttuu
		10 Koneen käyttö	20 Käsitöissä 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		
<b>Kaikki ammatit - Total</b>	<b>56 268</b>	<b>3 446</b>	<b>7 127</b>	<b>1 642</b>	<b>10 585</b>	<b>11 058</b>	<b>18 481</b>	<b>1 159</b>	<b>1 375</b>	<b>1 395</b>	
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 677	69	114	36	200	198	956	40	46	18	
Terveystieteiden, sosiaali- ja terveysalan työt (1)	3 852	23	84	56	349	1 118	1 862	143	170	47	
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 073	57	107	65	250	329	1 111	66	43	45	
Kaupallinen työ (3)	2 143	48	184	38	431	609	677	66	36	54	
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 844	103	222	52	263	306	661	67	113	57	
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 343	98	130	613	823	1 078	2 310	83	98	110	
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 040	441	1 277	135	1 336	1 667	2 624	153	148	259	
Teollinen työ (7,8)	15 558	1 594	3 092	204	3 462	2 709	3 457	270	316	454	
Palvelutyö ym. (9)	8 267	785	1 137	288	1 903	1 745	1 903	120	162	224	
Ammatti tuntematon	7 471	228	780	155	1 568	1 299	2 920	151	243	127	

**Liitetaulukko 37. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2003**

**Appendix table 37. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and deviation in 2003**

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, liukuminen, 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
<b>Kaikki ammatit – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>176</b>	<b>1 640</b>	<b>5 610</b>	<b>7 971</b>	<b>16 328</b>	<b>9 981</b>	<b>10 360</b>	<b>1 156</b>	<b>2 301</b>	<b>745</b>
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 677	7	30	128	161	726	203	307	45	56	14
Terveystieteiden, sosiaalialan työt (1)	3 852	3	40	206	180	1 311	321	1 319	277	165	30
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 073	4	28	180	170	946	265	343	17	91	29
Kaupallinen työ (3)	2 143	2	26	251	262	589	385	475	62	73	18
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 844	1	31	174	220	564	197	292	241	99	25
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 343	11	67	534	584	2 222	508	942	172	199	104
Rakennustyö (62,63,78f,789)	8 040	22	173	816	1 112	2 702	1 464	1 362	19	287	83
Teollinen työ (7,8)	15 558	82	657	1 760	2 959	3 170	3 438	2 529	48	674	241
Palvelutyö ym. (9)	8 267	18	240	906	1 478	1 785	1 813	1 464	39	393	131
Ammatti tuntematon	7 471	26	348	655	845	2 313	1 387	1 327	236	264	70

**Liitetaulukko 38. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja vahingoittumistavan mukaan 2003**  
**Appendix table 38. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and contact-mode of injury in 2003**

Ammatti Occupation	Vahingoittumistapa (ESAW) – Contact-mode of injury										
	Yhteensä Total	10 Sähkö, lämpötila, vaaralliset aineet	20 Hapen saannin estyminen	30 Iskeytyminen klintee- ä pinta- tai liikku- matonta aiheutta- jaa vasten	40 Liikkuvan aiheutta- jan osu- ma tai siihen tör- mää- minen	50 Leikkaavan, terävän, karheen esineen aiheuttama vahingoit- tuminen	60 Puristu- minen, ruhjou- 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
<b>Kaikki ammatit – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>1 850</b>	<b>24</b>	<b>16 539</b>	<b>6 132</b>	<b>9 592</b>	<b>6 158</b>	<b>12 740</b>	<b>882</b>	<b>1 969</b>	<b>382</b>
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 677	30	2	722	129	175	98	401	45	72	3
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	3 852	65	2	1 308	200	198	208	1 459	249	140	23
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 073	34	3	941	190	188	174	434	7	75	27
Kaupallinen työ (3)	2 143	35	–	619	257	353	211	562	34	61	11
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 844	33	1	562	165	205	182	368	252	63	13
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 343	67	1	2 288	561	225	527	1 383	63	177	51
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 040	161	2	2 588	928	1 484	688	1 802	8	338	41
Teollinen työ (7,8)	15 558	691	9	3 325	2 013	3 656	2 188	3 060	13	505	98
Palvelutyö ym. (9)	8 267	273	3	1 877	1 033	1 721	1 293	1 707	23	271	66
Ammatti tuntematon	7 471	461	1	2 309	656	1 387	589	1 564	188	267	49

**Liitetaulukko 39. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja välittömän aiheuttajan mukaan 2003**  
**Appendix table 39. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and material agent of contact-mode of injury in 2003**

Ammatti Occupation	Välittömän aiheuttaja (TVL) – Material agent of contact-mode of injury (FAII)							
	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
<b>Kaikki ammatit – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>17 624</b>	<b>10 325</b>	<b>3 643</b>	<b>1 827</b>	<b>14 502</b>	<b>2 639</b>	<b>5 708</b>
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 677	775	176	61	61	293	109	202
Terveystenhoito, sosiaalialan työt (1)	3 852	1 404	111	70	71	479	1 100	617
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 073	985	172	110	83	472	38	213
Kaupallinen työ (3)	2 143	675	264	285	36	589	77	217
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 844	588	249	62	71	251	436	187
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 343	2 072	224	555	769	927	177	619
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 040	3 001	1 558	263	161	2 238	76	743
Teollinen työ (7,8)	15 558	3 610	4 428	777	247	5 046	97	1 353
Palvelutyö ym. (9)	8 267	1 837	2 069	1 064	124	2 367,0	77	729
Ammatti tuntematon	7 471	2 677	1 074	396	204	1 840	452	828

**Liitetaulukko 40. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vamman laadun mukaan 2003**  
**Appendix table 40. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and type of injury in 2003**

Ammatti Occupation	Vamman laatu (ESAW) – Type of injury (ESAW)										
	Yhteensä Total	010 Haavat ja pin- nalliset vammat	020 Luunmur- tumat	030 Sijoitaan- menot, nyrjäh- dykset ja venäh- dykset	040 Ampu- toitumiset ja irti repeämiset	050 Täräh- dykset ja sisäiset vammat	060 Palo- vammat, syöpyymi- set ja palel- tumat	070 Myrkytykset ja tuleh- dukset	120 Uselta vammoja	999 Muut	00 Tieto puuttuu
<b>Kaikki ammatit – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>13 224</b>	<b>5 409</b>	<b>22 131</b>	<b>218</b>	<b>12 419</b>	<b>1 410</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>566</b>	<b>341</b>
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 677	259	223	783	8	329	24	5	16	20	10
Terveydenhuolto, sosiaalialan työt (1)	3 852	364	344	2 240	1	745	55	11	25	38	29
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 073	302	340	887	4	454	20	11	13	23	19
Kaupallinen työ (3)	2 143	487	226	865	2	473	33	4	14	38	1
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 844	338	220	718	7	482	22	10	14	17	16
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 343	483	580	2 603	10	1 370	41	17	59	129	51
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 040	1 960	871	3 265	31	1 629	96	55	45	55	33
Teollinen työ (7,8)	15 558	4 943	1 359	4 936	104	3 402	490	80	49	112	83
Palvelutyö ym. (9)	8 267	2 276	597	2 899	34	2 058	219	32	31	59	62
Ammatti tuntematon	7 471	1 812	649	2 935	17	1 477	410	25	34	75	37

**Liitetaulukko 41. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003**  
**Appendix table 41. Wage and salary earners' accidents at work by branch of industry and injured body part in 2003**

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
<b>Kaikki ammatit – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>2 567</b>	<b>639</b>	<b>8 247</b>	<b>2 684</b>	<b>24 347</b>	<b>16 206</b>	<b>1 320</b>	<b>145</b>	<b>113</b>
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 677	83	33	194	91	586	627	56	3	4
Terveydenhuolto, sosiaalialan työt (1)	3 852	153	65	963	141	1 250	1 132	134	10	4
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 073	88	31	265	105	712	779	77	8	8
Kaupallinen työ (3)	2 143	72	32	368	76	899	627	49	15	5
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 844	97	22	264	122	666	620	48	3	2
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 343	241	105	870	335	1 589	1 855	263	51	34
Rakennustyö (62,63,781,789)	8 040	365	86	1 268	493	3 213	2 447	149	10	9
Teollinen työ (7,8)	15 558	883	116	1 916	668	8 045	3 688	202	18	22
Palvelutyö ym. (9)	8 267	287	69	1 111	346	4 111	2 190	128	11	14
Ammatti tuntematon	7 471	298	80	1 028	307	3 276	2 241	214	16	11



**Liitetaulukko 42. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työkyvyttömyysajan mukaan 2003**  
**Appendix table 42. Wage and salary earners' accidents at work by occupation and length of disability in 2003**

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	
<b>Kaikki ammatit – Total</b>	<b>56 268</b>	<b>20 539</b>	<b>18 478</b>	<b>8 865</b>	<b>6 014</b>	<b>1 205</b>	<b>530</b>	<b>7</b>	<b>630</b>
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 677	569	491	295	250	41	11	–	20
Terveystieteiden, sosiaali- ja terveysalan työt (1)	3 852	1 406	1 264	641	403	77	30	–	31
Hallinto- ja toimistotyö (2)	2 073	734	586	354	292	67	15	–	25
Kaupallinen työ (3)	2 143	908	669	295	209	37	5	–	20
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 844	545	604	358	238	43	33	–	23
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 343	1 732	1 618	977	670	172	70	1	103
Rakennustyö (6,2,63,781,789)	8 040	2 640	2 568	1 396	991	181	119	5	140
Teollinen työ (7,8)	15 558	6 049	5 202	2 221	1 523	300	125	1	137
Palvelutyö ym. (9)	8 267	3 256	2 834	1 199	718	129	59	–	72
Ammatti tuntematon	7 471	2 700	2 642	1 129	720	158	63	–	59

**Liitetaulukko 43. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2003**  
**Appendix table 43. Serious accidents at work by gender and branch of industry in 2003**

Toimiala Branch of industry	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
<b>Kaikki toimialat – Total</b>	<b>8 386</b>	<b>6 425</b>	<b>1 961</b>
<b>A. Maa- riihala- ja metsätalous (01-02)</b>	<b>214</b>	<b>168</b>	<b>46</b>
Maa- ja riistatalous (01)	130	88	42
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	84	80	4
<b>B. Kalatalous</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>–</b>
<b>C. Mineraalien kaivu</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>–</b>
Metallimalmien louhinta (13)	4	4	–
<b>D. Teollisuus</b>	<b>2 180</b>	<b>1 838</b>	<b>342</b>
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	217	123	94
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	1	–	1
Tekstiilien valmistus (17)	21	11	10
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	6	–	6
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	3	2	1
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	352	308	44
Massan, paperin jne. valmistus (21)	147	126	21
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	81	46	35
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	7	7	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	62	45	17
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	87	69	18
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	156	140	16
Perusmetallien valmistus (27)	107	104	3
Metallituotteiden valmistus (28)	414	383	31
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	313	294	19
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	–	–	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	49	42	7
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	9	6	3
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	12	10	2
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	23	22	1
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	36	35	1
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	74	62	12
Kierrätys (37)	3	3	–
<b>E. Sähkö- kaasua- ja vesihuolto</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>4</b>
<b>F. Rakentaminen</b>	<b>1 579</b>	<b>1 538</b>	<b>41</b>
<b>G. Tukku- ja vähittäiskauppa</b>	<b>585</b>	<b>406</b>	<b>179</b>
<b>H. Majointus- ja ravitsemist.</b>	<b>145</b>	<b>67</b>	<b>78</b>
<b>I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne</b>	<b>1 106</b>	<b>973</b>	<b>133</b>
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	661	628	33
Vesiliikenne (61)	71	61	10
Ilmaliikenne (62)	25	20	5
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	148	139	9
Posti- ja teleliikenne (64)	154	91	63
<b>J. Rahoitustoiminta</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
<b>K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut</b>	<b>595</b>	<b>431</b>	<b>164</b>
<b>L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.</b>	<b>1 302</b>	<b>602</b>	<b>700</b>
<b>M. Koulutus</b>	<b>95</b>	<b>53</b>	<b>42</b>
<b>N. Terveystuolto- ja sosiaalipalvelut</b>	<b>151</b>	<b>38</b>	<b>113</b>
<b>O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut</b>	<b>229</b>	<b>135</b>	<b>94</b>
<b>P. Työnantajakotitaloudet</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>6</b>
<b>Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>X. Toimiala tuntematon</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>4</b>

**Liitetaulukko 44. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1986–2003**  
**Appendix table 44. Wage and salary earners' commuting accidents in 1986–2003**

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

**Liitetaulukko 45. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 2003**

**Appendix table 45. Wage and salary earners' commuting accidents by mode of travel at the time of accident and by type of accident in 2003**

Tapaturmatyyppi Type of accident	Liikkumistapa – Mode of travel								Tunte- maton
	Yhteensä	Jalan	Polku- pyörä	Mopo	Moottori- pyörä	Henkilö- auto	Linja-auto, kuorma-auto, juna, raitio- vaunu, metro	Muu liikkumis- tapa	
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>9 990</b>	<b>6 202</b>	<b>2 316</b>	<b>61</b>	<b>122</b>	<b>1 073</b>	<b>134</b>	<b>79</b>	<b>3</b>
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	7 854	5 837	1 782	31	47	44	71	42	–
Esineiden päälle astuminen	72	64	4	–	–	2	2	–	–
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	469	2	126	18	26	282	11	4	–
Yhteentörmäys auton kanssa	989	70	211	12	42	636	17	1	–
Yhteentörmäys polkupyörän, mopon tms. kanssa	168	21	133	–	3	9	–	2	–
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	8	3	1	–	1	3	–	–	–
Väkivalta	23	18	4	–	–	–	1	–	–
Muut	404	187	55	–	3	97	32	30	–
Tuntematon	3	–	–	–	–	–	–	–	3

**Liitetaulukko 46. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003**  
**Appendix table 46. Wage and salary earners' commuting accidents by gender and injured body part in 2003**

Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW) Injured body part		Yhteensä – Total		Miehet – Males		Naiset – Females	
		N	%	N	%	N	%
<b>Yhteensä</b>		<b>9 990</b>	<b>100</b>	<b>3 652</b>	<b>100</b>	<b>6 338</b>	<b>100</b>
10	Pää	486	4,9	145	4,0	341	5,4
20	Niska	504	5,0	197	5,4	307	4,8
30	Selkä, selkäranka	947	9,5	464	12,7	483	7,6
40	Vartalo, sisäelimet	698	7,0	358	9,8	340	5,4
50	Yläraajat	2 868	28,7	1 010	27,7	1 858	29,3
51–52	Olkapää, kyynärpää, käsivarsi	1 221	12	441	12	780	12
53–54	Kämmen, sormet	813	8	320	9	493	8
55	Ranne	738	7	209	6	529	8
58–59	Muu yläraajan osa	96	1	40	1	56	1
60	Alaraajat	3 517	35,2	1 190	32,6	2 327	36,7
62	Jalka, polvi	1 673	17	587	16	1 086	17
63	Nilkka	1 384	14	435	12	949	15
65	Jalkaterä, varpaat	204	2	84	2	120	2
68–69	Useita kohtia tai muu alaraajan osa	161	2	49	1	112	2
70	Koko keho tai useita ruumiinosia	917	9,2	265	7,3	652	10,3
99	Muut	18	0,2	8	0,2	10	0,2
00	Tieto puuttuu	35	0,4	15	0,4	20	0,4

**Liitetaulukko 47. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen mukaan 2003**  
**Appendix table 47. Farmer's employment accidents by type of work in 2003**

	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>5 552</b>	<b>100</b>
<b>Maanviljelytyöt</b>	<b>959</b>	<b>17,3</b>
Muokkaus, kylvyt sekä viljelykasvien hoitotyöt	246	4,4
Säilörehun korjuutyöt	81	1,5
Heinän korjuutyö	77	1,4
Viljan korjuutyö	214	3,9
Perunan ja juurikasvien sekä vihannesten viljely	92	1,7
Maanparannustyöt	66	1,2
Muut maanviljelytyöt	183	3,3
<b>Karjanhoitotyöt</b>	<b>2 536</b>	<b>45,7</b>
Nautakarjatalouden työt	2 107	38,0
Sikojen hoitotyö	237	4,3
Hevosten hoitotyö	118	2,1
Siipikarjan hoitotyö	28	0,5
Lampaiden ja vuohien hoitotyö	38	0,7
Turkiseläinten hoitotyö	1	0,0
Muu eläinten hoitotyö	7	0,1
<b>Metsätyöt</b>	<b>467</b>	<b>8,4</b>
Puutavaran teko	249	4,5
Metsäkuljetus	64	1,2
Metsänhoitotyöt	102	1,8
Metsän parannustyöt	9	0,2
Metsätyövälineiden huolto ja korjaus	1	0,0
Metsätöihin liittyvät työmatkat	8	0,1
Muut metsätyöt	34	0,6
<b>Rakennustyöt</b>	<b>345</b>	<b>6,2</b>
Asuinrakennuksen rakennustyöt	6	0,1
Maatilan muiden rakennusten rakennustyöt	332	6,0
Muut ja epäselvät rakennustyöt	7	0,1
<b>Maatilatalouden muu työt</b>	<b>1 114</b>	<b>20,1</b>
Maatilatalouden muut työt	970	17,5
Maatilatalouden muihin töihin liittyvät työmatkat	27	0,5
Muut ja epäselvät maatilatalouden työt	117	2,1
<b>Poronhoito</b>	<b>86</b>	<b>1,5</b>
<b>Kalastus</b>	<b>35</b>	<b>0,6</b>
<b>Kalanviljely</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Vapaa-ajan toimet</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>
<b>Tieto puuttuu</b>	<b>9</b>	<b>0,1</b>

**Liitetaulukko 48. Maatalousyrittäjien työtaturmat työtehtävän mukaan 2003**  
**Appendix table 48. Farmer's employment accidents by working process in 2003**

Työtehtävä (ESAW)	N	%
<b>Working process</b>		
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>5 552</b>	<b>100</b>
11 Tuotanto, jalostus, käsittely	23	0,4
22 Uudisrakentaminen-rakennukset	108	1,9
24 Saneeraaminen, rakenteiden korjaaminen	210	3,8
25 Purkaminen-kaikenlaiset rakenteet	21	0,4
29 Muut maarakentamiseen, rakentamiseen ja purkamiseen kuuluvat tehtävät	16	0,3
31 Maanviljeleminen	312	5,6
32 Puutarhatyö	464	8,4
33 Eläintenhoitaminen	2 621	47,2
34 Metsätaloustyö	466	8,4
35 Kalankasvatus, kalastus	23	0,4
39 Muut maa- ja metsätalouteen, puutarhanhoitoon, kalankasvatukseen tai eläinten hoitoon kuuluvat työt	185	3,3
41 Palvelu- ja hoitoalantyyt	5	0,1
52 Kunnossapito, korjaus, huolto, säätö	569	10,2
53 Puhtaanapitotyö	135	2,4
55 Esimiestyö, vartointi, tarkastaminen	26	0,5
59 Muut tukitoiminnot	354	6,4
61 Kuljettaminen, kulkeminen, siirtäminen	4	0,1
99 Muut työpaikalla suoritettut tehtävät tai tieto puuttuu	10	0,2

**Liitetaulukko 49. Maatalousyrittäjien työtapaturmat tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2003**  
**Appendix table 49. Farmer's employment accidents by deviation in 2003**

Poikkeama (ESAW)		
Deviation	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>5 552</b>	<b>100</b>
10 Sähköhäiriö, räjähdys, tulpalo	25	0,5
20 Aineen valuminen, purkautuminen, vuotaminen, höyrystyminen, pölyäminen	98	1,8
30 Aiheuttajan rikkoutuminen, putoaminen, liukuminen, törmääminen	555	10,0
40 Laitteen, työkalun, esineen, eläimen hallinnan menettäminen	440	7,9
50 Henkilön putoaminen, hyppääminen, kaatuminen, liukastuminen	2 230	40,2
51 Putoaminen alemmalle tasolle	496	8,9
52 Liukastuminen, horjautuminen ja kaatuminen samassa tasossa	1 558	28,1
59 Ei tietoa tasosta	176	3,2
60 Terävään esineeseen astuminen, takertuminen, itseensä kohminen, polvistuminen, istuutuminen	280	5,0
70 Henkilön äkillinen fyysinen kuormittuminen	632	11,4
80 Väkivalta, järkyttävä tilanne, poikkeava läsnäolo	839	15,1
81 Yllätys, pelästymisen	166	3,0
84 Törmäys eläimen kanssa tai eläimen hyökkäys	598	10,8
89 Muut luokkaan 80 kuuluvat	75	0,9
99 Muut	394	7,1
00 Tieto puuttuu	59	1,1

**Liitetaulukko 50. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittumistavan mukaan 2003**  
**Appendix table 50. Farmer's employment accidents by contact-mode of injury in 2003**

Vahingoittumistapa (ESAW)		
Contact-mode of injury	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>5 552</b>	<b>100</b>
10 Sähkö, lämpötila, vaaralliset aineet	77	1,4
20 Hapen saannin estyminen	1	0,0
30 Iskeytyminen kiinteää pintaa tai liikkumatonta aiheuttajaa vasten	1 951	35,1
40 Liikkuvan aiheuttajan osuma tai siihen törmääminen	426	7,7
50 Leikkaavan, terävän, karhean esineen aiheuttama vahingoittuminen	496	8,9
60 Puristuminen, ruhjoutuminen	710	12,8
70 Henkilön äkillinen fyysinen tai psyykinen kuormittuminen	740	13,3
80 Eläimen tai ihmisen purema, potku jne	788	14,2
99 Muut luettelemattomat vahingoittumistavat	348	6,3
00 Tieto puuttuu	15	0,3

**Liitetaulukko 51. Maatalousyrittäjien työtaturmat vamman laadun mukaan 2003**  
**Appendix table 51. Farmer's employment accidents by type of injury in 2003**

Vamman laatu (ESAW)		
Type of injury	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>5 552</b>	<b>100</b>
010 Haavat ja pinnalliset vammat	1 370	24,7
020 Luunmurtumat	998	18,0
030 Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset ja venähdykset	2 219	40,0
040 Amputoitumiset ja irti repeämiset	55	1,0
050 Tärähdykset ja sisäiset vammat	702	12,6
060 Palovammat, syöpymiset ja paleltumat	83	1,5
070 Myrkytykset ja tulehdukset	25	0,5
090 Äänen, värähtelyn ja paineen vaikutukset	1	0,0
100 Ääriämpötilojen, valon ja säteilyn vaikutukset	2	0,0
110 Sokki	1	0,0
120 Useita vammoja	26	0,5
999 Määrittelemättömät	58	1,0
00 Tieto puuttuu	12	0,2

**Liitetaulukko 52. Maatalousyrittäjien työtaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003**  
**Appendix table 52. Farmer's employment accidents by injured body part in 2003**

Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW)		
Injured body part	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>5 552</b>	<b>100</b>
<b>10 Pää</b>	<b>278</b>	<b>5,0</b>
11–12, 14–19 Muu pään alue	161	2,9
13 Silmät	117	2,1
<b>20 Niska</b>	<b>90</b>	<b>1,6</b>
<b>30 Selkä, selkäranka</b>	<b>822</b>	<b>14,8</b>
31 Selkäranka	325	5,9
39 Muu selän alue tai ei määritelty	497	9,0
<b>40 Vartalo, sisäelimet</b>	<b>516</b>	<b>9,3</b>
41–43 Rintakehä ja lantio (ml. sisäelimet)	494	8,9
48–49 Useita kohtia tai muu ylävartalon osa	22	0,4
<b>50 Yläraajat</b>	<b>1 961</b>	<b>35,3</b>
51–52 Olkapää, kyynärpää, käsivarsi	677	12,2
53–54 Kämmen, sormet	1 031	18,6
55 Ranne	174	3,1
58–59 Useita kohtia, muu tai ei määritelty	79	1,4
<b>60 Alaraajat</b>	<b>1 829</b>	<b>32,9</b>
61 Lonkka, lonkkanivel	48	0,9
62 Jalka, polvi	903	16,3
63 Nilkka	385	6,9
65 Jalkaterä, varpaat	359	6,5
68–69 Useita kohtia, muu tai ei määritelty	134	2,4
<b>71,78 Koko keho tai useat ruumiinosat</b>	<b>51</b>	<b>0,9</b>
<b>00 Tieto puuttuu</b>	<b>5</b>	<b>0,1</b>



**Liitetaulukko 53. Maatalousyrittäjien työtaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 2003**  
**Appendix table 53. Farmer's employment accidents by length of disability in 2003**

	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>5 552</b>	<b>100</b>
3–6 päivää	734	13,2
7–14 päivää	1 965	35,4
15–30 päivää	1 266	22,8
31–90 päivää	1 134	20,4
91–182 päivää	267	4,8
183–365 päivää	126	2,3
yli 12 kk	60	1,1

**Liitetaulukko 54. Yrittäjien työpaikkaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2003**  
**Appendix table 54. Self employed persons' accidents at work by gender and occupation in 2003**

Ammatti – Occupation	Yhteensä – Total		Miehet – Males		Naiset – Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Kalkki ammatit – Total</b>	<b>2 819</b>	<b>100</b>	<b>2 455</b>	<b>100</b>	<b>364</b>	<b>100</b>
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	106	3,8	87	3,5	19	5,2
Terveystieteellinen, sosiaalialan työt (1)	76	2,7	31	1,3	45	12,4
Hallinto- ja toimistotyö (2)	149	5,3	116	4,7	33	9,1
Kaupallinen työ (3)	286	10,1	213	8,7	73	20,1
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	116	4,1	103	4,2	13	3,6
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	426	15,1	401	16,3	25	6,9
Rakennustyö (6,2,63,781,789)	484	17,2	481	19,6	3	0,8
Teollinen työ (7,8)	816	28,9	780	31,8	36	9,9
Palvelutyö ym. (9)	315	11,2	200	8,1	115	31,6
Tuntematon	45	1,6	43	1,8	2	0,5

**Liitetaulukko 55. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2003**  
**Appendix table 55. Self employed persons' accidents at work by gender and branch of industry in 2003**

	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
<b>Kaikki toimialat – Total</b>	<b>2 819</b>	<b>100</b>	<b>2 455</b>	<b>100</b>	<b>364</b>	<b>100</b>
A. Maa-, riista- ja metsätalous	98	3,5	88	3,6	10	2,7
B. Kalatalous	7	0,2	6	0,2	1	0,3
C. Mineraalien kaivu	4	0,1	4	0,2	.	.
D. Teollisuus	327	11,6	296	12,1	31	8,5
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	–	–	–	–	–	–
F. Rakentaminen	901	32,0	888	36,2	13	3,6
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	406	14,4	333	13,6	73	20,1
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	121	4,3	65	2,6	56	15,4
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	417	14,8	393	16,0	24	6,6
J. Rahoitustoiminta	2	0,1	2	0,1	–	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	272	9,6	215	8,8	57	15,7
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	–	–	–	–	–	–
M. Koulutus	10	0,4	4	0,2	6	1,6
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	72	2,6	29	1,2	43	11,8
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	99	3,5	58	2,4	41	11,3
P. Työnantajakotiloudet	72	2,6	64	2,6	8	2,2
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	11	0,4	10	0,4	1	0,3

**Liitetaulukko 56. Yrittäjien työpaikkatapaturmat työsuorituksen mukaan 2003**  
**Appendix table 56. Self employed persons' accidents at work by specific physical activity in 2003**

Työsuoritus (ESAW)		
Specific physical activity	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>2 819</b>	<b>100</b>
10 Koneen käyttö	131	4,6
20 Käsikäyttöisillä työkaluilla työskentely	301	10,7
30 Kulkuneuvon tai siirtolavan ohjaaminen tai niissä matkustaminen	87	3,1
40 Esineiden käsitteleminen	439	15,6
50 Taakan siirtäminen käsivoimin	636	22,6
60 Henkilön liikkuminen	997	35,4
70 Paikallaan olo työpisteessä	57	2,0
99 Muu	69	2,4
00 Tieto puuttuu	102	3,6

**Liitetaulukko 57. Yrittäjien työpaikkatapaturmat tapaturmaan johtaneen poikkeaman mukaan 2003**  
**Appendix table 57. Self employed persons' accidents at work by deviation in 2003**

Poikkeama (ESAW)		
Deviation	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>2 819</b>	<b>100</b>
00 Tieto puuttuu	35	1,2
10 Sähköhäiriö, räjähdys, tulipalo	8	0,3
20 Aineen valuminen, purkautuminen, vuotaminen, höyrystyminen, pölyäminen	44	1,6
30 Aiheuttajan rikkoutuminen, putoaminen, liukuminen, törmääminen	214	7,6
40 Laitteen, työkalun, esineen, eläimen hallinnan menettäminen	364	12,9
50 Henkilön putoaminen, hyppääminen, kaatuminen, liukastuminen	1 175	41,7
60 Terävään esineeseen astuminen, takertuminen, itseensä kolhminen, polvistuminen, istuutuminen	343	12,2
70 Henkilön äkillinen fyysinen kuormittuminen	461	16,4
80 Väkivalta, järkyttävä tilanne, poikkeava läsnäolo	48	1,7
99 Muut	127	4,5

**Liitetaulukko 58. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittumistavan mukaan 2003**  
**Appendix table 58. Self employed persons' accidents at work by contact-mode of injury in 2003**

Vahingoittumistapa (ESAW)		
Contact-mode of injury	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>2 819</b>	<b>100</b>
00 Tieto puuttuu	17	0,6
10 Sähkö, lämpötila, vaaralliset aineet	47	1,7
30 Iskeytyminen kiinteää pintaa tai liikkumatonta aiheuttajaa vasten	1 133	40,2
40 Liikkuvan aiheuttajan osuma tai siihen törmääminen	289	10,3
50 Leikkaavan, terävän, karhean esineen aiheuttama vahingoittuminen	372	13,2
60 Puristuminen, ruhjoutuminen	184	6,5
70 Henkilön äkillinen fyysinen tai psyykinen kuormittuminen	589	20,9
80 Eläimen tai ihmisen purema, potku jne	32	1,1
99 Muut luettelemattomat vahingoittumistavat	156	5,5

**Liitetaulukko 59. Yrittäjien työpaikkatapaturmat välittömän aiheuttajan mukaan 2003**  
**Appendix table 59. Self employed persons' accidents at work by material agent of contact-mode of injury in 2003**

Välitön aiheuttaja (TVL)		
Material agent of contact-mode of injury (FAII)	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>2 819</b>	<b>100</b>
0000 Tieto puuttuu	224	7,9
1100–1399 Telineet, tasot ja pinnat	1236	43,8
2100–2799 Työkalut, koneet ja laitteistot	407	14,4
2801–2899 Kuljetus-, siirto- ja säilytyslaitteet	86	3,1
3100, 3200 Kulkuvälineet	181	6,4
4100–4400 Aineet, tarvikkeet ja varusteet	601	21,3
5100–5300, 9999 Muut aiheuttajat	84	3,0

**Liitetaulukko 60. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2003**  
**Appendix table 60. Self employed persons' accidents at work by gender and type of injury in 2003**

Vamman laatu (ESAW)		
Type of Injury	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>2 819</b>	<b>100</b>
00 Tieto puuttuu	5	0,2
010 Haavat ja pinnalliset vammat	512	18,2
020 Luunmurtumat	426	15,1
030 Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset ja venähdykset	1201	42,6
040 Amputoitumiset ja irti repeämiset	20	0,7
050 Tärähdykset ja sisäiset vammat	529	18,8
060 Palovammat, syöpymiset ja paleltumat	37	1,3
070 Myrkytykset ja tulehdukset	23	0,8
090 Äänen, värähtelyn ja paineen vaikutukset	1	0,0
110 Sokki	4	0,1
120 Useita vammoja	25	0,9
999 Määrittelemättömät	36	1,3

**Liitetaulukko 61. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2003**  
**Appendix table 61. Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 2003**

Vahingoittunut ruumiinosa (ESAW)		
Injured body part	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>2 819</b>	
00 Tieto puuttuu	2	0,1
10 Pää	97	3,4
20 Niska	42	1,5
30 Selkä, selkäranka	494	17,5
40 Vartalo, sisäelimet	207	7,3
50 Yläraajat	1 018	36,1
60 Alaraajat	856	30,4
70 Koko keho tai useat ruumiinosat	98	3,5
99 Muut	5	0,2

**Liitetaulukko 62. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2003**  
**Appendix table 62. Self-employed persons' accidents at work by gender and length of disability in 2003**

Työkyvyttömyysaika		
Length of disability - days	N	%
<b>Yhteensä – Total</b>	<b>2 819</b>	<b>100</b>
3–6 päivää	476	16,9
7–14 päivää	1000	35,5
15–30 päivää	645	22,9
31–90 päivää	493	17,5
91–182 päivää	112	4,0
183–365 päivää	42	1,5
Tapaturmaeläke	51	1,8

---

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

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

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

ISSN 1795-5165  
= Suomen virallinen tilasto  
ISSN 0789-1180  
ISBN 952-467-538-2  
Tuotenumero 9362  
BG

