

Työtaturmat 2000

Accidents at Work 2000





Tilastokeskus
Statistikcentralen
Statistics Finland

SVT

Työmarkkinat 2002:14
Arbetsmarknaden
Labour Market

Työtaturmat 2000

Accidents at Work 2000

Tiedustelut–Inquiries:

SVT

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

*Marko Ylitalo
(09) 17 341*

© 2002 Tilastokeskus

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

*ISSN 0785–0107
= Työmarkkinat
ISSN 0789–1180
ISBN 952–467–092–5*

Valopaino, Helsinki 2002

Alkusanat

Julkaisu sisältää tilastotietoja palkansaaajille ja yrittäjille vuonna 2000 sattuneista työpaikka- ja työmatkatapaturmista. Vuoden 2000 työtapatu-
rmatilasto on yhdeksäs Tilastokeskuksen jul-
kaisema vuositilasto. Vuonna 1999 Tilastokes-
kuksessa alkoi kehitysprojekti, jonka ensisijaise-
na tarkoituksena oli sekä nopeuttaa työtapatu-
rmatilastotuotantoa että monipuolistaa sen tie-
tosisältöä. Kehitystyön tulokset ovat nyt nähtä-
vissä juuri valmistuneessa julkaisussa. Nyt val-
mistuneen julkaisun lisäksi työtapaturmista on
saatavissa tietoa myös Tilastokeskuksen inter-
net- sivuilta (www.tilastokeskus.fi).

Työtapatu-
rmatilaston tiedot syntyvät vakuu-
tustoiminnan sivutuotteena. Tilastossa työtapa-
turmiksi on määritely sellaiset työssä sattuneet
vahingot, joista vakuutuslaitos on maksanut
korvausta. Julkaisussa keskitytään ensisijaisesti
vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyteen
johtaneisiin tapaturmiin, mutta julkaisussa on
tietoja myös lievempien tapaturmien lukumää-
ristä sekä työkuolemista. Tilastossa tarkastellaan
pääosin vuonna 2000 sattuneita työtapatu-
rmi-
a, mutta tämän lisäksi pyritään eri aikasarjojen
avulla kuvaamaan myös työtapatu-
rmatilantees-
sa 1990-luvulla tapahtuneita muutoksia.

Palkansaa-
jien ja yrittäjien työtapatu-
rmatie-
dot on saatu Tapaturmavakuutuslaitosten Lii-
tosta, ja maatalousyrittäjien työtapatu-
rmatiedot perustuvat Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen
keräämiin tietoihin. Tilaston laatimisessa on hyö-
dynnetty myös Tilastokeskuksen työvoimatutki-
muksen ja työssäkäyntitilaston tietoja. Työtapa-
turu-
rmatilaston laadinnasta on vastannut Jukka
Vänskä ja julkaisun on taittanut Marita Potila.

Helsingissä lokakuussa 2002

Preface

This publication contains statistical data on wage
and salary earners' and entrepreneurs' accidents
at work and commuting accidents in 2000. The
occupational accident statistics 2000 is the ninth
annual statistics issued by Statistics Finland. In
1999 Statistics Finland began a development pro-
ject, which primarily intended to speed up the
production of occupational accident statistics and
provide a broader range of information on them.
The results of this development work are now
available as a newly issued publication. Informa-
tion on occupational accidents is also available at
the web site of Statistics Finland (www.stat.fi).

Data of the occupational accident statistics
are created as a by-product of insurance activi-
ties. In these statistics, such accidents at work
on which an insurance company has paid compen-
sation are defined as occupational accidents. This
publication will mainly focus on accidents
leading to disabilities lasting at least three days,
but it also includes information on the number
of minor accidents and deaths at work. The sta-
tistics mainly examine the accidents that oc-
curred during 2000, but, using various time se-
ries, they also aim to describe the changes in
occupational accidents during the 1990s.

The data on wage and salary earners' and en-
trepreneurs' occupational accidents were pro-
vided by the Federation of Accident Insurance
Institutions, and the data on farmers' occupa-
tional accidents are based on data collected by
the Farmers' Social Insurance Institution. The
data of Labour Force Survey and employment
statistics were also used when compiling the sta-
tistics. Jukka Vänskä was responsible for compil-
ing the occupational accident statistics, and the
layout of publication is by Marita Potila.

Helsinki, Oktober 2002

Jussi Simpura
Tilastojohtaja
Director, Social Statistics

Sisällys

Alkusanat	3
Sisällys	4
Työtapatuimat Suomessa vuonna 2000 ...	10
Palkansaajien työtapatuimat	11
Työkuoleman riski edelleen korkein rakentamisen toimialalla	11
Työpaikkatapatuiman riski laski edelleen ..	12
Rakennustyömailla tehtävä työ vaarallisinta	15
Työympäristöstä löytyvät useimmiten tapaturmien aiheuttajat	19
Naisten työmatkatapatuiman riski miehiä korkeampi	24
Yrittäjien työtapatuimat	29
Maatalousyrittäjien työtapatuimat vähentyneet	30
Maatalousyrittäjien työkuoleman riski nelinkertainen palkansaajiin verrattuna ...	31
Maatalousyrittäjien työtapatuimariski selvästi palkansaajia korkeampi	32
Karjanhoitotyössä sattuu eniten tapaturmia .	33
Maatalousyrittäjien työtapatuimat yleisimmin kaatumisia ja liukastumisia ...	34
Yrittäjät loukkaantuvat useimmiten teollisissa ammateissa ja talonrakennustöissä	36
Työtapatuimatilaston aineisto	38
Tapaturmavakuutuslaitosten liiton aineisto	38
Maatalousyrittäjien eläkelaitoksen aineisto	39
Tilastokeskuksen aineistot	40
Aineiston luotettavuus	41
Työtapatuimatilastossa käytettyjen käsitteiden määritelmät	41
Muuta tietoa työvahingoista	46

Contents

Preface	3
Contents	4
Occupational accidents in Finland in 2000 .	10
Occupational accidents of wage and salary earners	11
The risk of death at work is still highest in the construction industry	11
The risk of accidents at work place decreased further	12
Work at construction sites most dangerous .	15
Causes of accidents are often found in working environment	19
Women's risk of commuting accidents higher than men's	24
Occupational accidents of entrepreneurs ..	29
The number of farmers' occupational accidents decreased	30
Farmers' risk of death is quadruple compared to wage and salary earners	31
Farmers' risk of occupational accidents clearly higher than that of wage and salary earners .	32
Most accidents in animal husbandry	33
Farmers' occupational accidents mostly fallings and slippings	34
Other entrepreneurs injured most often in manufacturing occupations and building construction	36
Data of the occupational accident statistics ..	38
Data from the Federation of Accident Insurance Institutions	38
Data from the Farmers' Social Insurance Institution	39
Data from Statistics Finland	40
Reliability of the data	41
Definitions of the terms used in the occupational accident statistics	41
Other information on occupational accidents	46

Liite 1:	
Työtapaturomatilstoissa käytettävät muuttujat ja niiden luokitukset.	50
Taustamuuttujat	50
Työtapaturomamuuttujien luokitukset	51
Maatalousyrittäjien työtapaturomamuuttujien luokituksia	53

Liite 2:	
Toimialaluokitus (TOL) 1995	57

Liite 3:	
Ammattiluokitus (1987).	61

Taulukot

1. Palkansaajien, yrittäjien ja maatalousyrittäjien työtapaturomien lukumäärä vuonna 2000.	10
2. Palkansaajien työpaikkatapaturomat sukupuolen ja iän mukaan 2000.	13
3. Palkansaajien työpaikkatapaturomat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2000.	14
4. Palkansaajien työpaikkatapaturomat lääneittäin mukaan 2000.	17
5. Palkansaajien työpaikkatapaturomat sukupuolen ja tapaturman aiheuttajan mukaan 2000.	19
6. Palkansaajien työpaikkatapaturomat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2000.	20
7. Palkansaajien työpaikkatapaturomat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2000.	21
8. Palkansaajien työpaikkatapaturomat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2000.	22
9. Palkansaajien työpaikkatapaturomat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2000.	23
10. Palkansaajien työmatkatapaturomat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2000.	27
11. Palkansaajien työmatkatapaturomat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2000.	28
12. Palkansaajien työmatkatapaturomat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2000.	28
13. Yrittäjien työtapaturomat sukupuolen ja iän mukaan 2000.	37

Appendix 1:	
Variables and their classifications used in the occupational accident statistics	50
Classifications of background variables	50
Classifications of accident variables.	51
Classifications of accident variables, farmers	53

Appendix 2:	
Standard Industrial classification (SIC) 1995	57

Appendix 3:	
Occupational Classification (1987).	61

Tables

1. Number of wage earners', self employed persons' and farmers' accidents at work in 2000.	10
2. Wage earners' accidents at work by sex and age in 2000.	13
3. Wage earners' accidents at work by sex and education in 2000.	14
4. Wage earners' accidents at work by province in 2000.	17
5. Wage earners' accidents at work by sex and cause of accident in 2000.	19
6. Wage earners' accidents at work by sex and type of accident in 2000.	20
7. Wage earners' accidents at work by sex and type of injury in 2000.	21
8. Wage earners' accidents at work by sex and injured body part in 2000.	22
9. Wage earners' accidents at work by sex and length of disability in 2000.	23
10. Wage earners' commuting accidents by sex and type of accident in 2000.	27
11. Wage earners' commuting accidents by sex and type of injury in 2000.	28
12. Wage earners' commuting accidents by sex and injured body part in 2000.	28
13. Self employed persons' accidents by sex and age in 2000.	37

Kuviot

1. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työtapaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1990–2000.	11
2. Työtapaturmien lukumäärän muutos ammattiaseman mukaan.	12
3. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1990–2000.	13
4. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2000.	14
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2000.	15
6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2000, tapaturmasuhde yli keskiarvon.	16
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2000, tapaturmasuhde alle keskiarvon.	16
8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain 1000 palkansaajaa kohden 2000.	18
9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja vamman laadun mukaan 2000.	21
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2000.	22
11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2000.	23
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2000.	24
13. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden vuosina 1992-2000.	25
14. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2000.	25
15. Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja liikkumistavan mukaan 2000.	26
16. Palkansaajien työmatkatapaturmat liikkumistavan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2000.	27

Figures

1. Wage earners' fatal accidents at work per 100,000 wage earners in 1990-2000.	11
2. Changes in the number of accidents at work by status in employment.	12
3. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners in 1990-2000.	13
4. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by sex and age in 2000.	14
5. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by sex and education in 2000.	15
6. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by occupation in 2000, accident rate more than average.	16
7. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by occupation in 2000, accident rate lower than average.	16
8. Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by region in 2000.	18
9. Wage earners' accidents at work by cause of accident and type of injury in 2000.	21
10. Wage earners' accidents at work by cause of accident and injured body part in 2000.	22
11. Wage earners' accidents at work by cause of accident and length of disability in 2000.	23
12. Wage earners' accidents at work by injured body part and length of disability in 2000.	24
13. Wage earners' commuting accidents per 1,000 wage earners in 1992-2000.	25
14. Wage earners' commuting accidents per 1,000 wage earners by sex and age in 2000.	25
15. Wage earners' commuting accidents by sex and mode of travel in 2000.	26
16. Wage earners' commuting accidents by mode of travel and length of disability in 2000.	27

17. Maatalousyrittäjien työtapaturmat (pl. työkuolemat) vuosina 1990-2000.	29	17. Farmers' non-fatal accidents at work in 1990-2000.	29
18. Maatalousyrittäjien työtaturmasuhteet vuosina 1990-2000.	31	18. Farmers' accident rates in 1990-2000.	31
19. Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1000 vakuutettua kohti sukupuolen ja iän mukaan vuonna 2000.	32	19. Farmers' accidents at work per 1,000 insured by sex and age in 2000	32
20. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen ja sukupuolen mukaan 2000.	33	20. Farmers' accidents at work by type of work and sex in 2000	33
21. Maatalousyrittäjien työtapaturmat aiheuttajan ja sukupuolen mukaan 2000.	34	21. Farmers' accidents at work by cause of accident and sex in 2000	34
22. Maatalousyrittäjien työtapaturmat tapaturmatyyppin ja sukupuolen mukaan 2000.	35	22. Farmers' accidents at work by type of accident and sex in 2000.	35
23. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vamman laadun ja sukupuolen mukaan 2000	35	23. Farmers' accidents at work by type of injury and sex in 2000	35
24. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja sukupuolen mukaan 2000.	36	24. Farmers' accidents at work by injured body part and sex in 2000.	36

Liitetaulukot

1. Työpaikkatapaturmat toimialoittain (ilman työkuolemia) 2000	66
2. Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 2000	67
3. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975-2000	68
4. Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 2000	69
5. Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976-2000	70
6. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja tapaturman vakavuuden mukaan 2000	71
7. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15-64 v.) ja aiheuttajan mukaan 2000.	72
8. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15-64 v.) ja tapaturmatyyppin mukaan 2000	72
9. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15-64 v.) ja vamman laadun mukaan 2000	73
10. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15-64 v.) ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2000	73

Appendix tables

1. Accidents at work by status in employment and branch of industry (fatal cases excluded) in 2000.	66
2. Accidents at work by sex and age (fatal cases excluded) in 2000.	67
3.- Wage earners' fatal accidents at work in 1975-2000	68
4. Wage earners' fatal accidents at work by branch of industry in 2000.	69
5. Wage earners' accidents at work in 1976-2000	70
6. Wage earners' accidents at work by branch of industry and severity of accident in 2000	71
7. Wage earner's accidents at work by age and cause of accident in 2000	72
8. Wage earners' accidents at work by age and type of accident in 2000	72
9. Wage earners' accidents at work by age and type of injury in 2000	73
10. Wage earners' accidents at work by age and injured body part in 2000	73

11. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työkyvyttömyysajan mukaan 2000	74	11. Wage earners' accidents at work by age and length of disability in 2000	74
12. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja toimialan mukaan 2000	74	12. Wage earners' accidents at work by age and branch of industry in 2000	74
13. Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän ja ammatin mukaan 2000	75	13. Wage earners' accidents at work by age and occupation in 2000	75
14. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja aiheuttajan mukaan 2000	76	14. Wage earners' accidents at work by branch of industry and cause of accident in 2000	76
15. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja tapaturmatyyppin mukaan 2000	77	15. Wage earners' accidents at work by branch of industry and type of accident in 2000	77
16. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vamman laadun mukaan 2000	79	16. Wage earners' accidents at work by branch of industry and type of injury in 2000	79
17. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittunen ruumiinosan mukaan 2000	80	17. Wage earners' accidents at work by branch of industry and cause of accident in 2000	80
18. Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2000	81	18. Wage earners' accidents at work by branch of industry and length of disability in 2000	81
19. Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden sukupuolen ja toimialan mukaan 2000	82	19. Wage earners' accidents at work per one million working hours by sex and branch of industry in 2000	82
20. Palkansaajien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät sukupuolen ja toimialan mukaan 2000	83	20. Number of days compensated due to wage earners' accidents at work by sex and branch of industry in 2000	83
21. Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja tapaturman aiheuttajan mukaan 2000	84	21. Wage earners' accidents at work by education and cause of accident in 2000	84
22. Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja tapaturmatyyppin mukaan 2000	84	22. Wage earners' accidents at work by education and type of accident in 2000	84
23. Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja vamman laadun mukaan 2000	85	23. Wage earners' accidents at work by education and type of injury in 2000	85
24. Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2000	85	24. Wage earners' accidents at work by education and injured body part in 2000	85
25. Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2000	86	25. Wage earners' accidents at work by education and length of disability in 2000	86
26. Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain vuonna 2000	86	26. Wage earners' accidents at work by region in 2000	86
27. Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2000	87	27. Wage earners' accidents at work by sex and occupation in 2000	87
28. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja tapaturman aiheuttajan mukaan 2000	88	28. Wage earners' accidents at work by occupation and cause of accident in 2000	88

29. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja tapaturmatyyppin mukaan 2000	89	29. Wage earners' accidents at work by occupation and type of accident in 2000	89
30. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja vammän laadun mukaan 2000	90	30. Wage earners' accidents at work by occupation and type of injury in 2000	90
31. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2000	91	31. Wage earners' accidents at work by occupation and injured body part in 2000	91
32. Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2000	91	32. Wage earners' accidents at work by occupation and length of disability in 2000	91
33. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2000	92	33. Serious accidents at work by sex and branch of industry in 2000	92
34. Vakavat tapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2000	93	34. Serious accidents at work by sex and branch of industry in 2000	93
35. Palkansaajien työmatkatapaturmat 1986–2000	94	35. Wage earners' commuting accidents in 1986–2000	94
36. Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikkumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 2000	94	36. Wage earners' commuting accidents by mode of travel at the time of accident and by type of accident in 2000	94
37. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen mukaan 2000	95	37. Farmer's employment accidents by type of work in 2000	95
38. Maatalousyrittäjien työtapaturmat aiheuttajan mukaan 2000	96	38. Farmer's employment accidents by cause of accident in 2000	96
39. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vahinkotyyppin mukaan 2000	97	39. Farmer's employment accidents by type of accident in 2000	97
40. Maatalousyrittäjien työtapaturmat vammän laadun mukaan 2000	97	40. Farmer's employment accidents by type of injury in 2000	97
41. Maatalousyrittäjien työtapaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 2000	98	41. Farmer's employment accidents by length of disability in 2000	98
42. Yrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2000	98	42. Self employed persons' accidents at work by sex and occupation in 2000	98
43. Yrittäjien työtapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2000	99	43. Self employed persons' accidents at work by sex and branch of industry in 2000	99
44. Yrittäjien työpaikkatapaturmat aiheuttajan mukaan 2000	99	44. Self-employed persons' accidents at work by cause of accident in 2000	99
45. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2000	100	45. Self employed persons' accidents at work by sex and type of accident in 2000	100
46. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vammän laadun mukaan 2000	100	46. Self employed persons' accidents at work by sex and type of injury in 2000	100
47. Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2000	101	47. Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 2000	101
48. Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2000	101	48. Self-employed persons' accidents at work by sex and length of disability in 2000	101

Työtapaturmat Suomessa vuonna 2000

Occupational accidents in Finland in 2000

Vuoden 2000 aikana Suomessa sattui yhteensä lähes 124 000 työtapaturmaa. Palkansaajille näistä sattui yli 113 000 ja yrittäjille (mukaan lukien maatalousyrittäjät) noin 11 000 (taulukko 1). Työpaikoilla tai työliikenteessä sattui suurin osa kaikista työtapaturmista eli lähes 109 000 tapusta, kun taas noin 15 000 työtapaturmaa sattui työmatkoilla. Näissä lukumäärissä ovat mukana myös sellaiset lievät työtapaturmatapaukset, joista aiheutui alle kolmen päivän työkyvyttömyys, ja joista vakuutusyhtiöt maksoivat ainoastaan sairaskulujen korvauksia.

Työtapaturman seurauksena menehtyi vuoden 2000 aikana kaikkiaan lähes sata työntekijää, joka on 10 kuolemaan johtanutta työtapaturmaa enemmän kuin vuotta aikaisemmin.

Kaikista työtapaturman uhreista 82 oli palkansaajaa, 13 maatalousyrittäjää ja kaksi yrittäjää.

Almost 124,000 occupational accidents occurred in Finland in 2000. More than 113,000 of these happened to wage and salary earners, whereas among entrepreneurs (including farmers) the number was about 11,000 (Table 1). The majority of the accidents, almost 109,000, occurred at work places or while in traffic at work, while 15,000 accidents took place on the journey to or from work. These numbers also include the minor occupational accidents that led to disabilities lasting less than three days, and on which the insurance companies paid compensation only for medical treatment expenses.

In 2000 occupational accidents caused the death of almost one hundred employees, which is ten fatal occupational accidents more than a year ago. The victims of fatal occupational accidents included 82 wage and salary earners, 13 farmers and two entrepreneurs.

Taulukko 1. – Table 1.

Palkansaajien, yrittäjien ja maatalousyrittäjien työtapaturmien lukumäärä vuonna 2000.
Wage earners', self employed persons' and farmers' accidents at work in 2000.

	Yhteensä <i>Total</i>	Työpaikatapaturmat <i>Accidents at work</i>	Työmatkatapaturmat <i>Commuting accidents</i>
Yhteensä – Total	123 877	108 780	15 097
Palkansaajat – Wage earners	113 265	98 408	14 857
Alle 3 päivää – <i>Less than 3 days</i>	46 064	40 305	5 759
Vähintään 3 päivää – <i>At least 3 days</i>	67 119	58 056	9 063
Työkuolemia – <i>Fatal accidents</i>	82	47	35
Yrittäjät – Self employed persons	3 385	3 145	240
Alle 3 päivää – <i>Less than 3 days</i>	1 103	932	171
Vähintään 3 päivää – <i>At least 3 days</i>	2 280	2 212	68
Työkuolemia – <i>Fatal accidents</i>	2	1	1
Maatalousyrittäjät – Farmers	7 227	7 227	–
Alle 3 päivää – <i>Less than 3 days</i>	722	722	–
Vähintään 3 päivää – <i>At least 3 days</i>	6 492	6 492	–
Työkuolemia – <i>Fatal accidents</i>	13	13	–

Palkansaajien työtaturmat

Työkuoleman riski edelleen korkein rakentamisen toimialalla

Palkansaajille vuonna 2000 sattuneista työpaikkatapaturmista yhteensä 47 johti kuolemaan. Tämä on viisi tapausta enemmän kuin vuonna 1999, jolloin työtaturman seurauksena kuolemaan johtaneita työpaikkatapaturmia sattui vähemmän kuin kertaakaan aikaisemmin koko 1990-luvulla.

On huomattava, että työliikenteessä sattuneita tapaturmia ei korvauskäsittelyssä aina pystytä erottamaan työmatkatapaturmista. Tästä syystä osa työliikenteessä sattuneista tapaturmista tulee kirjatuksi työmatkatapaturmaksi. Liikenteessä sattuneet työpaikkatapaturmat ovat tasaisesti vähentyneet koko 1990-luvun ajan, eikä vakuutus-tietojen perusteella vuoden 2000 aikana kuollut yhtään palkansaajaa työliikenteessä.

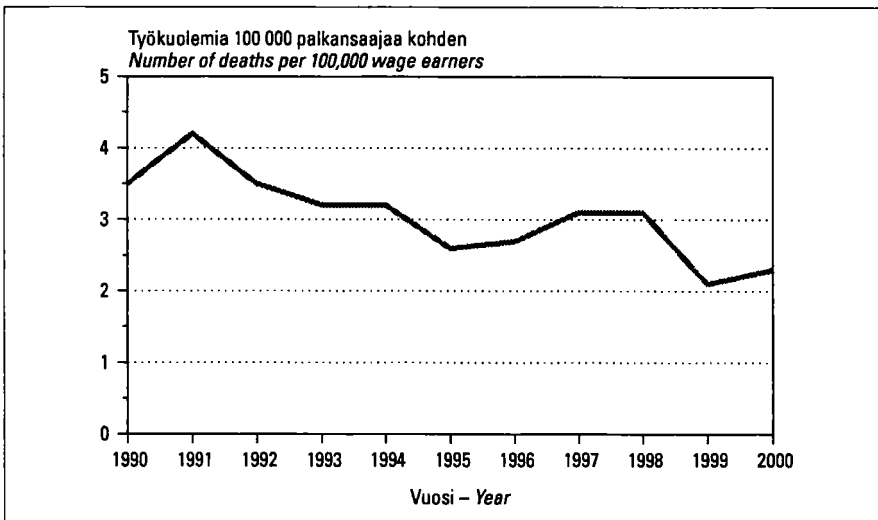
Keskimäärin 2,3 palkansaajaa sadastatuhannesta kuoli työpaikkatapaturmassa vuonna 2000 (kuvio 1). Sukupuolten välinen ero työtaturmakuolleisuudessa oli huomattava: 47 kuolemaan johtaneesta tapaturmasta 46 sattui mie-

Occupational accidents of wage and salary earners

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

In 2000, 47 of wage and salary earners' accidents at work were fatal. This is five cases more than in 1999, when the number of fatal accidents at work was the lowest in the 1990s. It must be noticed that when settling the claims, occupational accidents in traffic cannot always be separated from commuting accidents. Therefore some of the accidents occurred while in traffic at work are recorded as commuting accidents. Accidents while in traffic at work have regularly decreased during the 1990s, and according to the insurance data, there were no fatal accidents in traffic among wage and salary earners in 2000.

On average, 2.3 out of 100,000 wage and salary earners died in an accident at work in 2000 (Figure 1). The difference between sexes was considerable in regard to fatal occupational accidents: 46 of 47 fatal accidents happened to men. The distribution of deaths at work by industry has not changed much during the last



Kuvio 1.

Palkansaajien kuolemaan johtaneet työtaturmat 100 000 palkansaajaa kohden 1990–2000.

Figure 1.

Wage earners' fatal accidents at work per 100,000 wage earners in 1990–2000.

helle. Työkuolemien toimialoittainen jakauma ei ole viime vuosien aikana juurikaan muuttunut. Yli puolet palkansaajien työkuolemista sattui joko teollisuuden, rakentamisen tai kuljetuksen, varastoinnin ja tietoliikenteen toimialoilla (liitetaulukko 4). Suhteellisesti korkein työkuoleman riski on rakentamisen toimialalla, jossa vuoden aikana kuoli 7,5 palkansaajaa sataa tuhatta palkansaajaa kohden. Kuljetuksessa, varastoinnissa ja tietoliikenteessä sattui 4,7 kuolemaan johtanutta työpaikkatapaturmaa ja teollisuudessa 3,7 sataa tuhatta palkansaajaa kohden.

Työpaikkatapaturman riski laski edelleen

Vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työpaikkatapaturmien lukumäärissä tapahtui ainoastaan pieniä muutoksia ajanjaksolla 1995–2000. Palkansaajille sattui vuonna 2000 yhteensä 58 056 työpaikkatapaturmaa, mikä on noin 300 tapaturmaa vähemmän kuin vuotta aikaisemmin. Myös yrittäjien ja maatalousyrittäjien työpaikkatapaturmat vähenivät edellisestä vuodesta (kuvio 2).

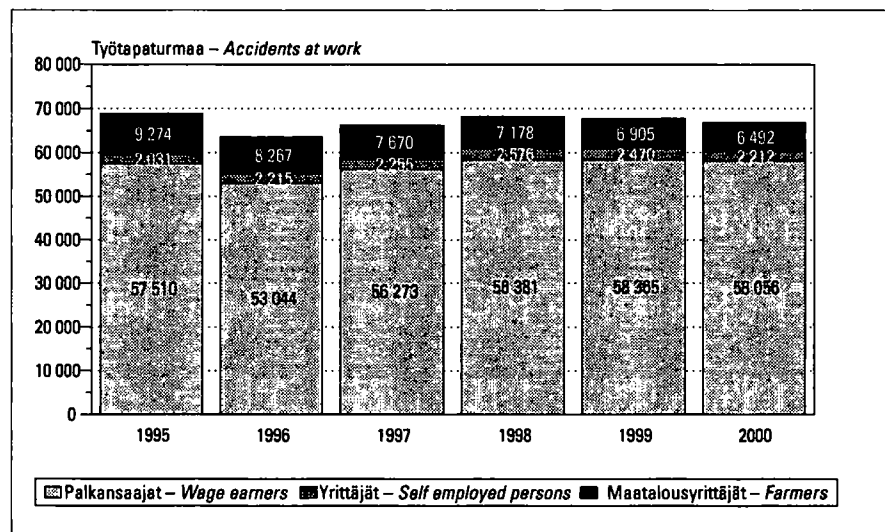
Suomalaisten palkansaajien työpaikkatapaturman riski on alentunut koko 1990-luvun ajan. Vuonna 2000 palkansaajille sattui keskimäärin

few years. More than half of the wage and salary earners' deaths at work occurred in the industries of manufacturing, construction or transport, storage and communication (Appendix Table 4). In relative terms, the risk of death at work is highest in construction, where 7.5 per 100,000 wage and salary earners died during the year. In transport, storage and communication there were 4.7 fatal accidents at workplace, while in manufacturing the number was 3.7 accidents per 100,000 wage and salary earners.

The risk of accidents at workplace decreased further

From 1995 to 2000 there were only small changes in the numbers of accidents at work leading to disabilities lasting over three days. In 2000 wage and salary earners suffered from 58,056 accidents at work, which is about 300 accidents less than a year ago. Among the entrepreneurs and farmers there were also fewer accidents at work than in the previous year (Figure 2).

The risk of accidents at work has been decreasing in Finland throughout the 1990s. In 2000 wage and salary earners suffered on average from 28.8 occupational accidents leading to disabilities

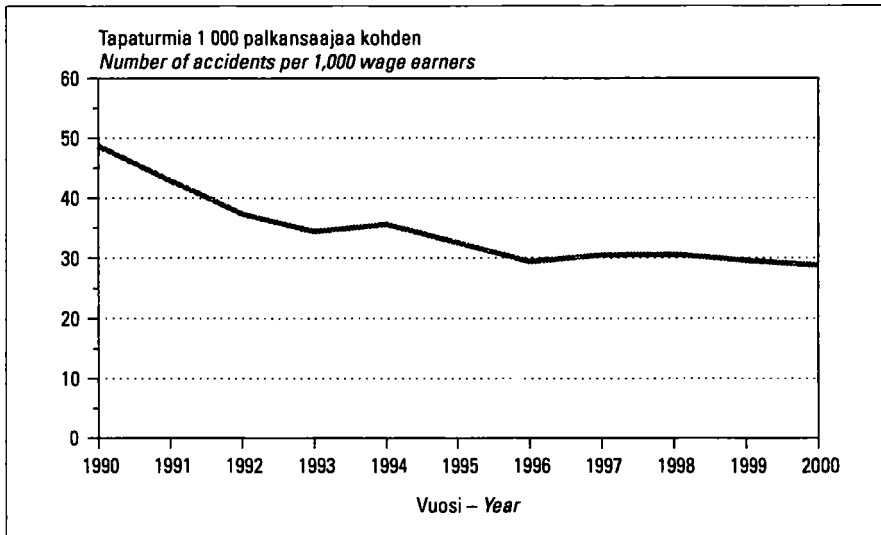


Kuvio 2.

Työtaturmien lukumäärän muutos ammattiaseman mukaan.

Figure 2.

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



Kuvio 3.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1 000 palkansaajaa kohden 1990–2000.

Figure 3.

Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners in 1990–2000.

28,8 vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työtapaturmaa, kun vuotta aikaisemmin tapaturmasuhde oli 29,6 (kuvio 3).

Työtapaturmat ovat perinteisesti olleet miesten ongelma: vuonna 2000 työpaikkatapaturmien uhreista oli miehiä lähes 80 prosenttia. Miehillä sattui suhteellisestikin enemmän työpaikkatapaturmia kuin naisille. Tämä käy ilmi kun suhteutetaan tapaturmien lukumäärä tuhatta palkansaajaa kohden. Näin laskien vuonna 2000 miehille sattui 43,8 ja naisille 13,7 työtapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden. Vuotta aikaisemmin miesten tapaturmasuhde oli 45,1 ja naisten 13,9.

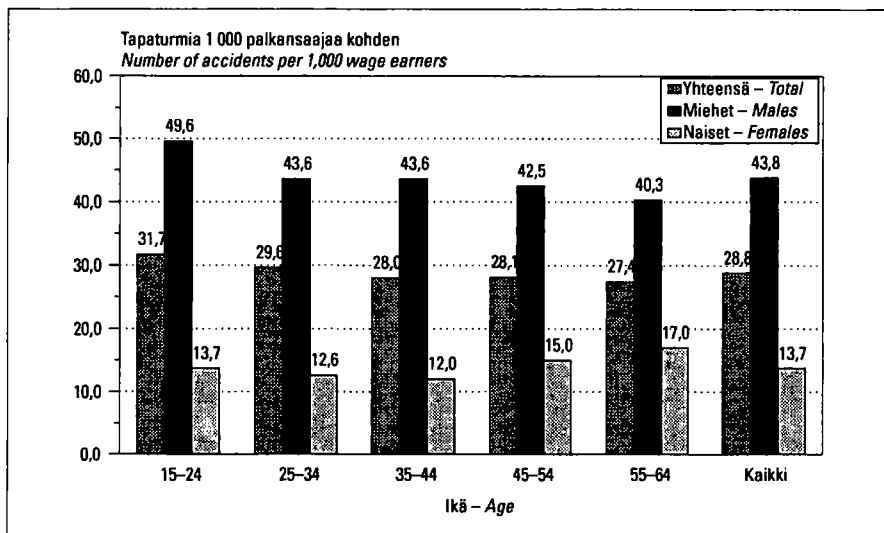
of at least three days, while a year earlier the accident incidence rate was 29.6 (Figure 3).

Occupational accidents have traditionally been men's problem: in 2000 almost 80 per cent of the victims of the accidents at work were men. Also in relative terms, men suffered from more accidents at work than women did. This appears when the number of accidents is proportioned to 1,000 wage and salary earners. When calculated this way, men suffered from 43.8 and women from 13.7 occupational accidents per 1,000 wage and salary earners. A year earlier men's accident incidence rate was 45.1 and women's 13.9.

Taulukko 2. – Table 2.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by sex and age in 2000.

Ikä Age	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	58 056	100,0	44 253	100,0	13 803	100,0
15–24	8 027	13,8	6 298	14,1	1 729	12,6
25–34	13 539	23,2	10 947	24,5	2 592	18,9
35–44	15 457	26,5	12 152	27,2	3 305	24,1
45–54	15 975	27,4	11 519	25,8	4 456	32,5
55–64	4 958	8,5	3 261	7,3	1 697	12,4
Muut – Others	100	0,2	76	0,2	24	0,2



Kuvio 4.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2000.

Figure 4.

Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by sex and age in 2000.

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

Kun palkansaajat jaetaan karkeasti kolmeen luokkaan koulutusasteen mukaan, niin yli puolet työtapaturmista sattui keskiasteen tutkinnon suorittaneiden ryhmässä. Vain vajaa kymmenesosa työtapaturmista sattui korkea-asteen suorittaneille palkansaajille (taulukko 3). Korkein tapaturmariski

In relative terms, most accidents at work occur in the youngest age group, the 15 to 24-year-olds. The correlation of age and accident incidence rate is, however, different between men and women. Men's accident risk is highest in the youngest age groups, and it becomes lower 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 were roughly divided into three categories by level of education, more than half of the occupational accidents occurred in the group of secondary level education (Table 3). Only less than ten per cent

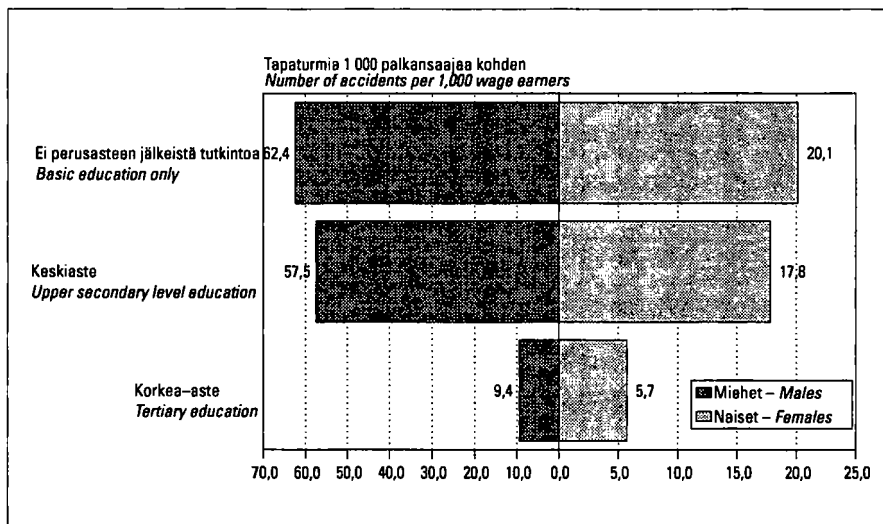
Taulukko 3. – Table 3.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by sex and education in 2000.

Ikä Age	Yhteensä Total	%	Miehet Males	%	Naiset Females	%
Yhteensä – Total	58 056	100,0	44 253	100,0	13 803	100,0
Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa	19 068	32,7	14 783	33,1	4 285	31,2
Keskiaste	33 133	56,8	25 978	58,2	7 155	52,1
Korkea-aste	5 259	9,0	3 024	6,8	2 235	16,3
Tuntematon*	596	1,0	468	1,0	128	0,9

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

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



Kuvio 5.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja koulutuksen mukaan 2000.

Figure 5.

Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by sex and education in 2000.

ki, sekä miehillä että naisilla, on enintään perusasteen koulutuksen suorittaneiden ryhmässä. Miehillä enintään perusasteen tutkinnon suorittaneiden tapaturmasuhde oli seitsenkertainen ja naisilla lähes nelinkertainen korkea-asteen tutkinnon suorittaneisiin verrattuna (kuvio 5).

Rakennustyömailla tehtävä työ vaarallisinta

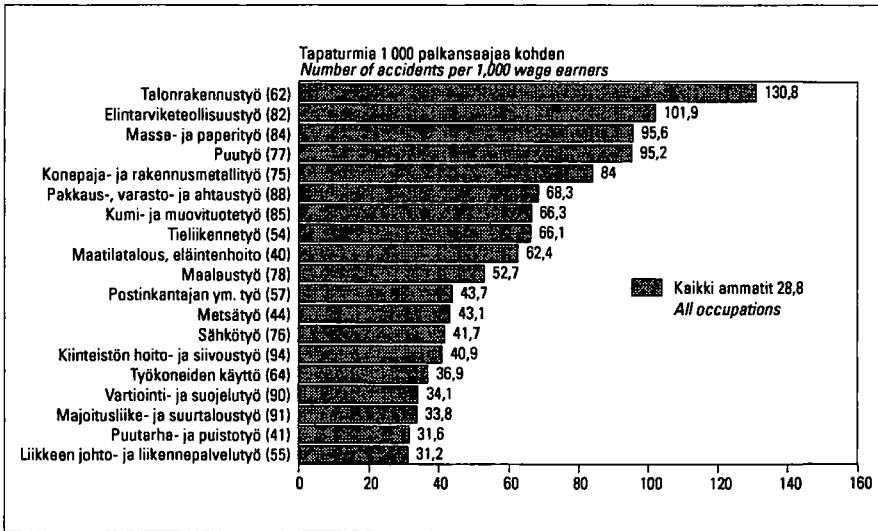
Vuonna 2000 lukumääräisesti eniten tapaturmia sattui eri teollisuuden ammattiryhmissä. Kuviossa kuusi on kuvattu kaikki sellaiset ammattiryhmät, joissa työpaikkatapaturman riski on keskimääräistä korkeampi, ja vastaavasti kuviossa seitsemän on esitetty matalan riskin ammattiryhmät.¹ Talonrakennustyön ammattiryhmässä työpaikkatapaturman riski oli yli neljä

of the occupational accidents happened to the wage and salary earners with tertiary education. The accident risk is highest, both among men and women, in the group of basic education. Among men with only basic education, the accident incidence rate was seven times and among women almost four times higher compared to those with tertiary education (Figure 4).

Work at construction sites most dangerous

In 2000 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 respectively, Figure 7 shows the groups with low risk.² In the building construction group the risk of accident at work was four times higher than average. In the food in-

- 1 Kuvioihin 6 ja 7 on valittu mukaan ainoastaan sellaiset ammattiryhmät, joissa työntekijöiden lukumäärä on työvoimatutkimuksen mukaan vuonna 2000 ollut yli 10 000 henkilöä, ja joissa on vuoden aikana sattunut vähintään viisi työtapaturmatapausta. Tätä pienemmälle ryhmälle tapaturmasuhdetta ei ole katsottu voitavan luotettavasti laskemaan.
- 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 people in 2000, and in which there has occurred at least five occupational accidents. It is considered that the accident ratio cannot be reliably calculated for a group smaller than this.



Kuvio 6.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2000, tapaturmasuhde yli keskiarvon.

Figure 6.

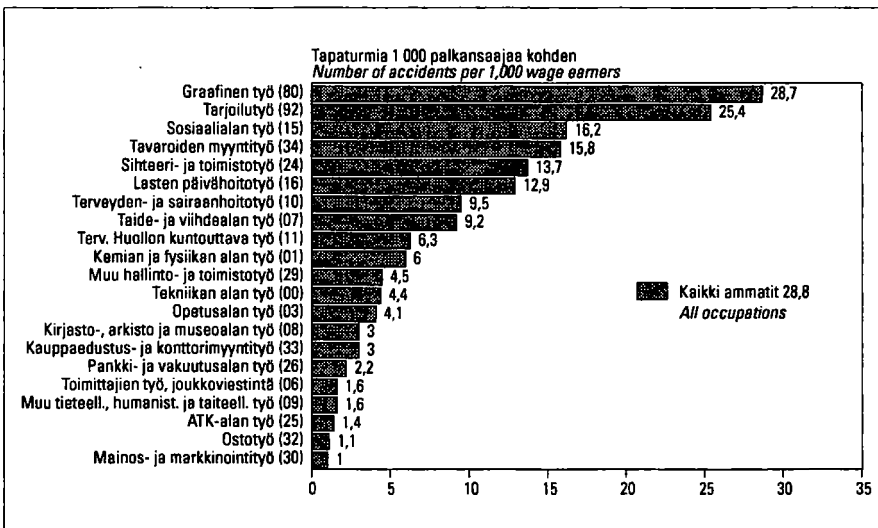
Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by occupation in 2000, accident rate more than average.

kertaa keskimääräistä korkeampi. Elintarviketeollisuudessa, sekä massa- ja paperityön ja puutyön ammateissa työpaikkatapaturman riski oli yli kolminkertainen keskimääräiseen tasoon verrattuna. Alhaisen riskin ammatteja ovat ATK-alan työ, ostotyö sekä erilaiset mainos- ja markkinointityöt (kuvat 6 ja 7).

Mycs toimialoitainen vertailu osoittaa rakennustyön vaarallisuuden: rakentamisen toimialalla työskentelevien miesten tapaturmataajuus on lähes kaksi kertaa keskimääräistä kor-

dustry and in occupations within pulp and paper work and timberwork the risk of accident at work was more than three times higher when compared to the average level. Low risk occupations include IT work, purchase work and different advertising and marketing jobs (Figures 6 and 7).

The dangerous nature of construction work is also seen when the industries are compared: among men working in the industries of construction the accident frequency is almost two



Kuvio 7.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden ammatin mukaan 2000, tapaturmasuhde alle keskiarvon.

Figure 7.

Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by occupation in 2000, accident rate lower than average.

Taulukko 4. – Table 4.
Palkansaajien työpaikkatapaturmat lääneittäin vuonna 2000.
Wage earners' accidents at work by province in 2000.

Lääni Province	Palkansaajien lkm*1000 Wage earners (*1000)	Tapaturmien lkm Accidents	Tapaturmasuhde, per 1000 palkansaajaa Accident rate, per 1000 wage earners	
	N	N	%	
Yhteensä	2 016	58 056	100,0	28,8
Etelä-Suomen lääni	910	24 577	42,3	27,0
Länsi-Suomen lääni	683	21 053	36,3	30,8
Itä-Suomen lääni	191	5 913	10,2	31,0
Oulun lääni	160	4 344	7,5	27,2
Lapin lääni	61	1 649	2,8	27,0
Ahvenanmaa, Åland	11	284	0,5	25,8
Tieto puuttuu, ulkomailla	–	236	0,4	–

keampi. Myös eräillä teollisuuden toimialoilla, puutavaran ja -tuotteiden valmistuksen sekä metallituotteiden valmistuksen toimialoilla työskentelevien miesten tapaturman riski oli kaksinkertainen miesten keskimääräiseen tasoon verrattuna. Naisilla korkean tapaturmataajuuden toimialoja olivat julkinen hallinto ja maanpuolustus sekä teollisuuden toimialoista puutavaran ja -tuotteiden valmistus sekä tupakkatuotteiden valmistus (liitetaulukko 19).³

Yli 40 prosenttia kaikista työtapaturmista sattui Etelä-Suomen läänissä. Korkein tapaturmasuhde oli kuitenkin Itä-Suomen sekä Länsi-Suomen läänissä (taulukko 4). Karttakuviossa on tarkasteltu tarkemmin alueittaisia tapaturmasuhteita maakuntatasolla. Korkeimmat tapaturmasuhteet löytyvät Etelä-Pohjanmaalta ja Kymenlaaksosta. Alhaisin tapaturmasuhde oli viime vuoden tapaan Itä-Uudellamaalla (kuvio 8 ja liitetaulukko 26).

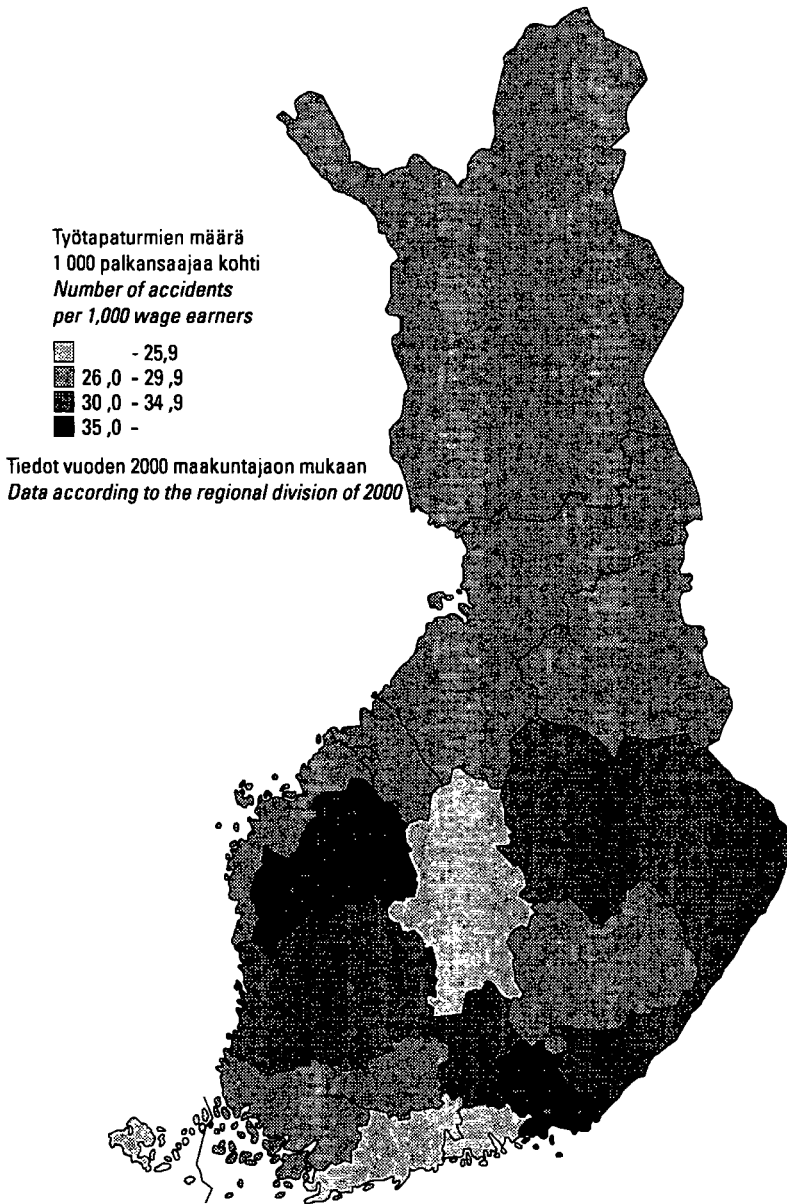
times higher than average. Also, in some industries of manufacturing, the manufacture of wood and wood products and metal products, the risk was double when compared to men's average level. Among women the industries with high accident frequency were public administration and defence, and in manufacturing the manufacture of wood and wood products and the manufacture of tobacco products (Appendix Table 19).⁴

More than 40 per cent of all occupational accidents took place in the province of Southern Finland. The accident incidence rate was highest in the provinces of Eastern and Western Finland (Table 4). The accident incidence rates are studied more closely on the regional level in the map figure. Accident incidence rates were highest in South Ostrobothnia and Kymenlaakso. As the year before, the accident incidence rate was lowest in Itä-Uusimaa (Figure 8 and Appendix Table 26).

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

Kuvio 8.
Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain 1000 palkansaajaa kohden 2000.

Figure 8.
Wage earners' accidents at work per 1,000 wage earners by region in 2000.



Työympäristöstä löytyvät useimmiten tapaturmien aiheuttajat

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

Eri työympäristöön liittyvät tekijät ovat useimmin työpaikkatapaturmien aiheuttajina. 'Työympäristö ja rakenteet' ryhmään tulevat luokitelluiksi sellaiset tapaturmat, joissa vahingon aiheuttanut tekijä yhdistyy muun muassa erilaisiin kulkutasoihin. Naisilla lähes 40 prosenttia ja miehillä noin 30 prosenttia tapaturmista oli eri työympäristötekijöiden aiheuttamia. Vuonna 2000 toiseksi yleisimmäksi tapaturman aiheuttajaksi osoittautuivat tekijät, jotka luokiteltiin ryhmään 'kappaleet ja esineet'.

Causes of accidents are often found in working environment

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

Occupational accidents are mostly caused by various factor related to the working environment. The group 'working environment and constructions' comprises the accidents in which the factor that caused the accident is related, for instance, to scaffolding platforms. Almost 40 per cent of women's and about 30 per cent of men's accidents were caused by different working environment factors. In 2000 the second most common factors causing accidents were classi-

Taulukko 5. – Table 5.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturman aiheuttajan mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by cause of accident in 2000.

Aiheuttaja Cause of accident	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	58 056	100,0	44 253	100,0	13 803	100,0
Koneet	4 426	7,6	3 674	8,3	752	5,4
Kuljetus- ja nostolaitteet	4 017	6,9	3 422	7,7	595	4,3
Työkalut	4 827	8,3	3 873	8,8	954	6,9
Muut laitteet	657	1,1	511	1,2	146	1,1
Aineet ja säteily	911	1,6	614	1,4	297	2,2
Kappaleet ja esineet	14 770	25,4	12 050	27,2	2 720	19,7
Työympäristö ja rakenteet	18 269	31,5	12 866	29,1	5 403	39,1
Muut aiheuttajat	10 171	17,5	7 240	16,4	2 931	21,2
Tuntematon	8	0,0	3	0,0	5	0,0

Tämän ryhmän tekijät olivat aiheuttajana joka neljännessä vuoden aikana sattuneessa työtapa-
turmassa (taulukko 5).

Työtapaturomatilaston muuttujista tapatur-
matyyppillä kuvataan sitä, miten vahingoittunut
joutui kosketuksiin vahingon aiheuttajan kanssa.
Vuoden 2000 aikana sattuneista tapaturmista
suurin osa oli joko esineisiin satuttamisia
(29,2%) tai kaatumisia, liukastumisia ja kom-
pastumisia (23,4 %). Miesten yleisin tapaturma-
tyyppi oli esineisiin satuttaminen, joka sisälsi yli
30 prosenttia kaikista miehille sattuneista tapa-
turmista, kun taas naisten tapaturmat olivat
useimmiten kaatumisia, liukastumisia ja kom-
pastumisia (taulukko 6).

Joka kolmas tapaturmista aiheutuva vamma
on jäsenen sijoiltaan meno, nyrjähdys tai venäh-
dys. Seuraavaksi yleisimpiä ovat ruhjevammat ja
musertumat sekä erilaiset pintavammat (taulukko
7). Kuvioissa 9–11 on tarkasteltu tarkemmin työ-
paikkatapaturmien terveydellisiä seuraamuksia eri
tapaturman aiheuttajaryhmissä. Työkälytapatur-
missa yli 70 prosenttia ja konetapaturmissakin lä-
hes puolet tapaturmista aiheuttavat erilaisia pinta-

fied as 'splinters and objects'. The factors in
this group caused every fourth occupational ac-
cident during the year (Table 5).

Of the variables in the occupational acci-
dent statistics, the type of accident describes
how the injured came into contact with the
cause of the accident. In 2000 most of the acci-
dents were either caused by striking against ob-
jects (29.2%) or fallings, slippings or
stumbleings (23.4%). The most common type of
accident among men was striking against ob-
jects, which included more than 30 per cent of
all men's accidents, whereas women's accidents
were mostly fallings, slippings and stumbleings
(Table 6).

Every third injury caused by accidents is a
dislocation, sprain or strain. The next most
common injuries are contusions and crushings
and different superficial cuts (Table 7). Figures
9 to 11 examine in more detail the health con-
sequences of accidents at work in different
cause groups. More than 70 per cent of the tool
accidents and almost a half of the machinery
accidents cause different superficial cuts. In the

Taulukko 6. – Table 6.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by sex and type of accident in 2000.

Tapaturmatyyppi <i>Type of accident</i>	Yhteensä <i>Total</i>		Miehet <i>Males</i>		Naiset <i>Females</i>	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä	58 056	100,0	44 253	100,0	13 803	100,0
Putoaminen ja hyppääminen	4 152	7,2	3 657	8,3	495	3,6
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	13 558	23,4	9 030	20,4	4 528	32,8
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	3 850	6,6	3 135	7,1	715	5,2
Esineiden päälle astuminen	1 487	2,6	1 293	2,9	194	1,4
Esineisiin satuttaminen	16 962	29,2	13 399	30,3	3 563	25,8
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	1 299	2,2	1 194	2,7	105	0,8
Esineiden sisään tai väliin jääminen	6 039	10,4	4 731	10,7	1 308	9,5
Ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike	6 286	10,8	4 692	10,6	1 594	11,5
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	1 343	2,3	958	2,2	385	2,8
Muut tai tuntematon	3 080	5,3	2 164	4,9	916	6,6

Taulukko 7. – Table 7.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by sex and type of injury in 2000.

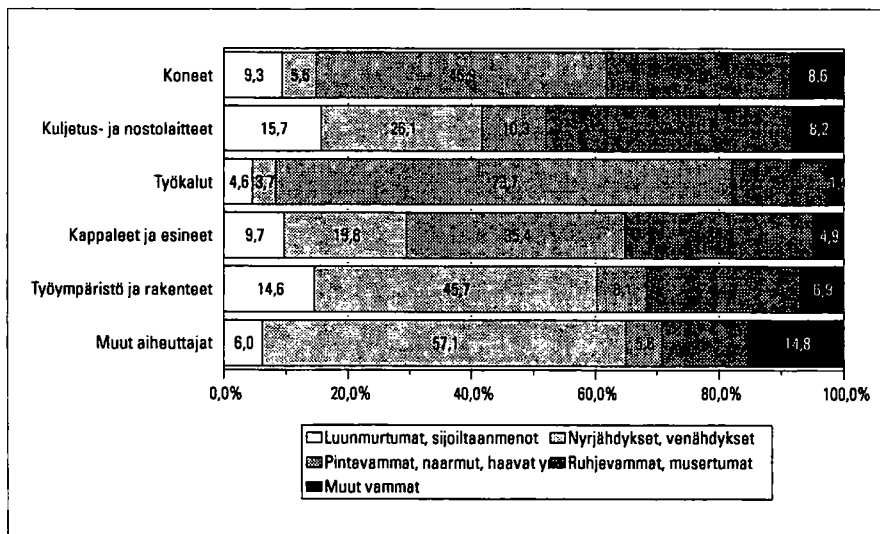
Vamman laatu Type of Injury	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	58 056	100,0	44 253	100,0	13 803	100,0
Luunmurtumat	6 078	10,5	4 720	10,7	1 358	9,8
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	19 457	33,5	14 440	32,6	5 017	36,3
Tärahdykset, muut sisäiset vammat	1 224	2,1	814	1,8	410	3,0
Raajan tai jäsenen menetykset	151	0,3	129	0,3	22	0,2
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	13 757	23,7	11 055	25,0	2 702	19,6
Ruhjevammat, musertumat	14 240	24,5	10 818	24,4	3 422	24,8
Palovammat, paleltumat	1 425	2,5	991	2,2	434	3,1
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	50	0,1	36	0,1	14	0,1
Useita vammoja	735	1,3	547	1,2	188	1,4
Muut, tuntemattomat	939	1,6	703	1,6	236	1,7

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

Noin kolmannes kaikista tapaturmista kohdistuu kämmeniin tai sormiin. Lähes joka neljäs tapaturma vahingoittaa alaraajaa, johon lasketaan

group of transport and hoisting equipment most injuries are different contusions and crushings. The injuries of accidents caused by factors related to the working environment are mostly sprains and strains (Figure 9).

About a third of all accidents injure palms or fingers. Almost every fourth accident harm lower limbs, which include hips, thighs, knees, shins and ankles (Table 8). Machinery and tool



Kuvio 9.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat tapaturman aiheuttajan ja vamman laadun mukaan 2000.

Figure 9.

Wage earners' accidents at work by cause of accident and type of injury in 2000.

Taulukko 8. – Table 8.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by sex and injured body part in 2000.

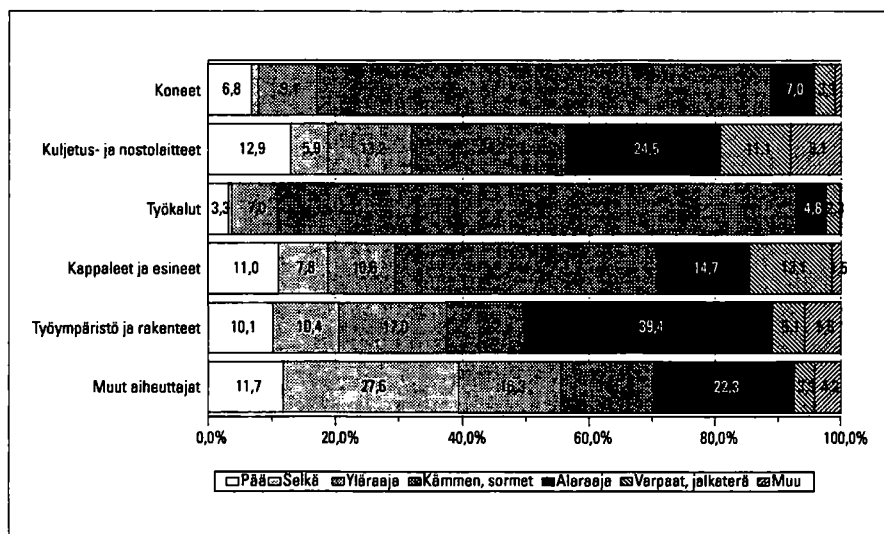
Vahingoittunut ruumiinosa Injured body part	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	58 056	100,0	44 253	100,0	13 803	100,0
Pää	1 474	2,5	1062	2,4	412	3,0
Silmä	1 138	2,0	1027	2,3	111	0,8
Kaula, niska	3 208	5,5	2662	6,0	546	4,0
Selkä, selkäranka	6 611	11,4	5054	11,4	1557	11,3
Yläraaja	7 846	13,5	5768	13,0	2078	15,1
Kämmen, sormet	18 133	31,2	14074	31,8	4059	29,4
Alaraaja	13 515	23,3	10117	22,9	3398	24,6
Varpaat, jalkaterä	3 961	6,8	3016	6,8	945	6,8
Useat ruumiinosat	1 936	3,3	1308	3,0	628	4,5
Muu vahinko	234	0,4	165	0,4	69	0,5

kuuluviksi lonkka, reidet, polvet, sääret ja nilkat (taulukko 8). Kuvio 10 osoittaa, että kone- ja työkalutapaturmissa vahingoittuvat useimmiten kämmen tai sormet, kun taas lähes 40 prosenttia työympäristötekijöiden aiheuttamista ja lähes 25 prosenttia kuljetus- ja nostolaitteiden tapaturmista vahingoittaa puolestaan jalkoja (kuvio 10).

Työtapaturmien vakavuutta voidaan arvioida tapaturmasta aiheutuneen työkyvyttömyyden keston perusteella. Vuoden 2000 aikana sattui-

accidents mostly injure palms or fingers, whereas almost 40 per cent of the accidents caused by working environment factors and almost 25 per cent of transport and hoisting equipment accidents injure legs (Figure 10).

The seriousness of occupational accidents can be estimated on the basis of the length of disability. The accidents that took place in 2000 caused, on average, an absence of 12.3 days from work. Among men the length of



Kuvio 10.

Palkansaajien työpaikkatapaturman aiheuttajan ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2000.

Figure 10.

Wage earners' accidents at work by cause of accident and injured body part in 2000.

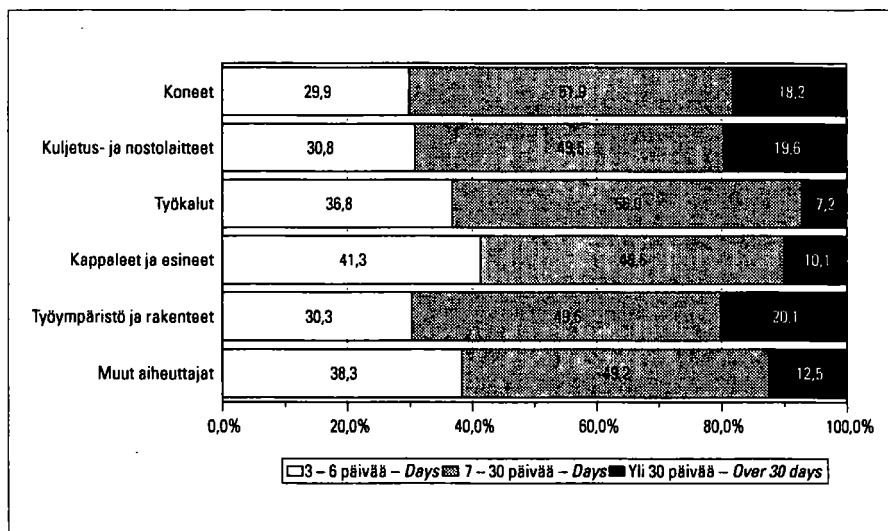
Taulukko 9. – Table 9.

Palkansaaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by sex and length of disability in 2000.

Työkyvyttömyysaika Length of disability - days	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	58 056	100,0	44 253	100,0	13 803	100,0
3– 6 päivää	20 467	35,3	15 369	34,7	5 098	36,9
7– 14 päivää	19 510	33,6	14 827	33,5	4 683	33,9
15– 30 päivää	9 507	16,4	7 447	16,8	2 060	14,9
31– 90 päivää	6 417	11,1	4 916	11,1	1 501	10,9
91–182 päivää	1 282	2,2	973	2,2	309	2,2
183–365 päivää	837	1,4	689	1,6	148	1,1
yli 1 vuosi	36	0,1	32	0,1	4	0

neet tapaturmat aiheuttivat keskimäärin 12,3 päivän työstä poissaolon. Miehillä työkyvyttömyyden keskimääräinen kesto oli 12,7 päivää ja naisilla 11,0 päivää⁵. Kolmannes kaikista vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneista tapaturmista johti 3 – 6 päivän työkyvyttömyyteen ja vakavia yli 30 päivän tapaturmia oli noin 15 prosenttia kaikista tapaturmista (taulukko 9). Noin joka viides koneen, työkalun tai työympäristöön liittyvän tekijän aiheuttama

disability was 12.7 days and among women 11.0 days, on average.⁵ A third of all accidents leading to disabilities lasting at least three days, caused disabilities of three to six days, and 15 per cent of the accidents were serious, causing disabilities of more than 30 days (Table 9). About every fifth accident caused by machinery, tool or working environment led to over one month's sick leave. In other cause groups the proportion of serious accidents was smaller (Figure 11).



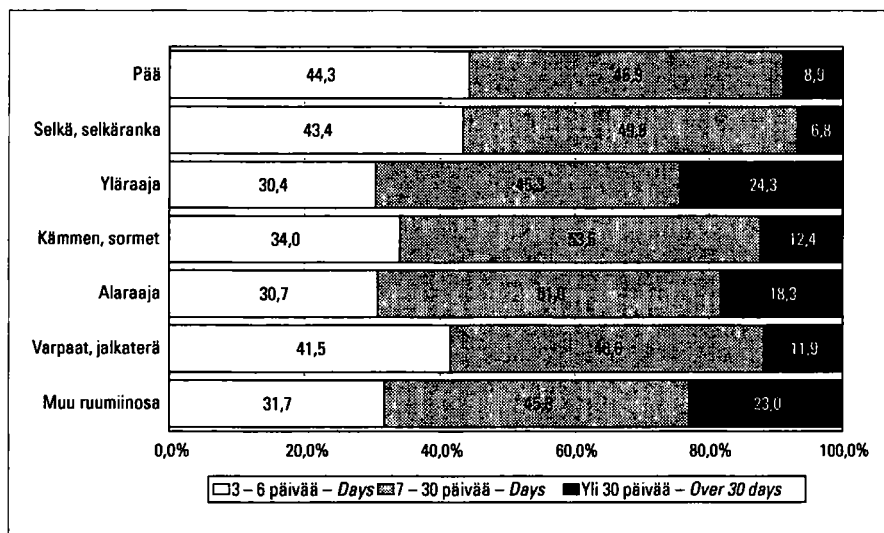
Kuvio 11.

Palkansaaajien työpaikkatapaturmat aiheuttajan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2000.

Figure 11.

Wage earners' accidents at work by cause of accident and length of disability in 2000.

- 5 Työkyvyttömyyden keskimääräistä kestoja laskettaessa myös alle 3 päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneet työtapaturmat on laskettu mukaan.
- 6 When calculating the average length of disability, the accidents that led to disabilities of less than three days were also included.



Kuvio 12.

Palkansaajien työpaikatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2000.

Figure 12.

Wage earners' accidents at work by injured body part and length of disability in 2000.

tapaturma johti yli kuukauden työstä poissaoloon. Muissa aiheuttajaryhmissä vakavien tapaturmien osuus oli alhaisempi (kuvio 11). Vahingoittuneen ruumiinosan mukaan tarkasteltuna suhteellisesti eniten vakavia tapaturmia aiheuttivat ne tapaturmat, jotka olivat vahingoittaneet yläraajaa tai sen osia. Tähän ryhmään kuuluvat hartioihin, solisluihin, olka- tai kyynärpäihin, käsivarsiin tai ranteisiin kohdistuneet vammat (kuvio 12).

Naisten työmatkatapaturman riski miehiä korkeampi

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

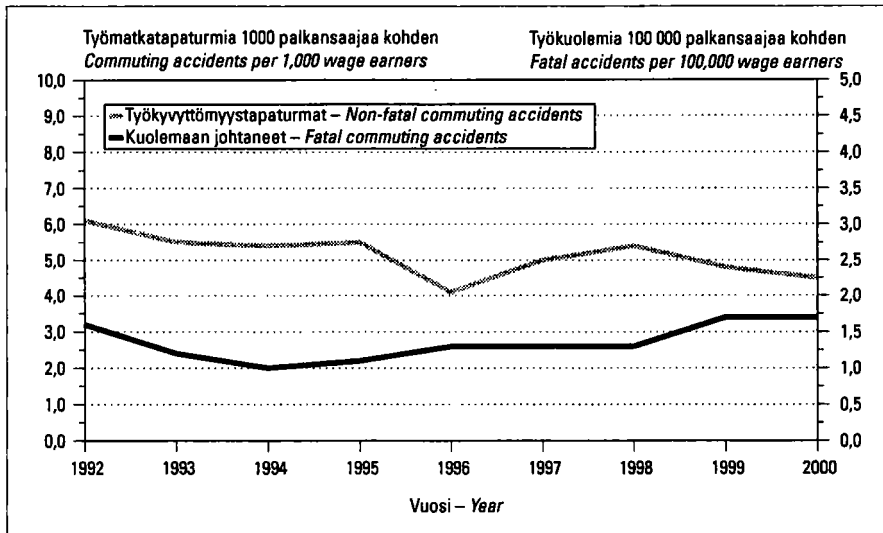
Vuonna 2000 sattui yhteensä 14 857 työmatkatapaturmaa, joista 9 063 seurasi vähintään kolmen päivän työkyvyttömyys, ja joista 35 johti vahingoittuneen menehtymiseen. Vuonna 2000 työmatkalla kuoli yksi ihminen enemmän kuin vuotta aikaisemmin, ja kuolemaan johta-

When studying the injured body parts, the accidents that had injured upper limbs or parts of them, caused relatively the most serious accidents. This group includes injuries on shoulders, collarbones, elbows, arms or wrists (Figure 12).

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

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

In 2000 there were 14,857 commuting accidents, 9,063 of which led to disabilities lasting at least three days, and 35 of which led to the death of the injured. In 2000 one more person died in a commuting accident than a year earlier, and the number of fatal commuting acci-



Kuvio 13.

Palkansaajien työmatkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden vuosina 1992–2000.

Figure 13.

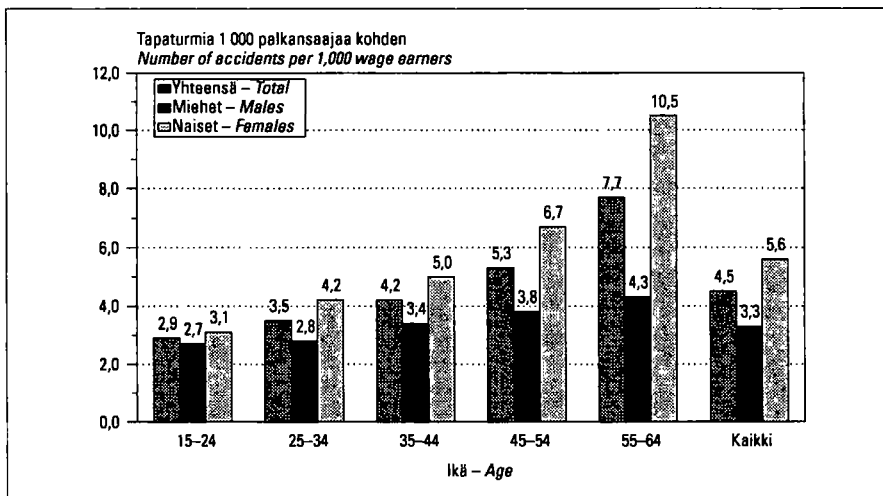
Wage earners' commuting accidents per 1,000 wage earners in 1992–2000.

neiden työmatkatapaturmien lukumäärä oli korkein sitten 1990-luvun alkuvuosien. Työmatkatapaturmien lukumäärän kehittymistä pidemmällä aikavälillä on tarkasteltu tarkemmin liitetaulukossa 35. Kuviossa 13 on tarkasteltu palkansaajien tapaturmasuhteen muutosta työmatkatapaturmien osalta vuosien 1992–2000 aikana.

Vuonna 2000 sattui keskimäärin 4,5 vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työmatkatapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden. Alimmillaan tapaturmasuhde oli vuonna

1996, jolloin tapaturmasuhde oli 2,0. Tapaturmasuhde nousi jälleen korkeimmaksi vuonna 1998, jolloin se oli 5,5. Vuonna 2000 tapaturmasuhde oli 4,5. Tapaturmien lukumäärä oli korkein sitten 1990-luvun alkuvuosien. The development of the number of commuting accidents in a longer period of time is studied in more detail in Appendix Table 35. Figure 13 studies the change in the accident incidence ratio of employees' commuting accidents during 1992 - 2000.

In 2000 there were an average of 4.5 commuting accidents leading to disabilities lasting at least three days per 1,000 wage and salary earners. The accident incidence rate was lowest in 1996, when the number of commuting accidents



Kuvio 14.

Palkansaajien työmatkatapaturmat 1000 palkansaajaa kohden sukupuolen ja iän mukaan 2000.

Figure 14.

Wage earners' commuting accidents per 1,000 wage earners by sex and age in 2000.

1996, jolloin työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työmatkatapaturmien lukumäärä oli poikkeuksellisen alhainen. Kuolemaan johtaneiden työmatkatapaturmien kohdalla tapaturmasuhde on noussut tasaisesti vuodesta 1994 lähtien. Vuonna 2000 työmatkoilla menehtyi 1,7 henkilöä sataatuhatta palkansaajaa kohden (kuvio 13).

Työmatkatapaturmat poikkeavat työpaikkatapaturmista siinä, että niitä sattuu naisille enemmän kuin miehille: noin 63 prosenttia kaikista työmatkatapaturmista sattui naisille. Sukupuolittainen jakauma oli sama myös vuotta aikaisemmin. Vuonna 2000 naisille sattui 5,6 ja miehille 3,4 työmatkatapaturmaa tuhatta palkansaajaa kohden.

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

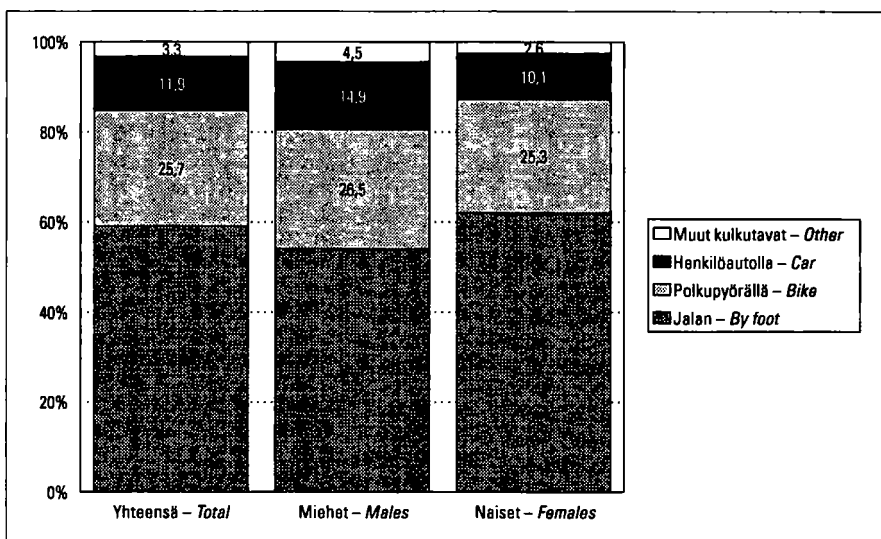
Suurin osa työmatkatapaturmista sattuu liikuttaessa jalan tai polkupyörällä: joka kuudes työmatkalla loukkaantuneista oli liikkeellä jal-

leading to disabilities was extraordinarily small. The accident incidence rate of fatal commuting accidents has increased steadily since 1994. In 2000, 1.7 per 100,000 wage and salary earners died on their way to or from work (Figure 13).

Commuting accidents differ from accidents at work in that they are more common among women than men: almost 63 per cent of all commuting accidents occurred to women. This distribution by sex was similar also a year earlier. In 2000 women suffered from 5.6 and men from 3.4 commuting accidents per 1,000 wage and salary earners.

The difference between men and women stays the same when looking at the accident incidence rates in different age groups. Both men's and women's risk of commuting accidents increases with age but women's risk is still higher than men's in all age groups. The risk of 55 to 64-year-olds to get injured on the journey to or from work is almost three times as high as in the youngest age group. The relative difference between men and women is also greatest in the oldest age group (Figure 14).

Most of the commuting accidents occur when walking or cycling: every sixth of those injured on the way to or from work was walking and about every fourth was cycling when being



Kuvio 15.

Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja liikkumistavan mukaan 2000.

Figure 15.

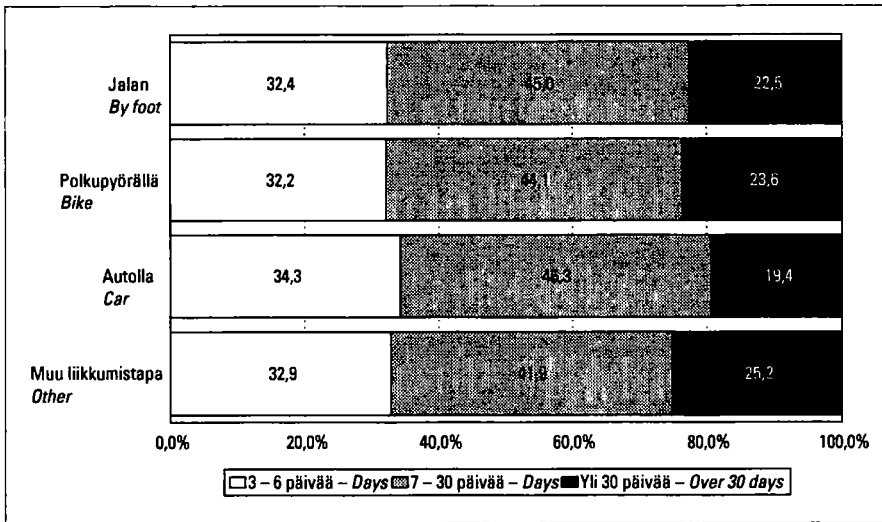
Wage earners' commuting accidents by sex and mode of travel in 2000.

Kuvio 16.

Palkansaajien työmatkatapaturmat liikumistavan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2000.

Figure 16.

Wage earners' commuting accidents by mode of travel and length of disability in 2000.



kaisin ja noin joka neljäs ajoi polkupyörällä vahingoittumishetkellä. Miesten ja naisten välillä ei ole suuria eroja liikumistavan mukaan tarkasteltuna, tosin naiset loukkaantuvat hieman miehiä enemmän polkupyörällä liikkuessa, kun taas miehillä autolla liikuttaessa sattuneiden tapaturmien osuus on hieman suurempi kuin naisten ryhmässä (kuviot 15). Tilastossa ei ole mahdollista ottaa huomioon naisten ja miesten

injured. When comparing men and women by mode of transport there were no great differences, but women were slightly more often injured when cycling than men, whereas among men there were slightly more accidents when driving a car than among women (Figure 15). In the statistics it is not possible to take into account the differences between women and men in their frequency of using bicycle or car on the way to or from work.

Taulukko 10. – Table 10.

Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2000.
Wage earners' commuting accidents by sex and type of accident in 2000.

Tapaturmatyyppi Type of accident	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	9 063	100,0	3 385	100,0	5 678	100,0
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	6804	75,1	2404	71,0	4400	77,5
Esineiden päälle astuminen	90	1,0	45	1,3	45	0,8
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	477	5,3	231	6,8	246	4,3
Yhteentörmäys auton kanssa	1032	11,4	441	13,0	591	10,4
Yhteentörmäys polkupyörän, mopon tms. kanssa	193	2,1	43	1,3	150	2,6
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	4	0,0	1	0,0	3	0,1
Väkivalta	19	0,2	10	0,3	9	0,2
Muut	442	4,9	208	6,1	234	4,1
Tuntematon	2	0,0	2	0,1	–	0,0

Taulukko 11. – Table 11.

Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken vamman laadun mukaan 2000.
Wage earners' commuting accidents by type of injury in 2000.

Vamman laatu Type of Injury	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	9 063	100,0	3 385	100,0	5 678	100,0
Luunmurtumat	1 754	19,5	662	18,3	1 092	20,2
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	3 694	42,1	1 431	44,2	2 263	40,8
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	374	4,2	129	3,5	245	4,6
Raajan tai jäsenen menetykset	3	0,0	2	0,0	1	0,0
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	354	3,6	129	4,0	225	3,3
Ruhjevammat, musertumat	2 323	25,1	845	25,0	1 478	25,2
Palovammat, paleltumat	9	0,1	7	0,3	2	0,1
Useita vammoja	409	4,3	131	3,5	278	4,8
Tuntematon	143	1,1	49	1,1	94	1,1

välisiä eroja esimerkiksi polkupyörän tai auton käytön yleisyydestä työmatkalla.

Kuviossa 16 on tarkasteltu työmatkatapaturmista aiheutunutta työkyvyttömyyden kestoja tapaturmahetken liikkumistavan mukaan. Vakavien eli yli 30 päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden tapaturmien osuus on suurin ryhmässä 'muu liikkumistapa'. Tähän ryhmään kuuluvat mm. moottoripyörä, mopedi, kuorma- ja linja-auto (kuvio 16).

Liikkumistavat huomioon ottaen on luonnollista, että yleisin tapaturmatyyppi on kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen. Vuoden 2000 työmatkatapaturmista niitä oli noin 75 prosenttia. Toiseksi suurin ryhmä on 'yhteentörmäys auton

Figure 16 examines the length of disability caused by commuting accidents according to mode of travel. The proportion of serious accidents, i.e. those having caused disabilities of more than 30 days, was largest in the group 'other mode of travel'. This group includes such as motorcycle, lorry and bus (Figure 16).

When considering the modes of travel it is natural that the most common type of accident is falling, slipping or stumbling. In 2000 about 75 per cent of commuting accidents belonged to this group. The second largest group was 'collision with a car' with 11 per cent of the commuting accidents (Table 10).

Taulukko 12. – Table 12.

Palkansaajien työmatkatapaturmat sukupuolen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2000.
Wage earners' commuting accidents by sex and type of injury in 2000.

Vamman laatu Type of Injury	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	9 063	100,0	3 385	100,0	5 678	100,0
Pää	387	4,3	144	4,3	243	4,3
Silmä	21	0,2	10	0,3	11	0,2
Kaula, niska	1020	11,3	516	15,2	504	8,9
Selkä, selkäranka	751	8,3	353	10,4	398	7,0
Yläraaja	1891	20,9	677	20,0	1214	21,4
Kämmen, sormet	545	6,0	244	7,2	301	5,3
Alaraaja	2986	32,9	969	28,6	2017	35,5
Varpaat, jalkaterä	156	1,7	64	1,9	92	1,6
Useat ruumiinosat	1264	13,9	395	11,7	869	15,3
Muu vahinko	42	0,5	13	0,4	29	0,5

kanssa', johon kuului noin 11 prosenttia kaikista työmatkatapaturmista (taulukko 10).

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

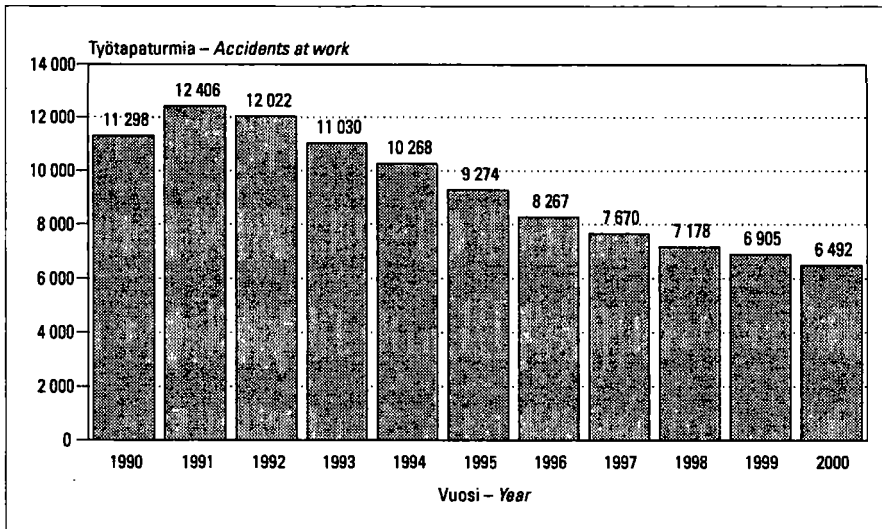
Yrittäjien työtapaturmat

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

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

Occupational accidents of entrepreneurs

This section focuses on occupational accidents of farmers and other entrepreneurs. Occupational accidents of entrepreneurs (excl. farmers) were separated in the occupational accident statistics from occupational accidents of wage and salary earners for the first time in 1995. Earlier, accidents of entrepreneurs were included as such in occupational accidents of wage and salary earners. When looking at the figures of occupational accidents of entrepreneurs it must be taken into account that the accident insurance is voluntary for entrepreneurs, and all entrepreneurs do not have an accident insurance. Therefore the distribution of entre-



Kuvio 17.

Maatalousyrittäjien työtapaturmat (pl. työkuolemat) vuosina 1990–2000.

Figure 17.

Farmers' non-fatal accidents at work in 1990–2000.

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 2000 lopussa Maatalousyrittäjien eläkelaitoksessa oli vakuutettuna 105 993 maatalousyrittäjää, joka on noin 6 000 henkilöä vähemmän kuin vuotta aikaisemmin ja lähes 36 000 henkilöä vähemmän kuin vuonna 1995.

Maatalousyrittäjien työtapaturmat vähentyneet

Maatalousyrittäjien lukumäärässä tapahtuneet muutokset näkyvät myös työtapaturmien lukumäärässä. Vuoden 2000 aikana Mela maksoi maatalousyrittäjille korvauksia yhteensä 7 227 työtapaturmasta. Vähennystä edellisestä vuodesta on lähes 500 tapauksen verran. Vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden tapaturmien lukumäärä on alentunut koko viime vuosikymmenen ajan. Vuonna 1991 työtapaturmien lukumäärä kasvoi hieman aikaisempaan vuoteen verrattuna, mutta sen jälkeen tapaturmien määrä on tasaisesti vähentynyt. 1990-luvun alkupuolen kasvu selittyy ainakin osittain niistä muutoksista, joita tehtiin vakuutustoimintaa säätelevässä lainsäädännössä (kuvio 17). Vuonna 1991 otettiin käyttöön Melan oma sairauspäiväraahajärjestelmä, ja sen jälkeen viljelijät ovat aikaisempaa halukkaammin ilmoittaneet työvahingoista vakuutuslaitokseen.

preneurs according to different background variables (age, occupation, industry) also describes in which occupations and sectors entrepreneurs have more insurances than usual.

In Finland most farmers live on their farm, and therefore it is not possible to separate occupational accidents and commuting accidents from each other. In this publication all accidents happened to farmers at work are called occupational accidents. The occupational accident data are based on the information from the Farmers' Social Insurance Institution (MELA). In addition to a full-time and working age farmer, the insured can be a pensioner, under 18-year-old member of the entrepreneur family or a person practising part-time agriculture, game husbandry or fishing industry. The number of farmers has steadily decreased during the last few years. At the end of 2000 there were 105,993 farmers insured by the Farmers' Social Insurance Institution, which is about 6,000 less than a year ago and almost 36,000 less than in 1995.

The number of farmers' occupational accidents decreased

The changes in the number of farmers are also seen in the number of occupational accidents. In 2000 MELA paid compensations for 7,227 occupational accidents. This is almost 500 cases less than the year before. The number of accidents leading to disabilities lasting over three days has been decreasing throughout last decade. In 1991 the number of occupational accidents increased slightly compared to the previous year, but since then the number of accidents has steadily decreased. The changes made in legislation regulating the insurance activities explain at least partly the growth in numbers at the beginning of the 1990s (Figure 17). In 1991 MELA's daily sickness allowance system was introduced, and since then farmers have been more eager to report their occupational accidents to the insurance company.

Maatalousyrittäjien työkuoleman riski nelinkertainen palkansaajiin verrattuna

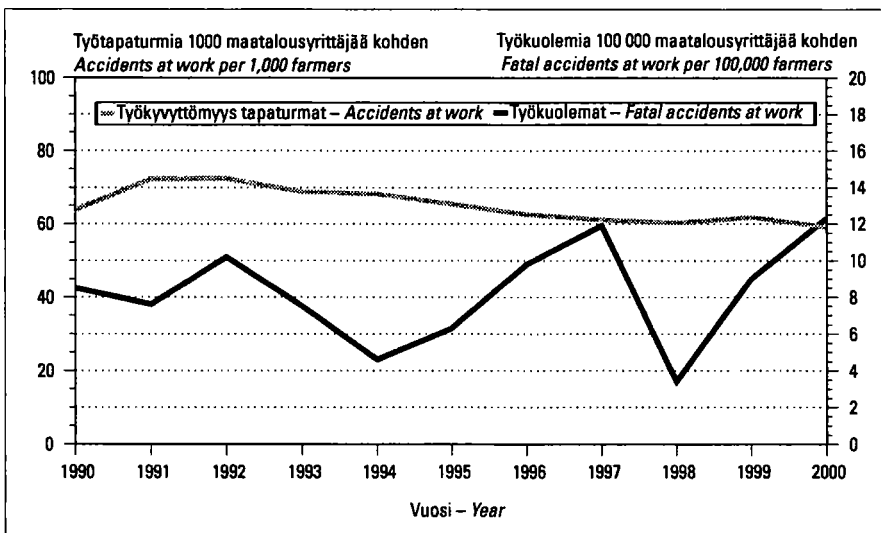
Kaikista vuonna 2000 korvatuista tapaturmista 13 tapausta johti työntekijän kuolemaan, kun edellisellä vuonna 10 maatalousyrittäjää menehtyi tapaturman seurauksena. Kaikki vuonna 2000 menehtyneet maatalousyrittäjät olivat miehiä. Kuviossa 18 on tarkasteltu sekä maatalousyrittäjien tapaturmasuhteita sekä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

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

Farmers' risk of death is quadruple compared to wage and salary earners

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

The proportion of minor occupational accidents, leading to disabilities lasting less than three days, has stayed on about the same level throughout years, being about ten per cent of all compensated accidents. About every fourth occupational accident was a so-called serious accident, i.e. they led to disabilities lasting longer than one month. In the following the focus will



Kuvio 18.

Maatalousyrittäjien työtapaturmasuhteet vuosina 1990–2000.

Figure 18.

Farmers' accident rates in 1990–2000.

vahinkoja eli ne aiheuttivat yli kuukauden mittaisen työkyvyttömyyden. Seuraavassa tarkastellaan tarkemmin niitä työtapaturmia, joista seurasi vähintään kolmen päivän työstä poissaolo. Tällaisia tapauksia oli yhteensä 6 492.

Maatalousyrittäjien työtapaturmariski selvästi palkansaajia korkeampi

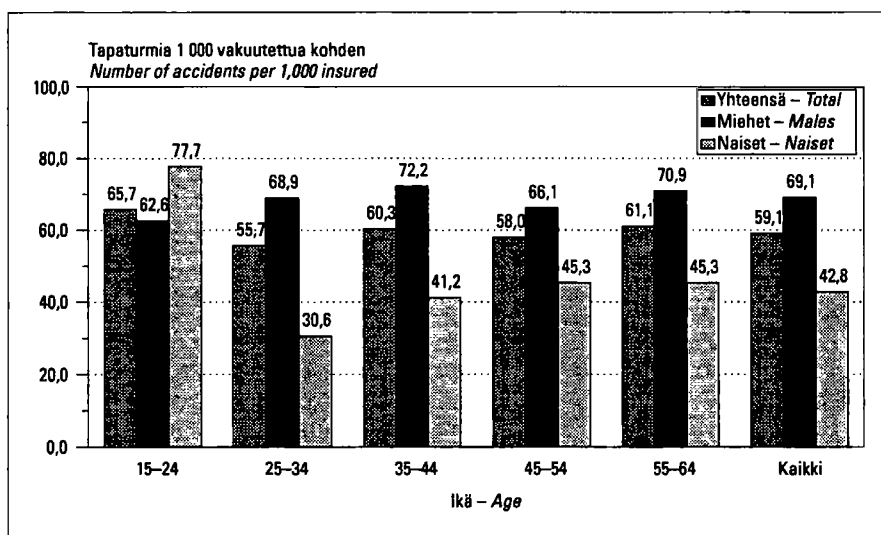
1990-luvun alkuvuosilta alkanut aleneva trendi maatalousyrittäjien tapaturmasuhteessa jatkui vuonna 2000, jolloin maatalousyrittäjille sattui 59,1 työtapaturmaa tuhatta vakuutettua maatalousyrittäjää kohden (kuvio 18). Maatalousyrittäjien tapaturmariski on kuitenkin edelleen selvästi suurempi kuin palkansaajilla. Työtapaturmariski on selvästi korkeampi miehillä kuin naisilla: miehille sattui 69,1 ja naisille 42,8 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 ikäjakauma on

be on those occupational accidents that led to disabilities lasting more than three days. The number of these cases was 6,492.

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

The falling trend of farmers' accident incident rate, which began in the early years of the 1990s, continued in 2000, when there were 59.1 occupational accidents per 1,000 insured farmers (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 69.1 and women from 42.8 occupational accidents per 1,000 farmers. This difference between sexes is partly explained by the fact that traditionally in farming men take care of such work in which accidents are common. These jobs include, for example, construction work and tasks related to the use and maintenance of machinery and equipment.



Kuvio 19.

Maatalousyrittäjien työtapaturmat 1000 vakuutettua kohti sukupuolen ja iän mukaan vuonna 2000.

Figure 19.

Farmers' accidents at work per 1,000 insured by sex and age in 2000.

hyvin samantyyppinen. Vuonna 2000 suhteellisesti eniten tapaturmia sattui kuitenkin ikäryhmässä alle 25-vuotiaat. Tässä suhteessa miesten ja naisten välillä on kuitenkin merkittäviä eroja. Nuorilla, alle 25-vuotiailla naisilla tapaturmariski on lähes kaksinkertainen vanhempiin ikäryhmiin verrattuna. Miehillä taas suhteellisesti eniten tapaturmia sattuu ikäryhmässä 35–44-vuotiaat ja vähiten kaikkein nuorimmassa ikäryhmässä (kuvio 19).

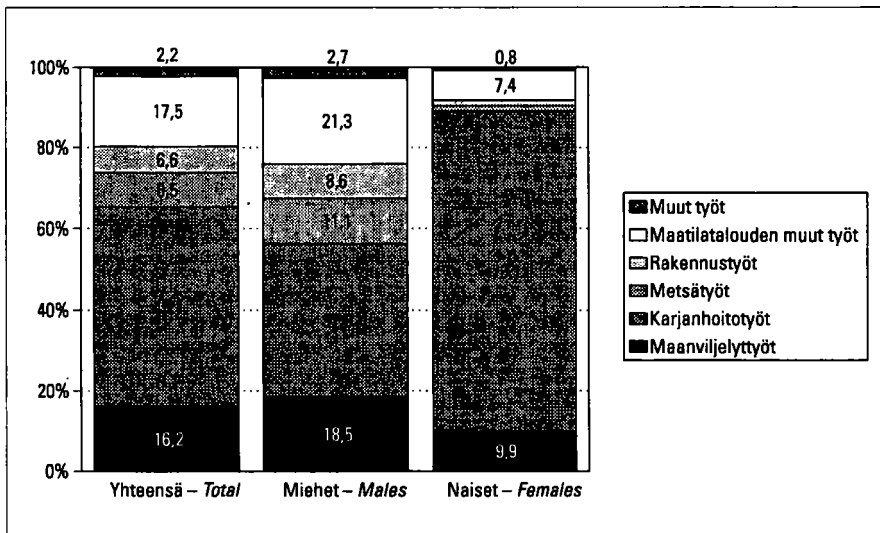
Karjanhoitotyössä sattuu eniten tapaturmia

Karjanhoitotyössä on perinteisesti sattunut eniten työtapaturmia. Kaikkiaan lähes puolet vuoden 2000 sattuneista tapaturmista tapahtui juuri erilaisissa karjanhoitotehtävissä. Lähes 80 prosenttia naisten työtapaturmista tapahtui eri karjanhoitotöissä, kun miehillä vastaava osuus oli vain noin 40 prosenttia. Toiseksi eniten tapaturmia sattui maatilatalouden muissa töissä, joita ovat muun muassa erilaisten koneiden ja laitteiden asennus ja huoltotyöt. Maanviljelyyn liittyvissä tehtävissä puolestaan sattui noin 16 prosenttia työtapaturmista (kuvio 20). Käytettävissä

More than half of the accidents among farmers occur to over 45-year-olds. The age distribution of men and women is quite similar. In 2000 the number of accidents was relatively highest in the age group of under 25-year-olds. However, there were considerable differences between men and women. Among young, under 25-year-old women the accident risk is almost double compared to the older age groups. Among men there are relatively most accidents in the age group of 35 to 44-year-olds and less in the youngest age group (Figure 19).

Most accidents in animal husbandry

There has conventionally been most accidents in animal husbandry. Almost half of the accidents in 2000 took place in various tasks related to animal husbandry. Almost 80 per cent of women's occupational accidents occurred in animal husbandry, while among men the proportion was only about 40 per cent. The second largest group was other agriculture and forestry work, including, for example, mounting and maintenance work of machinery and equipment. About 16 per cent of the occupational accidents occurred while performing tasks related to farming (Figure 20). On



Kuvio 20.

Maatalousyrittäjien työtapaturmat työvaiheen ja sukupuolen mukaan 2000.

Figure 20.

Farmers' accidents at work by type of work and sex in 2000.

sä olevan tilastoaineiston perusteella ei voida kuitenkaan tehdä suoranaisia johtopäätöksiä eri työalueilla tehtävän työn vaarallisuudesta.

Tapaturman aiheuttajaksi nimetään se tekijä, jonka katsotaan eniten vaikuttaneen työtapa-
turman syntyyn. Yli 2 300:ssa (37,3 %) työtapa-
turmassa aiheuttajaksi luokiteltiin työympäris-
tö. Työympäristö jaetaan luokittelussa edelleen
rakennuksiin, rakenteisiin ja rakennelmiin sekä
ulkoiseen työympäristöön. Ulkoiseen työympä-
ristöön kuuluvat mm. erilaiset kuormat, kasat ja
muut maaston epätasaisuudet. Toiseksi eniten
työtapa-
turmia aiheuttavat eläimet, jotka ovat
syynä miehillä joka kuudenteen ja naisilla noin
joka kolmanteen työtapa-
turmaan. Miehillä joka
neljäs työtapa-
turma on jonkin koneen tai lait-
teen aiheuttama, kun taas naisilla koneet ja lait-
teet aiheuttavat noin joka kymmenennen työtä-
paturman (kuvio 21).

the basis of the available statistical data no actual
conclusions can, however, be drawn on the danger-
ousness of work in different areas.

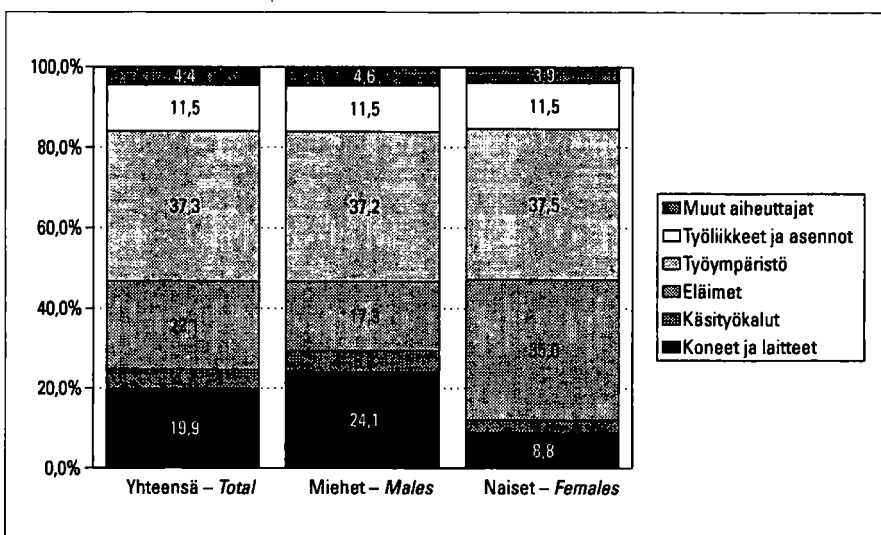
The factor which is seen as having contrib-
uted most to the occurrence of the accident is
named as the cause of the accident. In more than
2,300 (37.3%) occupational accidents the work-
ing environment was classified as the cause of the
accident. In the classification the working envi-
ronment is divided into buildings, constructions
and structures and external working environ-
ment. The external working environment in-
cludes, for example, loads, piles and other un-
evenness on ground. The second most common
cause of occupational accidents are animals,
which cause every sixth of men's and every third
of women's occupational accidents. Among men
every fourth occupational accident is brought
about by machinery or equipment, while among
women machinery and equipment cause about
every tenth occupational accident (Figure 21).

Maatalousyrittäjien työtapa- turmat yleisimmin kaatumisia ja liukastumisia

Maatalousyrittäjien yleisin tapaturmatyyppi on
kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen.
Vuonna 2000 sellaisia tapaturmia oli yli 30 pro-

Farmers' occupational accidents mostly fallings and slippings

The most common type of accident among
farmers is falling, slipping or stumbling. In
2000, 30 per cent of occupational accidents

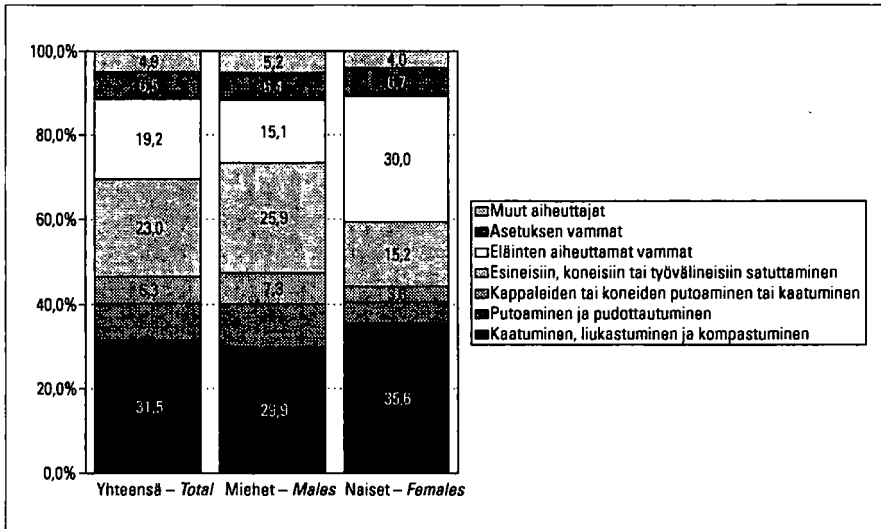


Kuvio 21.

Maatalousyrittäjien
työtapa-
turmat
aiheuttajan ja
sukupuolen mukaan
2000.

Figure 21.

Farmers' accidents at
work by cause of
accident and sex in
2000.



Kuvio 22.

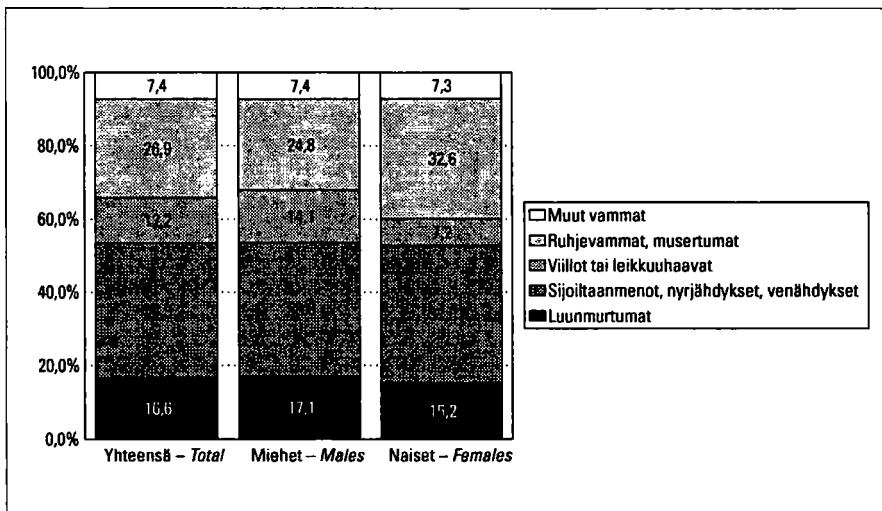
Maatalousyrittäjien työtaturmat tapaturmatyyppin ja sukupuolen mukaan 2000.

Figure 22.

Farmers' accidents at work by type of accident and sex in 2000.

senttia kaikista työtaturmista. Miehillä kaatumisten ja liukastumisten jälkeen yleisin tapaturmatyyppi on esineisiin ja koneisiin satuttaminen, kun taas naisilla eläinten aiheuttamat vammat ovat yleisimpiä. Maatalousyrittäjille sattuu myös ns. asetuksen vammoja, joilla tarkoitetaan erilaisia venähdyksiä, hiertymiä ja hankautumia. Nimitys tulee siitä, että nämä vahinkotyytit on erillisellä asetuksella määritelty korvattaviksi työtaturmina. Asetuksen vammoja oli kaikkiaan noin 6 prosenttia kaikista tapaturmista (kuvio 22).

were such accidents. Among men the second most common type of accident after falling and slipping is striking against objects and machinery, while among women the injuries caused by animals are most common. Farmers also suffer from so-called statutory injuries, i.e. sprains, sores and chafes. The name comes from the fact that these types of accidents are specified by a separate decree to be compensated as occupational accidents. About 6 per cent of all accidents were these statutory injuries (Figure 22).

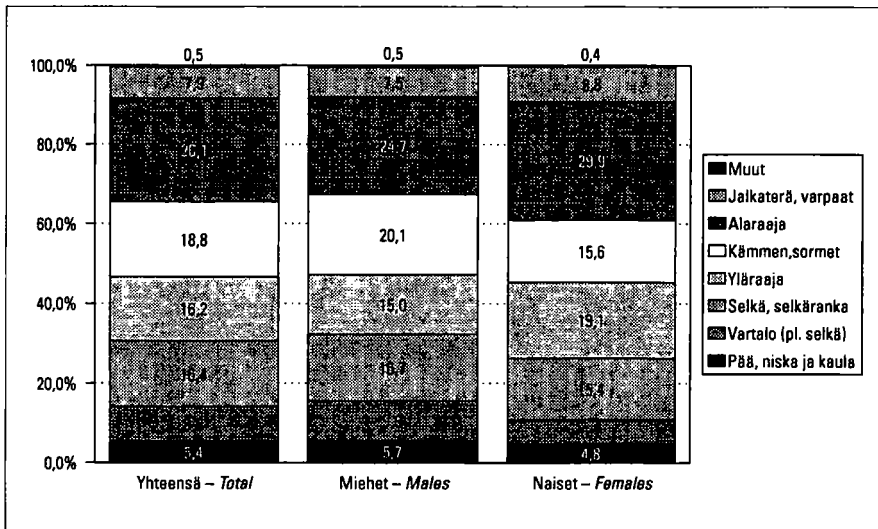


Kuvio 23.

Maatalousyrittäjien työtaturmat vammalaadun ja sukupuolen mukaan 2000.

Figure 23.

Farmers' accidents at work by type of injury and sex in 2000.



Kuvio 24.

Maatalousyrittäjien työtaturmat vahingoittuneen ruumiinosan ja sukupuolen mukaan 2000.

Figure 24.

Farmers' accidents at work by injured body part and sex in 2000.

Vuonna 2000 maatalousyrittäjien vammoista 36,9 prosenttia oli erilaisia nyrjähdys- ja venähdyksiä. Erilaiset ruhjevammat ja musertumat muodostavat toisen suuren vammaryhmän. Luunmurtumia oli hieman alle 17 prosenttia ja viilto- tai leikkaushaavoja noin 12 prosenttia kaikista maatalousyrittäjien vammoista. Miesten ja naisten vammojen jakaumissa ei ollut suuria eroja, tosin naisilla ruhjevammojen osuus oli jonkin verran suurempi kuin miehillä. Vastavasti leikkuu- ja viiltohaavoja oli miehillä suhteellisesti enemmän kuin naisilla (kuviot 23).

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

Yrittäjät loukkaantuvat useimmiten teollisissa ammateissa ja talonrakennustöissä

Vuonna 2000 vakuutuslaitokset maksoivat yrittäjille (pois lukien maatalousyrittäjät) korvausta kaikkiaan 3 385 työtaturmasta. Määrään sisäl-

In 2000, 36.9 per cent of farmers' injuries were distortions and sprains. Various contusions and crushings form another large group of injuries. Slightly under 17 per cent of farmers' injuries were fractures and about 12 per cent were incised or cutting wounds. There were no great differences in the distribution of men's and women's injuries, but among women the proportion of contusions was slightly bigger. Respectively, men suffered relatively more from incised and cutting wounds than women (Figure 23).

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

Other entrepreneurs injured most often in manufacturing occupations and building construction

In 2000 insurance companies paid entrepreneurs (excl. farmers) compensation for 3,385 occupational accidents. This also includes the

Taulukko 13. – Table 13.**Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan 2000.****Self-employed persons' accidents at work by sex and age in 2000.**

Ikä Age	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	2 212	100,0	1 943	100,0	269	100,0
15–24	51	2,3	49	2,5	2	0,7
25–34	404	18,3	361	18,6	43	16,0
35–44	746	33,7	662	34,1	84	31,2
45–54	789	35,7	691	35,6	98	36,4
55–64	205	9,3	167	8,6	38	14,1
65–	17	0,8	13	0,7	4	1,5

tyvät myös ne tapaturmat, joista maksettiin vain sairaskulujen korvausta. Näiden lyhyiden, alle kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttaneiden työtapaturmien osuus oli noin 30 prosenttia kaikista yrittäjien tapaturmista.

Yrittäjille sattui vuonna 2000 yhteensä 2 212 vähintään kolmen päivän työkyvyttömyyden aiheuttanutta työtapaturmaa. Tämän on noin 250 tapausta vähemmän kuin edellisellä vuonna. Työtapaturmien sukupuolittainen jakauma on yrittäjillä samansuuntainen kuin palkansaajilla: valtaosa eli noin 86 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 13).

Yrittäjille, kuten palkansaajillekin, työtapaturmia sattui eniten teollisissa ammateissa ja talonrakennustöissä. Myös toimialoitain tarkasteltuna yrittäjien riskialat ovat pääosin samat kuin palkansaajien. Vaarallisimpia toimialoja ovat rakentaminen sekä kuljetus-, varastointi ja tietoliikennealat. Yrittäjille sattuneiden tapaturmien aiheutumista ja seurauksia kuvaavia muututtuja tarkastellaan tarkemmin liitetaulukkoissa 42–48).

accidents on which compensation was paid only on medical treatment expenses. The proportion of these occupational accidents that led to disabilities of less than three days was about 30 per cent of all entrepreneurs' accidents.

In 2000 entrepreneurs suffered from 2,212 occupational accidents that led to disabilities lasting at least three days. This is about 250 cases less than previous year. The distribution by sex among entrepreneurs is similar to wage and salary earners: the majority, i.e. about 86 per cent of entrepreneurs' accidents happened to men. The age distribution of victims of occupational accidents is very similar among men and women. Over two thirds of the entrepreneurs' accidents occurred in the age groups of 35 to 54-year-olds (Table 13).

As wage and salary earners, entrepreneurs also suffered most occupational accidents in manufacturing occupations and building construction. Also when viewed by industry, the risk industries are mostly the same as with wage and salary earners. The most dangerous industries are construction and transport, storage and communication. The variables describing the causes and consequences of accidents having occurred to entrepreneurs will be examined more closely in Appendix Tables 42–48.

Työtapaturmatilaston aineisto

Data of the occupational accident statistics

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.

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

Tapaturmavakuutuslaitosten liiton aineisto

Data from the Federation of Accident Insurance Institutions

Tapaturmavakuutuslaitosten liitolta saatu aineisto on yksilötasoinen kokonaisaineisto, jossa havaintoyksikkönä on yksittäinen tapaturmatapaus. Aineistossa ovat mukana kaikki ajanjaksolla 1.1.2000–31.12.2000 sattuneet tapaturmat, joista vakuutusyhtiöt ovat maksaneet korvauksia. Aineisto sisältää demografisia tietoja vahingoittuneesta (ikä, sukupuoli) sekä monipuolisia tietoja tapaturman aiheuttajasta ja seurauksista.

The data from the Federation of Accident Insurance Institutions are individual level overall data, on which the observation unit is an individual accident. The data include all accidents between 1 January 2000 and 31 December 2000 for which an insurance company has paid compensation. The data include demographic information on the injured (age, sex) and diverse information on the cause of the accident and its consequences.

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

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

Tiedot täydentyvät tapaturman korvaussittelyn kuluessa, mutta tilastoa tehdessä ei kuitenkaan voida odottaa aivan lopullisia tietoja.

Tilaston tiedot (lähinnä työkyvyttömyysaika) saatetaan ajan tasalle sattumisvuotta seuraavan vuoden loppuun mennessä. Se tarkoittaa sitä, että esimerkiksi vuoden 2000 tilaston aineiston tietoja on täydennetty vielä vuoden 2001 loppuun 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 perheytyksen 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, perheenjäsenenä tai pariskunnan lukuun tai henkilö, joka tekee työtä poronhoitajan perheenjäsenenä.

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

Vuoden 2000 aineistoa on täydennetty vuoden 2001 loppuun saakka.

The data are always supplemented in the course of the claims settling but when compiling the statistics it is not possible to wait for the final data. The statistical data (mainly the length of disability) are brought up to date a year after the end of the year when the accident occurred. It means that, for example, the data of the 2000 statistics have been complemented until the end of 2001. This relatively long time is necessary to ensure the data is of sufficiently good quality.

Data from the Farmers' Social Insurance Institution

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

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

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

The data of the 2000 statistics have been complemented until the end of 2001.

Tilastokeskuksen aineistot

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

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

Data from Statistics Finland

When compiling the statistics, the employment statistics of Statistics Finland have also been used for collecting information on victims' education by means of their personal identity number. The employment statistics are compiled yearly by Statistics Finland, and its most important task is to produce regional information on the population's economic activity.

The data on the numbers of employees and work contribution (hours worked) derive from Statistics Finland's Labour Force Survey. The survey gives 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*

Palkansaajien tapaturmien osalta tilaston kattavuus on hyvä, koska käytännössä kaikki työntekijät ovat vakuutettuja. Tapaturmien ilmoittamista ei laiminlyödä, koska ilmoittamisesta on työnantajalle taloudellista hyötyä. Kattavuuteen vaikuttaa myös se, onko työnantaja ottanut pakollisen vai täysin korvaavan vakuutuksen; täysin korvaavassa vakuutuksessa ei ole lainkaan työnantajan itsensä maksamaan omavastuusuutta. Myös lähes kaikki maatalousyrittäjien työtapaturmat tulevat kattavasti tilastoiduiksi, koska lain mukaan heidän on pakko ottaa vakuutus. Melalla on maan kattava asiamiesverkosto, joka välittää tiedot tapaturmista Melaan. Sen sijaan muut yrittäjät voivat ottaa vapaaehtoisena vakuutuksen.

Työtapaturmatilastossa käytettyjen käsitteiden määritelmiä

Työtapaturma

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

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

Tilastossa tapaturmat luokitellaan niiden vakavuuden mukaan seuraavasti: kuolemaan joh-

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

Definitions of the terms used in the occupational accident statistics

Occupational accident

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

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

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

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

Tapaturmasuhde ja tapaturmataajuus

Eri toimialoilla tai ammatti- ym. ryhmissä vallitsevien 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. Yli kolmen päivän tapaturmissa suhdeluku on laskettu 1 000 työntekijää kohden ja kuolemaan johtaneissa tapaturmissa 100 000 työntekijää kohden.
- tapaturmataajuus tarkoittaa sattuneiden tapaturmien ja tehtyjen työtuntien suhdetta. Suhde lasketaan miljoonaa työtuntia kohden. Taajuutta käytetään lähinnä eri toimialojen välisessä vertailussa.

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

Ammatti

Ammatilla tarkoitetaan sitä toimintaa tai työtä, jota vahingoittanut teki pääsääntöisesti elatuskseen tapaturman sattumishetkellä. Ammatteja luokiteltaessa periaatteena on ollut yhdistää

occupational accidents, accidents causing disabilities lasting at least three days and accidents causing disabilities lasting less than three days. As a rule, the statistics focus only on occupational accidents causing disabilities lasting over three days.

Accident incidence rate and accident frequency

Variation of accident risks between different industries or occupational groups and so on can be measured by proportioning the number of occupational accidents occurred to the number of employees working in each industry or to the number of hours worked. When accidents are proportioned to the numbers of employees and working hours, the gained ratios can be considered as "risk figures" 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 occurred accidents and the number of employees. In regard to accidents leading to disabilities of more than three days, the ratio has been calculated per 1,000 employees, and in fatal accidents per 100,000 employees.
- the accident frequency refers to the relation between occurred accidents and hours worked. The relation is calculated per one million working hours. The frequency is mainly used when comparing different industries.

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

Occupation

Occupation means that activity or work that the injured did mainly for living when the accident occurred. When classifying occupations, the principle has been to put together similar

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

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

Ammattiluokitus on rakenteeltaan 3-numeroinen, mutta suurimmassa osassa julkaisun taulukoista on tietosuoja- ja tietojen luotettavuussyistä käytetty 1- tai 2-numerotason luokitusta. Käyttämällä hienojakoista luokitusta pystytään paikantamaan sellaisia ammattiryhmiä, joissa riski joutua työtapaturman uhriksi on poikkeuksellisen korkea. Hienojakoisen luokituksen käytöllä on myös varjopuolensa: laskettuihin tapaturmasuhdelukuihin liittyy pienten ammattiryhmien kohdalla epävarmuutta, joka johtuu pienestä havaintomäärästä työvoimatutkimuksen otoksessa. Tapaturmasuhteet on laskettu vain niissä ammattiluokissa, joissa on sattunut vähintään viisi tapaturmatapausta, ja joissa on työvoimatutkimuksen otoksen mukaan vähintään 10 000 työntekijää. Tätä pienemmälle ryhmälle tapaturmasuhdetta ei ole katsottu voitavan luotettavasti laskea.

Toimiala

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

activities so that education, occupational status, position or industry do not influence the classification of the occupation. Occupations have been classified by insurance companies. The classification used by insurance companies differs slightly from the classification by Statistics Finland but in this publication the classification has been made uniform with the classification by Statistics Finland (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 three-digit structure but in most of the tables of the publication a one or two-digit structure has been used for data protection and data reliability reasons. By using this more detailed classification it is possible to locate such occupational groups in which the risk of occupational accident is exceptionally high. The use of a 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 in regard to small occupation groups. The accident incidence rates have been calculated only in those occupational groups in which there have been at least five accidents, and in which there is, according to the Labour Force Survey sample, at least 10,000 employees. It is considered that the accident incidence rate cannot be reliably calculated for a group smaller than this.

Industry

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

kaan, mitä hänen toimipaikassaan pääasiallisesti tehtiin.

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

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

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

Tapaturman aiheuttaja

Työpaikkatapaturman aiheuttajaksi merkitään se tekijä (esim. laite, esine, aine), jonka on katsottu eniten vaikuttaneen tapaturman syntymiseen. Tapaturman aiheuttajan luokituksella pyritään löytämään työympäristöstä ja siinä käytettävästä tekniikasta ne vaaratekijät, jotka joko suoraan tai välillisesti johtavat työtapaturmaan. Aiheuttajaksi merkitään esimerkiksi kone tai laite, vaikka tapaturma olisi osaltaan johtunut opastuksen puutteellisuudesta tai työntekijän kokemattomuudesta tai huolimattomuudesta. Aiheuttajaksi nimetyssä työympäristössä tai laitteessa ei välttämättä ole ollut vikaa. Kullekin tapaturmalle merkitään vain

cording to the place of production or the main type of activity of his or her workplace.

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

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

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

Cause of accident

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

yksi aiheuttaja, vaikka usein olisi mahdollista nimetä monia aiheuttajia.

Tapaturmatyyppi

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

Vahingoittunut ruumiinosa

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

Vamman laji

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

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

Type of accident

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

Injured body part

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

Type of injury

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

Muuta tietoa työvahingoista

Työtapaturmista ja ammattitaudeista on saatavissa tietoa myös muilta tahoilta:

Tapaturmavakuutuslaitosten liitto (TVL)

TVL julkaisee vuosittain omaa tilastoa korvausta työtapaturmista ja ammattitaudeista. Tilasto on saatavissa sekä paperi- että verkkojulkaisuna. TVL:n ja Tilastokeskuksen julkaisemat työtapaturmia koskevat tilastotiedot perustuvat samaan lähdeaineistoon, mutta tilastointiperusteissa on eroja. TVL:n julkaisemassa tilastossa arvioidaan työntekijöiden ja tehtyjen työtuntien lukumääriä vakuutuslaitoksilta saatujen palkkatietojen pohjalta. Lisäksi TVL:n tilastossa tarkastellaan palkansaajille ja yrittäjille (pl. maatalousyrittäjät) sattuneita tapaturmia yhdessä, kun taas Tilastokeskuksen julkaisussa ne on eroteltu omiksi ryhmikseen. TVL:n käyttämä toimialaluokitus eroaa myöskin osittain Tilastokeskuksessa käytössä olevasta luokituksesta.

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

Maatalousyrittäjien eläkelaitos

Maatalousyrittäjien eläkelaitos julkaisee omaa tilastoa maatalousyrittäjien työtapaturmista.

Työterveyslaitos

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

Other information on occupational accidents

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

Federation of Accident Insurance Institutions (FAII)

The FAII issues yearly statistics on compensated occupational accidents and occupational diseases. The statistics are available both as a printed publication and on the Internet. The statistics on occupational accidents issued by the FAII and Statistics Finland are both based on the same source material but the statistics are compiled differently. The statistics by the FAII estimate the numbers of employees and hours worked on the basis of the wage and salary information obtained from the insurance companies. In addition, the statistics by the FAII examine the wage and salary earners' and entrepreneurs' (excl. farmers) accidents together, while in the publication by Statistics Finland they are divided into separate groups. The industrial classification used by the FAII also partly differs from the classification used by Statistics Finland.

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

Farmers' Social Insurance Institution

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

The Institution of Occupational Health

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

Eurostat

Euroopan Unionin tilastovirasto Eurostat julkaisee vuosittain tietoa unionin jäsenmaissa sattuneista työtapaturmista.

Muut

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

Tietoa metsänomistajien ja palkansaajien työtapaturmista löytyy Metsäntutkimuslaitoksen julkaisemasta Metsätilastollisesta vuosikirjasta.

Eurostat

Eurostat, the Statistical Office of the European Communities, issues yearly information on occupational accidents in the member countries of the European Union.

Other

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

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

Litteet
Appendices

Liite 1: Työtapaturmatilastossa käytettävät muuttujat ja niiden luokitukset

Työtapaturmia koskevat tiedot kootaan tapaturmavakuutus toiminnan yhteydessä, ja se heijastuu myös käytettyihin luokituksiin. Palkansaajien ja yrittäjien (pois lukien maatalousyrittäjät) tapaturmamuuuttujien luokitukset ovat samantyyppiset, koska tiedot saadaan samasta lähteestä eli Tapaturmavakuutuslaitosten liitosta (TVL). Sen sijaan maatalousyrittäjien tapaturmatiedot on saatu Maatalousyrittäjien eläkelaitoksesta, ja muuttujien luokitukset eroavat tapaturmatyyppien ja tapaturman aiheuttajan osalta TVL:n aineistossa käytetyistä luokituksista. Lisäksi maatalousyrittäjille sattuneita työtapaturmia on luokiteltu tehtävän työn vaiheen mukaan. Tapaturmasta aiheutunutta vammien laatua ja tapaturmassa vahingoittunutta ruumiinosaa sekä työkyvyttömyyden kestoa kuvaavien muuttujien luokitukset ovat kaikille samantyyppiset.

Taustamuuttujat

Sukupuoli

Miehet

Naiset

Ikä

Koulutusaste

Ei perusasteen jälkeistä koulutusta

Keskiaste

Korkea-aste

Alue (lääni)

Etelä-Suomen lääni

Länsi-Suomen lääni

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

Data on occupational accidents are collected in conjunction with accident insurance activities, which also has an impact on the classifications used. The accident variable classifications of wage and salary earners and entrepreneurs (excl. farmers) are similar because the data are obtained from the same source, i.e. the Federation of Accident Insurance Institutions (FAII). The data on farmers' accidents have been gained from the Farmers' Social Insurance Institution, and the variable classifications differ from the classifications by the FAII in regard to the type of accident and the cause of accident. In addition, farmers' occupational accidents have been classified according to the work stage. The variable classifications describing the type of injury caused by accident, the body part injured in the accident and the length of disability are the same for all groups.

Classifications of background variables

Sex

Males

Females

Age

Education

Basic education only

Upper secondary level education

Tertiary education

Provinces

Southern Finland

Western Finland

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

Alue (maakunta)

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

Toimiala (ks. liite 2)

Ammatti (ks. liite 3)

Työtapaturmamuuttujien luokitukset

Aiheuttaja

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

Eastern Finland
Oulu
Lapland
Åland
Unknown, abroad

Regions

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

Branch of industry (see Appendix 2)

Occupation (see Appendix 3)

Classifications of accident variables

Cause of accident

Machinery
Transport and hoisting equipment
Tools
Other equipment
Substances and radiation
Splinters and objects
Working environment and constructions
Other causes
Unknown

Tapaturmatyyppi (Työpaikkatapaturmat)

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

Tapaturmatyyppi (Työmatkatapaturmat)

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

Vamman laatu

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

Vahingoittunut ruumiinosa

Pää silmiä lukuunottamatta
Silmä
Kaula, niska, vartalo selkää lukuunottamatta

Type of accident (Accidents at work)

Falling or leaping
Falling, slipping or stumbling
Falling or collapsing objects

Stepping on objects
Striking against objects
Flying splinters, fragments or objects
Entanglement or entrapment
Overloading, overexertion or unsuitable movement
Electric current, temperature, noxious substances or radiation
Other types of accident
Unknown

Type of accident (Commuting accidents)

Falling, slipping or stumbling
Stepping on objects
Driving off the road
Collision with a car
Collision with a bicycle, motorbike, etc.

Collision with a track-going vehicle

Violence
Other types of accident
Unknown

Type of injury

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

Injured body part

Head (without eyes)
Eye
Throat or neck

Selkä, selkäranka
Yläraaja olkapäästä ranteeseen
Kämmen, sormet
Alaraaja lonkasta nilkkaan
Varpaat, jalkaterä
Useat ruumiinosat
Muu vahinko (esim. sisäelinvamma)
Tuntematon

Työkyvyttömyyden kesto

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

Liikkumistapa (Työmatkatapaturmat)

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

Maatalousyrittäjien työtapaturmamuuttujien luokituksia

Työvaihe

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

Back, spinal column
Upper limb
Palm, fingers
Lower limb
Toes, foot
Several parts of body
Other
Unknown

Length of disability

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

Mode of travel (Commuting accidents)

On foot
Bicycle
Moped
Motorcycle
Passenger car
Bus, lorry, train, tram, underground

Other mode of travel (tractor, horse-drawn ve-
hicle, snow mobile, ship, boat, etc.)
Other
Unknown

Classifications of accident variables, farmers

Operation

Agriculture and forestry
Farming work
Tilling, seeding and crops management
Silage harvest
Haymaking
Harvest
Potato, root crop and vegetable cultivation
Land reclamation work
Other farming work

Karjanhoitotyöt	Animal husbandry
Nautakarjatalouden työt	Cattle husbandry
Sikojen hoitotyöt	Pig management
Hevosten hoitotyöt	Horse management
Siipikarjan hoitotyöt	Poultry management
Lampaiden ja vuohien hoitotyöt	Sheep and goat management
Siipikarjan hoitotyöt	Poultry management
Muut eläinten hoitotyöt	Other animal management
Metsätyöt	Forest work
Puutavaran teko	Timber work
Metsäkuljetus	Forest haulage
Metsähaketus	Forest chipping
Metsänhoitotyöt	Forestry work
Metsänparannustyöt	Forest improvement work
Metsätyövälineiden huolto ja korjaus	Maintenance and repair of forest work equipment
Metsätöihin liittyvät työmatkat	Commuting related to forest work
Muut metsätyöt	Other forest work
Rakennustyöt	Construction work
Asuinrakennuksen rakennustyöt	Residential building construction
Maatilan muiden rakennusten rakennustyöt	Construction of other farm buildings
Rakennustöihin liittyvät työmatkat	Commuting related to construction work
Muut rakennustyöt	Other construction work
Maatilatalouden muut työt	Other agricultural and forestry work
Maatilatalouden muut työt	Other agricultural and forestry work
Maatilatalouden muihin töihin liittyvät työmatkat	Commuting related to other agricultural and forestry work
Epäselvät maatilatalouden työt	Unclear agricultural and forestry work
Poronhoito	Reindeer management
Kalastus	Fishing
Kalanviljely	Fish farming
Vapaa-ajan toimet	Leisure time activities
Muut ja tuntemattomat	Other and unknown
Aiheuttaja	Cause
Koneet ja laitteet	Machinery and equipment
Kuljetusajoneuvot	Carriers
Muokkaukoneet sekä kylvökoneet ja -laitteet yms.	Soil preparation equipment and seeding machinery and equipment, etc.
Sadonkorjuukoneet ja -laitteet	Harvesting machinery and equipment
Sähkölaitteet	Electrical equipment
Muut koneet ja laitteet	Other machinery and equipment
Käsityökalut	Hand tools
Tarvikkeet	Accessories
Ihmiset	People

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

Vahinkotyyppi

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

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

Type of accident

Falling, slipping or stumbling while lifting or moving load
Falling, slipping or stumbling while not lifting or moving load
Falling while lifting or moving load
Falling while not lifting or moving load
Falling as a result of collapse, breaking or falling of work plane or platform
Sinking or deliberate leap (especially mentioned)
Dropping, falling, sliding or collapse of pieces, objects, constructions or materials

Dropping, falling, sliding or collapse of machinery and equipment
Stepping on objects
Striking against machinery and equipment as a result of own work movement
Striking against objects and materials as a result of own work movement
Striking against tools as a result of own work movement
Striking caused by moving, catapulting or splashing of machinery, equipment, objects or materials
Entanglement, entrapment or pressing onto machinery or equipment
Entanglement, entrapment or pressing onto objects
Being pushed, hit or run over, etc. by a motor vehicle
Being pushed, hit or run over, etc. by another vehicle
Unintentional or intentional push etc. by another person
Kicks or stamps by animals

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

Being pulled or run over by animals or pressings caused by animals
Pushes, butts, bites and slings of tail by animals
Stings by animals
Electric shocks, explosion
Contact with hot or burning substances
Contact with cold substances
Statutory injuries
Other or unknown (e.g. drownings)

Liite 2 – Appendix 2

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

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

TOL -95 koodi¹⁾

A Maatalous, riistatalous ja metsätalous

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

B Kalatalous

- 050 Kalastus, kalanviljely ja niihin liittyvät palvelut

C Mineraalien kaivu

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

D Teollisuus

- 151 Elintarvikkeiden valmistus (151–158)
- 159 Juomien valmistus
- 160 Tupakkatuotteiden valmistus
- 170 Tekstiilien valmistus
- 180 Vaatteiden valmistus; turkisten muokkaus
- 191 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus (191–192)
- 193 Jalkineiden valmistus

- 201 Puun sahaus, höyläys ja kyllästys
- 202 Vanerin ja muiden puulevyjen valmistus
- 203 Rakennuspuusepäntuotteiden valmistus (203–205)
- 211 Massan, paperin ja kartongin valmistus
- 212 Paperi- ja kartonkituotteiden valmistus

A Agriculture, hunting and forestry

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

B Fishing

- 050 Fishing, fish farms and related activities

C Mining and quarrying

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

D Manufacturing

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

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

*) Kokonaan uusi luokka

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

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

- 501 Moottoriajoneuvojen kauppa (501, 503, 504)
502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus
505 Polttoaineiden vähittäiskauppa
- 510 Agentuuri toiminta ja tukkukauppa pois lukien 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 pois lukien vakuutus
660 Vakuutustoiminta pois lukien pakollinen sosiaalivakuutus
670 Rahoitusta palveleva toiminta

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

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

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

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

H Hotels and restaurants

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

I Transport, storage and communication

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

J Financial intermediation

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

K Real estate, renting and business activities

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

748 Muut palvelut liike-elämälle

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

751 Julkishallinto
752 Ulkoasiain hallinto, maanpuolustus ja järjestystoimi
753 Pakollinen sosiaalivakuutustoiminta

M Koulutus

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

N Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut

851 Terveystenhoitopalvelut
852 Eläinlääkintäpalvelut
853 Lasten päivähoito (osa siirretty 854:ksi) (85321)
854* Muu sosiaalipalvelu (uusi luokka) (8531, 85322–85329)

**O Muut yhteiskunnalliset ja
henkilökohtaiset palvelut**

900 Ympäristöhoito
911 Työmarkkinajärjestöt, elinkeinoelämän järjestöt
(911–912)
913 Uskonnolliset järjestöt (osa siirretty 914:ksi) (9131)
914* Muut järjestöt, puolueet (uusi luokka) (9132–9133)
920 Virkistys-, kulttuuri- ja urheilutoiminta
931* Pesulat (uusi luokka) (9301)
932* Muut palvelut (uusi luokka) (9302–9305)

P Työnantajakotiloudet

950 Työnantajakotiloudet

**Q Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset
edustustot**

970 Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot

X Toimiala tuntematon

999 Toimiala tuntematon

748 Miscellaneous business activities n.e.c.

**L Public administration and defence;
compulsory social security**

751 Public administration
752 Foreign affairs, defence activities, public security
753 Compulsory social security activities

M Education

801 Primary and secondary education (801–802)
803 Higher education
804 Adult and other education

N Health and social work

851 Human health activities
852 Veterinary activities
853 Social work activities: children's day care (85321)
854 Other social work activities (8531, 85322–85329)

**O Other community, social and personal
service activities**

900 Sewage and refuse disposal, sanitation and
similar activities
911 Activities of employers and professionals organizations
and activities of trade unions (911–912)
913 Activities of religious organizations (9131)
914 Activities of political and other organizations
(9132–9133)
920 Recreational, cultural and sporting activities
931 Washing and drycleaning of textile and fur products
(9301)
932 Other service activities (9302–9305)

**P Private households with employed
persons**

950 Private households with employed persons

Q Extra-territorial organizations and bodies

970 Extra-territorial organizations and bodies

X Industry unknown

999 Industry unknown

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

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

Liite 3 – Appendix 3

Ammattiluokitus¹⁾ – Occupational Classification¹⁾

0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ

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

1 Terveydenhuolto, sosiaalialan työ

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

2 Hallinto- ja toimistotyö

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

0 Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work

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

1 Health care and social work

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

2 Managerial, administrative and clerical work

- 20 Executive work in public administration
- 21 Enterprise and organizational executive work
- 22 Personnel and employment affairs work
- 23 Financial planning and accounting work
- 24 Secretarial and clerical work, etc.
- 25 Automatic data-processing work
- 26 Banking and insurance work
- 27 Travel service work
- 29 Other managerial, administrative and clerical work

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

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

3 Kaupallinen työ

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

4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus

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

5 Kuljetus- ja liikennetyö

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

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

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

3 Commercial work

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

4 Agricultural, forestry and fishing work

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

5 Transport and communications work

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

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

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

87 Kiinteiden koneiden käyttö energiantuotannossa ja vesihuollossa

88 Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö

89 Sekatyö

9 Palvelutyö ym.

90 Vartiointi- ja suojelutyö

91 Majoitusliike- ja suurraloustyö

92 Tarjoilutyö

93 Kotitaloustyö

94 Kiinteistönhoito- ja siivoustyö

95 Hygienia- ja kauneudenhoitotyö

96 Pesula- ja silitystyö

97 Ammattimainen urheilu- ja liikuntatyö

98 Sotilastyö

99 Muu palvelutyö

87 Fixed engine and motor power operation work in energy and water supply

88 Packing, wrapping, warehousing and stevedoring work

89 Manual work n.e.c.

9 Service work, etc.

90 Public safety and protection work

91 Accommodation establishments and commercial and institutional domestic work

92 Waiter service work

93 Private household work

94 Building caretaking and cleaning work

95 Hygiene and beauty care work

96 Laundry, dry-cleaning and pressing work

97 Professional sports and physical training work

98 Military work

99 Other service work

Liitetaulukot
Appendix tables

Liitetaulukko 1. – Appendix table 1.

Työpaikkatapaturmat toimialoittain (ilman työkuolemia) 2000.

Accidents at work by status in employment and branch of industry (fatal cases excluded) in 2000.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä Total	Palkansaajat Wage earners	Yrittäjät Self-employed persons	Maatalous- yrittäjät Farmers
Kaikki toimialat – Total	66 760	58 056	2 212	6 492
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	7 431	929	65	6 437
Maa- ja riistatalous (01)	6 379	497	25	5 857
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	1 052	432	40	580
B. Kalatalous	81	25	1	55
C. Mineraalien kaivu	180	173	7	
Metallimalmien louhinta (13)	28	28	–	
D. Teollisuus	19 360	19 113	247	
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 409	2 394	15	
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	12	12	–	
Tekstiilien valmistus (17)	253	244	9	
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	58	50	8	
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	83	78	5	
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 542	2 506	36	
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 465	1 463	2	
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	728	722	6	
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	33	33	–	
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	398	398	–	
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	854	850	4	
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 270	1 262	8	
Perusmetallien valmistus (27)	884	882	2	
Metallituotteiden valmistus (28)	3 314	3 229	85	
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 550	2 514	36	
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	9	7	2	
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	487	485	2	
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	208	208	–	
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	98	95	3	
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	359	358	1	
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	742	736	6	
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	600	583	17	
Kierrätys (37)	4	4	–	
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	372	371	1	
F. Rakentaminen	10 820	10 126	694	
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	5 178	4 892	286	
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 621	1 512	109	
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 400	6 055	345	
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 845	3 519	326	
Vesiliikenne (61)	365	364	1	
Ilmaliikenne (62)	222	222	–	
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	827	812	15	
Posti- ja teleliikenne (64)	1 141	1 138	3	
J. Rahoitustoiminta	131	131	–	
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 673	3 442	231	
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	7 959	7 958	1	
M. Koulutus	587	581	6	
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	1 250	1 183	67	
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 363	1 287	76	
P. Työnantajakotitaloudet	240	172	68	
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–	
X. Toimiala tuntematon	114	106	8	

Liitetaulukko 2. – Appendix table 2.

Työpaikkatapaturmat sukupuolen ja iän mukaan (ilman työkuolemia) 2000.

Accidents at work by sex and age (fatal cases excluded) in 2000.

Sukupuoli ja ikä Sex and age	Yhteensä Total	Palkansaajat Wage earners		Yrittäjät Self-employed persons		Maatalousyrittäjät Farmers		%
		%	N	%	N	%	N	
Yhteensä – Total	66 760	100,0	58 056	100,0	2 212	100,0	6 492	100,0
15–24	8 170	12,2	8 027	13,8	51	2,3	92	1,4
25–34	14 632	21,9	13 539	23,3	404	18,3	689	10,6
35–44	18 075	27,1	15 457	26,6	746	33,7	1 872	28,8
45–54	19 131	28,7	15 975	27,5	789	35,7	2 367	36,5
55–64	6 412	9,6	4 958	8,5	205	9,3	1 249	19,2
Muut	340	0,5	100	0,2	17	0,8	223	3,4
Miehet – Males	50 939	100,0	44 253	100,0	1 943	100,0	4 743	100,0
15–24	6 417	12,6	6 298	14,2	49	2,5	70	1,5
25–34	11 867	23,3	10 947	24,7	361	18,6	559	11,8
35–44	14 195	27,9	12 152	27,5	662	34,1	1 381	29,1
45–54	13 861	27,2	11 519	26,0	691	35,6	1 651	34,8
55–64	4 325	8,5	3 261	7,4	167	8,6	897	18,9
Muut	274	0,5	76	0,2	13	0,7	185	3,9
Naiset – Females	15 821	100,0	13 803	100,0	269	100,0	1 749	100,0
15–24	1 753	11,1	1 729	12,5	2	0,7	22	1,3
25–34	2 765	17,5	2 592	18,8	43	16,0	130	7,4
35–44	3 880	24,5	3 305	23,9	84	31,2	491	28,1
45–54	5 270	33,3	4 456	32,3	98	36,4	716	40,9
55–64	2 087	13,2	1 697	12,3	38	14,1	352	20,1
Muut	66	0,4	24	0,2	4	1,5	38	2,2

Liitetaulukko 3. – Appendix table 3.**Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat 1975–2000.****Wage earners' fatal accidents at work in 1975–2000.**

Vuosi Year	Yhteensä Total	Työpaikalla At actual work place	Työliikenteessä* Accidents in work traffic*	100 000 palkansaajaa kohden Per 1000 000 wage earners
1 975	133	103	30	7,2
1 976	168	149	19	9,2
1 977	117	93	24	6,4
1 978	128	103	25	7,1
1 979	130	100	30	7,0
1 980	113	82	31	5,8
1 981	102	75	27	5,2
1 982	78	63	15	3,9
1 983	95	62	33	4,7
1 984	58	43	15	2,9
1 985	79	60	19	3,8
1 986	94	73	21	4,6
1 987	81	62	19	3,9
1 988	74	49	25	3,7
1 989	81	48	33	3,9
1 990	74	53	21	3,5
1 991	83	55	28	4,2
1 992	64	51	13	3,5
1 993	56	42	14	3,2
1 994	55	40	15	3,2
1 995	46	41	5	2,6
1996	48	46	2	2,7
1997	57	53	4	3,1
1 998	61	60	1	3,2
1 999	42	40	2	2,1
2 000	47	47	–	2,3

* Työtaturmat, jotka sattuvat liikenteessä työtehtävää hoidettaessa.

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

Liitetaulukko 4. – Appendix table 4.

**Palkansaajien kuolemaan johtaneet työpaikkatapaturmat toimialoittain 2000.
Wage earners' fatal accidents at work by branch of industry in 2000.**

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki toimialat (TOL-95) – Total	47	46	1
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	1	1	–
Maa- ja riistatalous (01)	–	–	–
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	1	1	–
B. Kalatalous	–	–	–
C. Mineraalien kaivu	–	–	–
Metallimalmien louhinta (13)	–	–	–
D. Teollisuus	17	17	–
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	1	1	–
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	–	–	–
Tekstiilien valmistus (17)	–	–	–
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	–	–	–
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	–	–	–
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	4	4	–
Massan, paperin jne. valmistus (21)	–	–	–
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	–	–	–
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	–	–	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	2	2	–
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	–	–	–
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1	1	–
Perusmetallien valmistus (27)	–	–	–
Metallituotteiden valmistus (28)	6	6	–
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	3	3	–
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	–	–	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	–	–	–
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	–	–	–
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	–	–	–
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	–	–	–
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	–	–	–
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	–	–	–
Kierrätys (37)	–	–	–
E. Sähkö- kaas- ja vesihuolto	–	–	–
F. Rakentaminen	9	9	–
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	2	2	–
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	–	–	–
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	7	7	–
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	5	5	–
Vesiliikenne (61)	–	–	–
Ilmaliikenne (62)	–	–	–
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	–	–	–
Posti- ja teleliikenne (64)	2	2	–
J. Rahoitustoiminta	–	–	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	2	2	–
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	4	3	1
M. Koulutus	–	–	–
N. Terveystuolto- ja sosiaalipalvelut	–	–	–
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1	1	–
P. Työnantajakotitaloudet	–	–	–
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	4	4	–

Liitetaulukko 5. – Appendix table 5.
Palkansaajien työpaikkatapaturmat 1976–2000.
Wage earners' accidents at work in 1976–2000.

Vuosi Year	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
1 976	125 409	100 953	24 456
1 977	109 375	88 142	21 233
1 978	102 520	81 874	20 646
1 979	112 561	89 746	22 815
1 980	118 633	95 484	23 149
1 981	115 125	92 324	22 801
1 982	110 230	88 087	22 143
1 983	108 321	85 725	22 596
1 984	107 824	85 184	22 640
1 985	105 549	82 786	22 763
1 986	102 405	79 715	22 690
1 987	104 586	81 185	23 401
1 988	105 371	81 773	23 598
1 989	105 986	82 120	23 866
1 990	102 664	79 326	23 338
1 991	85 834	65 098	20 736
1 992	69 225	52 082	17 143
1 993	59 476	44 615	14 861
1 994	60 965	46 122	14 843
1 995	57 510	43 908	13 602
1 996	53 044	40 468	12 576
1 997	56 273	43 085	13 188
1 998	58 381	45 010	13 371
1 999	58 365	44 637	13 728
2 000	58 056	44 253	13 803

Liitetaulukko 6. – Appendix table 6.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja tapaturman vakavuuden mukaan 2000.

Wage earners' accidents at work by branch of industry and severity of accident in 2000.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä Total	Alle 3 pv Less than 3 days	Vähintään 3 pv At least 3 days	Lyhyiden osuus, % less than 3 days accidents, % of all accidents
Kaikki toimialat – Total	98 361	40 305	58 056	41,0
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	1 279	350	929	27,4
Maa- ja riistatalous (01)	704	207	497	29,4
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	575	143	432	24,9
B. Kalatalous	40	15	25	37,5
C. Mineraalien kaivu	237	64	173	27,0
Metallimalmien louhinta (13)	38	10	28	26,3
D. Teollisuus	31 541	12 428	19 113	39,4
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	3 432	1 038	2 394	30,2
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	17	5	12	29,4
Tekstiilien valmistus (17)	375	131	244	34,9
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	87	37	50	42,5
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	115	37	78	32,2
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	3 811	1 305	2 506	34,2
Massan, paperin jne. valmistus (21)	2 234	771	1 463	34,5
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	1 162	440	722	37,9
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	47	14	33	29,8
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	715	317	398	44,3
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	1 323	473	850	35,8
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 948	686	1 262	35,2
Perusmetallien valmistus (27)	1 381	499	882	36,1
Metallituotteiden valmistus (28)	5 760	2 531	3 229	43,9
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	4 576	2 062	2 514	45,1
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	23	16	7	69,6
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	895	410	485	45,8
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	544	336	208	61,8
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	195	100	95	51,3
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	689	331	358	48,0
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	1 306	570	736	43,6
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	901	318	583	35,3
Kierrätys (37)	5	1	4	20,0
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	666	295	371	44,3
F. Rakentaminen	15 869	5 743	10 126	36,2
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	9 040	4 148	4 892	45,9
H. Majoitus- ja ravitsemis.	2 535	1 023	1 512	40,4
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	9 273	3 218	6 055	34,7
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	5 247	1 728	3 519	32,9
Vesiliikenne (61)	527	163	364	30,9
Ilmaliikenne (62)	357	135	222	37,8
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	1 263	451	812	35,7
Posti- ja teleliikenne (64)	1 879	741	1 138	39,4
J. Rahoitustoiminta	448	317	131	70,8
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	6 161	2 719	3 442	44,1
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	14 149	6 191	7 958	43,8
M. Koulutus	1 722	1 141	581	66,3
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	2 500	1 317	1 183	52,7
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	2 470	1 183	1 287	47,9
P. Työnantajakotitaloudet	224	52	172	23,2
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	1	1	–	100,0
X. Toimiala tuntematon	206	100	106	48,5

Liitetaulukko 7. – Appendix table 7.

**Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja aiheuttajan mukaan 2000.
Wage earner's accidents at work by age and cause of accident in 2000.**

Aiheuttaja Cause of accident	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	57 956	100,0	8 027	100,0	13 539	100,0	15 457	100,0	15 975	100,0	4 958	100,0
Koneet	4 417	7,6	789	9,8	1 064	7,9	1 082	7,0	1 192	7,5	290	5,9
Kuljetus- ja nostolaitteet	4 007	6,9	624	7,8	1 010	7,5	1 014	6,6	1 037	6,5	322	6,5
Työkalut	4 819	8,3	956	11,9	1 210	8,9	1 254	8,1	1 119	7,0	280	5,6
Muut laitteet	656	1,1	110	1,4	159	1,2	152	1,0	180	1,1	55	1,1
Aineet ja säteily	911	1,6	135	1,7	252	1,9	235	1,5	227	1,4	62	1,3
Kappaleet ja esineet	14 749	25,4	2 323	28,9	3 626	26,8	3 830	24,8	3 833	24,0	1 137	22,9
Työympäristö ja rakenteet	18 225	31,4	1 817	22,6	3 819	28,2	4 913	31,8	5 647	35,4	2 029	40,9
Muut ja tuntemattomat aiheuttajat	10 172	17,6	1 273	15,8	2 399	17,7	2 977	19,2	2 740	17,1	783	15,8

Liitetaulukko 8. – Appendix table 8.

**Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja tapaturmatyyppin mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by age and type of accident in 2000.**

Tapaturmatyyppi Type of accident	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	57 956	100,0	8 027	100,0	13 539	100,0	15 457	100,0	15 975	100,0	4 958	100,0
Putoaminen ja hyppääminen	4 141	7,1	431	5,4	908	6,7	1 111	7,2	1 271	8,0	420	8,5
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	13 522	23,3	1 248	15,6	2 740	20,2	3 651	23,6	4 264	26,7	1 619	32,7
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	3 842	6,6	670	8,3	920	6,8	919	5,9	1 035	6,5	298	6,0
Esineiden päälle astuminen	1 485	2,6	203	2,5	360	2,7	433	2,8	403	2,5	86	1,7
Esineisiin satuttaminen	16 934	29,2	2 744	34,2	4 145	30,6	4 385	28,4	4 411	27,6	1 249	25,2
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	1 299	2,2	172	2,1	320	2,4	362	2,3	357	2,2	88	1,8
Esineiden sisään tai väliin jääminen	6 032	10,4	1 182	14,7	1 462	10,8	1 446	9,4	1 486	9,3	456	9,2
Ylikuormittuminen, ylirasittuminen tai rasittava liike	6 284	10,8	748	9,3	1 544	11,4	1 934	12,5	1 629	10,2	429	8,7
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	1 342	2,3	224	2,8	390	2,9	318	2,1	321	2,0	89	1,8
Muut ja tuntemattomat tapaturmat	3 075	5,3	405	5,0	750	5,5	898	5,8	798	5,0	224	4,5

Liitetaulukko 9. – Appendix table 9.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vamman laadun mukaan 2000.

Wage earners' accidents at work by age and type of injury in 2000.

Vamman laatu <i>Type of Injury</i>	Ikä – Age		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	Yhteensä <i>Total</i>											
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	57 956	100,0	8 027	100,0	13 539	100,0	15 457	100,0	15 975	100,0	4 958	100,0
Luunmurtumat	6 053	10,4	640	8,0	1 211	8,9	1 547	10,0	1 884	11,8	771	15,6
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	19 434	33,5	2 229	27,8	4 659	34,4	5 655	36,6	5 346	33,5	1 545	31,1
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	1 219	2,1	131	1,6	275	2,0	317	2,1	371	2,3	125	2,5
Raajan tai jäsenen menetys	150	0,3	31	0,4	36	0,3	26	0,2	41	0,3	16	0,3
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	13 738	23,7	2 377	29,6	3 376	24,9	3 535	22,9	3 506	22,0	944	19,0
Ruhjevammat, musertumat	14 218	24,5	2 178	27,1	3 225	23,8	3 552	23,0	3 973	24,9	1 290	26,0
Palovammat, paleltumat	1 422	2,5	258	3,2	396	2,9	343	2,2	329	2,1	96	1,9
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	50	0,1	8	0,1	10	0,1	17	0,1	10	0,1	5	0,1
Useita vammoja	734	1,3	68	0,8	140	1,0	198	1,3	238	1,5	90	1,8
Muut, tuntemattomat	938	1,6	107	1,3	211	1,6	267	1,7	277	1,7	76	1,5

Liitetaulukko 10. – Appendix table 10.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2000.

Wage earners' accidents at work by age and injured body part in 2000.

Vahingoittunut ruumiinosa <i>Injured body part</i>	Ikä – Age		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	Yhteensä <i>Total</i>											
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	57 956	100,0	8 027	100,0	13 539	100,0	15 457	100,0	15 975	100,0	4 958	100,0
Pää	1 471	2,5	177	2,2	332	2,5	379	2,5	432	2,7	151	3,0
Silmä	1 138	2,0	148	1,8	279	2,1	315	2,0	316	2,0	80	1,6
Kaula, niska	3 207	5,5	216	2,7	621	4,6	922	6,0	1 074	6,7	374	7,5
Selkä, selkäranka	6 597	11,4	772	9,6	1 689	12,5	1 974	12,8	1 695	10,6	467	9,4
Yläraaja	7 827	13,5	986	12,3	1 606	11,9	2 041	13,2	2 342	14,7	852	17,2
Kämmen, sormet	18 114	31,3	3 251	40,5	4 541	33,5	4 567	29,6	4 525	28,3	1 230	24,8
Alaraaja	13 483	23,3	1 641	20,4	3 126	23,1	3 688	23,9	3 801	23,8	1 227	24,7
Varpaat, jalkaterä	3 955	6,8	649	8,1	934	6,9	993	6,4	1 083	6,8	296	6,0
Useat ruumiinosat	1 930	3,3	166	2,1	375	2,8	491	3,2	636	4,0	262	5,3
Muu vahinko, tuntematon	234	0,4	21	0,3	36	0,3	87	0,5	71	0,4	19	0,4

Taulukko 11. – Appendix table 11.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64 v.) ja työkyvyttömyysajan mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by age and length of disability in 2000.

Työkyvyttömyysaika Length of disability – days	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	57 956	100,0	8 027	100,0	13 539	100,0	15 457	100,0	15 975	100,0	4 958	100,0
3– 6 päivää	20 443	35,3	3 521	43,9	5 288	39,1	5 337	34,5	4 875	30,5	1 422	28,7
7– 14 päivää	19 493	33,6	2 778	34,6	4 677	34,5	5 213	33,7	5 315	33,3	1 510	30,4
15– 30 päivää	9 476	16,3	1 052	13,1	2 052	15,2	2 651	17,2	2 797	17,5	924	18,6
31– 90 päivää	6 395	11,0	543	6,8	1 203	8,9	1 713	11,1	2 140	13,4	796	16,1
91–182 päivää	1 278	2,2	87	1,1	201	1,5	338	2,2	495	3,1	157	3,2
183–365 päivää	835	1,4	39	0,5	113	0,8	201	1,3	339	2,1	143	2,9
yli 1 vuosi	36	0,1	7	0,1	5	0,0	4	0,0	14	0,1	6	0,1

Liitetaulukko 12. – Appendix table 12.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän (15–64-v.) ja toimialan mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by age and branch of industry in 2000.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Ikä – Age											
	Yhteensä Total		15–24		25–34		35–44		45–54		55–64	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Kaikki toimialat – Total	57 956	100,0	8 027	100,0	13 539	100,0	15 457	100,0	15 975	100,0	4 958	100,0
A. Maa-, riista- ja metsätalous	914		131		158		222		295		108	
B. Kalatalous	25		2		6		5		7		5	
C. Mineraalien kaivu	173		20		36		48		63		6	
D. Teollisuus	19 095		2 887		4 737		4 948		5 061		1 462	
E. Sähkö-, kaasua- ja vesihuolto	371		28		46		101		138		58	
F. Rakentaminen	10 104		1 333		2 403		2 834		2 811		723	
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 881		870		1 322		1 146		1 174		369	
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 509		378		453		336		275		67	
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 049		714		1 505		1 761		1 590		479	
J. Rahoitustoiminta	131		8		18		34		57		14	
K. Kiinteistö ym. Palvelut ja liike-elämän palvelut	3 433		609		853		891		853		227	
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	7 946		585		1 332		2 263		2 684		1 082	
M. Koulutus	580		156		105		121		153		45	
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 183		69		229		352		397		136	
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 285		191		296		333		321		144	
P. Työnantajakotitaloudet	171		11		29		47		65		19	
X. Toimiala tuntematon	106		35		11		15		31		14	

Liitetaulukko 13. – Appendix table 13.**Palkansaajien työpaikkatapaturmat iän ja ammatin mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by age and occupation in 2000.**

Ammatti Occupation	Ikä – Age					
	Yhteensä Total	15–24	25–34	35–44	45–54	55–64
Kaikki ammatit – Total	57 956	8 027	13 539	15 457	15 975	4 958
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 600	86	315	461	485	253
Terveystieteellinen, sosiaalialan Työ (1)	3 172	161	526	919	1 152	414
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 846	121	366	486	617	256
Kaupallinen työ (3)	1 987	369	511	418	497	192
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 819	223	354	487	562	193
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 224	620	1 300	1 542	1 312	450
Teollinen työ, (6,7,8)	34 708	5 120	8 427	9 214	9 399	2 548
Palvelu- ym. työ (9)	7 204	1 025	1 690	1 902	1 939	648
Tuntematon	396	302	50	28	12	4

Liitetaulukko 14. – Appendix table 14.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja aiheuttajan mukaan 2000.

Wage earners' accidents at work by branch of industry and cause of accident in 2000.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Aiheuttaja – Cause of accident									
	Yhteensä Total	Koneet	Kuljetus- ja nosto- laitteet	Työ- kalut	Muut laitteet	Aineet ja säteily	Kappa- leet ja esineet	Työympä- ristö ja rakenteet	Muut aiheut- tajat	Tunte- maton
Kaikki toimialat – Total	58 056	4 426	4 017	4 827	657	911	14 770	18 269	10 171	8
A. Maa-, riista- ja metsätalous	929	53	90	83	5	10	206	311	171	–
B. Kalatalous	25	3	3	4	–	–	5	8	2	–
C. Mineraalien kaivu	173	19	15	11	2	3	47	51	25	–
D. Teollisuus	19 113	2 714	1 116	1 982	291	338	5 891	4 299	2 480	2
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	371	14	18	31	10	7	90	139	62	–
F. Rakentaminen	10 126	613	415	916	86	76	2 861	3 702	1 457	–
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 892	271	460	511	48	54	1 367	1 334	847	–
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 512	51	35	261	36	102	420	417	190	–
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 055	89	1 209	152	49	53	1 211	2 070	1 222	–
J. Rahoitustoiminta	131	4	4	7	–	1	17	69	29	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 442	189	199	182	43	73	738	1 429	588	1
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	7 958	254	270	494	60	139	1 265	3 239	2 236	1
M. Koulutus	581	48	18	47	3	8	135	189	132	1
N. Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	1 183	32	36	69	13	29	231	398	372	3
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 287	45	110	56	10	16	242	507	301	–
P. Työnantajakotitaloudet	172	10	11	9	1	1	31	79	30	–
X. Toimiala tuntematon	106	17	8	12	–	1	13	28	27	–

Liitetaulukko 15. – Appendix table 15.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja tapaturmatyyppin mukaan 2000.

Wage earners' accidents at work by branch of industry and type of accident in 2000.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Tapaturmatyyppi – Type of accident					
	Yhteensä Total	Putoaminen ja hyppää- minen	Kaatuminen, liukastu- minen ja kompastu- minen	Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	Esineiden päälle astuminen	Esineisiin satuttaminen
Kaikki toimialat – Total	58 056	4 152	13 558	3 850	1 487	16 962
A. Maa-, riista- ja metsätalous	929	94	242	57	19	231
B. Kalatalous	25	–	7	2	1	9
C. Mineraalien kaivu	173	21	44	12	9	39
D. Teollisuus	19 113	908	3 134	1 477	475	6 854
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	371	44	87	25	7	101
F. Rakentaminen	10 126	1 240	2 205	691	447	2 838
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 892	293	1 006	380	75	1 569
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 512	27	322	86	10	646
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 055	602	1 904	417	179	1 144
J. Rahoitustoiminta	131	10	58	2	–	27
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 442	273	973	224	78	837
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	7 958	402	2 635	314	139	1 838
M. Koulutus	581	41	156	31	8	165
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 183	41	300	44	8	317
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 287	105	418	79	28	288
P. Työnantajakotitaloudet	172	32	47	4	3	32
X. Toimiala tuntematon	106	19	20	5	1	27

Liitetaulukko 15. – Appendix table 15.

Jatk.

Cont.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Tapaturmatyyppi – Type of accident						Tunte- maton
	Yhteensä Total	Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	Esineiden sisään tai väliin jääminen	Ylikuormit- tuminen, ylirasittu- minen tai rasittava liike	Sähkövirta, lämpötila, vahingolli- set aineet tai säteily	Muut tapa- turmat	
Kaikki toimialat – Total	58 056	1 299	6 039	6 286	1 343	3 073	7
A. Maa-, riista- ja metsätalous	929	36	85	82	13	70	–
B. Kalatalous	25	–	4	1	–	1	–
C. Mineraalien kaivu	173	3	26	8	4	7	–
D. Teollisuus	19 113	610	2 980	1 580	547	547	1
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	371	8	24	47	16	12	–
F. Rakentaminen	10 126	277	760	1 144	132	392	–
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 892	88	508	625	84	264	–
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 512	8	82	115	134	82	–
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 055	74	569	631	74	461	–
J. Rahoitustoiminta	131	2	5	18	–	9	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 442	48	300	401	87	220	1
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	7 958	99	467	1 157	182	724	1
M. Koulutus	581	10	50	63	13	43	1
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 183	17	66	217	43	127	3
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 287	10	90	165	13	91	–
P. Työnantajakotitaloudet	172	7	9	23	–	15	–
X. Toimiala tuntematon	106	2	14	9	1	8	–

Liitetaulukko 16. – Appendix table 16.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vamman laadun mukaan 2000.

Wage earners' accidents at work by branch of industry and type of injury in 2000.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Vamman laatu – Type of Injury					
	Yhteensä Total	Luun- murtumat	Sijoiltaan- menot, nyrjähdykset, venähdykset	Tärähdykset, muut sisäiset vammat	Raajan tai jäsenen menetyks	Pinta- vammat, naarmut, haavat, tulehdukset
Kaikki toimialat – Total	58 056	6 078	19 457	1 224	151	13 757
A. Maa-, riista- ja metsätalous	929	150	296	26	8	203
B. Kalatalous	25	3	6	1	1	6
C. Mineraalien kaivu	173	28	56	3	–	26
D. Teollisuus	19 113	1 644	4 867	275	62	5 905
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	371	40	135	11	1	71
F. Rakentaminen	10 126	1 181	3 551	202	29	2 572
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 892	517	1 636	87	7	1 209
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 512	110	350	27	2	593
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 055	736	2 643	151	4	637
J. Rahoitustoiminta	131	21	56	4	–	17
K. Kiinteistö ym. Palvelut ja liike-elämän palvelut	3 442	365	1 294	84	9	682
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	7 958	852	3 273	252	16	1 237
M. Koulutus	581	82	206	17	5	123
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	1 183	117	471	39	–	207
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 287	179	531	33	1	200
P. Työnantajakotiloudet	172	33	56	9	1	45
X. Toimiala tuntematon	106	20	30	3	5	24

Liitetaulukko 16. – Appendix table 16.

Jatk.

Cont.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Vamman laatu – Type of Injury					
	Yhteensä Total	Ruhje- vammat, musertumat	Palovammat, paleltumat	Äkilliset myrkytykset ja tukehtu- miset	Useat erilaiset vammat	Muut ja tunte- mattomat vammat
Kaikki toimialat – Total	58 056	14 240	1 425	50	735	939
A. Maa-, riista- ja metsätalous	929	186	9	1	20	30
B. Kalatalous	25	6	2	–	–	–
C. Mineraalien kaivu	173	53	4	–	1	2
D. Teollisuus	19 113	5 408	628	20	129	175
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	371	86	17	–	4	6
F. Rakentaminen	10 126	2 149	132	4	146	160
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 892	1 200	87	4	67	78
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 512	247	159	1	16	7
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 055	1 593	64	4	102	121
J. Rahoitustoiminta	131	26	2	–	4	1
K. Kiinteistö ym. Palvelut ja liike-elämän palvelut	3 442	820	60	7	56	65
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	7 958	1 776	189	6	136	221
M. Koulutus	581	109	14	–	10	15
N. Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut	1 183	256	45	–	20	28
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 287	287	12	3	17	24
P. Työnantajakotiloudet	172	21	–	–	4	3
X. Toimiala tuntematon	106	17	1	–	3	3

Liitetaulukko 17. – Appendix table 17.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja vahingoittunen ruumiinosan mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by branch of industry and cause of accident in 2000.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Vahingoittunut ruumiinosa – Injured body part						
	Yhteensä Total	Pää	Silmä	Kaula, niska	Selkä, selkäranka	Yläraaja	Kämmen, sormet
Kaikki toimialat – Total	58 056	232	1 474	1 138	3 208	6 611	7 846
A. Maa-, riista- ja metsätalous	929	2	15	32	96	110	124
B. Kalatalous	25	–	1	–	4	1	3
C. Mineraalien kaivu	173	–	2	3	15	19	8
D. Teollisuus	19 113	43	451	481	831	1 578	2 247
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	371	–	14	8	29	47	55
F. Rakentaminen	10 126	21	200	253	651	1 375	1 397
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 892	30	107	83	242	604	611
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 512	3	33	8	41	137	176
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 055	94	193	66	437	798	916
J. Rahoitustoiminta	131	–	5	1	9	21	14
K. Kiinteistö ym. Palvelut ja liike-elämän palvelut	3 442	9	99	51	210	453	511
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	7 958	19	245	109	458	1 064	1 275
M. Koulutus	581	1	13	12	24	57	77
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 183	2	48	15	54	167	192
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 287	5	42	12	85	140	205
P. Työnantajakotitaloudet	172	2	5	2	15	27	17
X. Toimiala tuntematon	106	1	1	2	7	13	18

Liitetaulukko 17. – Appendix table 17.

Jatk.

Cont.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Vahingoittunut ruumiinosa – Injured body part					
	Yhteensä Total	Alaraaja	Varpaat, jalkaterä	Useat ruumiinosat	Muu vahinko	Tuntematon
Kaikki toimialat – Total	58 056	18 133	13 515	3 961	1 936	2
A. Maa-, riista- ja metsätalous	929	205	260	52	33	–
B. Kalatalous	25	11	4	1	–	–
C. Mineraalien kaivu	173	50	59	11	6	–
D. Teollisuus	19 113	8 079	3 680	1 270	453	–
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	371	87	101	13	17	–
F. Rakentaminen	10 126	2 790	2 422	728	289	–
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 892	1 631	1 071	374	139	–
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1 512	728	236	114	36	–
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 055	1 088	1 749	401	313	–
J. Rahoitustoiminta	131	19	46	4	12	–
K. Kiinteistö ym. Palvelut ja liike-elämän palvelut	3 442	818	884	255	151	1
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	7 958	1 813	2 147	501	327	–
M. Koulutus	581	182	155	40	20	–
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 183	311	238	88	67	1
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 287	246	405	95	52	–
P. Työnantajakotitaloudet	172	41	36	12	15	–
X. Toimiala tuntematon	106	34	22	2	6	–

Liitetaulukko 18. – Appendix table 18.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat toimialan ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2000.

Wage earners' accidents at work by branch of industry and length of disability in 2000.

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Työkyvyttömyysaika – Length of disability-days							
	Yhteensä Total	3 – 6 pv	7 – 14 pv	15 – 30 pv	1 kk – 3 kk	3 kk – 6 kk	6 kk – 1 v	Yli 1 v
Kaikki toimialat – Total	58 056	20 467	19 510	9 507	6 417	1 282	837	36
A. Maa-, riista- ja metsätalous	929	240	280	192	156	40	21	–
B. Kalatalous	25	4	11	5	5	–	–	–
C. Mineraalien kaivu	173	48	60	29	27	6	3	–
D. Teollisuus	19 113	7 312	6 505	2 891	1 842	355	202	6
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	371	121	126	63	43	13	5	–
F. Rakentaminen	10 126	3 265	3 366	1 776	1 217	260	229	13
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 892	1 849	1 648	774	489	87	44	1
H. Majointi- ja ravitsemistoiminta	1 512	550	604	219	110	15	13	1
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 055	1 907	1 945	1 104	802	162	127	8
J. Rahoitustoiminta	131	45	38	25	21	1	1	–
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 442	1 249	1 170	541	358	71	49	4
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	7 958	2 769	2 645	1 324	937	186	96	1
M. Koulutus	581	169	194	110	82	21	5	–
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 183	441	400	176	135	23	8	–
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 287	439	416	221	160	30	20	1
P. Työnantajakotitaloudet	172	37	65	33	18	11	7	1
X. Toimiala tuntematon	106	22	37	24	15	1	7	–

Liitetaulukko 19. – Appendix table 19.

**Palkansaajien työpaikkatapaturmat miljoonaa työtuntia kohden sukupuolen ja toimialan mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work per one million working hours by sex and branch of industry in 2000.**

Toimiala (TOL-95) Branch of industry	Yhteensä – Total			Miehet – Males			Naiset – Females		
	Tapa- turmia Acci- dents (x1000) Working hours (*1000)	Työ- tunteja (x1000) Working hours (*1000)	Miljoonaa työtuntia kohden Accident rate	Tapa- turmia Acci- dents (x1000) Working hours (*1000)	Työ- tunteja (x1000) Working hours (*1000)	Miljoonaa työtuntia kohden Accident rate	Tapa- turmia Acci- dents (x1000) Working hours (*1000)	Työ- tunteja (x1000) Working hours (*1000)	Miljoonaa työtuntia kohden Accident rate
Kaikki toimialat – Total	58 056	3 302 723	17,6	44 253	1 778 643	24,9	13 803	1 524 080	9,1
A. Maa- riista- ja metsätalous (01-02)	929	76 084	12,2	766	54 846	14,0	163	21 238	7,7
Maa- ja riistatalous (01)	497	45 611	10,9	358	28 004	12,8	139	17 607	7,9
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	432	30 473	14,2	408	26 842	15,2	24	3 631	6,6
B. Kalatalous	25	1 965	12,7	19	1 482	12,8	6	483	..
C. Mineraalien kaivu	173	6 467	26,8	168	5 246	32,0	5	1 221	4,1
Metallimalmien louhinta (13)	28	1 143	24,5	27	924	..	1	219	..
D. Teollisuus	19 113	749 301	25,5	16 137	540 061	29,9	2 976	209 240	14,2
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	2 394	72 383	33,1	1 478	36 474	40,5	916	35 909	25,5
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	12	353	34,0	4	120	..	8	233	..
Tekstiilien valmistus (17)	244	11 049	22,1	133	3 908	34,0	111	7 141	15,5
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	50	8 696	5,7	17	1 228	13,8	33	7 468	4,4
Parkitseminen, laukujen jne. valm. (19)	78	5 542	14,1	42	2 108	19,9	36	3 434	10,5
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	2 506	53 503	46,8	2 168	43 369	50,0	338	10 134	33,4
Massan, paperin jne. valmistus (21)	1 463	60 261	24,3	1 244	43 708	28,5	219	16 553	13,2
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	722	53 476	13,5	502	30 502	16,5	220	22 974	9,6
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	33	7 159	4,6	31	5 222	..	2	1 937	..
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	398	32 267	12,3	312	18 847	16,6	86	13 420	6,4
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	850	33 036	25,7	677	21 991	30,8	173	11 045	15,7
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	1 262	28 925	43,6	1 186	24 064	49,3	76	4 861	15,6
Perusmetallien valmistus (27)	882	29 546	29,9	837	24 460	34,2	45	5 086	8,8
Metallituotteiden valmistus (28)	3 229	72 549	44,5	3 021	62 080	48,7	208	10 469	19,9
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	2 514	108 381	23,2	2 402	97 128	24,7	112	11 253	10,0
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	7	1 969	3,6	5	1 597	..	2	372	..
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	485	28 696	16,9	369	20 002	18,4	116	8 694	13,3
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	208	63 437	3,3	130	41 232	3,2	78	22 205	3,5
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	95	15 429	6,2	57	9 748	5,8	38	5 681	6,7
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	358	13 658	26,2	337	11 810	28,5	21	1 848	11,4
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	736	22 823	32,2	703	21 072	33,4	33	1 751	18,8
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	583	25 449	22,9	478	18 913	25,3	105	6 536	16,1
Kierrätys (37)	4	714	..	4	478	..	–	236	..
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	371	36 998	10,0	341	29 136	11,7	30	7 862	3,8
F. Rakentaminen	10 126	219 344	46,2	9 932	205 807	48,3	194	13 537	14,3
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	4 892	381 739	12,8	3 412	205 480	16,6	1 480	176 259	8,4
H. Majoitus- ja ravitsemist.	1 512	95 583	15,8	525	28 331	18,5	987	67 252	14,7
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	6 055	252 698	24,0	5 296	187 286	28,3	759	65 412	11,6
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	3 519	102 849	34,2	3 395	94 756	35,8	124	8 093	15,3
Vesiliikenne (61)	364	17 573	20,7	246	11 509	21,4	118	6 064	19,5
Ilmaliikenne (62)	222	12 748	17,4	158	8 035	19,7	64	4 713	13,6
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	812	46 455	17,5	762	27 134	28,1	50	19 321	2,6
Posti- ja teleliikenne (64)	1 138	73 062	15,6	735	45 843	16,0	403	27 219	14,8
J. Rahoitustoiminta	131	79 585	1,6	40	25 170	1,6	91	54 415	1,7
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	3 442	328 558	10,5	2 372	193 861	12,2	1 070	134 697	7,9
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	7 958	180 455	44,1	3 701	91 820	40,3	4 257	88 635	48,0
M. Koulutus	581	229 791	2,5	291	81 377	3,6	290	148 414	2,0
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	1 183	498 301	2,4	273	56 346	4,8	910	441 955	2,1
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	1 287	149 267	8,6	780	66 481	11,7	507	82 786	6,1
P. Työnantajakotitaloudet	172	5 919	29,1	122	211	..	50	5 708	8,8
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	1 287	–	–	376	–	–	911	–
X. Toimiala tuntematon	106	9 381	11,3	78	5 327	13,9	28	4 054	6,9

Liitetaulukko 20. – Appendix table 20.

Palkansääjien työpaikkatapaturmien vuoksi korvatut päivät sukupuolen ja toimialan mukaan 2000.

Number of days compensated due to wage earners' accidents at work by sex and branch of industry in 2000.

Toimiala (TOL-95) - Branch of industry	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki toimialat – Total	1 213 249	944 931	268 318
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	27 325	22 183	5 142
Maa- ja riistatalous (01)	14 070	9 877	4 193
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	13 255	12 306	949
B. Kalatalous	469	367	102
C. Mineraalien kaivu	4 407	4 309	98
Metallimalmien louhinta (13)	1 037	979	58
D. Teollisuus	347 532	292 638	54 894
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	36 937	21 315	15 622
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	148	86	62
Tekstiilien valmistus (17)	5 157	2 956	2 201
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	495	256	239
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	1 139	581	558
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	56 202	49 109	7 093
Massan, paperin jne. valmistus (21)	27 974	23 849	4 125
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	14 259	9 657	4 602
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	804	767	37
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	7 480	5 487	1 993
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	13 843	10 982	2 861
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	20 933	19 809	1 124
Perusmetallien valmistus (27)	15 866	15 136	730
Metallituotteiden valmistus (28)	59 228	54 558	4 670
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	45 489	42 721	2 768
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	183	172	11
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	7 079	5 901	1 178
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	3 168	2 047	1 121
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	1 741	863	878
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	5 313	5 016	297
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	11 578	11 139	439
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	12 464	10 179	2 285
Kierrätys (37)	52	52	–
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	8 051	7 112	939
F. Rakentaminen	251 256	246 934	4 322
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	87 942	62 471	25 471
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	24 224	11 249	12 975
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	152 612	133 735	18 877
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	95 308	91 394	3 914
Vesiliikenne (61)	8 775	6 130	2 645
Ilmaliikenne (62)	3 971	2 256	1 715
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	20 205	18 977	1 228
Posti- ja teleliikenne (64)	24 353	14 978	9 375
J. Rahoitustoiminta	2 554	703	1 851
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	71 653	49 413	22 240
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	162 420	76 337	86 083
M. Koulutus	13 154	6 572	6 582
N. Terveydenhuolto- ja sosiaalipalvelut	21 160	4 646	16 514
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	28 466	17 942	10 524
P. Työnantajakotitaloudet	6 234	4 978	1 256
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	3 790	3 342	448

Liitetaulukko 21. – Appendix table 21.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja tapaturman aiheuttajan mukaan 2000.

Wage earners' accidents at work by education and cause of accident in 2000.

Aiheuttaja – Cause of accident	Koulutusaste – Educational level				
	Yhteensä Total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta	Keskiaste	Korkea-aste	Tuntematon
Yhteensä – Total	58 056	19 068	33 133	5 259	596
Koneet	4 426	1 453	2 711	248	14
Kuljetus- ja nostolaitteet	4 017	1 447	2 060	211	299
Työkalut	4 827	1 493	3 038	278	18
Muut laitteet	657	206	401	50	–
Aineet ja säteily	911	274	570	63	4
Kappaleet ja esineet	14 770	4 964	8 799	954	53
Työympäristö ja rakenteet	18 269	6 193	9 788	2 176	112
Muut aiheuttajat	10 171	3 034	5 763	1 278	96
Tuntematon	8	4	3	1	–

Liitetaulukko 22. – Appendix table 22.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja tapaturmatyyppin mukaan 2000.

Wage earners' accidents at work by education and type of accident in 2000.

Tapaturmatyyppi – Type of accident	Koulutusaste – Educational level				
	Yhteensä Total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta	Keskiaste	Korkea-aste	Tuntematon
Yhteensä – Total	58 056	19 068	33 133	5 259	596
Putoaminen ja hyppääminen	4 152	1 479	2 303	341	29
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	13 558	4 646	7 036	1 795	81
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	3 850	1 334	2 249	258	9
Esineiden päälle astuminen	1 487	493	887	102	5
Esineisiin satuttaminen	16 962	5 452	10 181	1 149	180
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	1 299	376	842	71	10
Esineiden sisään tai väliin jääminen	6 039	2 081	3 546	364	48
Ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike	6 286	1 964	3 641	655	26
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	1 343	382	850	106	5
Muut tapaturmat	3 073	858	1 595	417	203
Tuntematon	7	3	3	1	–

Liitetaulukko 23. – Appendix table 23.

**Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja vamman laadun mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by education and type of injury in 2000.**

Vamman laatu – Type of Injury	Koulutusaste – Educational level				
	Yhteensä Total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta	Keskiaste	Korkea-aste	Tuntematon
Yhteensä – Total	58 056	19 068	33 133	5 259	596
Luumurtumat	6 078	2 100	3 160	740	78
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	19 457	6 361	10 800	2 077	219
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	1 224	384	654	162	24
Raajan tai jäsenen menetys	151	54	85	10	2
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	13 757	4 314	8 510	876	57
Ruhjevammat, musertumat	14 240	4 941	8 106	1 052	141
Palovammat, paleltumat	1 425	375	933	110	7
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	50	14	34	2	–
Useat erilaiset vammat	735	254	325	100	56
Muut ja tuntemattomat vammat	939	271	526	130	12

Liitetaulukko 24. – Appendix table 24.

**Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by education and injured body part in 2000.**

Vahingoittunut ruumiinosa – Injured body part	Koulutusaste – Educational level				
	Yhteensä Total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta	Keskiaste	Korkea-aste	Tuntematon
Yhteensä – Total	58 056	19 068	33 133	5 259	596
Pää	1 474	461	800	191	22
Silmä	1 138	373	682	75	8
Kaula, niska	3 208	1 116	1 673	288	131
Selkä, selkäranka	6 611	2 209	3 729	622	51
Yläraaja	7 846	2 691	4 348	738	69
Kämmen, sormet	18 133	5 774	11 131	1 151	77
Alaraaja	13 515	4 347	7 475	1 583	110
Varpaat, jalkaterä	3 961	1 351	2 231	362	17
Useat ruumiinosat	1 936	660	942	230	104
Muu vahinko	232	85	122	18	7
Tuntematon	2	1	–	1	–

Liitetaulukko 25. – Appendix table 25.

**Palkansaajien työpaikkatapaturmat koulutuksen ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by education and length of disability in 2000.**

Työkyvyttömyysaika – Length of disability-days	Koulutusaste – Educational level				
	Yhteensä Total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta	Keskiaste	Korkea-aste	Tuntematon
Yhteensä – Total	58 056	19 068	33 133	5 259	596
3 – 6 pv	20 467	6 269	12 156	1 854	188
7 – 14 pv	19 510	6 356	11 363	1 622	169
15 – 30 pv	9 507	3 393	5 124	895	95
1 kk – 3 kk	6 417	2 248	3 394	682	93
3 kk – 6 kk	1 282	448	676	138	20
6 kk – 1 v	837	336	407	64	30
Yli 1 v	36	18	13	4	1

Liitetaulukko 26. – Appendix table 26.

**Palkansaajien työpaikkatapaturmat maakunnittain vuonna 2000.
Wage earners' accidents at work by region in 2000.**

Lääni Region	Palkansaajien lkm*1000 Wage earners (*1000)	Tapaturmien lkm Accidents	%	Tapaturmasuhde, per 1000 palkansaajaa Accident rate, per 1000 wage earners
Yhteensä – Total	2 016	58 056	100,0	28,8
Uusimaa	618	15 589	26,9	25,2
Itä-Uusimaa	35	741	1,3	21,2
Varsinais-Suomi	180	5 342	9,2	29,7
Satakunta	87	3 010	5,2	34,6
Kanta-Häme	64	1 809	3,1	28,3
Pirkanmaa	178	5 764	9,9	32,4
Päijät-Häme	74	2 383	4,1	32,2
Kymenlaakso	66	2 364	4,1	35,8
Etelä-Karjala	50	1 691	2,9	33,8
Etelä-Savo	54	1 483	2,6	27,5
Pohjois-Savo	84	2 719	4,7	32,4
Pohjois-Karjala	53	1 711	2,9	32,3
Keski-Suomi	91	2 219	3,8	24,4
Etelä-Pohjanmaa	63	2 303	4,0	36,6
Pohjanmaa	64	1 799	3,1	28,1
Keski-Pohjanmaa	23	616	1,1	26,8
Pohjois-Pohjanmaa	132	3 529	6,1	26,7
Kainuu	28	815	1,4	29,1
Lappi	61	1 649	2,8	27,0
Ahvenanmaa	11	284	0,5	25,8
Tieto puuttuu, ulkomailla	–	236	0,4	–

Liitetaulukko 27. – Appendix table 27.

**Palkansaajien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by sex and occupation in 2000.**

Ammatti Occupation	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki ammatit – Total	58 056	44 253	13 803
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	1 605	932	673
1 Terveystieteellinen, sosiaalialan työt	3 174	364	2 810
2 Hallinto- ja toimistotyö	1 849	895	954
3 Kaupallinen työ	1 996	844	1 152
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	1 834	1 243	591
40 Maatilatalous, eläintenhoito	930	524	406
41 Puutarha- ja puistotyö	376	211	165
42 Riistanhoito ja metsästyö	1	1	–
43 Kalastus	22	18	4
44 Metsätyö	504	488	16
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	1	1	–
5 Kuljetus- ja liikennetyö	5 231	4 633	598
50 Meripäällystytö	63	60	3
51 Kansi- ja konemiehistön työ	119	112	7
52 Lentokuljetustyö	3	3	–
53 Veturin- ja moott.vauun.kulj.työ	102	102	–
54 Tieliikennetyö	3 666	3 557	109
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	353	312	41
56 Posti- ja tietoliikennetyö	7	1	6
57 Postinkantajan ym. työ	896	465	431
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	22	21	1
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	34 749	31 680	3 069
60 Kaivos- ja louhintatyö	162	157	5
61 Öljynporaustyö, turpeenostot	33	31	2
62 Talonrakennustyö ym.	7 025	6 912	113
63 Maa- ja vesirakennustyö	747	737	10
64 Työkoneiden käyttö	727	702	25
70 Tekstiilitö	172	124	48
71 Ompelutyö ym.	174	70	104
72 Jalkine- ja nahkatyö	69	33	36
73 Ter.& met.tehd.-, takomo&valimotyö	463	447	16
74 Hienomekaaninen työ	163	140	23
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	10 635	10 251	384
76 Sähkötyö	2 146	2 040	106
77 Puutyö	2 655	2 334	321
78 Maalaustyö	574	550	24
79 Rad.-, tv-, elok.- & vid.tekn. työ	14	8	6
80 Graafinen työ	382	287	95
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	267	227	40
82 Elintarviketeollisuustyö	1 885	1 132	753
83 Kemian prosessityö	349	295	54
84 Massa- ja paperityö	1 224	1 054	170
85 Kumi- ja muovituotetyö	676	538	138
86 Muu teollinen työ	908	837	71
87 Kiint. kon. käyttö energ.t.&vesih.	436	404	32
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	2 863	2 370	493
89 Sekatyö	–	–	–
9 Palvelutyö ym.	7 217	3 446	3 771
Ammatti tuntematon	401	216	185

Liitetaulukko 28. – Appendix table 28.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja tapaturman aiheuttajan mukaan 2000.

Wage earners' accidents at work by occupation and cause of accident in 2000.

Ammatti <i>Occupation</i>	Aiheuttaja – <i>Cause of accident</i>									
	Yhteensä <i>Total</i>	Koneet	Kuljetus- ja nosto- laitteet	Työkalut	Muut laitteet	Aineet ja säteily	Kappa- leet ja esineet	Työympä- ristö ja rakenteet	Muut aiheutta- jat	Tunte- maton
Kaikki ammatit – Total	58 056	4 426	4 017	4 827	657	911	14 770	18 269	10 171	8
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 605	45	55	75	6	20	251	793	360	–
Terveystieteiden, sosiaalialan työ (1)	3 174	14	70	80	15	28	376	1 396	1 192	3
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 849	37	128	47	17	13	302	919	384	2
Kaupallinen työ (3)	1 996	65	122	201	19	20	492	683	394	–
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 834	77	122	128	11	25	359	595	517	–
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 231	47	1 168	56	31	46	918	2 014	951	–
Teollinen työ, (6,7,8)	34 749	3 787	2 062	3 522	454	490	10 433	9 128	4 871	2
Palvelu- ym. työ (9)	7 217	301	272	643	102	264	1 569	2 679	1 387	–
Ammatti tuntematon	401	53	18	75	2	5	70	62	115	1

Liitetaulukko 29. – Appendix table 29.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja tapaturmatyyppin mukaan 2000.

Wage earners' accidents at work by occupation and type of accident in 2000.

Ammatti <i>Occupation</i>	Tapaturmatyyppi – <i>Type of accident</i>					
	Yhteensä <i>Total</i>	Putoaminen ja hyppääminen	Kaatuminen, liukastuminen ja kompastu- minen	Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	Esineiden päälle astuminen	Esineisiin satuttaminen
Kaikki ammatit – Total	58 056	4 152	13 558	3 850	1 487	16 962
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 605	124	657	71	33	333
Terveystieteiden, sosiaali- ja terveysalan työ (1)	3 174	101	1 200	71	28	521
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 849	111	823	93	39	296
Kaupallinen työ (3)	1 996	111	539	159	29	581
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 834	137	476	99	31	451
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 231	550	1 889	321	161	801
Teollinen työ, (6,7,8)	34 749	2 635	5 920	2 629	1 051	11 651
Palvelu- ym. työ (9)	7 217	351	1 994	389	115	2 157
Ammatti tuntematon	401	32	60	18	–	171

Liitetaulukko 29. – Appendix table 29.

Jatk.

Cont.

Ammatti <i>Occupation</i>	Tapaturmatyyppi – <i>Type of accident</i>						
	Yhteensä <i>Total</i>	Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	Esineiden sisään tai väliin jääminen	Ylikuormittu- minen, yli- rasittuminen tai rasittava liike	Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	Muut tapaturmat	Tuntematon
Kaikki ammatit – Total	58 056	1 299	6 039	6 286	1 343	3 073	7
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 605	18	65	159	25	120	–
Terveystieteiden, sosiaali- ja terveysalan työ (1)	3 174	28	145	704	33	340	3
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 849	10	114	211	17	133	2
Kaupallinen työ (3)	1 996	15	155	230	36	141	–
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 834	51	162	173	28	226	–
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 231	49	404	552	55	449	–
Teollinen työ, (6,7,8)	34 749	1 051	4 436	3 483	787	1 105	1
Palvelu- ym. työ (9)	7 217	73	525	737	352	524	–
Ammatti tuntematon	401	4	33	37	10	35	1

Liitetaulukko 30. – Appendix table 30.

Palkansaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja vamman laadun mukaan 2000.

Wage earners' accidents at work by occupation and type of injury in 2000.

Ammatti <i>Occupation</i>	Vamman laatu – <i>Type of Injury</i>					
	Yhteensä <i>Total</i>	Luun- murtumat	Sijoiltaan- menot, nyrjähdykset, venähdykset	Tärähdykset, muut sisäiset vammat	Raajan tai jäsenen menetyks	Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset
Kaikki ammatit – Total	58 056	6 078	19 457	1 224	151	13 757
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 605	248	692	63	2	228
Terveystenhoito, sosiaali-alan työ (1)	3 174	334	1 645	114	2	300
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 849	315	795	50	3	195
Kaupallinen työ (3)	1 996	231	687	48	3	441
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 834	224	635	59	13	326
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 231	697	2 401	150	5	414
Teollinen työ, (6,7,8)	34 749	3 325	10 124	562	106	9 959
Palvelu- ym. työ (9)	7 217	643	2 385	167	13	1 770
Ammatti tuntematon	401	61	93	11	4	124

Liitetaulukko 30. – Appendix table 30.

Jatk.

Cont.

Ammatti <i>Occupation</i>	Vamman laatu – <i>Type of Injury</i>					
	Yhteensä <i>Total</i>	Ruhjevammat, musertumat	Palovammat, paleltumat	Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	Useita vammoja	Muut, tuntemattomat
Kaikki ammatit – Total	58 056	14 240	1 425	50	735	939
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 605	294	21	2	27	28
Terveystenhoito, sosiaali-alan työ (1)	3 174	630	37	2	50	60
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 849	369	17	1	57	47
Kaupallinen työ (3)	1 996	477	31	3	30	45
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 834	476	25	1	29	46
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 231	1 284	39	5	107	129
Teollinen työ, (6,7,8)	34 749	9 074	858	29	325	387
Palvelu- ym. työ (9)	7 217	1 553	386	7	106	187
Ammatti tuntematon	401	83	11	–	4	10

Liitetaulukko 31. – Appendix table 31.

Palkansaaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by occupation and injured body part in 2000.

Ammatti Occupation	Vahingoittunut ruumiinosana – Injured body part											
	Yhteensä Total	Pää	Silmä	Kaula, niska	Selkä, selkä- ranka	Ylä- raaja	Käsi- men, sormet	Ala- raaja	Var- paat, jalka- terä	Useat ruumiin- osat	Muu vahinko	Tunte- maton
Kaikki ammatit – Total	58 056	1 474	1 138	3 208	6 611	7 846	18 133	13 515	3 961	1 936	232	2
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 605	65	22	85	152	225	287	594	86	88	1	–
Terveystieteellinen, sosiaalialan työ (1)	3 174	116	24	154	572	594	545	828	174	156	10	1
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 849	51	13	112	224	268	279	633	129	127	12	1
Kaupallinen työ (3)	1 996	55	20	88	260	247	561	474	189	74	28	–
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 834	52	57	167	218	267	367	510	125	63	8	–
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 231	165	46	420	762	800	722	1 610	323	300	83	–
Teollinen työ, (6,7,8)	34 749	759	873	1 850	3 629	4 361	12 867	7 088	2 395	855	72	–
Palvelu- ym. työ (9)	7 217	197	79	321	759	1 034	2 324	1 703	513	270	17	–
Ammatti tuntematon	401	14	4	11	35	50	181	75	27	3	1	–

Liitetaulukko 32. – Appendix table 32.

Palkansaaajien työpaikkatapaturmat ammatin ja työkyvyttömyyden keston mukaan 2000.
Wage earners' accidents at work by occupation and length of disability in 2000.

Ammatti Occupation	Työkyvyttömyysaika – Length of disability – days							yli 1 vuosi
	Yhteensä Total	3–6 päivää	7–14 päivää	15–30 päivää	31–90 päivää	91–182 päivää	183–365 päivää	
Kaikki ammatit – Total	58 056	20 467	19 510	9 507	6 417	1 282	837	36
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	1 605	541	505	267	238	39	15	–
Terveystieteellinen, sosiaalialan työ (1)	3 174	1 128	1 029	501	392	87	37	–
Hallinto- ja toimistotyö (2)	1 849	603	545	353	279	46	23	–
Kaupallinen työ (3)	1 996	739	678	313	206	39	21	–
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	1 834	541	596	344	262	57	34	–
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	5 231	1 629	1 632	977	715	155	115	8
Teollinen työ, (6,7,8)	34 749	12 560	11 792	5 549	3 588	722	515	23
Palvelu- ym. työ (9)	7 217	2 602	2 583	1 126	697	129	75	5
Ammatti tuntematon	401	124	150	77	40	8	2	–

Liitetaulukko 33. – Appendix table 33.

**Vakavat tapaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2000.
Serious accidents at work by sex and occupation in 2000.**

Ammatti Occupation	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki ammatit – Total	8 572	6 610	1 962
0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	292	157	135
1 Terveystenhoito, sosiaalialan työt	516	48	468
2 Hallinto- ja toimistotyö	348	176	172
3 Kaupallinen työ	266	132	134
4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	353	247	106
40 Maatilatalous, eläintenhoito	190	115	75
41 Puutaha- ja puistotyö	60	33	27
42 Riistanhoito ja metsästys	–	–	–
43 Kalastus	5	4	1
44 Metsätyö	98	95	3
49 Muu maa- ja metsätaloustyö	–	–	–
5 Kuljetus- ja liikennetyö	993	886	107
50 Meripäälystötyö	17	16	1
51 Kansi- ja konemiehistön työ	32	30	2
52 Lentokuljetustyö	–	–	–
53 Veturin- ja moott.vaan.kulj.työ	8	8	–
54 Tielikennetyö	748	720	28
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	51	43	8
56 Posti- ja tietoliikennetyö	1	–	1
57 Postinkantajan ym. työ	132	65	67
59 Muu kuljetus- ja liikennetyö	4	4	–
6/7/8 Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	4 848	4 457	391
60 Kaivos- ja louhintatyö	33	33	–
61 Öljynporaustyö, turpeenosto	6	6	–
62 Talonrakennustyö ym.	1 189	1 170	19
63 Maa- ja vesirakennustyö	141	141	–
64 Työkoneiden käyttö	150	146	4
70 Tekstiilityö	24	18	6
71 Ompelutyö ym.	23	7	16
72 Jalkine- ja nahkatyö	6	2	4
73 Ter.& met.tehd.-,takomo&valimotyö	64	61	3
74 Hienomekaaninen työ	26	21	5
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	1 308	1 255	53
76 Sähkötyö	280	274	6
77 Puutyö	433	389	44
78 Maalaustyö	108	104	4
79 Rad.-, tv-, elok.- & vid.tekn. työ	–	–	–
80 Graafinen työ	49	33	16
81 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö	20	18	2
82 Elintarviketeollisuustyö	181	84	97
83 Kemian prosessityö	50	41	9
84 Massa- ja paperityö	169	148	21
85 Kumi- ja muovituotetyö	78	65	13
86 Muu teollinen työ	99	91	8
87 Kiint. kon. käyttö energ.t.&vesih.	58	51	7
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	353	299	54
89 Sekatyö	–	–	–
9 Palvelutyö ym.	906	485	421
Ammatti tuntematon	50	22	28

Liitetaulukko 34. – Appendix table 34.

Vakavat tapaturmat sukupuolen ja toimialan mukaan 2000.

Serious accidents at work by sex and branch of industry in 2000.

Toimiala <i>Branch of industry</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Miehet <i>Males</i>	Naiset <i>Females</i>
Kaikki toimialat – Total	8 572	6 610	1 962
A. Maa- riista- ja metsätalous (01–02)	217	174	43
Maa- ja riistatalous (01)	126	91	35
Metsätalous ja siihen liitt. palv. (02)	91	83	8
B. Kalatalous	5	4	1
C. Mineraalien kaivu	36	35	1
Metallimalmien louhinta (13)	10	9	1
D. Teollisuus	2 405	1 993	412
Elintarvikkeiden ja juomien valm. (15)	249	128	121
Tupakkatuotteiden valmistus (16)	1	1	–
Tekstiilien valmistus (17)	41	20	21
Vaatteiden valm. turkisten muokk. (18)	2	2	–
Parkitseminen, laukkujen jne. valm. (19)	7	3	4
Puutavaran ja puutuotteiden valm. (20)	402	357	45
Massan, paperin jne. valmistus (21)	212	178	34
Kustantaminen, painaminen jne. (22)	109	69	40
Koksin, öljytuotteiden jne. valm. (23)	6	6	–
Kemikaalien, kem. tuott. jne. valm. (24)	52	36	16
Kumi- ja muovituotteiden valmistus (25)	92	75	17
Ei-metallisten mineraalituott. valm (26)	132	123	9
Perusmetallien valmistus (27)	106	99	7
Metallituotteiden valmistus (28)	435	401	34
Koneiden ja laitteiden valmistus (29)	301	280	21
Konttori- ja tietokoneiden valm. (30)	1	1	–
Muu sähkökoneiden, -laitteiden valm (31)	44	39	5
Radio-, TV-välineiden jne. valm. (32)	29	19	10
Lääkintäkojeiden, kellojen jne valm (33)	14	8	6
Autojen ja perävaunujen valmistus (34)	27	25	2
Muu kulkuneuvojen valmistus (35)	62	60	2
Huonekalujen valmistus, muu valm. (36)	81	63	18
Kierrätys (37)	–	–	–
E. Sähkö- kaasu- ja vesihuolto	61	56	5
F. Rakentaminen	1 719	1 687	32
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	621	455	166
H. Majoitus- ja ravitsemist.	139	65	74
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	1 099	978	121
Maaliikenne, putkijohtokuljetus (60)	700	668	32
Vesiliikenne (61)	65	52	13
Ilmaliikenne (62)	26	19	7
Liikennettä palv. toim., matkatoim. (63)	152	143	9
Posti- ja teleliikenne (64)	156	96	60
J. Rahoitustoiminta	23	8	15
K. Kiinteistö ym. palvelut ja liike-elämän palvelut	482	325	157
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	1 220	575	645
M. Koulutus	108	50	58
N. Terveydenhuolto- ja sosiaalipalvelut	166	35	131
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	211	125	86
P. Työnantajakotitaloudet	37	26	11
Q. Kansainväliset järjestöt ja ulkom. edustustot	–	–	–
X. Toimiala tuntematon	23	19	4

Liitetaulukko 35. – Appendix table 35.
Palkansaajien työmatkatapaturmat 1986–2000.
Wage earners' commuting accidents in 1986–2000.

Vuosi Year	Työmatkatapaturmat Non-fatal commuting accidents	Kuolemaan johtaneet työmatkatapaturmat Fatal commuting accidents
1 986	13 100	63
1 987	11 200	31
1 988	12 800	38
1 989	13 900	49
1 990	13 100	52
1 991	–	38
1 992	11 440	29
1 993	9 583	21
1 994	9 287	17
1 995	9 752	20
1 996	7 375	24
1 997	9 174	24
1 998	10 232	24
1 999	9 497	34
2 000	9 063	35

Liitetaulukko 36. – Appendix table 36.
Palkansaajien työmatkatapaturmat tapaturmahetken liikumistavan ja tapaturmatyyppin mukaan 2000.
Wage earners' commuting accidents by mode of travel at the time of accident and by type of accident in 2000.

Tapaturmatyyppi Type of accident	Liikumistapa – Mode of travel								
	Yhteensä Total	Jalan	Polku- pyörä	Mopo	Moottori- pyörä	Henkilö- auto	Linja-auto, kuorma- auto, juna, raitiovaunu, metro	Muu liikkumis- tapa	Tunte- maton
Yhteensä – Total	9 063	5 358	2 331	51	62	1 076	130	18	37
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	6 804	4 977	1 672	31	21	15	59	15	14
Esineiden päälle astuminen	90	80	6	–	–	3	1	–	–
Ajoneuvon ulosajo tai kaatuminen	477	4	156	9	15	278	11	1	3
Yhteentörmäys auton kanssa	1 032	76	265	10	20	644	17	–	–
Yhteentörmäys polkupyörän, mopon tms. kanssa	193	21	162	1	–	7	1	1	–
Yhteentörmäys kiskoilla kulkevan ajoneuvon kanssa	4	1	–	–	–	2	1	–	–
Väkivalta	19	16	–	–	–	2	1	–	–
Muut	442	181	70	–	6	125	39	1	20
Tuntematon	2	2	–	–	–	–	–	–	–

Liitetaulukko 37. – Appendix table 37.
Maatalousyrittäjien työtaturmat työvaiheen mukaan 2000.
Farmer's employment accidents by type of work in 2000.

	N	%
Yhteensä – Total	6 492	100,0
Maanviljelytyöt	1 065	16,4
Muokkaus, kylvytöt sekä viljelykasvien hoitotyöt	224	
Säilörehun korjuutyöt	111	
Heinän korjuutyö	132	
Viljan korjuutyö	248	
Perunan ja juurikasvien sekä vihannesten viljely	143	
Maanparannustyöt	85	
Muut maanviljelytyöt	122	
Karjanhoitotyöt	3 136	48,3
Nautakarjatalouden työt	2 641	
Sikojen hoitotyö	272	
Hevosten hoitotyö	127	
Siipikarjan hoitotyö	48	
Lampaiden ja vuohien hoitotyö	39	
Turkiseläinten hoitotyö	–	
Muu eläinten hoitotyö	9	
Metsätyöt	580	8,9
Puutavaran teko	310	
Metsäkuljetus	88	
Metsähaketus	1	
Metsänhoitotyöt	87	
Metsänparannustyöt	9	
Metsätyövälineiden huolto ja korjaus	16	
Metsätöihin liittyvät työmatkat	42	
Muut metsätyöt	27	
Rakennustyöt	434	6,7
Asuinrakennuksen rakennustyöt	6	
Maatilan muiden rakennusten rakennustyöt	423	
Muut ja epäselvät rakennustyöt	5	
Maatilatalouden muu työt	1 138	17,5
Maatilatalouden muut työt	989	
Maatilatalouden muihin töihin liittyvät työmatkat	30	
Muut ja epäselvät maatilatalouden työt	119	
Poronhoito	80	1,2
Kalastus	54	0,8
Kalanviljely	1	0,0
Vapaa-ajan toimet	4	0,1

Liitetaulukko 38. – Appendix table 38.
Maatalousyrittäjien työtapaturmat aiheuttajan mukaan 2000.
Farmer's employment accidents by cause of accident in 2000.

	N	%
Yhteensä – Total	6 492	100,0
Koneet ja laitteet	1 300	20,0
Kuljetusajoneuvot	404	6,2
Muokkaus- sekä kylvökoneet ja -laitteet yms.	95	1,5
Sadonkorjuu- ja käsittelykoneet	259	4,0
Sähkölaitteet	13	0,2
Muut koneet ja laitteet	529	8,1
Käsityökalut	302	4,7
Tarvikkeet	120	1,8
Ihmiset	9	0,1
Eläimet	1 419	21,9
Työympäristö	2 449	37,7
Rakennukset, rakenteet, rakennelmat	1 140	17,6
Ulkoinen työympäristö	1 309	20,2
Kemialliset aineet	24	0,4
Työliikkeet ja asennot	735	11,3
Muut ja tuntemattomat	134	2,1

Liitetaulukko 39. – Appendix table 39.
Maatalousyrittäjien työtaturmat vahinkotyyppin mukaan 2000.
Farmer's employment accidents by type of accident in 2000.

	N	%
Yhteensä – Total	6 492	100,0
Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä	851	13,1
Kaatuminen, liukastuminen tai kompastuminen ilman taakan nostamista tai siirtämistä	1 212	18,7
Putoaminen taakkaa nostettaessa tai siirrettäessä	103	1,6
Putoaminen ilman taakan nostoa tai siirtoa	303	4,7
Putoaminen työskentelytason tai alustan sortuessa, pettäessä tai kaatuessa	116	1,8
Pudottautuminen tai harkittu hyppy	66	1,0
Kappaleiden ym putoaminen, kaatuminen, luisuminen tai sortuminen	287	4,4
Koneiden ym putoaminen, katuminen, luisuminen tai sortuminen	125	1,9
Esineiden päälle astuminen	91	1,4
Satuttaminen koneisiin tai laitteisiin oman työliikkeen seurauksena	427	6,6
Satuttaminen esineisiin oman työliikkeen seurauksena	314	4,8
Satuttaminen työväliseisiin oman työliikkeen seurauksena	196	3,0
Satuttaminen koneiden, laitteiden, esineiden, tai materiaalien liikkumisen vuoksi	308	4,7
Koneisiin tai laitteisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen	78	1,2
Esineisiin takertuminen, kietoutuminen tai puristuminen	45	0,7
Mootorijoneuvojen tönäisy, isku, allejäämiset ym.	17	0,3
Muiden ajoneuvojen tönäisy, isku, allejäämiset ym.	3	0,0
Toisen henkilön tahallinen tai tahaton tönäisy ym.	7	0,1
Eläinten potkaisut tai polkemat	488	7,5
Eläinten riuhtomiset, allejäämiset, tai elämistä johtuvat puristumiset	363	5,6
Eläinten tönäisy, puskemat, puremat	366	5,6
Eläinten pistot	13	0,2
Sähköisku, räjähdys	8	0,1
Kosketus kuumiin aineisiin	30	0,5
Kosketus kylmiin aineisiin	–	0,0
Asetuksen vammat	407	6,3
Muut ja tuntemattomat	268	4,1

Liitetaulukko 40. – Appendix table 40.
Maatalousyrittäjien työtaturmat vamman laadun mukaan 2000.
Farmer's employment accidents by type of injury in 2000.

	N	%
Yhteensä – Total	6 492	100,0
Luumurtuma	1 097	16,9
Nyrjähdys, venähdys	2 382	36,7
Sisäinen vamma tai sairaus, aivotärähdys ym.	193	3,0
Raajan tai jäsenen menetys	26	0,4
Viilto- tai leikkuhaava	784	12,1
Hiertymä, roskasilmässä, tikku sormeen tai muu pintavamma	113	1,7
Ruhjevamma, musertuma	1 753	27,0
Lämpö- tai palovamma	107	1,6
Ihottuma	7	0,1
Äkillinen myrkytys	3	0,0
Sähkövirran aiheuttama vamma	1	0,0
Kuulovaurio	–	0,0
Muut ja tuntemattomat	26	0,4

Liitetaulukko 41. – Appendix table 41.

Maatalousyrittäjien työtaturmat työkyvyttömyysajan mukaan 2000.
Farmer's employment accidents by length of disability in 2000.

	N	%
Yhteensä – Total	6 492	100,0
3– 6 päivää	914	14,1
7– 14 päivää	2 291	35,3
15– 30 päivää	1 568	24,2
31– 90 päivää	1 269	19,5
91–182 päivää	269	4,1
183–365 päivää	120	1,8
yli 12 kk	61	0,9

Liitetaulukko 42. – Appendix table 42.

Yrittäjien työtaturmat sukupuolen ja ammatin mukaan 2000.

Self employed persons' accidents at work by sex and occupation in 2000.

Ammatti – Occupation	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki ammatit – Total	2 212	1 943	269
Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ (0)	78	76	2
Terveystieteellinen, sosiaalialan Työ (1)	75	34	41
Hallinto- ja toimistotyö (2)	118	94	24
Kaupallinen työ (3)	203	154	49
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus (4)	97	88	9
Kuljetus- ja liikennetyö (5)	359	343	16
Teollinen työ, (6,7,8)	1 012	986	26
Palvelu- ym. työ (9)	270	168	102
Tunteamaton			

Liitetaulukko 43. – Appendix table 43.

Yrittäjien työtapaturomat sukupuolen ja toimialan mukaan 2000.

Self employed persons' accidents at work by sex and branch of industry in 2000.

Toimiala (TOL-95) – Branch of industry	Yhteensä Total	Miehet Males	Naiset Females
Kaikki toimialat – Total	2 212	1 943	269
A. Maa-, riista- ja metsätalous	65	64	1
B. Kalatalous	1	1	–
C. Mineraalien kaivu	7	7	–
D. Teollisuus	247	222	25
E. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	1	1	–
F. Rakentaminen	694	685	9
G. Tukku- ja vähittäiskauppa	286	243	43
H. Majoitus- ja ravitsemistoiminta	109	56	53
I. Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	345	326	19
J. Rahoitustoiminta	231	185	46
K. Kiinteistö ym. palvelut, ja liike-elämän palvelut	1	1	–
L. Julkinen hallinto, maanpuolustus jne.	6	4	2
M. Koulutus	67	27	40
N. Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	76	51	25
O. Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	68	63	5
P. Työnantajakotiloudet	8	7	1
X. Tuntematon			

Liitetaulukko 44. – Appendix table 44.

Yrittäjien työpaikkataturomat aiheuttajan mukaan 2000.

Self-employed persons' accidents at work by cause of accident in 2000.

Aiheuttaja Cause of accident	Yhteensä Total		Miehet Males		Naiset Females	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	2 212	100,0	1 943	100,0	269	100,0
Koneet	98	4,4	93	4,8	5	1,9
Kuljetus- ja nostolaitteet	215	9,7	203	10,4	12	4,5
Työkalut	178	8,0	161	8,3	17	6,3
Muut laitteet	12	0,5	12	0,6	–	0,0
Aineet ja säteily	17	0,8	15	0,8	2	0,7
Kappaleet ja esineet	447	20,2	392	20,2	55	20,4
Työympäristö ja rakenteet	847	38,3	724	37,3	123	45,7
Muut aiheuttajat	398	18,0	343	17,7	55	20,4

Liitetaulukko 45. – Appendix table 45.

Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja tapaturmatyyppin mukaan 2000.

Self employed persons' accidents at work by sex and type of accident in 2000.

Tapaturmatyyppi <i>Type of accident</i>	Yhteensä <i>Total</i>		Miehet <i>Males</i>		Naiset <i>Females</i>	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	2 212	100,0	1 943	100,0	269	100,0
Putoaminen ja hyppääminen	282	12,7	266	13,7	16	5,9
Kaatuminen, liukastuminen ja kompastuminen	648	29,3	539	27,7	109	40,5
Putoavien tai sortuvien esineiden aiheuttama tapaturma	98	4,4	87	4,5	11	4,1
Esineiden päälle astuminen	54	2,4	50	2,6	4	1,5
Esineisiin satuttaminen	550	24,9	489	25,2	61	22,7
Lentävät sirut, hiukkaset ja esineet	35	1,6	33	1,7	2	0,7
Esineiden sisään tai väliin jääminen	128	5,8	113	5,8	15	5,6
Ylikuormittuminen, yllirasittuminen tai rasittava liike	261	11,8	234	12,0	27	10,0
Sähkövirta, lämpötila, vahingolliset aineet tai säteily	27	1,2	27	1,4	–	0,0
Muut tapaturmat	129	5,8	105	5,4	24	8,9

Liitetaulukko 46. – Appendix table 46.

Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja vamman laadun mukaan 2000.

Self employed persons' accidents at work by sex and type of injury in 2000.

Vamman laatu <i>Type of Injury</i>	Yhteensä <i>Total</i>		Miehet <i>Males</i>		Naiset <i>Females</i>	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	2 212	100,0	1 943	100,0	269	100,0
Luunmurtumat	318	14,4	272	14,0	46	17,1
Sijoiltaanmenot, nyrjähdykset, venähdykset	829	37,5	728	37,5	101	37,5
Tärähdykset, muut sisäiset vammat	79	3,6	72	3,7	7	2,6
Raajan tai jäsenen menetys	3	0,1	3	0,2	–	0,0
Pintavammat, naarmut, haavat, tulehdukset	436	19,7	391	20,1	45	16,7
Ruhjevammat, musertumat	427	19,3	378	19,5	49	18,2
Palovammat, paleltumat	27	1,2	25	1,3	2	0,7
Äkilliset myrkytykset ja tukehtumiset	2	0,1	2	0,1	–	0,0
Useita vammoja	56	2,5	46	2,4	10	3,7
Muut, tuntemattomat	35	1,6	26	1,3	9	3,3

Liitetaulukko 47. – Appendix table 47.

**Yrittäjien työpaikkatapaturmat vahingoittuneen ruumiinosan mukaan 2000.
Self-employed persons' accidents at work by injured body part in 2000.**

Vahingoittunut ruumiinosa <i>Injured body part</i>	Yhteensä <i>Total</i>		Miehet <i>Males</i>		Naiset <i>Females</i>	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	2 212	100,0	1 943	100,0	269	100,0
Pää, niska, kaula	273	11,5	251	11,6	22	10,5
Selkä	321	14,5	293	15,1	28	10,4
Yläraaja	303	13,7	264	13,6	39	14,5
Kämmen, sormet	499	22,6	433	22,3	66	24,5
Alaraaja	549	24,8	475	24,4	74	27,5
Varpaat, jalkaterä	137	6,2	119	6,1	18	6,7
Useat ruumiinosat, muu vahinko	130	4,1	108	5,6	22	8,2

Liitetaulukko 48. – Appendix table 48.

**Yrittäjien työpaikkatapaturmat sukupuolen ja työkyvyttömyysajan mukaan 2000.
Self-employed persons' accidents at work by sex and length of disability in 2000.**

Työkyvyttömyysaika <i>Length of disability – days</i>	Yhteensä <i>Total</i>		Miehet <i>Males</i>		Naiset <i>Females</i>	
	N	%	N	%	N	%
Yhteensä – Total	2 212	100,0	1 943	100,0	269	100,0
3– 6 päivää	412	18,6	365	18,8	47	17,5
7– 14 päivää	770	34,8	678	34,9	92	34,2
15– 30 päivää	504	22,8	445	22,9	59	21,9
31– 90 päivää	412	18,6	357	18,4	55	20,4
91–182 päivää	72	3,3	59	3,0	13	4,8
183–365 päivää	42	1,9	39	2,0	3	1,1

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

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

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

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

