

Työvoiman koulutus ja ammatit 1997–2003

Utbildning och yrken inom arbetskraften

Labour Force: Educational Level and Occupation



Työvoiman koulutus ja ammatit 1997–2003

Utbildning och yrken inom arbetskraften

Labour Force: Educational Level and Occupation

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

*Veli Rajaniemi
(09) 17 341*

SVT

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

Kansikuva – Pärmbild – Cover photograph: Futureimagebank

© 2005 Tilastokeskus – Statistikcentralen – Statistics Finland

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

*ISSN 0785-0107
= Työmarkkinat
ISSN 0784-6490
ISBN 952-467-440-8*

Multiprint Oy, Helsinki – Helsingfors 2005

Alkusanat

Tähän julkaisuun on koottu aikasarjoja työvoiman, työllisten ja työttömien koulutuksesta ja ammateista vuosilta 1997–2003. Tiedot perustuvat Tilastokeskuksen työvoimatutkimukseen. Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään jatkuvana haastatteluna kuukausittain ja raportoidaan kuukausi-, neljännesvuosi- ja vuositilastoina. Vuositilastot lasketaan kuukausitilastojen keskiarvotietoina.

Koulutustieto eli suoritettu tutkinto on saatu Tilastokeskuksen tutkintorekisteristä. Koulutustieto perustuu vuoden 2002 koulutusluokitukseen.

Tässä julkaisussa ammattitiedot ovat vuoden 1987 ammattiluokituksen mukaisia. Uuden, ISCO-pohjaisen, ammattiluokituksen 2001 mukaisia tietoja on saatavissa kuukausittaisesta työvoimatutkimuksesta vuodesta 2002 alkaen.

Julkaisussa esiintyviä taulukoita on saatavissa myös sähköisessä muodossa.

Työvoiman koulutus- ja ammattitilastoja on julkaistu vuodesta 1976 alkaen. Vuosien 1976–1978 tilastot perustuvat yhden kuukauden, tammikuun, ai-

neistoon. Vuosia 1979–1990 koskevia tilastoja on laadittu vuoden ensimmäisen neljänneksen tiedoista ja vuodesta 1984 alkaen myös koko vuoden tiedoista. Vuosina 1976–1982 työvoimatutkimus suoritettiin postikyselynä ja vuodesta 1983 tutkimuksen tietojen keruussa siirryttiin haastatteluihin.

Työvoiman koulutuksesta on Tilastokeskuksesta saatavissa tietoja myös rekisteripohjaisesta työssäkäyntitilastosta (vuodesta 1987 lähtien). Tällä hetkellä on käytettävissä ennakolliset tiedot vuoden 2003 lopusta. Työssäkäyntitilastosta saa lisäksi ammattitietoja, mutta niitä ei ole tuotettu säännöllisesti joka vuosi. Viimeisimmät ammattitiedot työssäkäyntitilastossa ovat vuodelta 2000. Vuodesta 2004 alkaen ammattitietoja on saatavissa vuosittain. Vuoden 2004 tiedot on saatavissa vuoden 2006 lopulla.

Tämän julkaisun on toimittanut Veli Rajaniemi, taulukoiden atk-ajot on tehnyt Elina Mikkilä, esimerkkikoosteen vuosiestimaattien virhemarginaaleista on kirjoittanut Riku Salonen ja julkaisun on taittanut Marita Potila.

Helsingissä, toukokuussa 2005

Jussi Simpura

Förord

Publikationen innehåller tidsserier beträffande utbildningen av och yrken för arbetskraften, sysselsatta och arbetslösa för åren 1997–2003. Uppgifterna bygger på Statistikcentralens arbetskraftsundersökning. De samlas in i form av en kontinuerlig intervju varje månad och de rapporteras som månads-, kvartals- och årsstatistik. Årsstatistiken räknas som medelvärdesuppgifter av månadsstatistiken.

Uppgiften om utbildning, dvs. om avlagd examen, har erhållits ur Statistikcentralens examensregister. Utbildningsuppgiften grundar sig på 2002 års utbildningsklassificering.

Den här publikationen anger yrkesuppgifterna enligt 1987 års yrkesklassificering. Uppgifter enligt den nya yrkesklassificeringen 2001, som baserar sig på ISCO, finns tillgängliga ur den månatliga arbetskraftsundersökningen fr.o.m. början av år 2002.

Tabellerna i publikationen finns tillgängliga också i elektronisk form.

Statistik över arbetskraftens utbildning och yrke har publicerats sedan år 1976. Statistiken för åren 1976–1978 grundar sig på materialet för en månad,

dvs. januari. Statistik för åren 1979–1990 har sammanställts på basis av uppgifterna för årets första kvartal och sedan år 1984 också på basis av hela årets uppgifter. Åren 1976–1982 gjordes arbetskraftsundersökningen som en postenkät och fr.o.m. år 1983 övergick man i insamlingen av uppgifter till intervjuer.

Statistikcentralen har uppgifter om arbetskraftens utbildning också i den registerbaserade sysselsättningsstatistiken (fr.o.m. år 1987). För närvarande finns förhandsuppgifter fr.o.m. slutet av år 2003. Ur sysselsättningsstatistiken får man dessutom uppgifter om yrke, men de har inte producerats regelbundet varje år. De senaste yrkesuppgifterna i sysselsättningsstatistiken gäller år 2000. Fr.o.m. år 2004 finns yrkesuppgifter tillgängliga årligen. Uppgifterna för år 2004 är tillgängliga i slutet av år 2006.

Denna publikation har redigerats av Veli Rajaniemi, Elina Mikkilä har haft hand om tabellernas datakörningar, Riku Salonen har skrivit exempelsamlingen för felmarginalerna i årsestimaten och Marita Potila har ombrutit publikationen.

Helsingfors i maj 2005

Jussi Simpura

Foreword

This publication contains a selection of time series from the period between 1997 and 2003 on the educational levels and occupations of the labour force, and on the employed and unemployed population. The data derive from the Labour Force Survey of Statistics Finland, which is a continuous panel survey based on a sample. The data are collected by monthly interviews and reported as monthly, quarterly and annual statistics. The annual statistics are calculated as averages from the monthly data.

The data on educational levels, that is, attained qualifications or degrees, are obtained from Statistics Finland's Register of Completed Education and Degrees. The data are classified according to the Finnish Standard Classification of Education 2002.

The data on occupations in this publication comply with the Finnish Classification of Occupations 1987. Data conforming to the revised ISCO-based Classification of Occupations 2001 are available from the monthly Labour Force Survey starting from the year 2002.

The tables of this publication are also available in electronic format.

Statistics on the educational levels and occupations of the labour force have been published in Finland since 1976. The statistics for the period be-

tween 1976 and 1978 are based on data concerning one month, or January, only. The statistics concerning the period between 1979 and 1990 have been compiled from data on the first quarter of the year and, since 1984, also from data on the whole year. Between 1976 and 1982 the Labour Force Survey was conducted as a postal inquiry and interviewing was introduced as the data collection method in 1983.

Data on the educational levels of the labour force are also available since 1987 from Statistics Finland's register-based employment statistics. The currently available preliminary data concern the end of 2003. Data on occupations are also available from the employment statistics but these are not produced regularly every year. The latest occupational data in the employment statistics are from the year 2000. From 2004 onwards, data on occupations have been produced annually and the data for 2004 will be available towards the end of 2006.

This publication was edited by Veli Rajaniemi, the tables were processed by Elina Mikkela, the specimen compilation of error margins of annual estimates was written by Riku Salonen and the layout was made by Marita Potila.

Helsinki, May 2005

Jussi Simpura

Sisällys

Alkusanat	3
Tulosten tarkastelua	9
Työvoimatutkimuksen menetelmä	17
Työvoimatutkimuksessa käytettyjen keskeisten tietojen määritelmiä ja luokituksia	21

Taulukot

Koulutusaste

1. 15–74-vuotias väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003	42
2. Työvoima sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003	43
3. Työlliset sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003	44
4. Työttömät sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003	45
5. Työttömyysasteet sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003	46
6. Työvoimaan kuulumaton väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003	47
7. Työlliset iän ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003	48
8. Työttömät iän ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003	50
9. Työttömyysasteet iän ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003	52
10. Työlliset läänin ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003	53
11. Työlliset toimialan ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003	56
12. Työlliset työnantajasektorin ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003	59
13. Työlliset ammattiaseman ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003	61
32. Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003	95

Koulutusala

14. Työlliset sukupuolen ja koulutusalan mukaan v. 1997–2003	63
15. Työttömyysasteet sukupuolen ja koulutusalan mukaan v. 1997–2003	64
16. Työlliset iän ja koulutusalan mukaan v. 1997–2003 .	65
17. Työttömyysasteet iän ja koulutusalan mukaan v. 1997–2003	67

Ammatti

18. Työvoima sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1997–2003	68
19. Työlliset sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1997–2003	69
20. Työttömät sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1997–2003	70
21. Työttömyysasteet sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1997–2003	71
22. Työlliset ammatin (2–3 num.) mukaan v. 1997–2003	72
23. Työlliset miehet ja naiset ammatin (2–3 num.) mukaan v. 1997–2003	74
24. Miesten ja naisten osuudet ammateista (2–3 num.) v. 1997–2003	78
25. Työlliset iän ja ammatin mukaan v. 1997–2003 .	80
26. Työttömät iän ja ammatin mukaan v. 1997–2003 .	82
27. Työttömyysasteet iän ja ammatin mukaan v. 1997–2003	84
28. Työlliset läänin ja ammatin mukaan v. 1997–2003	85
29. Työlliset toimialan ja ammatin mukaan v. 1997–2003	88
30. Työlliset työnantajasektorin ja ammatin mukaan v. 1997–2003	91
31. Työlliset ammattiaseman ja ammatin mukaan v. 1997–2003	93
32. Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003	95
33. Työllisten suurimmat ammattiryhmät (2 num.) ja niiden työttömyysasteet sukupuolen mukaan v.2003	99
34. Palkansaajien erilaiset työsuhteet ammatin mukaan v. 2002–2003	100

Sosioekonominen asema

35. Palkansaajat (työlliset) sukupuolen ja sosioekonomisen aseman mukaan v. 1997–2003	101
--	-----

Liitteet

1. Ammattiluokitus	104
2. Sosioekonomisen aseman luokitus	107

Taulukoissa käytetyt symbolit

Ei mitään ilmoitettavaa	–
Suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä.	0

Huomautuksia

Pyörityksistä johtuen taulukoissa esiintyvät summat eivät aina täsmää.

Innehåll

Förord.....	4
Sammandrag.....	25
Metod i arbetskraftsundersökningen.....	27
Definitioner och klassificeringar av de viktigaste begreppen i arbetskraftsundersökningen.....	30

Tabeller

Utbildningsnivå

1. Befolkningen i åldern 15–74 år efter utbildningsnivå åren 1997–2003.....	42
2. Arbetskraften efter kön och utbildningsnivå åren 1997–2003.....	43
3. Sysselsatta efter kön och utbildningsnivå åren 1997–2003.....	44
4. Arbetslösa efter kön och utbildningsnivå åren 1997–2003.....	45
5. Relativt arbetslöshetstal efter kön och utbildningsnivå 1997–2003.....	46
6. Befolkningen utanför arbetskraften efter kön och utbildningsnivå åren 1997–2003.....	47
7. Sysselsatta efter ålder och utbildningsnivå åren 1997–2003.....	48
8. Arbetslösa efter ålder och utbildningsnivå åren 1997–2003.....	50
9. Relativt arbetslöshetstal efter ålder och utbildningsnivå 1997–2003.....	52
10. Sysselsatta efter län och utbildningsnivå åren 1997–2003.....	53
11. Sysselsatta efter näringsgren och utbildningsnivå åren 1997–2003.....	56
12. Sysselsatta efter arbetsgivarsektor och utbildningsnivå åren 1997–2003.....	59
13. Sysselsatta efter yrkesställning och utbildningsnivå åren 1997–2003.....	61
32. Sysselsatta efter yrke och utbildningsnivå åren 1997–2003.....	95

Utbildningsområde

14. Sysselsatta efter kön och utbildningsområde åren 1997–2003.....	63
15. Relativt arbetslöshetstal efter kön och utbildningsområde åren 1997–2003.....	64
16. Sysselsatta efter ålder och utbildningsområde åren 1997–2003.....	65
17. Relativt arbetslöshetstal efter ålder och utbildningsområde åren 1997–2003.....	67

Yrke

18. Arbetskraften efter kön och yrke åren 1997–2003..	68
19. Sysselsatta efter kön och yrke åren 1997–2003... 69	
20. Arbetslösa efter kön och yrke åren 1997–2003... 70	
21. Relativt arbetslöshetstal efter kön och yrke åren 1997–2003.....	71
22. Sysselsatta efter yrke (2-3 num.) åren 1997–2003..	72
23. Sysselsatta män och kvinnor efter yrke (2-3 num.) åren 1997–2003.....	74
24. Andelen av män och kvinnor efter yrke (2-3 num.) åren 1997–2003.....	78
25. Sysselsatta efter ålder och yrke åren 1997–2003..	80
26. Arbetslösa efter ålder och yrke åren 1997–2003..	82
27. Relativt arbetslöshetstal efter ålder och yrke åren 1997–2003.....	84
28. Sysselsatta efter län och yrke åren 1997–2003... 85	
29. Sysselsatta efter näringsgren och yrke åren 1997–2003.....	88
30. Sysselsatta efter arbetsgivarsektor och yrke åren 1997–2003.....	91
31. Sysselsatta efter yrkeställning och yrke åren 1997–2003.....	93
32. Sysselsatta efter yrke och utbildningsnivå åren 1997–2003.....	95
33. De största yrkegrupperna (2. num.) av sysselsatta och deras relativa arbetslöshetstal efter kön år 2003.....	99
34. Olika typer av anställningsförhållanden för löntagare efter yrke åren 2002 och 2003.....	100

Socioekonomisk ställning

35. Löntagare (sysselsatta) efter kön och socioekonomisk ställning åren 1997–2003.....	101
--	-----

Bilagor

1. Yrkesklassificering.....	105
2. Klassificering av socioekonomisk ställning.....	107

Symboler i tabellerna

Inte finns att redovisa..... –
Storheten mindre än hälften av den använda enheten. . . . 0

Anmärkningar

På grund av avrundningar överensstämmer tabellsummorna inte alltid.

Contents

Foreword	5
Summary.....	33
The method of the Finnish Labour Force Survey	35
Definitions of the main concepts used in the Finnish Labour Force Survey	37

Tables

Level of education

1. Population aged 15-74 by sex and educational level, 1997-2003	42
2. Labour force by sex and educational level, 1997-2003	43
3. Employed persons by sex and educational level, 1997-2003	44
4. Unemployed persons by sex and educational level, 1997-2003	45
5. Unemployment rates by sex and educational level, 1997-2003	46
6. Persons not in labour force by sex and educational level, 1997-2003	47
7. Employed persons by age and educational level, 1997-2003	48
8. Employed persons by age and educational level, 1997-2003	50
9. Unemployed persons by age and educational level, 1997-2003	52
10. Unemployment rates by age and educational level, 1997-2003	53
11. Employed persons by industry and educational level, 1997-2003	56
12. Employed persons by employer sector and educational level, 1997-2003	59
13. Employed persons by status in employment and educational level, 1997-2003	61
32. Employed persons by occupation and educational level, 1997-2003	95

Educational Field

14. Employed persons by sex and educational field, 1997-2003	63
15. Unemployment rates by sex educational field, 1997-2003	64
16. Employed persons by age educational field, 1997-2003	65
17. Unemployment rates by age and educational field, 1997-2003	67

Occupation

18. Labour force by sex and occupation, 1997-2003 ..	68
19. Employed persons by sex and occupation, 1997-2003	69
20. Unemployed persons by sex and occupation, 1997-2003	70
21. Unemployment rates by sex and occupation, 1997-2003	71
22. Employed persons by occupation (2-3 digit), 1997-2003	72
23. Employed men and women by occupation (2-3 digit), 1997-2003	74
24. The proportion of men and women by occupations (2-3 digit), 1997-2003	78
25. Employed persons by age and occupation, 1997-2003	80
26. Unemployed persons by age and occupation, 1997-2003	82
27. Unemployment rates by age and occupation, 1997-2003	84
28. Employed persons by province and occupation, 1997-2003	85
29. Employed persons by industry and occupation, 1997-2003	88
30. Employed persons by industry and occupation, 1997-2003	91
31. Employed persons by status in employment and occupation, 1997-2003	93
32. Employed persons by occupation and educational level, 1997-2003	95
33. The largest occupational groups (2 digit) among those employed and unemployment rates of those by sex, 2003	99
34. Different types of employee relationships by occupation in 2002 and 2003	100

Socio-economic status

35. Employed by sex and socio-economic status, 1997-2003	101
--	-----

Appendices

1. Occupational Classification, Major groups and Minor groups	106
2. Classification of socio-economic status	107

Explanation of symbols in tables

Magnitude nil	-
Magnitude less than half of unit employed	0

Notes

In some tables the sums do not amount to the totals shown because of rounding.

Tulosten tarkastelua

Työllisistä joka viides vailla koulutusta

Koulutettuja eli perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneita oli lähes 66 prosenttia 15–75-vuotiaasta väestöstä vuonna 2003, missä on kasvua lähes 5 prosenttiyksikköä viiden vuoden takaiseen tilanteeseen. Korkea-asteen koulutuksen saaneiden osuus oli yli 26 prosenttia. Naisilla koulutettujen osuus oli 1,4 prosenttiyksikköä suurempi kuin miehillä. Korkea-asteen koulutuksen saaneiden osuus oli naisilla lähes 29 prosenttia eli noin 5 prosenttiyksikköä suurempi kuin miehillä.

Työvoimasta koulutettujen osuus oli 77,2 prosenttia vuonna 2003. Korkea-asteen koulutuksen saaneiden osuus oli 33 ja keskiasteen 44 prosenttia. Korkea-asteen koulutuksen saaneista lähes puolet oli suorittanut alimman korkea-asteen koulutuksen (Kuvio 1).

Työvoimaan kuuluvilla naisilla 79 prosentilla oli perusasteen jälkeistä koulutusta eli lähes 4 prosenttiyksikköä enemmän kuin miehillä. Naisilla korkea-asteen koulutus oli 37,4 prosentilla ja miehillä 29 prosentilla vuonna 2003. Korkea-asteen suorittaneilla naisilla yli puolella oli vain alimman korkea-asteen tutkinto eli selvästi useammin kuin miehillä.

Työssäkävystä 2,4 miljoonasta oli keskiasteen koulutus 43,8 prosentilla ja korkea-asteen koulutus 34,7 prosentilla vuonna 2003 eli 78,5 prosentilla oli perusasteen jälkeistä koulutusta. Koulutettujen osuus on noussut noin 4 prosenttiyksikköä viidessä vuodessa.

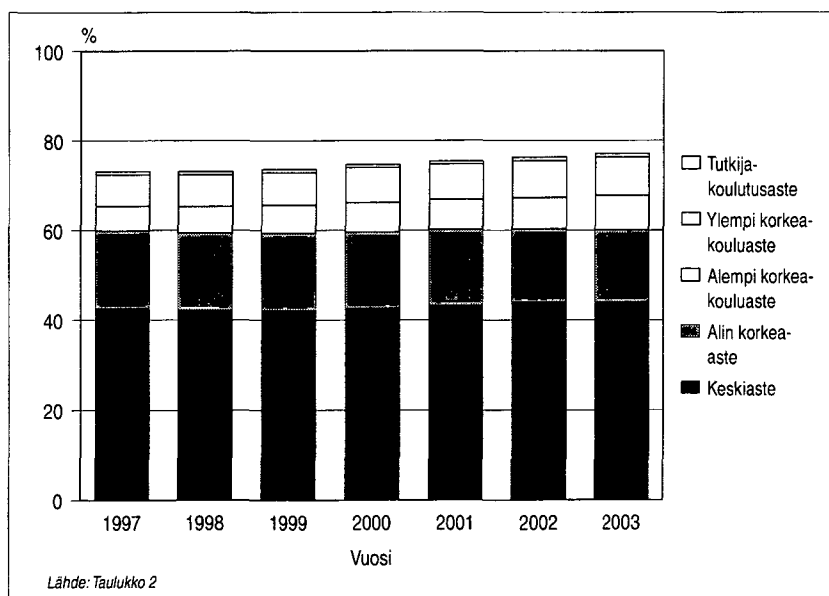
Työssäkävivistä naisista 80,4 prosentilla oli perusasteen jälkeinen koulutus vuonna 2003. Keskiasteen koulutus oli 41:llä ja korkea-asteen koulu-

tus 39 prosentilla. Työssäkävivistä miehistä koulutettuja oli 76,7 prosenttia. Miehillä keskiasteen koulutus oli yleisempää kuin naisilla mutta korkea-asteen koulutus selvästi vähäisempää. Miehillä vain 30,6 prosentilla oli korkea-asteen koulutus vuonna 2003, mikä tosin painottui naisia selvemmin ylemmille koulutusasteille. Naisilla alin korkea-aste oli 21,4 prosentilla ja miehillä 12,4 prosentilla. Kaikista työssäkävivistä korkea-asteen koulutuksen saaneista 54 prosenttia oli naisia vuonna 2003.

Palkansaajat ovat edelleen selvästi koulutetumpia kuin yrittäjät, vaikka ero onkin kaventunut viime vuosina. Koulutettujen osuus palkansaajista oli 80 prosenttia ja yrittäjistä 70 prosenttia vuonna 2003. Palkansaajista korkea-asteen koulutus oli 36 prosentilla ja yrittäjistä noin 25 prosentilla.

Koulutusaloittain tarkasteltuna oli työssäkävivistä tekniikan koulutus 32:lla, kaupallinen ja yhteiskuntatieteellinen koulutus 20:llä ja terveys- ja sosiaalialan koulutus 13,5 prosentilla vuonna 2003. Viiden vuoden takaiseen tilanteeseen verrattuna on tekniikan koulutusta saaneiden osuus laskenut 1,6 prosenttiyksikköä, terveys- ja sosiaalialan koulutusta saaneiden kasvanut 1,2 prosenttiyksikköä ja kaupallista ja yhteiskuntatieteellistä koulutusta saaneiden pysynyt ennallaan.

Työssäkävivistä miehistä 54,5 prosentilla oli tekniikan koulutus ja 13 prosentilla kaupallinen ja yhteiskuntatieteellinen koulutus vuonna 2003. Tekniikan koulutusta saaneiden osuus on laskenut prosenttiyksikön verran viiden vuoden takaiseen tilanteeseen. Naisilla kaupallinen ja yhteiskuntatieteellinen koulutus oli 27 prosentilla ja terveys- ja sosiaalialan koulutus 24 prosentilla, joista edellinen on laskenut



Kuvio 1.
Koulutettujen osuus työvoimasta vuosina 1997–2003

0,6 ja jälkimmäinen kasvanut 1,7 prosenttiyksikköä viiden vuoden takaiseen tilanteeseen verrattuna. Kaikista terveys- ja sosiaalialan koulutuksen saaneista työllisistä 87 prosenttia oli naisia ja lähes yhtä suuri osuus tekniikan koulutuksen saaneista oli miehiä vuonna 2003.

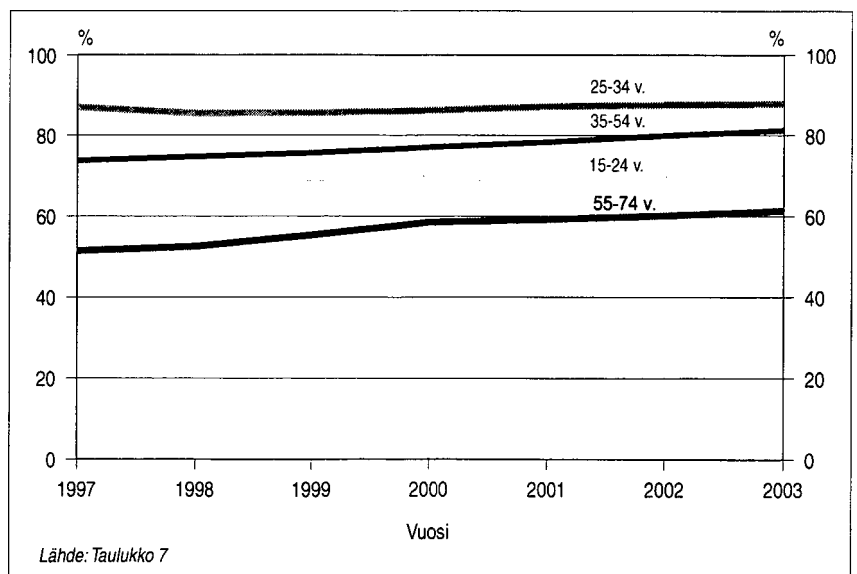
Koulutettujen osuus alle 35-vuotiailla työllisillä pysyvä vakaana

Työssäkäyvien 25–34-vuotiaiden ikäryhmässä koulutettujen osuus oli selvästi suurin eli lähes 88 prosenttia vuonna 2003 (Kuvio 2). Varsinkin vanhemmissa ikäryhmissä koulutettujen osuus on kasvanut viime vuosina selvästi. Työllisten 55–74-vuotiaiden ikäryhmässä koulutettujen osuus on kasvanut viidessä vuodessa lähes 9 prosenttiyksikköä.

Työssäkäyvistä 25–34-vuotiaista 43:lla ja 35–54-vuotiaista 38 prosentilla oli korkea-asteen koulutus vuonna 2003. Kaikista korkea-asteen koulutuksen saaneista työssäkäyvistä 59 prosenttia kuului 35–54-vuotiaiden, 26 prosenttia 25–34-vuotiaiden ja 13 prosenttia 55–74-vuotiaiden ikäryhmään. Viidessä vuodessa 55–74-vuotiaiden korkea-asteen koulutuksen saaneiden osuus on noussut viisi prosenttiyksikköä.

Ilman perusasteen jälkeistä koulutusta oli 30 prosenttia 15–24-vuotiaista työssäkäyvistä vuonna 2003. Keskiasteen koulutus oli 64,6 prosentilla ja korkea-asteen koulutus 5,6 prosentilla.

Kuvio 2.
Koulutettujen osuus työllisistä iän mukaan vuosina 1997–2003



Koulutettujen osuuksissa ei suuria eroja läänien välillä

Koulutettujen osuus työllisistä vaihteli lääneittäin Oulun läänin 80,5 prosentista Länsi-Suomen läänin 77,9 prosenttiin vuonna 2003. Koulutettujen osuus on kasvanut eniten eli 5 prosenttiyksikköä Lapin ja Itä-Suomen lääneissä verrattuna viiden vuoden takaiseen tilanteeseen.

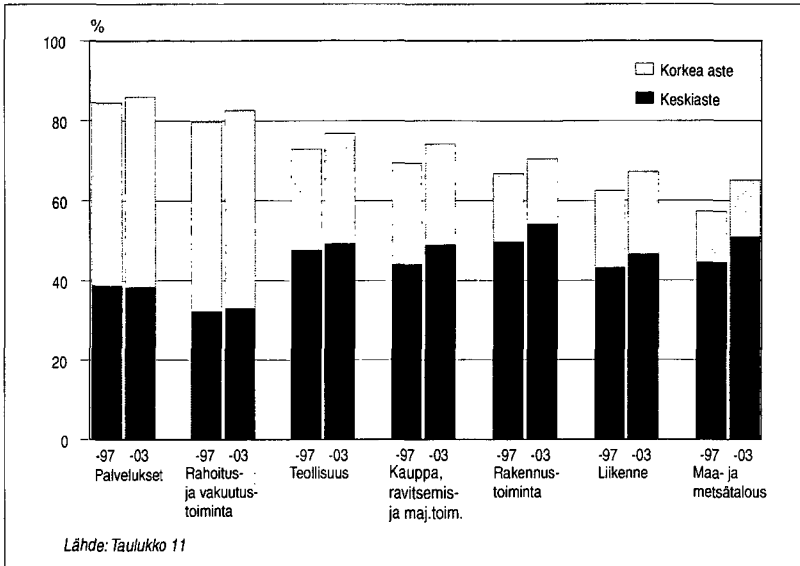
Lapin läänissä keskiasteen koulutuksen saaneita oli työllisistä hieman yli puolet. Muissa lääneissä osuus vaihteli Etelä-Suomen läänin 40 prosentista Itä-Suomen läänin 49 prosenttiin vuonna 2003.

Etelä-Suomen läänissä korkea-asteen koulutuksen saaneiden osuus työllisistä oli 38,6 prosenttia vuonna 2003. Muissa läänissä osuus vaihteli 30–33 prosentin välillä. Varsinkin ylemmän korkeakoulu- tai tutkijakoulutusasteen suorittaneiden osuus oli Etelä-Suomen läänissä suuri. Kaikista korkeakoulu- tai tutkijakoulutusasteen suorittaneista lähes 56 oli töissä Etelä-Suomen läänissä.

Erot koulutuksessa suuria toimialojen välillä

Toimialoittain tarkasteltuna julkisissa ja muissa palveluissa koulutettujen osuus työllisistä oli 86 prosenttia ja rahoitus- ja vakuutustoiminnassa 82,6 prosenttia vuonna 2003. Muilla toimialoilla koulutettujen osuus vaihteli maa- ja metsätalouden 65 prosentista teollisuuden 77 prosenttiin (Kuvio 3).

Rakentamisessa keskiasteen koulutus oli 54 prosentilla, maa- ja vesirakentamisessa 51 prosentilla ja muilla toimialoilla 33–49 prosentin välillä vuonna 2003.



Kuvio 3.
Työlliset toimialan ja koulutusasteen mukaan vuosina 1997 ja 2003

Korkea-asteen koulutus oli rahoitus- ja vakuustoiminnan työllisistä lähes puolella, julkisissa ja muissa palveluissa kaksi prosenttiyksikköä vähemmällä ja muilla toimialoilla maa- ja metsätalouden 14,1 prosentista teollisuuden 27,6 prosenttiin vuonna 2003.

Ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste oli suhteellisesti yleisin toimialalla julkiset ja muut palvelut. Kaikista ylemmän korkeakoulu- tai tutkijakoulusteen suorittaneista 57 prosenttia oli töissä kyseisellä toimialalla vuonna 2003.

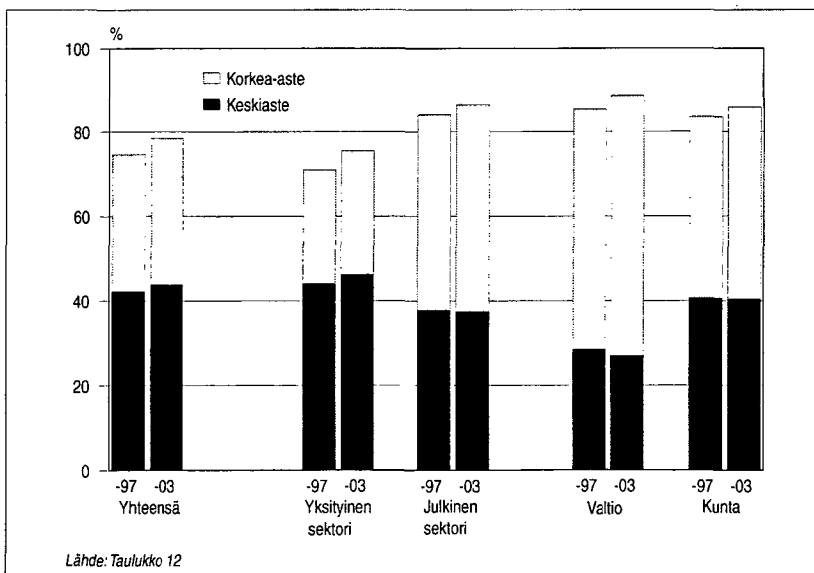
Valtion työlliset parhaiten koulutettuja

Julkisella sektorilla koulutettujen osuus työllisistä oli 86,4 prosenttia vuonna 2003 eli 11 prosenttiyksikköä suurempi kuin yksityisellä sektorilla (Kuvio 4). Vuodesta 1997 yksityisen ja julkisen sektorin välinen ero on kaventunut kaksi prosenttiyksikköä.

Julkisen sektorin työllisistä lähes puolella oli korkea-asteen koulutus vuonna 2003 mutta yksityisellä sektorilla vain alle 30 prosentilla. Ero on pysynyt lähes samana verrattuna vuoteen 1997. Julkisella sektorilla oli ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste 18,4 prosentilla ja yksityisellä sektorilla 6,7 prosentilla vuonna 2003. Kaikista ylemmän korkeakoulu- tai tutkijakoulutusasteen omaavista yli puolet oli töissä julkisella sektorilla.

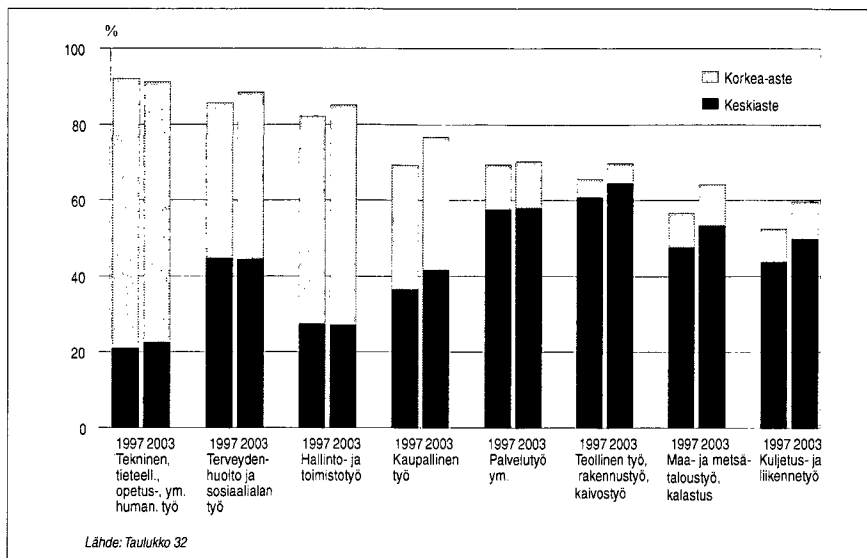
Valtiolla korkeasti koulutettujen osuus on selvästi suurempi kuin kuntasektorilla. Ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste oli noin 32 prosentilla valtion palveluksessa olevalla mutta vain noin 15 prosentilla kuntasektorin palveluksessa olevalla vuonna 2003.

Ammattiryhmittäin tarkasteltuna oli koulutettujen osuus kolmessa ammattiryhmässä yli 85 prosenttia vuonna 2003 (Kuvio 5). Näissä ammattiryhmissä myös korkea-asteen koulutuksen saaneiden osuus oli suuri. Teknisen, tieteellisen, opetus-, ym. humanistisen työn ammattiryhmässä korkea-asteen koulutuksen saaneiden osuus työllisistä oli selvästi suurin



Kuvio 4.
Koulutettujen osuus työllisistä työnantaja-sektorin mukaan vuosina 1997 ja 2003

Kuvio 5.
Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan vuosina 1997 ja 2003



vuonna 2003, vaikka osuus on hieman laskenut vuoteen 1997 verrattuna. Kaikista korkea-asteen koulutuksen saaneista työllisistä kolmannes kuului tähän ammattiryhmään vuonna 2003.

Suurimmassa eli teollisen ja rakennustyön ammattiryhmässä koulutettujen osuus työllisistä oli lähes 70 prosenttia vuonna 2003, missä on kasvua 4 prosenttiyksikköä vuoteen 1997 verrattuna.

Koulutettujen osuus oli pienin kuljetus- ja liikennetyön sekä maa- ja metsätaloustyön ammattiryhmissä vuonna 2003, mutta näissä ammattiryhmissä koulutettujen osuus on kasvanut selvästi keskimääräistä nopeammin verrattuna vuoteen 1997.

Työttömistä kolmannes vailla koulutusta

Työttömiä oli 235 000 vuonna 2003, joista ilman perusasteen jälkeistä koulutusta oli 36 prosenttia. Kes-

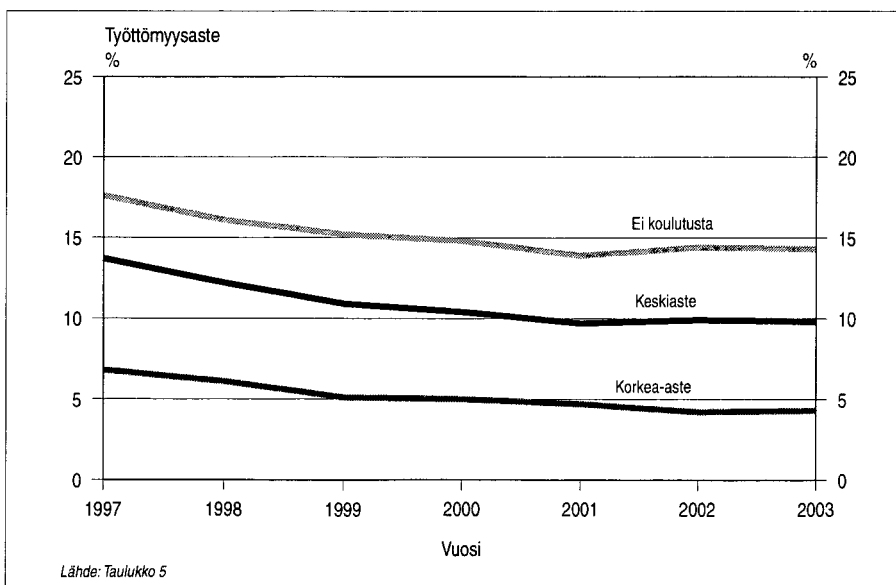
kiasteen koulutus oli 48 prosentilla ja korkea-asteen koulutus 16 prosentilla.

Työttömät naiset ovat korkeammin koulutettuja kuin miehet. Naisia oli työttömänä 111 000 vuonna 2003, joista korkea-asteen koulutus oli 19 prosentilla. Miehillä korkea-asteen koulutus oli 13 prosentilla. Työttömistä miehistä oli ilman koulutusta 37 prosenttia ja naisista 35 prosenttia vuonna 2003.

Työttömyysaste oli 9 prosenttia vuonna 2003, koulutettujen 7,5 ja ilman koulutusta olevien 14,3 prosenttia. Keskiasteen koulutuksen saaneiden työttömyysaste oli 9,8 ja korkea-asteen 4,3 prosenttia (Kuvio 6).

Naisten työttömyysaste oli 8,9 ja miesten 9,2 prosenttia vuonna 2003. Koulutettujen naisten työttömyysaste oli 7,3 ja korkea-asteen koulutuksen saaneiden 4,5. Miesten vastaavat luvut olivat 7,6 ja 4,2.

Kuvio 6.
Työttömyysasteet koulutusasteen mukaan vuosina 1997–2003



Työttömyys vähäistä opettajan tai sosiaali- ja terveystieteiden koulutuksen saaneilla

Koulutusaloittain tarkasteltuna oli vain yleissivistävää koulutusta saaneiden työttömyysaste selvästi suurin eli 12,5 prosenttia vuonna 2003, missä on selvää kasvua edelliseen vuoteen verrattuna (Kuvio 7). Humanistisen ja taidealan sekä luonnontieteellistä koulutusta saaneiden työttömyysaste on myös kasvanut selvästi edelliseen vuoteen verrattuna.

Kasvatustieteellistä ja opettajakoulutusta saaneiden työllisyystilanne on perinteisesti ollut hyvä ja työttömyysaste oli vain 2,1 prosenttia vuonna 2003. Terveys- ja sosiaalialan koulutuksen saaneilla työttömyysaste oli 4 prosenttia ja työttömyysaste on laskenut viime vuosina selvästi.

Tekniikan koulutusta saaneiden miesten työttömyysaste oli 8 prosenttia vuonna 2003. Työllisistä miehistä yli puolella oli tekniikan koulutus. Miesten toiseksi suurimman koulutusalan eli kaupallista ja yhteiskuntatieteellistä koulutusta saaneiden työttömyysaste oli 6 prosenttia. Näillä koulutusaloilla miesten työttömyysaste on viime vuosina pysynyt melko vakaana.

Kaupallisen tai yhteiskuntatieteellisen koulutuksen saaneiden naisten työttömyysaste oli 6,7 prosenttia ja terveys- ja sosiaalialan koulutuksen saaneiden 4 prosenttia vuonna 2003.

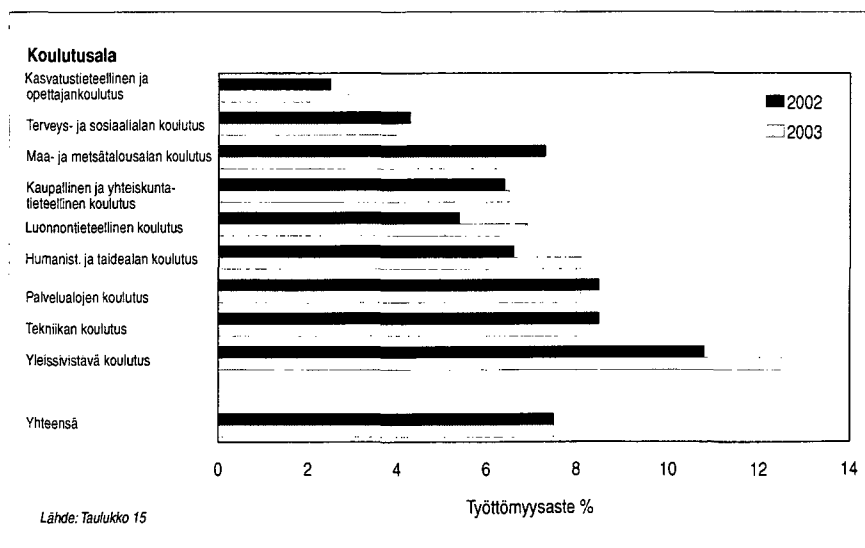
Työllisistä naisista yli puolella oli jompikumpi edellä mainitusta koulutuksesta.

Maa- ja metsätalouden ammatit työllistävät yhä vähemmän

Teollisen työn ja rakennustyön ammateissa työllisten määrä oli 483 000 vuonna 2003 ja viime vuosina määrä on pysynyt lähes ennallaan (Kuvio 8). Maa- ja metsätaloustyön ammatit työllistävät yhä vähemmän, sillä vuonna 2003 työllisten määrä oli 17 prosenttia pienempi kuin vuonna 1997. Teknisen, tieteellisen, opetus ym. humanistisen työn ammateissa sekä hallinto- ja toimistotyön ammateissa työllisten määrä on kasvanut selvimmin vuoteen 1997 verrattuna. Viime vuosina kasvu on ollut nopeinta terveydenhuollon ja sosiaalialan työn ammateissa.

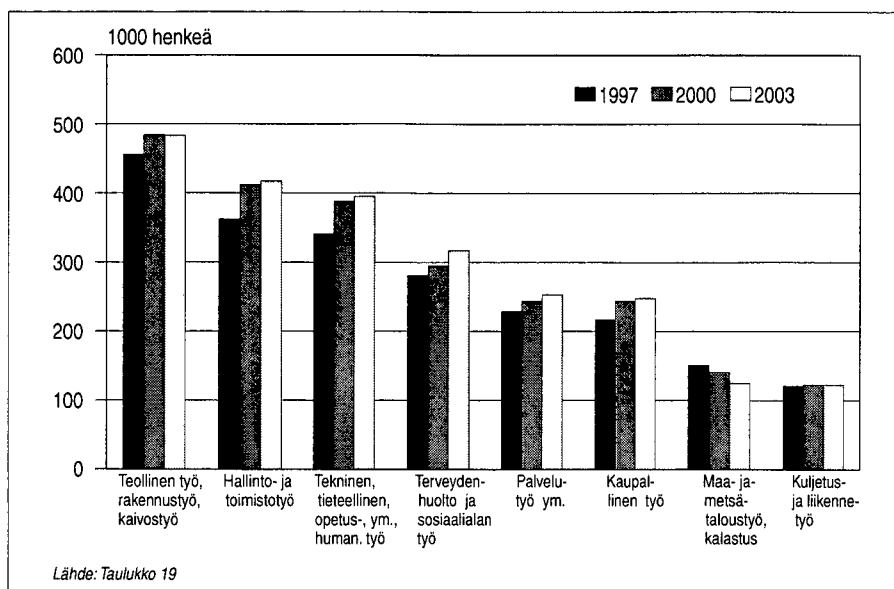
Teollisen työn ja rakennustyön ammateissa oli työllisistä 20,4 prosenttia, hallinto- ja toimistotyön ammateissa 17,7 prosenttia ja teknisen, tieteellisen, opetus- ym. humanistisen työn ammateissa 16,7 prosenttia vuonna 2003. Maa- ja metsätaloustyön ammattien osuus on vähentynyt 5,3 prosenttiin eli lähes kaksi prosenttiyksikköä vuoteen 1997 verrattuna, mutta myös teollisen työn ja rakennustyön ammattien sekä kuljetus- ja liikennetyön ammattien osuus on hiukan laskenut. Muiden ammattiryhmien osuudet ovat nousseet.

Miehistä 33 prosenttia oli töissä teollisen työn tai rakennustyön ammateissa, 18 prosenttia teknisen, tieteellisen, opetus- ym. humanistisen työn ammateissa ja 15 prosenttia hallinto- ja toimistotyön ammateissa vuonna 2003. Muissa ammattiryhmissä osuus vaihteli kaupallisen työn yhdeksän prosentin ja terveydenhuollon ja sosiaalialan työn ammattien kolmen prosentin välillä. Hallinto- ja toimistotyön sekä maa- ja metsätaloustyön ammateissa osuudet ovat muuttuneet selvimmin vuoteen 1997 verrattuna, edellinen nousut ja jälkimmäinen laskenut kaksi prosenttiyksikköä.



Kuvio 7.
Työttömyysasteet koulutusalan mukaan vuosina 2002 ja 2003

Kuvio 8.
Työlliset ammatin mukaan vuosina 1997, 2000 ja 2003



Naisista 24,6 prosenttia oli töissä terveydenhuollon ja sosiaali-alan työn ammattiteissa, 20,9 prosenttia hallinto- ja toimistotyön ammattiteissa, 15,4 prosenttia teknisen, tieteellisen, opetus ym. humanistisen työn ammattiteissa ja 14,6 prosenttia palvelutyön ammattiteissa vuonna 2003. Selvin muutos työllisten naisten ammattirakenteessa oli teknisen, tieteellisen, opetus-ym. humanistisen työn ammattiteissa olevien osuuden kasvu 1,5 prosenttiyksikköä vuoteen 1997 verrattuna sekä maa- ja metsätaloustyön ammattiteiden osuuden lasku 1,3 prosenttiyksikköä 4,9 prosentista 3,6 prosenttiin.

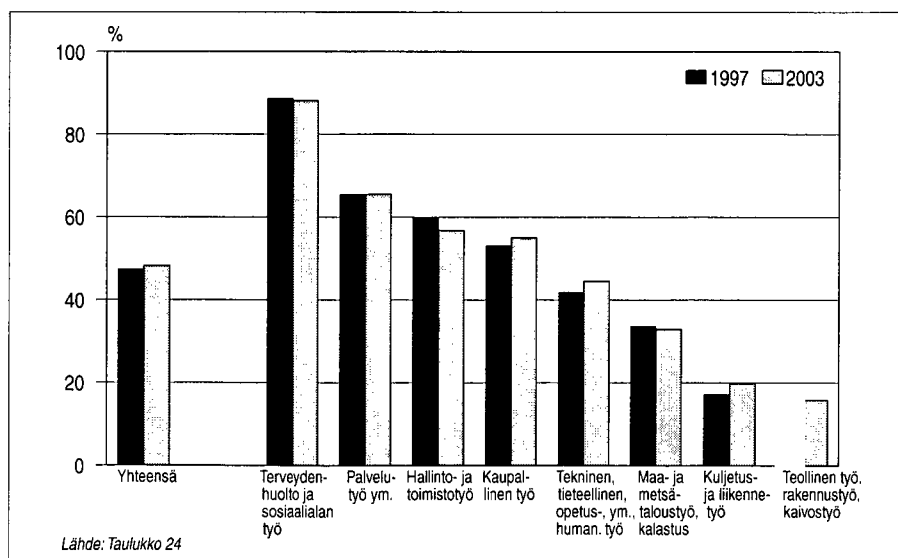
Terveydenhuollon ja sosiaali-alan työn ammattiteissa naisten osuus oli 88,1 prosenttia ja palvelutyön ammattiteissa 65,5 prosenttia vuonna 2003, eikä osuudet ole juurikaan muuttuneet verrattuna vuoteen 1997 (Kuvio 9). Perinteisesti miesvaltai-

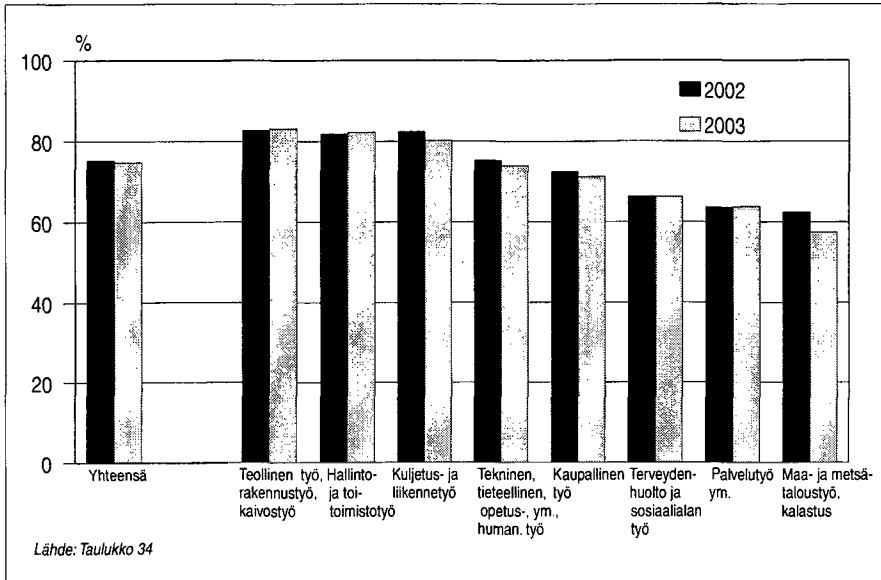
ssa kuljetus- ja liikennetyön ammattiteissa naisten osuus on noussut lähes kolme prosenttiyksikköä vuoteen 1997 verrattuna ja saman verran nousua on tapahtunut myös teknisen, tieteellisen, opetus ym. humanistisen työn ammattiteissa. Hallinto- ja toimistotyön ammattiteissa naisten osuus on laskenut yli kolme prosenttiyksikköä verrattuna vuoteen 1997.

Etelä-Suomen lääninä lukuun ottamatta muissa lääneissä työllisten suurin ammattiryhmä oli teollisen työn ja rakennustyön ammattiryhmä vuonna 2003; sen osuus vaihteli Etelä-Suomen läänin 17,6 prosentista Länsi-Suomen läänin 23,6 prosenttiin.

Julkisen sektorin työllisistä 36 prosenttia oli töissä terveydenhuollon ja sosiaali-alan työn ammattiteissa ja 27 prosenttia teknisen, tieteellisen, opetus-ym. humanistisen työn ammattiteissa vuonna 2003, eikä

Kuvio 9.
Naisten osuus eri ammattiteiden työllisistä vuosina 1997 ja 2003





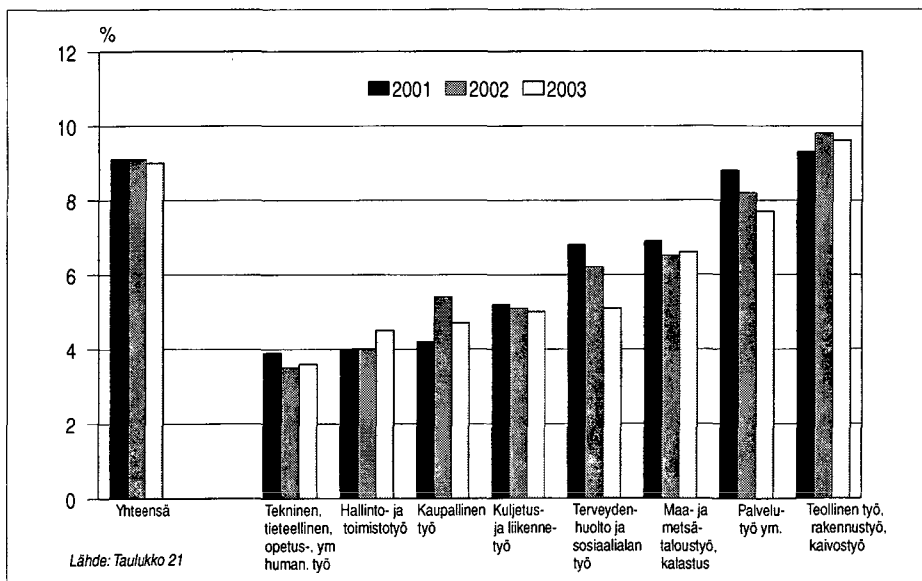
Kuvio 10.
Jatkuvaa kokoaikatyötä tekevien osuus palkansaajista ammatin mukaan vuosina 2002 ja 2003

osuudet ole juurikaan muuttuneet vuoteen 1997 verrattuna. Kuntasektorin työllisistä 45 prosenttia oli terveydenhuollon ja sosiaalialan työn ammateissa. Kaikista terveydenhuollon ja sosiaalialan ammateissa olevista 72 prosenttia oli töissä kuntasektorilla vuonna 2003 eli lähes viisi prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuonna 1997. Yksityisen sektorin työllisistä oli teollisuuden ja rakennustyön ammateissa 26,7 prosenttia ja hallinto- ja toimistotyön ammateissa 18,4 prosenttia vuonna 2003.

Teollisuuden ja rakennustyön ammateissa 83 prosenttia, hallinto- ja toimistotyön ammateissa 82 prosenttia ja kuljetus- ja liikennetyön ammateissa 80 prosenttia palkansaajista teki jatkuvaa kokoaikatyötä vuonna 2003 (Kuvio 10). Maa- ja metsätaloustyön ammateissa jatkuvaa kokoaikatyötä teki vain 57,5 prosenttia.

Määräaikaisia palkansaajia oli maa- ja metsätaloustyön ammateissa 36 prosenttia ja terveydenhuollon ja sosiaalialan työn ammateissa 26 prosenttia vuonna 2003 mutta kuljetus- ja liikennetyön ammateissa vain alle 9 prosenttia. Kaikista palkansaajista määräaikaisia oli 16,4 prosenttia vuonna 2003.

Palkansaajista osa-aikaisia oli 12,6 prosenttia vuonna 2003. Palvelutyön ammateissa 25 prosenttia ja kaupallisen työn ammateissa 22 prosenttia palkansaajista oli osa-aikaisia mutta teollisen työn ja rakennustyön ammateissa vain 5 prosenttia.



Kuvio 11.
Työttömyysaste ammatin mukaan vuosina 2001–2003

Naisten työttömyys laskussa terveydenhuollon ja sosiaalialan työn ammateissa

Työttömiä oli keskimäärin 235 000 vuonna 2003, joista 51 000 oli jäänyt työttömäksi teollisen työn ja rakennustyön ammateista, 21 000 palvelutyön ammateista, 20 000 hallinto- ja toimistotyön ammateista ja 59 000 muista ammattiryhmistä. Työttömistä noin 80 000 oli pyrkimässä työmarkkinoille ensi kertaa. Työttömyysaste oli 9,6 prosenttia teollisen työn ja rakennustyön ammateissa ja 7,7 prosenttia palvelutyön ammateissa vuonna 2003 (Kuvio 11). Muissa ammattiryhmissä työttömyysaste vaihteli 3,6 prosentin ja 6,6 prosentin välillä. Terveydenhuollon ja sosiaalialan työn ammateissa työttömyysaste on laskenut selvimmin eli prosenttiyksikön edelliseen vuoteen verrattuna

Miesten suurimmissa ammattiryhmissä eli teollisen työn ja rakennustyön ammateissa miesten työttömyysaste oli 9,7 prosenttia ja teknisen, tieteellisen opetus ym. humanistisen työn ammateissa 3,3 prosenttia vuonna 2003. Edelliseen vuoteen verrattuna miesten työttömyysaste on laskenut selvimmin palvelutyön ja kaupallisen työn ammateissa.

Teollisen ja rakennustyön ammateissa myös naisten työttömyysaste oli suurin vuonna 2003. Naisten suurimmissa ammattiryhmissä eli terveydenhuollon ja sosiaalialan työn ammateissa naisten työttömyysaste oli 5 prosenttia ja hallinto- ja toimistotyön amma-

teissa 5,1 prosenttia. Näissä ammattiryhmissä muutos edelliseen vuoteen on myös ollut selvintä, edellinen on laskenut runsaan prosenttiyksikön ja jälkimmäinen noussut prosenttiyksikön.

Ylempien toimihenkilöiden osuus kasvaa

Palkansaajista ylempien toimihenkilöiden osuus on edelleen kasvussa ja työntekijöiden laskussa sosioekonomisen aseman mukaan tarkasteltuna. Ylempien toimihenkilöiden osuus palkansaajista oli 25,7 prosenttia, alempien toimihenkilöiden 37,9 prosenttia ja työntekijöiden 36,3 prosenttia vuonna 2003. Ylempien toimihenkilöiden osuus on kasvanut 3,5 prosenttiyksikköä ja alempien toimihenkilöiden laskenut lähes prosenttiyksikön ja työntekijöiden kaksi prosenttiyksikköä vuoteen 1997 verrattuna.

Työntekijöistä 68 prosenttia oli miehiä ja alemmista toimihenkilöistä yli 72 prosenttia oli naisia vuonna 2003. Ylemmistä toimihenkilöistä miesten osuus oli 56 prosenttia, missä on hieman laskua vuoteen 1997 verrattuna.

Naisista oli toimihenkilöitä 77 ja työntekijöitä 23 prosenttia vuonna 2003. Miehistä toimihenkilöiden ja työntekijöiden osuus oli lähes yhtä suuri. Naisista ylempiä toimihenkilöitä oli 22,5 prosenttia vuonna 2003, missä on selvää kasvua vuoteen 1997 verrattuna, mutta ero sukupuolten välillä on pysynyt lähes ennallaan.

Työvoimatutkimuksen menetelmä

Otos

Työvoimatutkimus on vuodesta 1959 jatkuvasti käynnissä ollut tutkimus, jonka tiedonkeruu perustuu väestön keskusrekisteristä kahdesti vuodessa satunnaisesti poimittuun otokseen. Vuodesta 1983, jolloin siirryttiin postitiedustelusta haastatteluihin, on Tilastokeskuksen haastattelijaverkoston avulla kerätty tiedot koko maasta joka kuukausi n. 12 000 hengeltä. Heidän antamiensa tietojen perusteella on luotu kuva koko 15–74-vuotiaan väestön vastaavasta toiminnasta.

Otokseen kuuluva henkilö on tutkimuksessa mukana puolentoista vuoden ajan. Otos vaihtuu asteittain siten, että kolmena peräkkäisenä kuukautena vastaamisvuorossa ovat eri henkilöt. Peräkkäisinä vuosineljänneksinä 3/5 vastaajista on samoja. Vuoden kuluttua otosten päällekkäisyys on 2/5. Tästä johtuen muutokset tuloksissa kuukaudesta toiseen sisältävät enemmän otannasta johtuvaa satunnaisvaihtelua kuin neljännesvuosi- ja vuosimuutokset.

Haastattelutapa ja kato

Vuonna 2003 työvoimatutkimuksen haastatteluja tehtiin noin 130 000. Puhelinhaastatteluja oli 98 prosenttia, käyntihaastatteluja 1 prosenttia. Nettokadoksi jäi keskimäärin 15,2 prosenttia, miehillä 16,5 ja naisilla 13,9 prosenttia.

Vastauksen kadon vaikutuksia tuloksiin on korjattu käyttämällä ns. jälkiositusmenetelmää, missä jälkiositteet on muodostettu alueen, sukupuolen ja ikäryhmän perusteella.

Lukujen luotettavuus

Edellä mainitun kadon lisäksi työvoimatutkimuksen tuloksiin sisältyy muita hallittavissa olevia epävarmuustekijöitä. Niistä tärkein on otannasta aiheutuva satunnaisvaihtelu. Otostutkimuksissa ilmenevän satunnaisvaihtelun suuruutta voidaan arvioida keskiarvoavaruuden avulla. Keskiarvo kuvaa sitä, kuinka tiiviisti havainnot ovat keskittyneet otoskeskiarvon ympärille. Sen suuruuteen vaikuttavat otoskoko ja perusjoukon varianssi eli muuttujan arvojen vaihtelu. Keskiarvoavaruuden avulla voidaan tutkimuksen kullekin tulosluvulle laskea luottamusväli, jolla perusjoukon tulosluvun todellinen arvo on tietyllä luotettavuustasolla.

Esimerkiksi työttömien määrän estimaatti oli vuoden 2003 tammikuussa 243 000 ja keskiarvo 8 000. Kun keskiarvo kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,96, saadaan työttömien määräksi 95 prosentin luotettavuustasolla 228 000–258 000. Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskiarvoavaruudet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskiarvoavaruudet.

Vuosiestimaattien tarkkuus

Vuosiestimaattien tilastollisen tarkkuuden arviointi keskiarvoavaruuden avulla on varsin monimutkaista. Tilastokeskuksen kuukausittaisen työvoimatutkimuksen otos vaihtuu vuoden kuluessa asteittain siten, että peräkkäisinä vuosineljänneksinä peräti 60% vastaajista on samoja. Muiden vuosineljänneksien (ts. ei-peräkkäisten) osalta 40% vastaajista on samoja. Koska vastaajien työmarkkina-asema ei aina muutu tutkimuskertojen välillä, korreloivat eri haastatteluissa annetut vastaukset keskenään. Tutkittavat otokset eivät siis ole toisistaan riippumattomia.

Taulukko 1. Estimaatit ja niiden keskiarvoavaruudet, tammikuu 2003

	Estimaatti henkeä	Keskiarvo henkeä	Suhteellinen keskiarvo %
Työvoima	2 552 000	14 000	0,5
Työlliset	2 309 000	14 000	0,6
Työttömät	243 000	8 000	3,2
	%	prosenttiyksikköä	%
Työttömyysaste	9,5	0,3	3,4

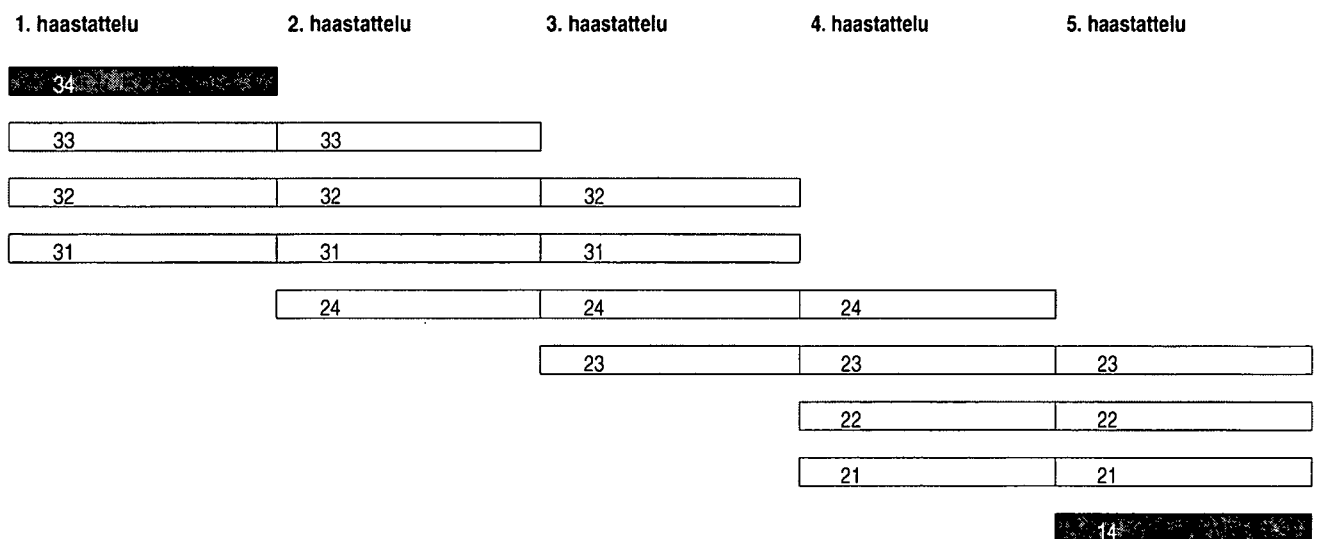
Vuosiestimaattien keskivirheitä arvioitaessa neljännesvuositietojen välisen korreloituneisuuden vaikutukset on otettava huomioon. Työvoimatutkimuksessa haastatellaan vuoden mittaan kaikkiaan noin 140 000 henkilöä, jotka on jaettu neljännesvuositasolla 20:een niin sanottuun rotaatioryhmään. Kaaviosta 1 selviää se, miten vuoden aikana tehdyt haastattelut jakautuvat eri rotaatioryhmiin. Pällekkäiseen osaan kuuluvia rotaatioryhmiä, eli tapauksia, joissa henkilö on haastateltu useammin kuin kerran vuoden kuluessa, on kaikkiaan 18 eli 90% vastaajista. Paneelin riippumattomaan osaan kuuluvia rotaatioryhmiä on kaksi eli rotaatioryhmät 14 ja 34. Ne olivat yhden kerran tutkimuksessa mukana vuoden 2003 aikana.

Taulukossa 2 esitettävissä vuosiestimaattien keskivirhearvioissa on huomioitu neljännesvuositietojen välinen korreloituneisuus. Esimerkiksi työttömien vuosiestimaatin osalta neljännesvuositietojen välisen korreloituneisuuden arvioidaan aiheuttavan yli 40% lisäyksen keskivirheisiin. Mikäli tutkittavat otokset olisivat täysin toisistaan riippumattomia, niin työttömien vuosiestimaatin keskivirhe olisi 2 240 ja suhteellinen keskivirhe olisi 0,95.

Tietosisältö

Pääosa työvoimatutkimuksen kysymyksistä koskee tutkimuskuukauden yhtä viikkoa. Tiedot kootaan kysymällä kaikilta haastateltavilta heidän toimintaansa ko. viikolla. Työssä käyviltä kysytään ammattia, ammattiasemaa, säännöllistä työaikaa, työsuhteen laatua ja kestoa, koko- ja osa-aikaisuutta, vajautyöllisyyttä, tehtyjä työtunteja ja -päiviä, työstä poisoloa, yli- ja sivutoita sekä työpaikan toimialaa (nimeä). Työtä vailla olevilta tiedustellaan työnhakutapoja tai työn hakemisen puuttumista, työttömyyden laatua ja kestoa, työssäoloa ennen työttömyyttä sekä tietoa työttömyyttä edeltäneestä työpaikasta ja ammatista.

Kaavio 1. Tilastokeskuksen kuukausittaisen työvoimatutkimuksen rotaatioryhmät tutkimuskerran mukaan kalenterivuoden 2003 aikana.



Taulukko 2. Vuosiestimaatit ja niiden keskivirheet työmarkkina-aseman mukaisesti vuonna 2003.

Työmarkkina-asema	Vuosiestimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe %
Työlliset	2 364 000	10 000	0,4
Työttömät	235 000	4 000	1,5
Työvoimaan kuulumattomat	1 326 000	9 000	0,7

Tulosten käyttöön saattaminen

Keskeisimmät työvoimatutkimuksen tulokset julkaistaan mahdollisimman ajankohtaisina kuukausittain ja vuosittain (ennakkotiedot) Työmarkkinat-sarjassa. Tässä julkaisussa olevat taulukot ovat pyydettyssä saatavana myös sähköisessä muodossa joko sähköpostilla tai levykkeellä (Excel). Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tiedot on saatavissa vuodesta 1988 lähtien kuukausi-, neljännes- ja vuositasolla myös internet-osoitteessa <http://statfin.stat.fi/statweb>. Lisäksi tuoreimmat kuukausittaiset tiedot päivitetään mahdollisimman pian tietojen julkistamisesta osoitteeseen <http://www.stat.fi/tk/el/tyoll.html>.

Tietoja toimitetaan entistä enemmän erityisselvityksinä asiakkaiden tarpeen mukaan. Niitä voi pyytää suoraan Tilastokeskuksen Elinolot yksiköstä, puh. (09) 17 341/Työelämä.

Tilastokeskuksen ylläpitämästä tietokannasta ASTIKAsta on saatavissa huomattava osa työvoimatutkimuksen tuloksista.

Työvoimatutkimus uudistettiin vuosina 1997–2001

Tilastokeskuksen kuukausittain tehtävää työvoimatutkimusta, johon käsillä olevan julkaisun tiedot perustuvat, uudistettiin vuoden 1997 alusta. Tietosisältö laajeni ja tiedonkeruu muuttui tietokoneavusteiseksi. Määritelmiä yhdenmukaistettiin Euroopan unionin työvoimatutkimuksen kanssa. Vuoden 1998 toukokuun tuloksista alkaen työvoimatutkimuksen käsitteet ja määritelmät harmonisoitiin kokonaan vastaamaan YK:n kansainvälisen työjärjestön ILO:n suosituksia ja EU:n työvoimatutkimuksen käytäntöjä. Kuukausitutkimuksen tietosisältö on kuitenkin edelleen suppeampi kuin EU-tutkimuksessa. Tässä julkaisussa esitetyt luvut on korjattu taannehtivasti uudistettujen määritelmien mukaiseksi. Työvoimatutkimuksen uudistusta ja eroja vanhaan on selostettu julkaisussa Tilastokeskuksen työvoimatilastoinnin muutokset 1997–1998, Uuden tilastointitavan mukaisia aikasarjoja vuodesta 1989. Työmarkkinat 1999:3, Tilastokeskus 1.2.1999 Helsinki.

EU:n työvoimatutkimusta on tehty Suomessa vuodesta 1995 lähtien keväisin. Viimeksi erillisen EU-tutkimuksen tiedot kerättiin maaliskuussa 1998. Suomen EU-työvoimatutkimusten 1995–1997 tulokset on raportoitu julkaisussa Työ, aika ja elämänvaiheet, Tilastokeskus, Työmarkkinat 1998:9. EU-työvoimatutkimuksen tekeminen, ml. käsitteet ja määritelmät, on säädelty asetuksella, joka on uusittu maaliskuussa 1998. Asetuksen mukaan EU-tutkimuksen tiedot on kerättävä kuukausittain, vaikka EU julkaisee tietoja pääsääntöisesti vain nel-

jännesvuosittain. Tutkimusviikko muuttuu jatkuvaksi eli otos jaetaan vuoden kaikille viikoille. Tämän vuoksi nykyinen kuukausittain tehtävä työvoimatutkimus ja keväisin tehty EU-työvoimatutkimus integroitiin yhdeksi tilastoksi. Uudistus toteutettiin asteittain vuonna 1999–2001. Huhtikuussa 1999 otettiin käyttöön uusi yhteinen lomake, josta saadaan tietoja sekä EU:ta varten, että omaan kansalliseen käyttöön. Samaan aikaan aloitettiin lisätutkimuksen ns. ad hoc-modulin teko. Tämän lisätutkimuksen aihe vaihtelee vuosittain. Lisäksi vuodesta 2003 erillisestä kotitalousosasta saadaan tietoa kotitalouden rakenteesta ja lasten päivähoidosta. Tiedonkeruussa siirryttiin jatkuvaan tutkimusviikkoon vuoden 2000 alussa.

Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen 2000

Työvoimatutkimuksen tiedonkeruu muuttui vuoden 2000 alusta, jolloin siirryttiin jatkuvaan tutkimusviikkoon. Sitä ennen kunkin kuukauden tiedot kerättiin yhdeltä tutkimusviikolta, joka oli tavallisesti kuukauden 15. päivän sisältävä viikko. Nykyään vuoden kaikki viikot ovat edustettuina tutkimuksessa ja otos jaetaan tasaisesti kaikille viikoille. Tilastot kuvaavat aikaisempaa kattavammin koko kuukautta. Muutos parantaa tilaston laatua, mutta aiheuttaa haasteita aikasarjojen jatkuvuudelle.

Muutos perustuu EU:n työvoimatutkimuksia koskevaan asetukseen (577/98). Siirryttäessä jatkuvaan tutkimusviikkoon sovelletaan käytäntöä, jonka mukaan kunkin vuosineljänneksen kahden ensimmäisen kuukauden tiedot arvioidaan 4 tutkimusviikon perusteella ja kolmannen kuukauden tiedot 5 viikon perusteella. Työpanos- ym. työaikatiedot estimoidaan edelleen kalenterikuukauden mukaisiksi.

Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtymisen vaikutuksia Suomen työvoimatutkimuksen osalta on arvioitu työryhmäraportissa Continuous Community LFS Project: Implementation of Council Regulation 577/98 ja Aija Patomäki: Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen työvoimatutkimuksessa sekä tilastotoimen tuki- ja työelämä-yksikön laskelmissa. Niissä todetaan jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtymisen vaikutukset työllisyys-, työttömyys- ja yleensä henkilölukuihin keskimäärin melko vähäisiksi. Vuositasolla sekä työllisyysaste että työttömyysaste pysyvät lähes samoina kuin yhden viikon menetelmässäkin.

Vuositasolla vuonna 2000 työllisten estimaatti on jatkuvan tutkimusviikon menetelmässä 0,5 prosenttia suurempi kuin vanhalla tavalla tuotettu. Toimialatiedoissakin vuositasolla erot ovat rahoitus-, vakuutus- ja liike-elämän palveluita lukuun ottamatta niin pienet, että ne voidaan jättää käytännössä huomiotta.

Työttömien estimaatti on vuositasolla uudella menetelmällä tuotettuna 0,6 prosenttia pienempi kuin vanhalla tavalla tuotettu. Työttömissä kuukausitasolla uuden ja vanhan tavan erojen suunta vaihtelee ja on suurimmillaan syyskuun lisäksi tammi-, helmi- ja heinäkuussa.

Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen vaikuttaa työaikatietoihin. Vuoden 2000 kaikkien kuukausien osalta tuntiestimaattien erot vanhan ja uuden menetelmän välillä vaihtelevat eri aloilla ja eri kuukausina. Vuositasolla nyky menetelmällä tuotettu koko kansantalouden työtuntisumma jää 1,4 pro-

senttia pienemmäksi kuin vanhalla menetelmällä arvioitu.

Vuodesta 2000 lähtien päivä- ja tuntitiedot eivät siten ole vertailukelpoisia aiempien vuosien tietojen kanssa. Tietoja ei kuitenkaan ole korjattu taannehtivasti uutta käytäntöä vastaavaksi ja käyttäjien toivotaankin huomioivan jatkuvan tutkimusviikkoon siirtymisen aiheuttamat muutokset ja niistä aiheutuvat ongelmat päätelmiä tehdessään. Menetelmäeroista ja niiden vaikutuksista saa lisätietoja Tilastokeskuksen Työelämä-yksiköstä.

Työvoimatutkimuksessa käytettyjen keskeisten tietojen määritelmiä ja luokituksia

Työvoimatutkimuksessa jaetaan maassa asuva 15–74-vuotias väestö työmarkkina-aseman mukaisiin ryhmiin. Työmarkkina-aseman perusluokittelu on jako työllisiin, työttömiin ja työvoiman ulkopuolisiin. Näistä työlliset ja työttömät yhdessä muodostavat työvoiman. Näiden ulkopuolelle lukeutuva väestö taas on työvoimaan kuulumaton.

Jako tapahtuu esittämällä tutkittaville henkilöille kysymyksiä, joiden avulla päätetään ensin kuuluuko henkilö työvoimaan vai työvoiman ulkopuoliseen väestöön. Työvoimaan kuuluvista selvitetään, ovatko he työllisiä vai työttömiä.

Työvoima

Työvoimaan kuuluvat kaikki ne, jotka tutkimusviikolla olivat työllisiä tai työttömiä. Esimerkiksi osapäivätyössä käyvä perheenemäntä luokitellaan työvoimaan kuuluvaksi eikä perheenemännäksi. Samoin koululainen, joka käy työssä tai on etsinyt työtä viimeisen neljän viikon aikana ja on työhön käytettävissä noin kahden viikon kuluessa, lasketaan työvoimaan kuuluvaksi.

Työvoimaosuus

Työvoimaan kuuluvien prosenttiosuus työikäisestä väestöstä.

Työllinen

Työllinen on henkilö, joka on tutkimusviikolla tehnyt ansiotyötä jonkin verran (vähintään tunnin) rahapalkkaa tai luontaisetta vastaan tai voittoa saadakseen tai ollut tilapäisesti poissa työstä esim. määräajaksi lomautettuna. Työlliset voivat olla palkansaajia, yrittäjiä tai perheenjäsenen yrityksessä palkatta avustavia.

Työtön

Työtön on henkilö, joka tutkimusviikolla on työtä vailla, on etsinyt työtä aktiivisesti viimeisen neljän viikon aikana palkansaajana tai yrittäjänä (edellyttää aktiivista työnhakua neljän viikon aikana myös työnhakijarekisterissä olevilta) ja voisi vastaanottaa työtä kahden viikon kuluessa. Myös henkilö, joka on työtä vailla ja odottaa sovitun työn alkamista kahden viikon kuluessa, luetaan työttömäksi. Työttömäksi luetaan myös työpaikastaan toistaiseksi lomautettu, jonka työnhaku- ja työn vastaanottokriteerit täyttyvät. Työttömäksi luetaan myös henkilö, joka oli osan tutkimusviikkoa työttömänä ja muun osan viikkoa muualla kuin työssä esim. opiskelijana. Työttömyyseläkkeellä olevista vain työtä etsivät luetaan työttö-

miin. ILO:n säännösten mukaan vähäinenkin työnteko menee työttömyyden edelle.

Työttömyysaste

Työttömien prosenttiosuus työvoimasta.

Työvoimaan kuulumaton väestö

Työvoimaan kuulumaton väestö muodostuu henkilöistä, jotka tutkimusviikolla eivät olleet työssä tai työttöminä. Työvoimaan kuulumattomiin luokitellaan opiskelijat, asevelvollisuutta suorittavat, omaa kotitalouttaan hoitavat, eläkkeellä iän tai työvuosien perusteella olevat, työkyvyttömät, korko- ja pääomatuloilla elävät sekä eräät muut edellisiin luokkiin kuulumattomat (ks. kaavio 2).

Osa-aikatyö

Palkansaaja tai yrittäjä, joka tutkimushaastattelussa ilmoitti oman arvionsa mukaisesti olevansa päätyösään osa-aikatyössä, luokitellaan osa-aikatyölliseksi.

Epätyypillinen työ

Palkansaaja, jonka työsuhde on määräaikainen ja/tai osa-aikainen, luokitellaan epätyypillistä työtä tekeväksi.

Määräaikainen työ

Määräaikaisessa työsuhhteessa olevaksi luetaan palkansaaja, jonka työsopimus on solmittu määräajaksi, koeajaksi tai tietyn työn suorittamisen ajaksi.

Ammatti

Työllisten ammatti määritellään tutkimusviikon päätyön ammatin mukaan. Työttömän ammatti määräytyy työttömyyttä edeltäneen tilanteen mukaan. Luokitus perustuu Tilastokeskuksen ammattiluokitukseen (Ammattiluokitus 1987, Käsikirjoja nro 14, Helsinki 1987).

Ammattiasema

Työlliset jaetaan ammattiaseman perusteella seuraavasti a) yrittäjät tai itsenäiset ammatinharjoittajat, b) palkansaajat, jotka jaetaan edelleen työntekijöihin ja toimihenkilöihin ammatin perusteella c) yrittäjäperheen jäsenet eli perheenjäsenensä omistamassa yrityksessä työskentelevät. Työttömän ammattiasema määräytyy työttömyyttä edeltäneen työpaikan tilanteen mukaan.

Sosioekonominen asema

Tutkimuksessa vain palkansaajat luokitellaan sosioekonomisen aseman mukaan. Tällöin sosioekonominen asema määräytyy tutkimuslomakkeelta saatujen työpaikka-, ammatti- ja ammatiasematietojen perusteella. Luokitus perustuu Tilastokeskuksen sosioekonominen asema -luokitukseen, Käsikirjoja nro 17. Helsinki 1989.

Toimiala

Vuoden 2003 alusta luokitus perustuu Tilastokeskuksen uudistettuun toimialaluokitukseen Toimialaluokitus (TOL) 2002. Sitä ennen työvoimatutkimuksen käyttämän toimialaluokituksen pohjana oli Tilastokeskuksen Toimialaluokitus (TOL) 1995. Luokitusmuutoksen vaikutus työvoimatutkimuksen tulosten vertailtavuuteen on vähäinen, koska TOL 2002 poikkeaa 3-numerotasolla varsin vähän vanhasta, vuoden 1995 luokituksesta.

Työllisen toimiala määritellään sen toimipaikan toimialan mukaan, missä hän tutkimusviikkona työskenteli. Jos työllisellä on useita työpaikkoja, toimiala määritellään sen toimipaikan mukaan, missä hän työskenteli eniten ko. viikolla. Työttömän toimiala määräytyy hänen työttömyyttä edeltäneen työpaikansa mukaan.

Työnantaja

Työlliset jaetaan työnantajan mukaan julkiseen ja yksityiseen sektoriin. Julkinen sektori jakautuu edelleen valtioon ja kuntiin. Luokkaan valtio kuuluvat valtion hallinto, Kansaneläkelaitos, Suomen Pankki ja valtion liikelaitokset. Kuntiin ja kuntayhtymiin luetaan kunnan hallinto, kunnallinen koululaitos, kuntien ja kuntayhtymien palvelulaitokset ja toimipaikat, jotka eivät ole yhtiömuotoisia, kuten terveyskeskukset, sairaalat, päiväkodit sekä kuntien ja kuntayhtymien liikelaitokset. Yksityiseen sektoriin luokitellaan ne, joilla työnantajana on yhtiö, myös valtiokenemmistöinen tai kunnan omistama yhtiö, yksityinen henkilö, yritys, säätiö, osuuskunta tai yhdistys sekä itsenäiset yrittäjät ja ammatinharjoittajat. Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt, kuten kirkko ja seurakunnat, luetaan myös yksityiseen sektoriin. Työttömän työnantajasektori määräytyy työttömyyttä edeltäneen työpaikan mukaan.

Koulutusalat

Koulutustieto on siirretty työvoimatutkimuksen otoshenkilölle tutkintorekisteristä. Koulutusluokitus perustuu Tilastokeskuksen luokitukseen (Koulutusluokitus 2003, Käsikirjoja 1, Helsinki 2004)

Koulutusluokitus noudattaa ISCEDin pääkoulutusaloja. Koulutusluokituksen koulutusalan mukaan voidaan luokitella mikä tahansa koulutus. Koulutusala määräytyy ensisijaisesti koulutuksen sisällön (opetussuunnitelman) mukaan. Luokituksen nimikkeistöosa on laadittu tutkintoon johtavan koulutuksen osalta seuraavasti.

Tutkintoon johtavan koulutuksen sisältö pohjautuu virallisiin opetussuunnitelmiin. Luokituksessa sisältöä kuvaavat tarkemmin 3-, 4- ja 6-numeroiset nimikkeet.

Tutkinnot ja niiden pääaineryhmät sijoitetaan pääsääntöisesti samalle koulutusosalalle. Pääaine- tai suuntautumisvaihtoehtotieto ei muuta koulutusalaa; poikkeuksina filosofian maisteri, filosofian lisensiaatti- ja tohtorintutkinnot. Näiden koulutusala määräytyy tiedekunnan/osaston mukaan. Tutkinnot löytyvät mm. koulutusaloilta 2 Humanistinen ja taidealan koulutus, 3 Kaupallinen ja yhteiskuntatieteellinen koulutus 4 Luonnontieteellinen koulutus.

Koulutusalat

- 0 Yleissivistävä koulutus
- 1 Kasvatustieteellinen ja opettajankoulutus
- 2 Humanistinen ja taidealan koulutus
- 3 Kaupallinen ja yhteiskuntatieteellinen koulutus
- 4 Luonnontieteellinen koulutus
- 5 Tekniikan koulutus
- 6 Maa- ja metsätalouden koulutus
- 7 Terveys- ja sosiaalialan koulutus
- 8 Palvelualojen koulutus
- 9 Muu tai tuntematon koulutusala

Kasvatustieteelliselle ja opettajankoulutusosalalle sisältyvät vain ne tutkinnot, joiden pääaine on opettajankoulutus tai jotka muutoin johtavat suoraan opettajantutkintoon. Sivuaaineopintoina opettajankelpoisuuden saaneet luokitellaan tutkinnon pääaineen mukaiselle koulutusosalalle eikä opettajankoulutusosalalle.

Koulutusasteet

Koulutusastejaottelu noudattaa pääosin koulujärjestelmän rakennetta, jossa koulutus etenee vuosijaksoittain alemmilla ylemmille koulutusasteille. Koulutusaste määräytyy ensisijaisesti tutkinnon tavoitetaso mukaan. Tavoitetaso pohjautuu virallisiin opetussuunnitelmiin, opetussisältöjen vaativuuksiin, ohjeellisiin koulutuspituuksiin, pohjakoulutusvaatimuksiin ja jatko-opintokelpoisuuksiin.

Koulutusastejaottelu noudattaa mahdollisimman pitkälle kansainvälisen koulutusluokituksen ISCED 1997:n koulutusastekäsitteitä.

Oppilasmääriä koskevassa tilastoinnissa on välttämätöntä erottaa peruskoulun oppilaat opiskelemansa

vuosiluokan mukaan. Peruskoulun vuosiluokilla 1–6 opiskelevat oppilaat merkitään koulutusasteelle 1 Alempi perusaste. Peruskoulun vuosiluokilla 7–9 opiskelevat oppilaat koulutusasteelle 2 Ylempi perusaste. Muussa kuin peruskoulua koskevassa oppilastilastoinnissa koulutus luokitellaan tavoitetutkinnon koulutusasteen mukaan.

Koulutusasteet

0 Esiaste

Koulutus annetaan päiväkodissa tai peruskoulussa pääsääntöisesti 3–6-vuotiaille lapsille. 3-6-vuotiaat päiväkotilapset luetaan esiopetuksen piiriin sillä perusteella, että päiväkodit ovat laitoksia, joiden henkilöstöön kuuluu ammattikoulutuksen saanut opettajisto.

1 Alempi perusaste

Alemman perusasteen koulutus käsittää kansakoulun suoritukset.

2 Ylempi perusaste

Ylemmän perusasteen koulutukseen sisältyvät peruskoulun suoritus sekä aikaisempi keskikoulun suoritus. Ylemmän perusasteen oppimäärän suoritus antaa jatko-opintokelpoisuuden lukio-opintoihin tai ammatilliseen koulutukseen.

3 Keskiaste

Keskiasteen pohjakoulutusvaatimuksena on ylemmän perusasteen oppimäärän suorittaminen. Koulutus kestää pääsääntöisesti 2–3 vuotta eli yhteensä 11–12 vuotta peruskoulun aloittamisesta. Se antaa ammattipätevyyden ja mahdollistaa opintojen jatkamisen ammattikorkeakouluissa ja tietyin ehdoin yliopistoissa. Keskiasteen koulutuksiksi luetaan ylioppilastutkinnot, 1–3-vuotiset ammatilliset tutkinnot, ammatilliset perustutkinnot, ammattitutkinnot ja erikoisammattitutkinnot.

5 Alin korkea-aste

Koulutus kestää pääsääntöisesti 2–3 vuotta keskiasteen jälkeen eli yhteensä 13–14 vuotta peruskoulun aloittamisesta lukien.

Alimman korkea-asteen koulutuksiksi luetaan mm. teknikon, agroligin, hortonomin, artenomien ja sairaanhoitajan tutkinnot, jotka eivät ole ammattikorkeakoulututkintoja.

6 Alempi korkeakouluaste

Koulutuksen suorittaminen vaatii 3–4 vuotta päätoimista opiskelua keskiasteen jälkeen. Alemman korkeakouluasteen tutkinnon suorittaminen antaa kelpoisuuden siirtyä ylemmälle korkeakouluasteelle, mutta ei tieteelliseen jatkokoulutukseen.

Alemman korkeakouluasteeseen luetaan ammattikorkeakoulututkinnot ja alemmat korkeakoulututkinnot sekä mm. insinööri, metsätalousinsinööri ja merikapteeni.

7 Ylempi korkeakouluaste

Ylemmän korkeakouluasteen tutkinnon suorittaminen vaatii pääsääntöisesti 5–6 vuotta päätoimista opiskelua keskiasteen jälkeen. Tutkinnon suorittaminen antaa valmiudet tieteelliseen jatkokoulutukseen tutkijakoulutusasteella tai valmistaa korkean vaatimustason ammatteihin.

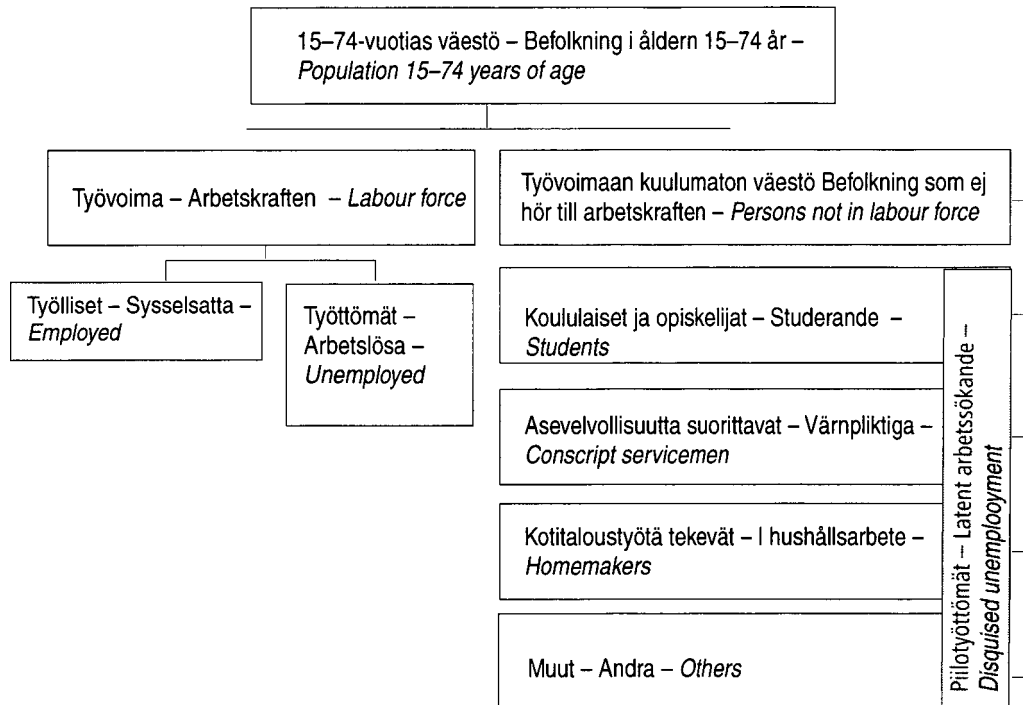
Ylempään korkeakouluasteeseen luetaan ylemmät korkeakoulututkinnot (maisteritutkinnot) sekä myös lääkäreiden erikoistumistutkinnot.

8 Tutkijakoulutusaste

Koulutuksen suorittaminen edellyttää itsenäisen ja julkaisukelpoisen tutkimustyön tai väitöskirjan tekemistä. Tutkinnot ovat tieteellisiä lisensiaatin- ja tohtorintutkintoja.

9 Koulutusaste tuntematon

Kaavio 2. Työvoimatutkimuksessa käytetty väestön jako työvoima-aseman mukaisiin ryhmiin
Diagram 2. Befolkningen enligt arbetskraftsstatust i arbetskraftundersökningen
Diagramme 2. The main concepts used in the Finnish Labour Force Survey



Sammandrag

Var femte av de sysselsatta utan utbildning

År 2003 var nästan 66 procent av befolkningen i åldern 15–75 år utbildade, dvs. de hade examen efter grundskolenivån. Detta innebär en ökning på närmare 5 procent-enheter från situationen fem år tidigare. Andelen personer med utbildning på högskolenivå var över 26 procent. För kvinnor var andelen utbildade 1,4 procentenheter större än för män. Andelen personer med högskoleutbildning var nästan 29 procent bland kvinnor, dvs. omkring 5 procentenheter större än bland männen.

År 2003 var andelen utbildade av arbetskraften 77,2 procent. Andelen personer med utbildning på högskolenivå var 33 och på mellannivå 44 procent. Nästan hälften av personer med högskoleutbildning hade avlagt lägsta utbildning på högskolenivå (Figur 1).

Av de 2,4 miljoner sysselsatta personerna hade 43,8 procent utbildning på mellannivå och 34,7 procent utbildning på högskolenivå år 2003, dvs. 78,5 procent hade utbildning efter grundnivån. De utbildades andel har på fem år ökat med omkring 4 procentenheter.

Av de sysselsatta kvinnorna hade 80,4 procent utbildning efter grundnivån år 2003. Utbildning på mellannivå innehades av 41 procent och 39 procent hade utbildning på högskolenivån. Av de sysselsatta männen var 76,7 procent utbildade. Mellannivåutbildningen var allmännare bland män än bland kvinnor, men utbildningen på högskolenivån tydligt mindre. Bara 30,6 procent av männen hade utbildning på högskolenivå år 2003, vilket visserligen tydligare än för kvinnor betonas på högre utbildningsstadier. Av kvinnorna hade 21,4 procent utbildning på lägsta högskolenivå och 12,4 procent av männen. Av alla sysselsatta personer med högskoleutbildning var 54 procent kvinnor år 2003.

Granskat efter utbildningsområde hade 32 procent av de sysselsatta utbildning inom teknik, 20 procent merkantil och samhällsvetenskaplig utbildning och 13,5 procent utbildning inom hälsovårds- och socialbranschen år 2003. Jämfört med situationen för fem år sedan har andelen personer med utbildning inom teknik minskat med 1,6 procentenheter, andelen utbildning inom hälsovårds- och socialbranschen har ökat med 1,2 procentenheter och andelen personer med merkantil och samhällsvetenskaplig utbildning var oförändrad.

Inga stora skillnader i de utbildades andelar mellan de olika länen

De utbildades andel av de sysselsatta varierade länsvis från 80,5 procent i Uleåborgs län till 77,9 procent i Västra Finlands län år 2003. Andelen utbildade har ökat mest, dvs. med 5 procentenheter, i Lapplands och Östra Finlands län jämfört med situationen för fem år sedan.

I Lapplands län var andelen personer med utbildning på mellannivå något över hälften av de sysselsatta. I de övriga länen varierade andelen från 40 procent i Södra Finlands län till 49 procent i Östra Finlands län år 2003.

I Södra Finlands län var andelen personer med högskoleutbildning av de sysselsatta 38,6 procent år 2003. I de övriga länen varierade andelen mellan 30–33 procent. Speciellt andelen personer med utbildning på högre högskolenivå eller forskarutbildning var stor i Södra Finlands län. Av alla personer som avlagt högskole- eller forskarutbildningsstadium arbetade nästan 56 procent i Södra Finlands län.

En tredjedel av arbetslösa utan utbildning

År 2003 var 235 000 personer arbetslösa, av vilka 36 procent var utan utbildning efter grundnivån. 48 procent hade utbildning på mellannivån och 16 procent utbildning på högskolenivå.

Arbetslösa kvinnor var högre utbildade än männen. År 2003 var 111 000 kvinnor arbetslösa, av dessa hade 19 procent högskoleutbildning. Av männen hade 13 procent utbildning på högskolenivå. Av de arbetslösa männen var 37 procent utan utbildning och 35 procent av kvinnorna år 2003.

År 2003 var det relativa arbetslöshetstalet 9 procent, för de utbildade 7,5 och för personer utan utbildning 14,3 procent. Det relativa arbetslöshetstalet för personer med mellannivåutbildning var 9,8 procent och för personer med högskoleutbildning 4,3 procent (Figur 6).

År 2003 var det relativa arbetslöshetstalet för kvinnor 8,9 och för män 9,2 procent. De utbildade kvinnornas relativa arbetslöshetstal var 7,3 procent och 4,5 för personer med högskoleutbildning. Motsvarande siffror för män var 7,6 och 4,2.

Yrken inom jord- och skogsbruk sysselsätter allt färre

Antalet sysselsatta i yrken inom industriellt arbete och byggnadsarbeten var 483 000 år 2003. Antalet har varit nästan oförändrat under de senaste åren (Figur 8). Yrken inom jord- och skogsbruksarbete sysselsätter allt färre, år 2003 var antalet sysselsatta

17 procent mindre än år 1997. Jämfört med år 1997 har antalet yrken ökat tydligast inom tekniskt och vetenskapligt arbete, undervisning o.d. humanistiskt arbete samt inom förvaltnings- och kontorsarbete. Under de senaste åren har tillväxten varit snabbast i yrken inom hälsovård och socialbranschen.

Visstidsanställda löntagare fanns det 36 procent i yrken inom jord- och skogsbruksarbeten och 26 procent i yrken inom hälsovård och socialbranschen år 2003, men bara under 9 procent i yrken inom transport- och trafikarbeten. Av alla löntagare var 16,4 procent visstidsanställda år 2003.

År 2003 var 12,6 procent av löntagarna deltidanställda. I yrken inom servicearbeten arbetade 25 procent av löntagarna på deltid resp. 22 procent av löntagarna i yrken inom merkantilt arbete, men bara 5 procent av löntagarna i yrken inom industriellt arbete och byggnadsarbeten.

Kvinnornas arbetslöshet sjunker i yrken inom hälsovård och socialbranschen

År 2003 fanns det i medeltal 235 000 arbetslösa personer. Av dessa hade 51 000 blivit arbetslösa från yrken inom industriellt arbete och byggnadsarbeten, 21 000 från serviceyrken, 20 000 från yrken inom förvaltnings- och kontorsarbete och 59 000 från andra yrkesgrupper. Av de arbetslösa sökte sig omkring

80 000 för första gången in på arbetsmarknaden. Det relativa arbetslöshetsstalet var 9,6 procent bland yrken inom industriellt arbete och byggnadsarbeten och 7,7 procent bland yrken inom servicearbeten år 2003 (Figur 11). Inom de övriga yrkesgrupperna varierade det relativa arbetslöshetsstalet mellan 3,6 och 6,6 procent. Det relativa arbetslöshetsstalet har sjunkit tydligast i yrken inom hälsovård och socialbranschen, dvs. med en procentenhet från året innan.

Det relativa arbetslöshetsstalet var 9,7 procent i de största yrkesgrupperna för män, dvs. yrken inom industriellt arbete och byggnadsarbeten, och 3,3 procent för yrken inom teknik, vetenskaplig undervisning o.d. humanistiskt arbete år 2003. Jämfört med året innan har det relativa arbetslöshetsstalet för män sjunkit tydligast i yrken inom servicearbete och merkantilt arbete.

I yrken inom industriellt arbete och byggnadsarbete var också kvinnornas relativa arbetslöshetsstal störst år 2003. I kvinnornas största yrkesgrupper, dvs. yrken inom hälsovård och socialbranschen, var kvinnornas relativa arbetslöshetsstal 5 procent och i yrken inom förvaltnings- och kontorsarbete 5,1 procent. I dessa yrkesgrupper har förändringen från föregående år också varit tydligast, den föregående har sjunkit med drygt en procentenhet och den senare stigit men en procentenhet.

Metod i arbetskraftsundersökningen

Urval

Arbetskraftsundersökningen har pågått fortlöpande sedan år 1959. Insamlingen av uppgifter baserar sig på ett urval som två gånger om året slumpmässigt uttas ur det centrala befolkningsregistret. År 1983 övergick vi från postenkät till intervjuer och från och med detta år har vi med hjälp av Statistikcentralens intervjuarnät varje månad samlat in uppgifter av ungefär 12 000 personer i hela landet. Dessa uppgifter har utgjort grunden för en bild av hela den 15–74-åriga befolkningens verksamhet.

Samma person är i ett och ett halvt års tid med i undersökningen. Urvalet byts stegvis så att olika personer är i tur att svara under tre på varandra följande månader. Under två på varandra följande kvartal är 3/5 av intervjupersonerna samma. Efter ett år är urvalets överlappning 2/5. Därför innehåller förändringarna i resultaten från en månad till en annan mera slumpfel till följd av urvalet än kvartals- och årsförändringar.

Intervjumetod och bortfall

År 2003 gjordes ungefär 130 000 intervjuer för arbetskraftsundersökningen. Av dessa var 99 procent telefonintervjuer och 1 procent besöksintervjuer. Nettobortfallet var i medeltal 15,2 procent, 16,5 procent för män och 13,9 procent för kvinnor.

Bortfallets inverkan på resultaten har korrigerats genom den s.k. efterstratifieringsmetoden, där efterstrata bildats enligt område, kön och åldersgrupp.

Tillförlitlighet

Utöver det ovannämnda bortfallet finns det också andra sådana osäkerhetsfaktorer i undersökningens resultat som kan bemästras. Den viktigaste är den slumpvariation som beror på urvalet. Den slumpmässiga variation som förekommer i urvalsundersök-

ningar kan uppskattas med hjälp av medelfel. Medelfelet anger hur tätt observationerna ligger kring urvalsmedelvärdet. Dess storlek beror på urvalsstorleken och populationsvariansen, dvs. variationen i variabelvärdena. Med hjälp av medelfelet går det att beräkna ett konfidensintervall för varje resultatuppgift, där det verkliga värdet av uppgifterna i populationen har en given konfidensgrad.

T.ex. för antalet arbetslösa i januari 2003, var estimerat 243 000 personer och medelfelet 8 000. Genom att multiplicera medelfelet med coefficienten 1,96 blir antalet arbetslösa 228 000 – 258 000 med en konfidensgrad på 95 procent.

Årsestimatens noggrannhet

Det är mycket komplicerat att uppskatta den statistiska noggrannheten av årsestimat med hjälp av medelfel. Urvalet för Statistikcentralens månatliga arbetskraftsundersökning byts ut under året stegvis på så sätt att till och med 60 procent av intervjupersonerna är de samma under de kvartal som följer på varandra. För de övriga kvartalens del (dvs. icke efter varandra) är 40 procent av intervjupersonerna de samma. Eftersom intervjupersonernas ställning på arbetsmarknaden inte alltid ändras mellan undersökningarna, korrelerar svar som givits vid på varandra följande intervjuer sinsemellan. De urval som undersöks är alltså inte oberoende av varandra.

Då medelfel i årsestimaten bedöms bör inverkan av korreleringen mellan kvartalsuppgifterna tas i betraktande. Under året intervjuas totalt omkring 140 000 personer för arbetskraftsundersökningen. På kvartalsnivå är de indelade i 20 s.k. rotationsgrupper. Av figur 1 framgår hur de intervjuer som gjorts under året fördelas på de olika rotationsgrupperna. Rotationsgrupperna inom det överlappande urvalet, dvs. de fall där en person har intervjuats flera gånger under året, är totalt 18 och omfattar 90 procent av

Tabel 1. Estimat och medelfel i dem, januari 2003

	Estimatet personer	Medelfel personer	Relativ medelfel %
Arbetskraften	2 552 000	14 000	0,5
Sysselsatta	2 309 000	14 000	0,6
Arbetslösa	243 000	8 000	3,2
	%	procentenhet	%
Relativ arbetslöstetstal	9,5	0,3	3,4

intervjupersonerna. De rotationsgrupper som hör till det fristående urvalet är två, dvs. rotationsgrupperna 14 och 34. De var med om undersökningen en gång under år 2003.

I de medelfelsskattningar av årsestimaten som anges i tabell 2 har korreleringen mellan kvartalsuppgifterna beaktats. T.ex. när det gäller årsestimatet för arbetslösa uppskattas korreleringen mellan kvartalsuppgifterna förorsaka en ökning på mer än 40 procent i medelfelen. Ifall urvalen vore helt oberoende av varandra skulle medelfelet i årsestimatet för arbetslösa vara 2 240 och det relativa medelfelet skulle vara 0,95.

Uppgiftsinnehåll

Största delen av frågorna i arbetskraftsundersökningen gäller en vecka under undersökningsmånaden. Uppgifterna samlas in med frågor till samtliga intervjupersoner om deras verksamhet under referensveckan. Av personer som arbetar frågar vi om yrke, yrkesställning, ordinarie arbetstid, anställningsförhållandets art och längd, heltids- och deltidanställning, undersysselsättning, utförda arbetstimmar och -dagar, frånvaro från arbetet, overtidsarbete och bisysslor samt om arbetsplatsens näringsgren (namn). Av de arbetslösa frågar vi om sätt att söka arbete eller om att låta bli att söka arbete, om arbetslöshetens

art och längd, om sysselsättning före arbetslösheten samt om arbetsplatsen och yrket före arbetslösheten.

Utgivningen av resultaten

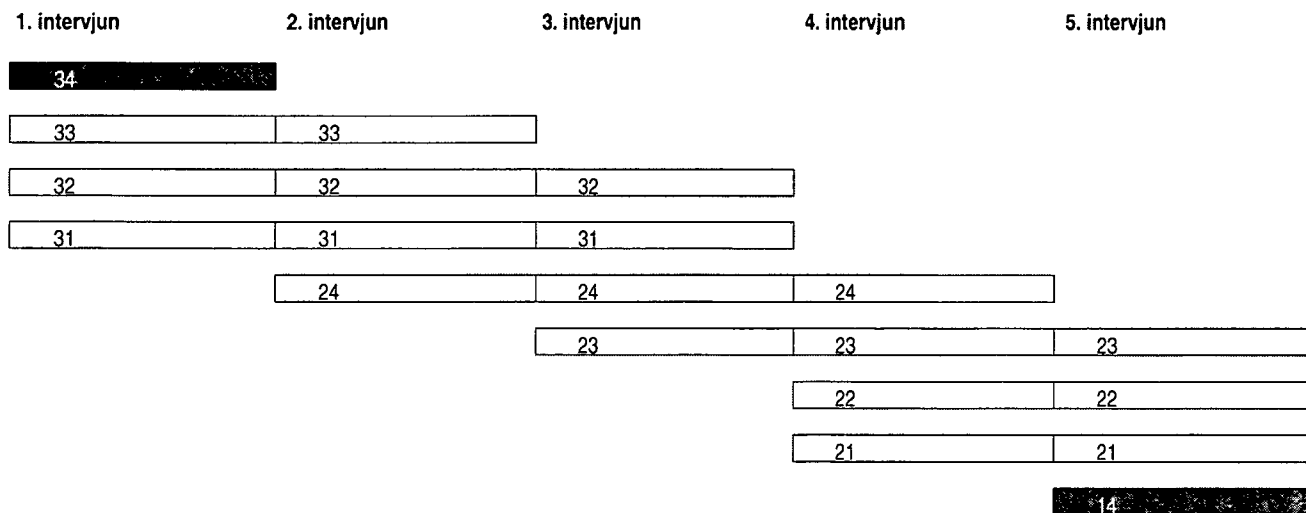
De viktigaste resultaten av undersökningen publiceras så färskt som möjligt varje månad och år (förhandsuppgifter) i serien Arbetsmarknaden. Tabellerna i denna publikation finns enligt önskemål att få också i elektronisk form endera per e-post eller på diskett (Excel).

De viktigaste uppgifterna i arbetskraftsundersökningen från och med år 1998 finns att tillgå på månads-, kvartals- och årsnivå också på Internetadressen <http://statfin.stat.fi/statweb>. De färskaste månadsuppgifterna uppdateras dessutom så fort som möjligt efter publiceringen på Internetadressen <http://www.stat.fi/tk/el/tyoll.html>.

Uppgifterna kommer i allt större utsträckning att produceras som specialrapporter utgående från kundernas behov. Uppgifterna kan erhållas direkt av Statistikcentralens enhet för välfärdsstatistik, tfn (09) 17 341/Arbetslivet.

En avsevärd del av resultaten av arbetskraftsundersökningen ingår i Statistikcentralens databas AS-TIKA.

Diagram 1. Rotationsgrupperna för Statistikcentralens månatliga arbetskraftsundersökning enligt undersökningsgång under år 2003.



Tabell 2. Årsestimaten och medelfelen efter intervjupersonernas ställning på arbetsmarknaden år 2003.

Ställning på arbetsmarknaden	Årsestimat personer	Medelfel personer	Relativt medelfel %
Sysselsatta	2 364 000	10 000	0,4
Arbetslösa	235 000	4 000	1,5
Utanför arbetskraften	1 326 000	9 000	0,7

Arbetskraftsundersökningen reviderades 1997–2001

Revideringen av Statistikcentralens månatliga arbetskraftsundersökning, som utgör grunden för uppgifterna i denna publikation, inleddes i början av år 1997. Uppgiftsinnehållet blev mera omfattande och uppgiftsinsamlingen blev datorstödd. Definitionerna harmoniserades med Europeiska unionens arbetskraftsundersökning. Från och med resultaten av arbetskraftsundersökningen i maj 1998 är begreppen och definitionerna helt harmoniserade med FN:s internationella arbetsorganisations, ILO:s, rekommendation och med praxis i EU:s arbetskraftsundersökning. Uppgiftsinnehållet i månadsundersökningen är dock tills vidare mera begränsat än i EU-undersökningen. Uppgifterna i den här publikationen har korrigerats retroaktivt och följer de reviderade definitionerna.

EU:s arbetskraftsundersökning har gjorts i Finland varje vår sedan år 1995. Senast samlades uppgifterna för den skilda EU-undersökningen in i mars-maj 1998. Resultaten av EU-arbetskraftsundersökningen åren 1995–1997 har rapporterats i publikationen *Työ, aika ja elämänvaiheet*, Statistikcentralen, Arbetsmarknaden 1998:9. Utförandet av EU-arbetskraftsundersökningen, inkl. begrepp och definitioner regleras i en förordning, som reviderades i mars 1998. Enligt förordningen skall uppgifterna för EU-undersökningen samlas in månatligen, trots att EU i huvudsak publicerar dem bara kvartalsvis. Undersökningsveckan blir kontinuerlig, dvs. urvalet fördelas på alla veckor under året. Därför integreras den nuvarande månatliga arbetskraftsundersökningen och EU-arbetskraftsundersökningen som görs på våren till en enda statistik. Revideringen genomförs stegvis åren 1999–2001. I april 1999 togs en ny gemensam blankett i bruk. Den ger uppgifter både för EU och för nationellt bruk. Samtidigt började man göra tilläggsundersökningens s.k. ad hoc-modul. Ämnet för tilläggsundersökningen varierar årligen. Fr.o.m. år 2003 får man i det separata hushållsavsnittet dessutom uppgifter om hushållens struktur och barndagvården. I början av år 2000 infördes kontinuerlig undersökningsvecka.

Övergången till fortsatt undersökningsvecka 2000

Uppgiftsinsamlingen för arbetskraftsundersökningen reviderades i början av år 2000, då man övergick till en fortsatt undersökningsvecka. Tidigare samlades uppgifterna in för varje månad under en undersökningsvecka, vilket vanligtvis var den vecka då den 15 dagen i månaden inföll. I dag är alla veckor i året representerade i undersökningen och urvalet fördelas jämnt över alla veckor. Statistiken beskriver hela månaden mera täckande än tidigare. Denna förändring förbättrar kvaliteten på statistiken, men orsakar också utmaningar i kontinuiteten av tidsserierna.

Ändringen baserar sig på förordningen (577/98) som gäller EU:s arbetskraftsundersökningar. Vid övergång till fortsatt undersökningsvecka tillämpas den praxis som innebär att uppgifterna för de två första månaderna i varje kvartal uppskattas på basis av 4 undersökningsveckor och uppgifterna för den tredje månaden på basis av 5 veckor. Uppgifterna om arbetsinsats och -tid estimeras fortfarande till att motsvara kalendermånaderna.

I arbetsgruppsrapporten *Continuous Community LFS Project: Implementation of Council Regulation 577/98* och Aija Patomäki: *Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen työvoimatutkimuksessa sekä tilastotoimen tuki- ja työelämä-yksikön laskelmissa* (på svenska ungefär: Övergången till fortsatt undersökningsvecka inom arbetskraftsundersökningen och i beräkningarna gjorda av enheterna för stödtjänster och arbetslivet vid Statistikcentralen) har man funderat på de effekter som övergången till fortsatt undersökningsvecka skulle ha på arbetskraftsundersökningen i Finland. I dessa rapporter konstaterar man att den fortsatta undersökningsveckans effekter på sysselsättnings-, arbetskrafts- och personalkostnaderna är rätt små. På årsnivå hölls det relativa sysselsättningstalet och det relativa arbetslöshetstalet på ungefär samma nivå som under metoden med en undersökningsvecka.

På årsnivå är de sysselsattas estimat med metoden på fortsatt undersökningsvecka 0,5 procent större än jämfört med den gamla metoden. I uppgifterna om näringsgren är skillnaderna på årsnivå med undantag av finansierings-, försäkrings- och företagstjänster så små att de i praktiken kan lämnas onoterade.

Producerat med den nya metoden är estimatet för arbetslösa 0,6 procent mindre på årsnivå än med den gamla metoden. För de arbetslösa varierar riktningen för skillnaderna mellan den nya och den gamla metoden på månadsnivå och den är störst förutom i september även i januari, februari och juli.

Övergången till fortsatt undersökningsvecka har inverkan på uppgifterna om arbetstid. Skillnaderna mellan den gamla och den nya metoden efter näringsgren varierar efter månad för alla månader år 2000. På årsnivå blir arbetstidssumman för hela samhällsekonomin 1,4 procent mindre, då den producerats med nuvarande metod än jämfört med uppskattningen med den gamla metoden.

Uppgifterna om dagar och timmar fr.o.m. år 2000 är sålunda inte jämförbara med uppgifterna för tidigare år. Uppgifterna har dock inte justerats retroaktivt att motsvara ny praxis. Då användarna drar sina slutsatser är det önskvärt att de beaktar de förändringar övergången till fortsatt undersökningsvecka föranleder och de problem som eventuellt uppstår. Statistikcentralens enhet för arbetslivet ger svar på frågor om skillnaderna i metoderna och deras inverknings.

Definitioner och klassificeringar av de viktigaste begreppen i arbetskraftsundersökningen

I arbetskraftsundersökningen indelas den 15–74-åriga befolkningen som bor i landet i grupper enligt ställning på arbetsmarknaden. Den grundläggande klassificeringen av ställning på arbetsmarknaden är uppdelningen i sysselsatta, arbetslösa och personer utanför arbetskraften. Av dessa bildar sysselsatta och arbetslösa tillsammans arbetskraften. Personer som inte hör till någondera gruppen står utanför arbetskraften.

Indelningen görs med hjälp av frågor till de personer som deltar i undersökningen. På basis av svaren avgörs först om en person tillhör eller står utanför arbetskraften. För personer som tillhör arbetskraften utreds vidare om de är sysselsatta eller arbetslösa.

Arbetskraft

Till arbetskraften hör samtliga personer som var sysselsatta eller arbetslösa under referensveckan. Så klassificeras t.ex. en deltidsarbetande husmor som arbetskraftstillhörig och inte som husmor. På samma sätt räknas en skolelev som under de senaste fyra veckorna arbetat eller sökt arbete och skulle vara beredd att börja arbeta inom ungefär två veckor, som arbetskraftstillhörig.

Relativt arbetskraftstal

Den procentuella andelen arbetskraft av befolkningen i arbetsför ålder.

Sysselsatt

Sysselsatt är en person som under referensveckan förvärvat arbetade minst en timme för att få penninglön, naturaförmån eller vinst eller som tillfälligt varit frånvarande från arbetet t.ex. på grund av permittering för en viss tid. Den som är sysselsatt kan vara löntagare eller företagare eller medhjälpare utan lön i en familjemedlems företag.

Arbetslös

Arbetslös är en person som under referensveckan saknade arbete, som aktivt sökt arbete som löntagare eller företagare under de senaste fyra veckorna (förutsätter aktivt arbetssökande under fyra veckor också av personer i registret över arbetssökande) och som skulle kunna ta emot arbete inom två veckor. Också en person utan arbete, som väntar på att ett överenskommet arbete skall börja inom två veckor räknas som arbetslös. Arbetslösa är också personer som permitterats tills vidare och som uppfyller kra-

ven på arbetssökande och möjlighet att ta emot arbete. Personer som var arbetslösa en del av undersökningsveckan och den resterande delen av veckan hade annan verksamhet än arbete, t.ex. som studerande, betraktas också som arbetslösa. Av personer som har arbetslöshetspension räknas endast de som söker arbete som arbetslösa. Enligt ILO:s regler går också arbete i liten skala före arbetslöshet.

Relativt arbetslöshetstal

Den procentuella andelen arbetslösa av arbetskraften.

Befolkning som inte tillhör arbetskraften

Utgörs av personer som inte arbetade eller var arbetslösa under referensveckan. Personer som inte tillhör arbetskraften är studerande, värnpliktiga, personer som sköter eget hushåll, personer som har ålderspension, arbetsoförmögna, personer som lever på ränte- och kapitalinkomster samt vissa andra som inte inräknas i grupperna ovan (se diagram 2).

Deltidsarbete

En löntagare eller företagare, som vid intervjun uppgav att han/hon enligt egen uppskattning har deltidarbete i sin huvudsyssla klassificeras som deltidssysselsatt.

Atypiskt arbete

En löntagare med anställningsavtal på visstid och/eller deltid klassificeras som person med atypiskt arbete.

Visstidsanställning

En löntagare med visstidsanställning har ett anställningsavtal som ingåtts för en viss tid, för en försöksperiod eller för utförande av ett visst arbete.

Yrke

De sysselsattas yrken fastställs enligt yrket i det huvudsagliga arbetet under referensveckan. För en arbetslös bestäms yrket enligt situationen före arbetslösheten. Klassificeringen baserar sig Statistikcentralens yrkesklassificering (Yrkesklassificering 1987, Handböcker 14, Helsingfors 1987).

Yrkesställning

De sysselsatta indelas enligt yrkesställning på följande sätt a) företagare eller självständiga yrkesutövare, b) löntagare, som enligt yrke ytterligare indelas i arbetstagare och tjänstemän, c) företagarfamiljemedlemmar eller personer som arbetar i familjemedlems företag. För en arbetslös bestäms yrkesställningen enligt förhållandet närmast före arbetslösheten.

Socioekonomisk ställning

Endast löntagarna klassificeras i undersökningen enligt socioekonomisk ställning. Då bestäms den socioekonomiska ställningen på basis av de uppgifter om arbetsplats, yrke och yrkesställning som finns på undersökningsblanketten. Klassificeringen baserar sig på Statistikcentralens klassificering av socioekonomisk ställning, Handböcker nr 17. Helsingfors 1989.

Näringsgren

I arbetskraftundersökningens statistik övergick man år 2003 till den nya näringsgreninledningen TOL 2002. Innan dess baserade sig arbetskraftundersökningens näringsgreninledning på Statistikcentralens Näringsindelningen 1995. Revideringen av klassificeringen har obetydligt påverkat jämförbarheten mellan resultaten från arbetskraftundersökningen, eftersom TOL 2002 på den tresiffriga nivån avviker lite från den gamla klassificeringen år 1995.

För en sysselsatt definieras näringsgrenen enligt den arbetsplats där han/hon arbetade under referensveckan. Om den sysselsatta har flera arbetsplatser, definieras näringsgrenen enligt den arbetsplats där han/hon arbetade mest under veckan i fråga. För en arbetslös avgörs näringsgrenen enligt den arbetsplats som närmast föregick arbetslösheten.

Arbetsgivare

De sysselsatta indelas enligt arbetsgivare i den offentliga och den privata sektorn. Den offentliga sektorn indelas ytterligare i staten och kommuner. Till klassen staten räknas statsförvaltningen, Folkpensionsanstalten, Finlands Bank och statens affärsverk. Till kommunerna och samkommunerna räknas kommunalförvaltningen, det kommunala skolväsendet, kommunernas och samkommunernas serviceinrättningar och arbetsställen som inte har bolagsform. Dylika är t.ex. hälsocentraler, sjukhus och daghem samt kommuners och samkommuners affärsverk. Till den privata sektorn förs de vars arbetsgivare är ett bolag, också ett aktiebolag med statsmajoritet eller ett aktiebolag som ägs av kommun, privatperson, företag, stiftelse, andelslag eller sammanslutning samt privata företagare och yrkesutövare. Icke vinstsyftande sammanslutningar såsom kyrkan och församlingarna räknas även till den privata sektorn. Arbetsgivarsektorn för en arbetslös person bestäms enligt den arbetsplats personen haft före arbetslösheten.

Utbildningsområden

Klassificeringen baserar sig på Statistikcentralens utbildningsklassificering (Utbildningsklassificering 2003, Handböcker 1, Helsingfors 2004)

Utbildningsklassificeringen följer huvudgrupperna inom utbildningsområdena i ISCED. Vilken utbildning som helst kan klassificeras enligt utbildningsområde i utbildningsklassificeringen. Utbildningsområdet fastställs i första hand enligt utbildningens innehåll (läroplanen). Nomenklaturdelen i klassificeringen har i fråga om utbildning som leder till examen gjorts upp på följande sätt.

Innehållet i utbildning som leder till examen byggs på officiella läroplaner. Benämningarna på 3-, 4- och 6-siffrig nivå beskriver innehållet närmare.

Examina och huvudämnesgrupperna för de olika examina placeras inom samma utbildningsområde. Uppgiften om huvudämne eller inriktningsalternativ ändrar inte på utbildningsområdet; undantag är filosofie magisters-, filosofie licentiat- och filosofie doktorexamina, där utbildningsområdet fastställs enligt fakulteten/sektionen. Examina finns bl.a. inom utbildningsområdena 2 Humanistisk utbildning och konstutbildning, 3 Utbildning inom handel och samhällsvetenskaper, 4 Naturvetenskaplig utbildning.

Utbildningsområden

- 0 Allmänbildande utbildning
- 1 Pedagogisk utbildning och lärarutbildning
- 2 Humanistisk utbildning och konstutbildning
- 3 Utbildning inom handel och samhällsvetenskaper
- 4 Naturvetenskaplig utbildning
- 5 Teknisk utbildning
- 6 Utbildning inom lant- och skogsbruk
- 7 Utbildning inom hälso- och sjukvårds- samt socialbranschen
- 8 Utbildning inom servicebranschen
- 9 Annat eller okänt utbildningsområde

Pedagogisk utbildning och lärarutbildning omfattar bara examina där huvudämnet är lärarutbildning eller som annars leder direkt till lärarexamen. Personer med lärarbehörighet i biämne klassificeras enligt huvudämnet för examen och förs inte till lärarutbildning.

Utbildningsnivåer

Indelningen i utbildningsnivåer följer huvudsakligen skolsystemets struktur, där utbildningen framskrider årsvis från lägre till högre utbildningsnivå. Utbildningsnivån fastställs i första hand enligt målnivån för examen. Målnivån bygger på officiella läroplaner, på kravnivåerna i utbildningsinnehållet, på normativa utbildningstider, på krav på grundutbildning och på behörighet för fortsatta studier.

Indelningen i utbildningsnivåer följer i så stor utsträckning som möjligt utbildningsnivåbegreppen i den internationella utbildningsklassificeringen ISCED 1997.

I statistikföring som gäller antal elever är det nödvändigt att hålla i sär elever i grundskolan enligt årskurs. Elever i årskurserna 1–6 i grundskolan antecknas på utbildningsnivå 1 Lägre grundnivå. Elever i årskurserna 7–9 i grundskolan antecknas på utbildningsnivå 2 Högre grundnivå. I statistikföring av elever i annan utbildning än grundskolan klassificeras utbildningen enligt utbildningsnivån för målexamen.

Utbildningsnivåer

0 Förskolenivå

Undervisningen ges i daghem eller grundskola och gäller barn i åldern 3–6 år. Daghemsbarn i åldern 3–6 år omfattas av förskoleundervisningen på den grunden att daghemmen är inrättningar där det bland personalen finns en lärarkår med yrkesutbildning.

1 Lägre grundnivå

Utbildning på lägre grundnivå omfattar fullgjord folkskola.

2 Högre grundnivå

Utbildning på högre grundnivå omfattar fullgjord grundskola och fullgörande av den tidigare mellanskolan. Avlagd lärokurs för grundskola berättigar till fortsatta studier i gymnasium eller till yrkesinriktad utbildning.

3 Mellannivå

Utbildning på mellannivå kräver avlagd lärokurs på högre grundnivå. Utbildningen tar i regel 2–3 år, dvs. sammanlagt 11–12 år från det att grundskolan inletts. Utbildningen ger yrkeskompetens och gör det möjligt att fortsätta studierna vid yrkeshögskola och med vissa villkor vid universitet. Till utbildning på mellannivå räknas studentexamen, yrkesinriktade examina på 1–3 år, yrkesin-

riktade grundexamina, yrkesexamina och specialyrkesexamina.

5 Lägsta högre nivå

Utbildningen tar i regel 2–3 år efter mellannivån, dvs. sammanlagt 13–14 år efter att grundskolan inletts.

Till lägsta utbildning på högre nivå räknas bl.a. tekniker-, agrolog-, hortonom-, artenom- och sjukskötares examina, som inte är yrkeshögskoleexamina.

6 Lägre högskolenivå

Slutförd utbildning kräver 3–4 års studier på heltid efter mellannivån. Avlagd examen på lägre högskolenivå ger behörighet för övergång till högre högskoleexamen, men inte för vetenskapliga fortsatta studier.

Till utbildning på lägre högskolenivå räknas yrkeshögskoleexamina och lägre högskoleexamina samt bl.a. ingenjör-, skogsbruksingenjör- och sjökaptensexamen.

7 Högre högskolenivå

Examen på högre högskolenivå kräver i regel 5–6 års studier på heltid efter mellannivån. Avlagd examen ger behörighet för vetenskapliga fortsatta studier på forskarutbildningsnivå eller förbereder för krävande yrken.

Till utbildning på högre högskolenivå räknas högre högskoleexamina (magisterexamina) och specialiseringsexamina för läkare.

8 Forskarutbildningsnivå

Utbildningen kräver självständigt och publiceringsdugligt forskningsarbete eller avhandling. Examina är vetenskapliga licentiat- eller doktorexamina.

9 Utbildningsnivån okänd

Summary

One employed person in five without educational qualification

Nearly 66 per cent of the population aged 15 to 75 had an educational qualification, i.e. had completed post-basic level education, in 2003. This represents close on five per cent growth from the situation five years earlier. The proportion of the population having completed tertiary education exceeded 26 per cent. The proportion of those with educational qualifications was 1.4 percentage points larger among women than among men. Nearly 29 per cent of women, that is around five percentage points more than men, had completed tertiary education.

The share of the labour force with educational qualifications was 77.2 per cent in 2003. The proportion of the labour force having completed tertiary education was 33 per cent while 44 per cent had completed upper secondary education. Almost half of the completers of tertiary education held lowest level tertiary qualifications.

Of the 2.4 million employed people, 43.8 per cent had completed upper secondary education and 34.7 per cent tertiary education in 2003, in other words 78.5 per cent in all held post-basic educational qualifications. The proportion of those with educational qualifications among the employed people has gone up by approximately four percentage points in five years.

Among the employed women, 80.4 per cent held post-basic level educational qualifications in 2003. Of them, 41 per cent had completed upper secondary education and 39 per cent tertiary education. The proportion of employed men with educational qualifications was 76.7 per cent. Men held upper secondary level qualifications more often, and tertiary level qualifications clearly less frequently than women. Only 30.6 per cent of the employed men held tertiary educational qualifications in 2003, but these were then usually at higher levels than women's tertiary qualifications. The percentages of the employed labour force with the lowest level tertiary qualifications were 21.4 among women and 12.4 among men. Of all the employed labour force with tertiary educational qualifications 54 per cent were women in 2003.

Examined by field of education, 32 per cent of the employed labour force had qualifications in technology, 20 per cent in social sciences and business, and 13.5 per cent in health and welfare in 2003. Looked at against the situation five years previously, the share of qualifications in technology had decreased by 1.6 per cent, that of qualifications in health and welfare grown by 1.2 per cent, and the

share of social sciences and business remained unchanged.

No major differences between provinces in proportions with educational qualifications

The proportion of the employed labour force with educational qualifications varied from 80.5 per cent in the Province of Oulu to 77.9 per cent in the Province of Western Finland in 2003. Compared to the situation five years earlier, the proportion had grown most, or five percentage points, in the Provinces of Lapland and Eastern Finland.

In the Province of Lapland, just over half of the employed labour force held upper secondary educational qualifications. In the other provinces the respective proportion varied from 40 per cent in the Province of Southern Finland to 49 per cent in the Province of Eastern Finland in 2003.

In the Province of Southern Finland, the proportion of the employed labour force with tertiary educational qualifications was 38.6 per cent in 2003. In other provinces the respective proportion varied between 30 and 33 per cent. Especially the proportion of those with lower and higher tertiary educational qualifications was large in the Province of Southern Finland. Nearly 56 per cent of the labour force with lower and higher tertiary educational qualifications were employed in the Province of Southern Finland.

One third of the unemployed without educational qualifications

There were 235,000 unemployed people in 2003, of whom 36 per cent held no post-basic level educational qualifications. Upper secondary educational qualifications were held by 48 per cent and tertiary qualifications by 16 per cent of the unemployed.

Unemployed women are more highly educated than unemployed men. In 2003, there were 111,000 unemployed women, of whom 19 per cent held tertiary educational qualifications. Thirteen per cent of the unemployed men had tertiary qualifications. Thirty-seven per cent of the unemployed men and 35 per cent of the unemployed women had no educational qualifications in 2003.

In 2003, the rate of unemployment was nine per cent; 7.5 per cent among those with and 14.3 per cent among those without educational qualifications. The rate of unemployment was 9.8 per cent among those with upper secondary educational qualifications and 4.3 per cent among those with tertiary educational qualifications.

The unemployment rate was 8.9 per cent among women and 9.2 per cent among men in 2003. The rate for women was 7.3 among those with post-basic educational qualifications and 4.5 per cent among those with tertiary educational qualifications. The respective rates for men were 7.6 and 4.2 per cent.

Occupations in agriculture and forestry provide work for increasingly few

In 2003, the number of persons employed in manufacturing and construction occupations was 483,000 and the number has remained fairly stable in recent years. Occupations in agriculture and forestry provide work for increasingly few, for the number of people employed in them declined by 17 per cent between 1997 and 2003. The numbers of the labour force employed in technical, scientific, juridical, humanistic and artistic occupations, and in managerial, administrative and clerical occupations have grown most clearly when compared to 1997. In recent years, the growth has been fastest in health care and social work occupations.

In 2003, manufacturing and construction occupations provided work for 20.4 per cent, managerial, administrative and clerical occupations for 17.7 per cent and technical, scientific, juridical, humanistic and artistic occupations for 16.7 per cent of the employed labour force. The proportion of occupations in agriculture and forestry has decreased to 5.3 per cent, i.e. by nearly two percentage points when compared to 1997, and the shares of manufacturing and construction occupations, and transport and communication occupations have also diminished slightly. The proportions of the other occupational groups have gone up.

In agricultural and forestry occupations, 36 per cent and in health care and social service occupations 26 per cent but in transport and communication occupations only under nine per cent of wage and salary earners were employed for fixed-term in 2003. Of all wage and salary earners, 16.4 per cent were employed fixed-term in 2003.

In 2003, 12.6 per cent of wage and salary earners were employed part-time. In service occupations 25

per cent and in commercial occupations 22 per cent but in manufacturing and construction occupations only five per cent of wage and salary earners were employed part-time.

Women's unemployment decreasing in health care and social service occupations

In 2003, the average number of unemployed people was 235,000, of whom 51,000 had become unemployed from manufacturing and construction occupations, 21,000 from service occupations, 20,000 from managerial, administrative and clerical occupations and 59,000 from other occupational groups. Approximately 80,000 of the unemployed were seeking to enter the labour market for the first time. The rate of unemployment was 9.6 per cent in manufacturing and construction occupations and 7.7 per cent in service occupations in 2003. In the other occupational groups, the rate of unemployment varied between 3.6 and 6.6 per cent. The rate of unemployment declined most clearly from the year before, or by one percentage point, in health care and social service occupations.

In the largest occupational groups of men, that is, manufacturing and construction occupations, men's rate of unemployment was 9.7 per cent while in technical, scientific, juridical, humanistic and artistic occupations it was 3.3 per cent in 2003. Compared to the year before, men's unemployment rate declined most clearly in service and commercial occupations.

Women's unemployment rate was also highest in manufacturing and construction occupations. In the largest occupational groups of women, that is, health care and social service occupations women's unemployment rate was five per cent while in managerial, administrative and clerical occupations it was 5.1 per cent. The change from the previous year is also clearest in these occupational groups, the former showing a decrease and the latter an increase of good one percentage point.

The method of the Finnish Labour Force Survey

The Finnish Labour Force Survey is a continuous panel survey based on a sample. The data are collected by interviewing the members of the sample.

The person interviewed is questioned about his/her labour force participation, employment, unemployment, occupation, status in employment, use of time, type of employment relationship, days and hours actually worked, overtime and secondary jobs, and normal working hours.

A total of 130,000 persons selected from the population register are interviewed each year. Random selection is applied by region in proportion to population weights. Åland constitutes an exception in that its sample is proportionally greater than its population weight.

The size of the sample is 12,000 persons per month, corresponding to about 0.3 per cent of the population aged 15–74. The monthly sample is broken down into five rotation groups, each containing 2,500 persons. Each rotation group is surveyed five times over a period of 15 months. The period between the interviews is three months, except between the third and the fourth interview when it is six months. Retired persons aged 65–74 are interviewed only every second time, with responses for the times skipped supplied from the preceding interview. Of the interviews, 98 per cent are conducted by telephone and 1 per cent in person.

The reference period is one week. The data based on the sample are expanded to the level of the entire population (aged 15–74). Quarterly and annual estimates are calculated as the averages of the monthly estimates. Working days and hours actually worked are estimated according to the actual number of days in the month in question. Quarterly and annual estimates of working days and hours actually worked are calculated as the sums of the monthly estimates.

Labour Force Survey revised in 1997–2001

The monthly Labour Force Survey forming the basis of this publication was upgraded from the beginning of 1997. The information content became more comprehensive and computer-aided data collection was introduced. The concepts were harmonised with the European Union's Labour Force Survey. Starting from the results for May 1998, the concepts and definitions of the Labour Force Survey were harmonised to be completely in line with the recommendations of the ILO, the International Labour Organisation of the UN and the practices of the EU Labour Force Survey. However, the information content of the monthly survey is still less extensive than that of the EU survey. The figures presented in this publica-

tion have been corrected retrospectively to correspond to the revised definitions.

The EU Labour Force Survey has been conducted in Finland every spring since 1995. The data for the EU Survey were last collected in March–May 1998. The results of the Finnish EU Labour Force Surveys 1995–1997 are reported in the publication *Työ, aika ja elämänvaiheet* (Statistics Finland, Labour Market 1998:9; in Finnish only). The EU Labour Force Survey, including the concepts and definitions, is conducted in compliance with a regulation, which was amended in March 1998. The regulation decrees that now data for the EU Labour Force Survey is also to be collected monthly. For this reason, the present monthly Labour Force Survey and the EU Labour Force Survey made in spring will be integrated into one uniform statistics between 1999 and 2000.

The key results of the Labour Force Survey are published as up-to-date as possible monthly and annually (preliminary data) in the Labour Market series. The tables in this publication are also available, at request, in electronic form either via e-mail or on diskette (Excel). The data are now supplied more frequently as special compilations according to the customers' needs. Requests can be directed to Statistics Finland's Social Statistics unit, tel. +358 9 17341/Labour force.

The main results of the Labour Force Survey can also be obtained from the FINREGION (ALTIKA) and FINSERIES (ASTIKA) databases maintained by Statistics Finland.

Introduction of a continuous survey week in the labour force survey

The data collection of the Labour Force Survey was revised with the introduction of a continuous survey week as of the beginning of 2000. Previously the data were only collected for one week, usually the week containing the 15th day of the month. All the weeks of the year are represented in the Survey today and the sample is divided evenly between them. The statistics now describe the whole month more comprehensively than before. The revision improves the quality of the statistics but challenges the continuity of the produced time series.

Implementation of the revision was effected because of EU Regulation 577/98 on labour force surveys. Introduction of a continuous survey week means adoption of a practice whereby the data concerning the first two months of each quarter are estimated from data on four survey weeks and those concerning the last month of each quarter are estimated from data on five weeks. Data concerning la-

bour input as well as other information on hours worked are still estimated from data on a calendar month.

The impacts from the introduction of a continuous survey week on the Finnish Labour Force Survey have been assessed in the working group report Continuous Community LFS Project: Implementation of Council Regulation 577/98 and in Aija Patomäki's paper *Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen työvoimatutkimuksessa* (Introduction of a continuous survey week in the labour force survey) as well as in the calculations of Statistics Finland's Management Services and Labour Force Statistics units. The general conclusion is that, on the whole, the effects on the figures on employment, unemployment and numbers of persons are minor. The annual employment and unemployment rates produced with the continuous survey week method are almost identical to those obtained using the single survey week method.

The continuous survey week method produces an annual estimate of persons employed that is 0.5 per cent higher than the one obtained with the old method. Except for the industries of financial intermediation, insurance and pension funding, and business activities, the differences in the annual data by industry are so minor that they can, in practice, be disregarded.

Produced with the revised method, the annual estimate of persons unemployed is 0.6 per cent smaller

than when obtained using the old method. With monthly data, the direction of the difference between the two methods varies and, besides September, is at its largest in January, February and July.

The introduction of a continuous survey week has the greatest impact on data relating to hours worked. The effect has been analysed by comparing results obtained with the revised method to those produced using the old method for every month of the year 2000. As with the data concerning numbers of persons, differences in the estimates of hours worked obtained with the old and new methods vary by industry and by month. The revised, i.e. current, method produces a sum of total annual hours worked in the whole national economy which is 1.4 per cent below the corresponding sum obtained with the old method. It is, therefore, obvious that the methodological change causes breaks in the time series of days and hours worked.

In consequence, the data presented in this publication on days and hours worked from the year 2000 are not comparable with those from earlier years. However, as these data are not scheduled to be corrected retrospectively to harmonise them with the new practice, the users should give consideration to the above-described revision and the problems arising from it in drawing any conclusions from them. Further information about this methodological change and its effects is available from Statistics Finland's Labour Force Statistics unit.

Definitions of the main concepts used in the Finnish Labour Force Survey

In the Labour Force Survey, the resident population aged 15 to 74 is classified according to their labour force status. The main categories are the employed, the unemployed and persons not in the labour force. The employed and the unemployed together form the labour force. Those who belong to neither of these two categories are classified as persons not in the labour force.

On the basis of questionnaire data, respondents are first divided into those in the labour force and those not in the labour force. Those in the labour force are then classified as the employed and unemployed.

Labour force

All persons who were employed or unemployed during the survey week belong to the labour force. For example, a housewife working part-time is classified as belonging to the labour force. Similarly, a student who is working or had been seeking work during the past four weeks and would be available to start work in about two weeks is counted in the labour force.

Labour force participation rate

The ratio of all persons in the labour force to the total population of working age.

Employed

All persons who during the survey week did some work (for at least an hour) for a pay or fringe benefit, or to gain profit, or were temporarily absent from work due to being laid off for a certain period of time are classified as employed. The employed may be employees, self-employed persons or unpaid family workers.

Unemployed

All persons who for the whole survey week were without work, had been seeking a job actively in the past four weeks as an employee or a self-employed person (active job seeking also required from persons registered as job applicants) and could accept a job within two weeks are classified as unemployed. Persons without a job and waiting to start a job within two weeks are also recorded as unemployed. Those who have temporarily been laid off from their work and meet the job seeking and job acceptance criteria are also considered unemployed. The unemployed also include persons who for a part of the survey week were unemployed and for the rest of the week

were otherwise engaged, e.g. studying. Persons on unemployment pension are counted as unemployed only if seeking work. According to the ILO regulations, even some working will prevail over unemployment.

Unemployment rate

The ratio of the unemployed to all persons in the labour force.

Persons not in the labour force

They consists of full-time students, conscripts, home-makers, the retired and disabled, those living on income from interest or property, and others not listed above who were not in the labour force during the survey week (see Diagram 2).

Part-time work

Employees or self-employed persons who described themselves in the survey as working part-time in their main job are classified as part-time workers.

Atypical work

An employee with a fixed-term and/or part-time employment relationship is classified as being in atypical employment.

Fixed-term employment

Employees with an employment contract for a fixed term, for a trial period, or for carrying out certain tasks are considered as being in fixed-term employment.

Occupation

The occupation of the employed is determined on the basis of the occupation of the main job in the survey week. The occupation of the unemployed corresponds to the situation before unemployment. The classification is based on the classification of Occupation 1987, Handbooks, No. 14, revised edition, Central Statistical Office of Finland.

Status in employment

The employed are divided into the following groups according to their status in employment: a) self-employed or own-account workers, b) employees, subdivided into wage earners and salary earners depending on occupation, c) unpaid family workers, i.e.

persons working in an enterprise owned by a family member. An unemployed person's status in employment is determined according to the situation prevailing before unemployment.

Socio-economic group

In the survey, only employees are classified by socio-economic group. In that case, the socio-economic group is determined by the data on workplace, occupation and status in employment obtained from the questionnaire. The classification is based on the Classification of Socio-economic Groups, Statistics Finland, Handbooks 17, Helsinki 1989.

Industry

In 2003 Labour Force Survey statistics have been compiled using a revised Standard Industrial Classification TOL 2002 which derives from the EU's classification of economic activities (NACE 2002). Prior to this, the industrial classification used in the Labour Force Survey was Statistics Finland's Standard Industrial Classification 1995.

The classification is based on the Standard Industrial Classification 2002 (Statistics Finland, Helsinki 2002).

The industry of an employed person is determined by the industry of the establishment in which he/she worked during the survey week. If the employed holds several jobs, the industry is determined on the basis of the establishment where he/she worked most during the week in question. The industry of an unemployed person is determined according to his/her job before unemployment.

Employer

The employed are divided into the public and the private sector depending on the employer. The public sector is subdivided into the central and the local government. The central government includes state administration, the Social Insurance Institution, the Bank of Finland and unincorporated central government enterprises. Municipalities and joint municipal authorities comprise the municipal administration, the municipal school system, as well as the unincorporated service institutions and agencies of the municipalities and joint municipal authorities, such as health centres, hospitals, kindergartens and unincorporated enterprises. The private sector comprises those whose employer is a company (including companies owned by the state or municipality), a private person, an enterprise, a foundation, a co-operative or an association, and those who are self-employed or own-account workers. Non-profit institutions, such as the church and parishes, are also included in the private sector. The employer sector of unemployed

persons is determined according to the last employer prior to unemployment.

The Finnish Standard Classification of Education

The data on education are obtained from the register of Completed Education and Degrees. The classification is based on the Finnish Standard Classification of Education 2003 (Koulutusluokitus 2003, Handbooks, No. 1, Central Statistical Office of Finland, Helsinki 2004).

The Finnish Standard Classification of Education 2003 follows, as far as possible, the principles and categories of UNESCO's International Standard Classification of Education 1997 (ISCED 1997). Its levels of education reflect the Finnish education system. A separate conversion key from the Finnish classification to the ISCED 1997 is still required.

Educational field

In the Finnish Standard Classification of Education any education can be classified according to the field of education. The field is primarily determined by the contents (curriculum) of the education. In respect of education leading to a qualification, the nomenclature part of the classification has been compiled as follows:

The contents of education leading to a qualification are based on the National Curricula. Detailed description of the contents is given in the classification by designations at the 3, 4 and 6-digit levels.

Qualifications and their respective main subject groups are classified into the same educational field. Neither the main subject nor the orientation choice alter the field, with the exception of the degrees of BA, MA, Licentiate in Philosophy and PhD, for which the field is determined by the faculty or department. These degrees are found in fields 2, 3 and 4, for example.

Education that leads direct to a teacher's qualification or has teacher training as its major subject is classified as teacher education. Education which otherwise gives a person a teacher's competence is not classified as teacher education.

As a rule, the definitions for the contents of fields of education follow the ISCED 1997 fields of education.

The main fields of education

- 0 General Education
- 1 Teacher Education and Educational Science
- 2 Humanities and Arts
- 3 Social Sciences and Business
- 4 Natural Sciences
- 5 Technology

- 6 Agriculture and Forestry
- 7 Health and Welfare
- 8 Services

Educational level

As a rule, the division into levels of education reflects the structure of the education system where education progresses from lower to upper levels in set periods of years. The level is principally determined by the target level of qualification. The target level depends on official curricula, demands imposed by the contents of education, normative duration of education, required previous education and eligibility for further studies.

The classification into levels of education complies as closely as possible with the concept of level of education of the International Standard Classification of Education ISCED 1997.

The main contents of the levels of education

0 Pre-primary education

Usually provided by children's day care centres or comprehensive schools to children aged between 3 and 6. At least one member of day care centre staff per group must have a teacher's qualification.

1 Primary education

Completion of the primary school (kansakoulu). Grades 1 to 6 of the comprehensive school.

2 Lower secondary education

Completion of the middle school (keskikoulu). Grades 7 to 9 and the voluntary 10th grade of the comprehensive school (peruskoulu).

3 Upper secondary level education

Upper secondary level education comprises matriculation examination, vocational qualifications attained in 2 to 3 years, further vocational qualifications and specialist vocational qualifications.

Matriculation examination gives general eligibility for tertiary education. Upper secondary vocational education gives a vocational competence and the opportunity to pursue further studies in polytechnics and, subject to certain conditions, in universities.

5 Lowest level tertiary education

Lowest level tertiary education comprises vocational college education with a duration of 2 to 3 years after upper secondary education.

Examples of vocational college qualifications include Technician Engineer (teknikko), Diploma in Business and Administration (merkonomi) and Diploma in Nursing (sairaanhoitaja).

6 Lower-degree level tertiary education

Lower-degree level tertiary education comprises, among others, polytechnic degrees and lower university degrees, as well as engineering and sea captain's qualifications, for example.

The duration of polytechnic education is 3.5 to 4.5 years. The duration for the attainment of a lower university degree (bachelor level) is 3 to 4 years.

7 Higher-degree level tertiary education

Higher-degree level tertiary education comprises higher university degrees (master level) and specialist's degrees in medicine.

The duration for the attainment of a higher university degree (master level) is 5 to 6 years.

8 Doctorate or equivalent level tertiary education

Comprises post higher-degree level academic degrees of licentiate and doctorate (scientific post-graduate degrees).

9 Level of education unknown

Taulukot – Tabeller – Tables

1. 15 - 74-vuotias väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003
Befolkningen i åldern 15-74 år efter utbildningsnivå åren 1997–2003
Population aged 15 - 74 by sex and educational level, 1997–2003

Sukupuoli – Vuosi Kön – År Sex – Year	Yhteensä Total Total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾						Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä 3-8	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta 1-2
		Keskiaste 3	Korkea-aste						
			Yhteensä 5-8	Alin korkea- aste 5	Alempi korkea- koulusta 6	Ylempi korkea- koulusta 7	Tutkija- koulutusaste 8		

1000 henkeä – personer – persons

**Molemmat sukupuolet –
Båda könen – Both sexes**

1997	3862	1446	907	526	163	199	19	2352	1510
1998	3878	1435	926	527	175	203	20	2361	1517
1999	3890	1445	958	535	193	211	20	2403	1487
2000	3901	1469	990	535	205	230	20	2459	1442
2001	3909	1499	1000	536	211	234	20	2499	1410
2002	3918	1540	1006	515	226	243	23	2546	1372
2003	3926	1551	1028	508	245	251	24	2579	1347

Miehet – Män – Males

1997	1917	744	423	216	92	102	13	1167	751
1998	1927	743	429	214	97	104	14	1172	755
1999	1935	752	440	218	101	108	13	1192	743
2000	1942	761	449	218	105	113	14	1210	732
2001	1948	773	454	224	103	113	14	1227	721
2002	1954	799	458	208	116	119	15	1257	697
2003	1959	811	463	197	129	121	16	1273	686

Naiset – Kvinnor – Females

1997	1945	702	484	310	72	97	5	1186	760
1998	1951	692	497	313	78	99	6	1189	762
1999	1955	693	518	317	91	103	7	1211	744
2000	1958	708	541	318	100	117	6	1249	710
2001	1961	726	546	312	108	121	6	1272	689
2002	1964	741	548	307	109	124	8	1289	675
2003	1967	741	566	311	116	129	8	1306	661

Prosenttia – Procent – Per cent

**Molemmat sukupuolet –
Båda könen – Both sexes**

1997	100	37,4	23,5	13,6	4,2	5,1	0,5	60,9	39,1
1998	100	37,0	23,9	13,6	4,5	5,2	0,5	60,9	39,1
1999	100	37,1	24,6	13,7	5,0	5,4	0,5	61,8	38,2
2000	100	37,6	25,4	13,7	5,3	5,9	0,5	63,0	37,0
2001	100	38,3	25,6	13,7	5,4	6,0	0,5	63,9	36,1
2002	100	39,3	25,7	13,1	5,8	6,2	0,6	65,0	35,0
2003	100	39,5	26,2	12,9	6,2	6,4	0,6	65,7	34,3

Miehet – Män – Males

1997	100	38,8	22,1	11,2	4,8	5,3	0,7	60,8	39,2
1998	100	38,6	22,2	11,1	5,0	5,4	0,7	60,8	39,2
1999	100	38,9	22,7	11,3	5,2	5,6	0,7	61,6	38,4
2000	100	39,2	23,1	11,2	5,4	5,8	0,7	62,3	37,7
2001	100	39,7	23,3	11,5	5,3	5,8	0,7	63,0	37,0
2002	100	40,9	23,4	10,7	6,0	6,1	0,7	64,3	35,7
2003	100	41,4	23,6	10,0	6,6	6,2	0,8	65,0	35,0

Naiset – Kvinnor – Females

1997	100	36,1	24,9	15,9	3,7	5,0	0,3	61,0	39,0
1998	100	35,5	25,5	16,1	4,0	5,1	0,3	60,9	39,1
1999	100	35,4	26,5	16,2	4,7	5,3	0,4	62,0	38,0
2000	100	36,1	27,6	16,2	5,1	6,0	0,3	63,8	36,2
2001	100	37,0	27,9	15,9	5,5	6,2	0,3	64,9	35,1
2002	100	37,7	27,9	15,6	5,6	6,3	0,4	65,6	34,4
2003	100	37,6	28,7	15,8	5,9	6,6	0,4	66,4	33,6

¹⁾ Ks. sivu 22 — Se sida 31 — See page 39

2. Työvoima sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003
Arbetskraften efter kön och utbildningsnivå åren 1997–2003
Labour force by sex and educational level, 1997–2003

Sukupuoli – Vuosi Kön – År Sex – Year	Yhteensä Totalt Total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾							Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste	Korkea-aste				Tutkija- koulutusaste			
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alin korkea- kouluste	Ylempi korkea- kouluste				
3	5-8	5	6	7	8	3-8	1-2			

1000 henkeä – personer – persons

**Molemmat sukupuolet –
Båda könen – Both sexes**

1997	2484	1060	754	427	137	173	18	1815	669
1998	2507	1061	773	429	148	178	18	1835	673
1999	2557	1079	803	438	160	187	18	1883	674
2000	2589	1105	830	439	172	202	18	1934	654
2001	2605	1128	840	441	175	207	17	1968	637
2002	2610	1152	842	424	183	215	20	1994	616
2003	2600	1147	859	417	201	220	21	2006	593

Miehet – Män – Males

1997	1303	575	357	175	79	90	13	932	371
1998	1317	582	363	175	84	91	13	945	372
1999	1336	592	376	181	87	96	12	968	368
2000	1350	600	385	182	90	100	13	985	365
2001	1357	609	387	186	89	100	12	997	360
2002	1352	622	386	171	97	105	13	1008	344
2003	1351	627	392	161	109	109	14	1019	332

Naiset – Kvinnor – Females

1997	1181	486	397	252	57	83	5	883	298
1998	1190	480	410	254	64	87	5	890	300
1999	1221	488	427	258	73	90	6	915	306
2000	1239	504	445	256	82	101	6	949	290
2001	1248	519	452	254	86	106	5	971	277
2002	1258	530	456	253	86	109	8	986	272
2003	1248	520	467	255	93	112	7	987	261

Prosenttia – Procent – Per cent

**Molemmat sukupuolet –
Båda könen – Both sexes**

1997	100	42,7	30,4	17,2	5,5	7,0	0,7	73,1	26,9
1998	100	42,3	30,8	17,1	5,9	7,1	0,7	73,2	26,8
1999	100	42,2	31,4	17,1	6,3	7,3	0,7	73,6	26,4
2000	100	42,7	32,1	16,9	6,6	7,8	0,7	74,7	25,3
2001	100	43,3	32,2	16,9	6,7	7,9	0,6	75,5	24,5
2002	100	44,1	32,3	16,2	7,0	8,2	0,8	76,4	23,6
2003	100	44,1	33,0	16,0	7,7	8,5	0,8	77,2	22,8

Miehet – Män – Males

1997	100	44,1	27,4	13,5	6,1	6,9	1,0	71,5	28,5
1998	100	44,2	27,6	13,3	6,4	6,9	1,0	71,7	28,3
1999	100	44,3	28,1	13,5	6,5	7,2	0,9	72,4	27,6
2000	100	44,5	28,5	13,5	6,6	7,4	0,9	73,0	27,0
2001	100	44,9	28,5	13,7	6,6	7,4	0,9	73,4	26,6
2002	100	46,0	28,5	12,6	7,2	7,8	0,9	74,5	25,5
2003	100	46,4	29,0	11,9	8,0	8,0	1,0	75,4	24,6

Naiset – Kvinnor – Females

1997	100	41,1	33,6	21,3	4,8	7,1	0,4	74,8	25,2
1998	100	40,3	34,5	21,3	5,4	7,3	0,5	74,8	25,2
1999	100	39,9	35,0	21,1	6,0	7,4	0,5	74,9	25,1
2000	100	40,7	35,9	20,7	6,6	8,2	0,4	76,6	23,4
2001	100	41,6	36,2	20,4	6,9	8,5	0,4	77,8	22,2
2002	100	42,1	36,3	20,1	6,9	8,7	0,6	78,4	21,6
2003	100	41,6	37,4	20,5	7,4	9,0	0,6	79,1	20,9

¹⁾ Ks. sivu 22 – Se sida 31 – See page 39

3. Työlliset sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003
Sysseletsatta efter kön och utbildningsnivå åren 1997–2003
Employed persons by sex and educational level, 1997–2003

Sukupuoli – Vuosi Kön – År Sex – Year	Yhteensä Totalt Total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾						Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste	Korkea-aste				Tutkija- koulutusaste		
			Yhteensä Totalt	Alin korkea- aste	Alempi korkea- koulusta	Ylempi korkea- koulusta			
3	5-8	5	6	7	8	3-8	1-2		

1000 henkeä – personer – persons

**Molemmat sukupuolet –
Båda könen – Both sexes**

1997	2169	915	703	391	130	165	17	1618	551
1998	2222	932	726	396	139	173	18	1658	564
1999	2296	962	762	410	153	181	18	1724	572
2000	2335	990	788	412	163	195	18	1778	557
2001	2367	1018	800	417	167	200	17	1819	548
2002	2372	1038	807	403	174	210	20	1845	527
2003	2365	1035	822	396	191	214	20	1857	508

Miehet – Män – Males

1997	1142	497	335	162	75	86	13	833	310
1998	1174	514	343	163	79	89	12	857	317
1999	1206	529	361	172	83	94	12	890	316
2000	1228	543	369	173	86	98	12	912	315
2001	1240	554	372	177	86	97	12	926	314
2002	1229	560	371	162	93	103	13	931	297
2003	1227	566	375	153	104	106	13	941	286

Naiset – Kvinnor – Females

1997	1027	418	367	229	55	79	4	785	242
1998	1048	418	383	233	60	84	5	801	247
1999	1090	433	401	239	70	87	6	834	256
2000	1108	447	419	239	77	97	5	866	242
2001	1127	464	429	239	81	103	5	893	234
2002	1144	478	435	241	81	106	7	913	230
2003	1137	469	446	244	88	108	7	915	222

Prosenttia – Procent – Per cent

**Molemmat sukupuolet –
Båda könen – Both sexes**

1997	100	42,2	32,4	18,0	6,0	7,6	0,8	74,6	25,4
1998	100	41,9	32,7	17,8	6,3	7,8	0,8	74,6	25,4
1999	100	41,9	33,2	17,9	6,7	7,9	0,8	75,1	24,9
2000	100	42,4	33,8	17,7	7,0	8,4	0,8	76,1	23,9
2001	100	43,0	33,8	17,6	7,1	8,5	0,7	76,8	23,2
2002	100	43,8	34,0	17,0	7,3	8,8	0,8	77,8	22,2
2003	100	43,8	34,7	16,8	8,1	9,0	0,9	78,5	21,5

Miehet – Män – Males

1997	100	43,5	29,4	14,1	6,6	7,5	1,1	72,9	27,1
1998	100	43,8	29,2	13,9	6,7	7,6	1,0	73,0	27,0
1999	100	43,9	29,9	14,2	6,9	7,8	1,0	73,8	26,2
2000	100	44,2	30,1	14,1	7,0	8,0	1,0	74,3	25,7
2001	100	44,7	30,0	14,3	6,9	7,9	0,9	74,7	25,3
2002	100	45,6	30,2	13,2	7,6	8,4	1,0	75,8	24,2
2003	100	46,1	30,6	12,4	8,5	8,6	1,1	76,7	23,3

Naiset – Kvinnor – Females

1997	100	40,7	35,8	22,3	5,3	7,7	0,4	76,5	23,5
1998	100	39,9	36,5	22,3	5,8	8,0	0,5	76,4	23,6
1999	100	39,7	36,8	21,9	6,4	8,0	0,5	76,5	23,5
2000	100	40,3	37,9	21,6	6,9	8,8	0,5	78,2	21,8
2001	100	41,2	38,0	21,2	7,2	9,1	0,4	79,2	20,8
2002	100	41,8	38,1	21,1	7,1	9,3	0,6	79,9	20,1
2003	100	41,2	39,2	21,4	7,7	9,5	0,6	80,4	19,6

¹⁾ Ks. sivu 22 — Se sida 31 — See page 39

4. Työttömät sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v.1997–2003
Arbetslösa efter kön och utbildningsnivå åren 1997–2003
Unemployed persons by sex and educational level, 1997–2003

Sukupuoli – Vuosi Kön – År Sex – Year	Yhteensä Totalt Total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾						Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä 3-8	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta 1-2
		Keskiaste 3	Korkea-aste			Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä 3-8	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta 1-2		
			Yhteensä 5-8	Alin korkea- aste 5	Alempi korkea- kouluaaste 6				

1000 henkeä – personer – persons

**Molemmat sukupuolet –
Båda könen – Both sexes**

1997	314	145	52	37	7	8	197	118
1998	285	129	47	33	9	6	177	108
1999	261	117	41	28	7	6	159	102
2000	253	115	41	26	8	7	156	97
2001	238	110	39	24	8	7	149	89
2002	237	114	35	21	9	5	149	89
2003	235	112	37	20	10	7	150	85

Miehet – Män – Males

1997	160	77	22	14	4	4	99	61
1998	143	68	20	12	5	3	88	55
1999	130	63	15	9	4	2	78	53
2000	122	57	16	9	3	3	73	49
2001	117	55	15	9	3	3	71	46
2002	123	62	15	9	4	2	76	47
2003	124	61	16	9	5	3	78	46

Naiset – Kvinnor – Females

1997	154	68	30	23	3	4	97	57
1998	142	62	27	21	4	3	89	53
1999	131	55	26	19	4	3	81	50
2000	131	57	26	17	5	4	83	48
2001	121	54	24	15	5	4	78	43
2002	114	52	21	12	5	3	72	41
2003	111	51	21	12	5	4	72	39

Prosenttia – Procent – Per cent

**Molemmat sukupuolet –
Båda könen – Both sexes**

1997	100	46,1	16,4	11,7	2,2	2,5	62,5	37,5
1998	100	45,4	16,6	11,6	3,0	2,0	62,0	38,0
1999	100	45,0	15,8	10,7	2,9	2,2	60,8	39,2
2000	100	45,3	16,4	10,3	3,3	2,8	61,7	38,3
2001	100	46,2	16,5	10,2	3,5	2,8	62,6	37,4
2002	100	47,9	14,8	8,8	3,8	2,2	62,7	37,3
2003	100	47,9	15,9	8,6	4,2	3,1	63,8	36,2

Miehet – Män – Males

1997	100	48,1	13,7	8,7	2,8	2,3	61,8	38,2
1998	100	47,3	14,0	8,7	3,4	1,9	61,3	38,7
1999	100	48,0	11,6	7,1	2,8	1,8	59,7	40,3
2000	100	47,0	12,8	7,7	2,8	2,4	59,8	40,2
2001	100	47,3	13,2	7,8	3,0	2,4	60,5	39,5
2002	100	50,0	11,8	6,9	3,1	1,8	61,8	38,2
2003	100	49,6	13,2	6,9	3,8	2,6	62,8	37,2

Naiset – Kvinnor – Females

1997	100	44,0	19,2	14,8	1,7	2,8	63,2	36,8
1998	100	43,4	19,3	14,5	2,7	2,1	62,7	37,3
1999	100	41,9	20,0	14,4	3,0	2,6	61,9	38,1
2000	100	43,8	19,7	12,8	3,7	3,2	63,4	36,6
2001	100	45,0	19,6	12,5	4,0	3,1	64,7	35,3
2002	100	45,6	18,0	10,8	4,5	2,7	63,6	36,4
2003	100	46,0	18,9	10,5	4,7	3,7	64,8	35,2

¹⁾ Ks. sivu 22 — Se sida 31 – See page 39

5. Työttömyysasteet sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003
Relativt arbetslöshetstal efter kön och utbildningsnivå 1997–2003
Unemployment rates by sex and educational level, 1997–2003

Sukupuoli – Vuosi Kön – År Sex – Year	Yhteensä Totalt Total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾						
		Keskiaste	Korkea-aste			Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta	
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- kouluste			Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste
3	5-8	5	6	7-8	3-8	1-2		

Prosenttia – Procent – Per cent

**Molemmat sukupuolet –
Båda könen – Both sexes**

1997	12,7	13,7	6,8	8,6	5,1	4,2	10,8	17,6
1998	11,4	12,2	6,1	7,7	5,8	3,0	9,6	16,1
1999	10,2	10,9	5,1	6,4	4,7	2,8	8,4	15,2
2000	9,8	10,4	5,0	6,0	4,8	3,2	8,1	14,8
2001	9,1	9,7	4,7	5,5	4,7	3,0	7,6	13,9
2002	9,1	9,9	4,2	4,9	4,9	2,3	7,5	14,4
2003	9,0	9,8	4,3	4,8	4,9	3,0	7,5	14,3

Miehet – Män – Males

1997	12,3	13,4	6,2	7,9	5,6	3,6	10,6	16,5
1998	10,9	11,6	5,5	7,1	5,7	2,7	9,3	14,9
1999	9,8	10,6	4,0	5,1	4,1	2,2	8,0	14,3
2000	9,1	9,6	4,1	5,2	3,8	2,6	7,4	13,5
2001	8,6	9,1	4,0	4,9	3,9	2,6	7,1	12,8
2002	9,1	9,9	3,8	5,0	4,0	1,8	7,6	13,7
2003	9,2	9,8	4,2	5,3	4,3	2,6	7,6	13,9

Naiset – Kvinnor – Females

1997	13,0	13,9	7,5	9,1	4,5	4,8	11,0	19,0
1998	12,0	12,9	6,7	8,1	5,9	3,3	10,0	17,7
1999	10,7	11,2	6,1	7,3	5,3	3,6	8,8	16,3
2000	10,6	11,4	5,8	6,5	6,0	3,9	8,7	16,5
2001	9,7	10,5	5,2	5,9	5,6	3,4	8,0	15,4
2002	9,1	9,8	4,5	4,9	6,0	2,7	7,4	15,3
2003	8,9	9,8	4,5	4,6	5,6	3,4	7,3	14,9

¹⁾ Ks. sivu 22 — Se sida 31 — See page 39

6. Työvoimaan kuulumaton väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003
Befolkningen utanför arbetskraften efter kön och utbildningsnivå åren 1997–2003
Persons not in labour force by sex and educational level, 1997–2003

Sukupuoli – Vuosi Kön – År Sex – Year	Yhteensä Totalt Total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾						
		Keskiaste 3	Korkea-aste				Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä 3-8	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta 1-2
			Yhteensä 5-8	Alin korkea- aste 5	Alempi korkea- koulusta 6	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste 7-8		

1000 henkeä – personer – persons

**Molemmat sukupuolet –
Båda könen – Both sexes**

1997	1379	385	152	99	27	27	537	841
1998	1370	374	152	98	28	27	526	844
1999	1333	365	155	96	32	27	521	813
2000	1312	364	160	97	33	30	524	788
2001	1304	371	161	95	35	30	532	772
2002	1308	388	164	91	43	30	552	756
2003	1327	404	169	92	44	33	573	754

Miehet – Män – Males

1997	614	169	65	40	12	13	235	380
1998	610	162	66	39	13	14	227	382
1999	600	160	64	37	15	13	225	375
2000	592	160	64	35	15	14	225	367
2001	591	163	67	38	14	15	230	360
2002	602	177	72	37	20	15	249	353
2003	608	183	71	35	20	15	254	354

Naiset – Kvinnor – Females

1997	764	216	87	58	14	14	303	461
1998	761	212	87	60	14	13	299	462
1999	734	205	91	59	18	14	296	438
2000	720	204	96	61	19	16	300	420
2001	713	207	94	58	21	15	301	412
2002	706	211	92	54	23	15	303	403
2003	719	221	98	56	24	19	319	400

Prosenttia – Procent – Per cent

**Molemmat sukupuolet –
Båda könen – Both sexes**

1997	100	27,9	11,0	7,1	1,9	1,9	39,0	61,0
1998	100	27,3	11,1	7,2	2,0	1,9	38,4	61,6
1999	100	27,4	11,6	7,2	2,4	2,0	39,1	60,9
2000	100	27,7	12,2	7,4	2,6	2,3	40,0	60,0
2001	100	28,4	12,3	7,3	2,7	2,3	40,8	59,2
2002	100	29,7	12,5	6,9	3,3	2,3	42,2	57,8
2003	100	30,4	12,7	6,9	3,3	2,5	43,2	56,8

Miehet – Män – Males

1997	100	27,5	10,6	6,5	2,0	2,1	38,2	61,8
1998	100	26,5	10,8	6,3	2,2	2,3	37,3	62,7
1999	100	26,7	10,7	6,2	2,4	2,1	37,5	62,5
2000	100	27,1	10,9	6,0	2,5	2,4	38,0	62,0
2001	100	27,7	11,3	6,4	2,4	2,6	39,0	61,0
2002	100	29,4	12,0	6,2	3,3	2,5	41,4	58,6
2003	100	30,1	11,6	5,8	3,4	2,4	41,8	58,2

Naiset – Kvinnor – Females

1997	100	28,3	11,4	7,6	1,9	1,8	39,6	60,4
1998	100	27,9	11,4	7,8	1,9	1,7	39,3	60,7
1999	100	28,0	12,4	8,1	2,4	1,9	40,3	59,7
2000	100	28,3	13,3	8,5	2,6	2,2	41,6	58,4
2001	100	29,1	13,2	8,1	3,0	2,1	42,2	57,8
2002	100	29,9	13,0	7,6	3,3	2,2	42,9	57,1
2003	100	30,7	13,7	7,8	3,3	2,6	44,4	55,6

¹⁾ Ks. sivu 22 – Se sida 31 – See page 39

7. Työlliset iän ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003
Sysselsatta efter ålder och utbildningsnivå åren 1997–2003
Employed persons by age and educational level, 1997–2003

Ikä – Vuosi Ålder – År Age – Year	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾						
		Keskiaste 3	Korkea-aste			Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä 3-8	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta 1-2	
			Yhteensä 5-8	Alin korkea- aste 5	Alempi korkea- koulusta 6			Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste 7-8
1000 henkeä – personer – persons								
15 - 74								
1997	2169	915	703	391	130	183	1618	551
1998	2222	932	726	396	139	190	1658	564
1999	2296	962	762	410	153	199	1724	572
2000	2335	990	788	412	163	213	1778	557
2001	2367	1018	800	417	167	217	1819	548
2002	2372	1038	807	403	174	230	1845	527
2003	2365	1035	822	396	191	234	1857	508
15 - 24								
1997	213	131	23	20	2	1	154	59
1998	228	137	22	18	3	1	159	69
1999	255	153	23	18	5	1	177	78
2000	263	160	23	14	7	1	183	80
2001	266	162	21	10	10	1	183	83
2002	257	162	16	5	9	2	178	79
2003	250	162	14	1	11	1	175	75
25 - 34								
1997	517	242	206	121	30	55	449	68
1998	512	235	202	115	32	55	437	75
1999	515	231	209	112	37	60	440	75
2000	506	224	211	107	41	63	435	70
2001	506	226	215	105	48	62	440	65
2002	507	230	213	93	57	64	444	63
2003	497	223	213	82	67	64	436	61
35 - 54								
1997	1237	493	418	223	85	110	911	326
1998	1275	512	441	233	91	116	953	322
1999	1299	521	461	248	94	119	982	318
2000	1319	539	476	256	96	124	1015	304
2001	1312	552	476	259	91	126	1028	285
2002	1296	556	479	259	85	135	1035	260
2003	1277	551	485	265	85	136	1037	240
55 -								
1997	203	49	55	26	12	17	104	99
1998	207	48	61	29	13	18	109	98
1999	227	57	68	32	17	19	125	101
2000	249	66	79	36	18	25	145	103
2001	284	79	89	42	19	28	168	116
2002	312	90	98	46	22	30	188	125
2003	340	99	110	48	29	33	209	132

7. (jatk. – forts. – cont.)

Ikä – Vuosi Ålder – År Age – Year	Työlliset yhteensä Sysseisatta total Employed total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVA – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾						
		Keskiaste	Korkea-aste			Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta	
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- koulusta			Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste
3	5-8	5	6	7-8	3-8	1-2		
Prosenttia – Procent – Per cent								
15 - 74								
1997	100	42,2	32,4	18,0	6,0	8,4	74,6	25,4
1998	100	41,9	32,7	17,8	6,3	8,6	74,6	25,4
1999	100	41,9	33,2	17,9	6,7	8,7	75,1	24,9
2000	100	42,4	33,8	17,7	7,0	9,1	76,1	23,9
2001	100	43,0	33,8	17,6	7,1	9,2	76,8	23,2
2002	100	43,8	34,0	17,0	7,3	9,7	77,8	22,2
2003	100	43,8	34,7	16,8	8,1	9,9	78,5	21,5
15 - 24								
1997	100	61,5	10,9	9,4	1,1	0,4	72,4	27,6
1998	100	60,0	9,9	8,0	1,4	0,5	69,9	30,1
1999	100	60,1	9,2	6,9	1,9	0,4	69,3	30,7
2000	100	60,9	8,6	5,2	2,8	0,5	69,5	30,5
2001	100	61,1	7,8	3,7	3,6	0,5	68,9	31,1
2002	100	63,1	6,2	1,8	3,7	0,7	69,3	30,7
2003	100	64,6	5,6	0,6	4,5	0,5	70,1	29,9
25 - 34								
1997	100	46,9	39,9	23,4	5,9	10,6	86,9	13,1
1998	100	45,9	39,4	22,5	6,2	10,7	85,4	14,6
1999	100	44,9	40,6	21,8	7,1	11,7	85,5	14,5
2000	100	44,4	41,7	21,1	8,1	12,5	86,1	13,9
2001	100	44,6	42,4	20,8	9,4	12,3	87,1	12,9
2002	100	45,4	42,1	18,3	11,2	12,6	87,5	12,5
2003	100	44,9	42,8	16,5	13,4	12,9	87,7	12,3
35 - 54								
1997	100	39,8	33,8	18,1	6,9	8,9	73,7	26,3
1998	100	40,2	34,6	18,3	7,2	9,1	74,7	25,3
1999	100	40,1	35,5	19,1	7,2	9,1	75,6	24,4
2000	100	40,9	36,1	19,4	7,3	9,4	77,0	23,0
2001	100	42,0	36,3	19,8	7,0	9,6	78,3	21,7
2002	100	42,9	37,0	20,0	6,6	10,4	79,9	20,1
2003	100	43,2	38,0	20,8	6,6	10,6	81,2	18,8
55 -								
1997	100	24,3	27,1	12,9	5,8	8,4	51,4	48,6
1998	100	23,3	29,3	14,1	6,4	8,8	52,5	47,5
1999	100	25,2	30,1	14,2	7,7	8,2	55,3	44,7
2000	100	26,7	31,8	14,6	7,4	9,9	58,5	41,5
2001	100	27,8	31,3	14,9	6,6	9,8	59,2	40,8
2002	100	28,7	31,4	14,7	7,2	9,4	60,1	39,9
2003	100	29,1	32,2	14,1	8,4	9,7	61,3	38,7

¹⁾ Ks. sivu 22 — Se sida 31 — See page 39

8. Työttömät iän ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003
Arbetslösa efter ålder och utbildningsnivå åren 1997–2003
Unemployed persons by age and educational level, 1997–2003

Ikä – Vuosi Ålder – År Age – Year	Työttömät yhteensä Arbetslösa totalt Unemployed total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾					Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste 3	Korkea-aste Yhteensä 5-8	Alin korkea- aste 5	Alempi korkea- kouluaste 6	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste 7-8		

1000 henkeä – personer – persons

15 - 74

1997	314	145	52	37	7	8	197	118
1998	285	129	47	33	9	6	177	108
1999	261	117	41	28	7	6	159	102
2000	253	115	41	26	8	7	156	97
2001	238	110	39	24	8	7	149	89
2002	237	114	35	21	9	5	149	89
2003	235	112	37	20	10	7	150	85

15 - 24

1997	72	39	5	4	0	0	43	29
1998	70	35	4	3	1	0	40	30
1999	70	32	3	3	1	0	36	34
2000	71	34	3	2	1	0	37	34
2001	65	31	3	2	1	0	34	32
2002	68	32	2	0	1	0	34	34
2003	70	34	2	0	2	0	36	33

25 - 34

1997	74	37	20	15	3	3	57	17
1998	63	30	17	11	3	2	47	16
1999	56	26	14	10	2	2	41	15
2000	54	25	14	9	2	2	39	15
2001	50	23	14	8	3	3	37	13
2002	49	25	13	7	3	2	37	12
2003	48	25	12	5	4	3	37	10

35 - 54

1997	136	60	22	15	3	4	83	53
1998	122	55	22	15	4	3	77	45
1999	111	51	20	13	4	3	71	40
2000	104	49	20	13	4	4	69	35
2001	96	48	17	11	3	3	65	31
2002	93	48	16	11	3	2	64	29
2003	91	44	18	11	3	4	62	29

55 -

1997	33	9	4	3	1	1	13	20
1998	29	8	4	3	1	1	13	17
1999	24	7	3	2	1	1	11	13
2000	23	7	4	3	1	1	11	12
2001	27	8	5	3	1	1	13	13
2002	26	8	5	3	1	1	13	13
2003	27	9	5	3	1	1	14	12

8. (jatk. – forts. – cont.)

Ikä – Vuosi Ålder – År Age – Year	Työttömät yhteensä Arbetslösa totalt Unemployed total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾						
		Keskiaste	Korkea-aste			Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta	
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- kouluaste			Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste
3	5-8	5	6	7-8	3-8	1-2		
Prosenttia – Procent – Per cent								
15 - 74								
1997	100	46,1	16,4	11,7	2,2	2,5	62,5	37,5
1998	100	45,4	16,6	11,6	3,0	2,0	62,0	38,0
1999	100	45,0	15,8	10,7	2,9	2,2	60,8	39,2
2000	100	45,3	16,4	10,3	3,3	2,8	61,7	38,3
2001	100	46,2	16,5	10,2	3,5	2,8	62,6	37,4
2002	100	47,9	14,8	8,8	3,8	2,2	62,7	37,3
2003	100	47,9	15,9	8,6	4,2	3,1	63,8	36,2
15 - 24								
1997	100	54,0	6,3	5,6	0,6	0,1	60,3	39,7
1998	100	50,4	6,2	5,0	1,1	0,2	56,6	43,4
1999	100	46,4	4,8	3,8	0,8	0,2	51,2	48,8
2000	100	47,5	4,7	3,0	1,6	0,2	52,2	47,8
2001	100	47,0	4,5	2,3	1,9	0,3	51,5	48,5
2002	100	47,4	2,6	0,6	1,9	0,1	50,0	50,0
2003	100	49,1	3,0	0,3	2,4	0,3	52,1	47,9
25 - 34								
1997	100	49,7	27,5	19,8	3,4	4,3	77,2	22,8
1998	100	47,7	26,3	18,1	4,7	3,4	74,0	26,0
1999	100	47,3	25,8	17,6	4,4	3,8	73,1	26,9
2000	100	46,3	25,2	16,4	4,5	4,3	71,5	28,5
2001	100	45,5	27,8	16,5	6,2	5,1	73,3	26,7
2002	100	50,4	25,5	14,2	6,9	4,4	75,8	24,2
2003	100	51,9	26,2	11,5	8,8	5,9	78,1	21,9
35 - 54								
1997	100	44,5	16,5	11,0	2,5	3,0	61,0	39,0
1998	100	45,2	18,0	12,3	3,4	2,3	63,3	36,7
1999	100	46,0	18,1	12,0	3,3	2,7	64,1	35,9
2000	100	46,7	19,3	12,1	3,5	3,7	66,1	33,9
2001	100	50,2	17,9	11,9	3,0	3,0	68,1	31,9
2002	100	51,6	17,2	11,7	3,3	2,2	68,8	31,2
2003	100	48,5	19,6	12,3	3,4	4,0	68,1	31,9
55 -								
1997	100	27,2	13,0	9,3	2,1	1,7	40,2	59,8
1998	100	28,8	14,8	10,4	2,1	2,4	43,6	56,4
1999	100	30,4	14,3	8,8	3,1	2,4	44,7	55,3
2000	100	30,0	18,4	10,8	4,9	2,7	48,3	51,7
2001	100	30,8	19,5	11,7	4,1	3,7	50,3	49,7
2002	100	31,4	17,9	9,6	4,5	3,9	49,3	50,7
2003	100	35,6	18,4	12,6	3,6	2,3	54,0	46,0

¹⁾ Ks. sivu 22 — Se sida 31 — See page 39

9. Työttömyysasteet iän ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003
Relativt arbetslöshetstal efter ålder och utbildningsnivå 1997–2003
Unemployment rates by age and educational level, 1997–2003

Ikä – Vuosi Ålder – År Age – Year	Yhteensä Totalt Total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾						Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä 3-8	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta 1-2
		Keskiaste 3	Korkea-aste			Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste 7-8			
			Yhteensä 5-8	Alin korkea- aste 5	Alempi korkea- kouluaste 6				
Prosenttia – Procent – Per cent									
15 - 74									
1997	12,7	13,7	6,8	8,6	5,1	4,2	10,8	17,6	
1998	11,4	12,2	6,1	7,7	5,8	3,0	9,6	16,1	
1999	10,2	10,9	5,1	6,4	4,7	2,8	8,4	15,2	
2000	9,8	10,4	5,0	6,0	4,8	3,2	8,1	14,8	
2001	9,1	9,7	4,7	5,5	4,7	3,0	7,6	13,9	
2002	9,1	9,9	4,2	4,9	4,9	2,3	7,5	14,4	
2003	9,0	9,8	4,3	4,8	4,9	3,0	7,5	14,3	
15 - 24									
1997	25,2	22,8	16,3	16,6	16,1	9,9	21,9	32,7	
1998	23,5	20,5	16,2	16,0	19,5	9,7	20,0	30,7	
1999	21,5	17,4	12,5	13,2	10,2	9,8	16,8	30,3	
2000	21,4	17,5	13,0	13,3	13,0	9,4	17,0	29,9	
2001	19,8	15,9	12,4	13,4	11,5	12,2	15,6	27,7	
2002	21,0	16,7	10,2	7,8	12,1	5,2	16,1	30,2	
2003	21,8	17,5	13,2	12,8	13,1	14,4	17,1	30,8	
25 - 34									
1997	12,6	13,2	9,0	10,8	7,7	5,5	11,3	20,0	
1998	11,0	11,4	7,6	9,0	8,7	3,8	9,7	18,0	
1999	9,8	10,2	6,4	8,0	6,3	3,4	8,5	16,7	
2000	9,7	10,0	6,1	7,7	5,6	3,6	8,2	18,0	
2001	9,0	9,1	6,1	7,3	6,1	4,0	7,7	16,9	
2002	8,9	9,7	5,6	7,0	5,6	3,3	7,8	15,9	
2003	8,7	10,0	5,5	6,3	5,9	4,2	7,9	14,5	
35 - 54									
1997	9,9	10,9	5,1	6,3	3,8	3,6	8,3	14,0	
1998	8,8	9,8	4,8	6,1	4,4	2,4	7,5	12,2	
1999	7,9	9,0	4,2	5,1	3,8	2,5	6,8	11,2	
2000	7,3	8,3	4,1	4,7	3,6	3,1	6,4	10,4	
2001	6,8	8,0	3,5	4,2	3,0	2,2	6,0	9,7	
2002	6,7	8,0	3,2	4,0	3,5	1,5	5,8	10,0	
2003	6,6	7,4	3,5	4,0	3,5	2,6	5,6	10,8	
55 -									
1997	13,9	15,3	7,2	10,4	5,4	3,1	11,2	16,5	
1998	12,4	15,0	6,7	9,5	4,3	3,7	10,5	14,4	
1999	9,7	11,5	4,8	6,2	4,2	3,1	8,0	11,7	
2000	8,6	9,5	5,1	6,5	5,8	2,5	7,2	10,5	
2001	8,6	9,4	5,5	6,9	5,6	3,4	7,4	10,3	
2002	7,7	8,4	4,6	5,2	5,0	3,3	6,4	9,6	
2003	7,2	8,7	4,3	6,5	3,2	1,8	6,4	8,5	

¹⁾ Ks. sivu 22 — Se sida 31 — See page 39

10. Työlliset läänin ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003

Sysselsatta efter län och utbildningsnivå åren 1997–2003

Employed persons by province and educational level, 1997–2003

Lääni – Vuosi Län – År Province – Year	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾						
		Keskiaste 3	Korkea-aste Yhteensä 5-8		Alin korkea- aste 5	Alempi korkea- koulusta aste 6	Ylempi korkea- koulusta ja tutkija- koulusta aste 7-8	Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä 3-8

1000 henkeä – personer – persons

**Koko maa –
Hela landet – Whole country**

1997	2169	915	703	391	130	183	1618	551
1998	2222	932	726	396	139	190	1658	564
1999	2296	962	762	410	153	199	1724	572
2000	2335	990	788	412	163	213	1778	557
2001	2367	1018	800	417	167	217	1819	548
2002	2372	1038	807	403	174	230	1845	527
2003	2365	1035	822	396	191	234	1857	508

**Manner-Suomi –
Fasta Finland – Mainland Finland**

1997	2157	911	700	389	129	182	1610	547
1998	2210	927	723	394	139	190	1650	560
1999	2283	957	759	409	152	198	1716	567
2000	2322	984	785	410	163	212	1770	552
2001	2354	1013	797	414	166	216	1810	544
2002	2359	1033	803	401	173	229	1836	523
2003	2351	1030	818	394	191	233	1847	504

Etelä-Suomi – Södra Finland

1997	923	358	333	168	65	100	691	232
1998	955	367	348	173	69	105	715	240
1999	997	387	364	184	71	109	751	246
2000	1019	397	380	186	76	118	777	242
2001	1042	416	386	185	81	119	802	240
2002	1043	419	392	179	84	129	812	232
2003	1038	414	400	180	91	130	814	224

Länsi-Suomi – Västra Finland

1997	765	337	230	138	42	50	566	198
1998	781	343	236	137	45	54	579	203
1999	797	347	247	137	51	58	593	204
2000	809	361	252	137	56	59	613	196
2001	819	365	259	143	55	61	625	194
2002	823	374	262	139	58	65	636	187
2003	818	374	263	133	64	66	637	181

Itä-Suomi – Östra Finland

1997	224	102	64	40	10	15	166	58
1998	226	104	64	38	11	15	168	58
1999	232	107	69	41	13	15	176	56
2000	234	110	71	42	13	16	181	53
2001	231	109	70	41	13	16	179	52
2002	232	113	69	38	14	17	182	51
2003	234	115	71	38	16	17	186	48

Oulu – Uleåborg

1997	172	80	52	30	9	13	132	40
1998	176	81	54	32	10	13	135	41
1999	183	84	56	32	12	13	141	42
2000	185	83	59	31	13	15	141	44
2001	188	89	57	30	13	15	146	42
2002	187	91	58	30	13	14	149	39
2003	190	90	63	31	15	16	153	37

10. (jatk. – forts. – cont.)

Lääni – Vuosi Län – År Province – Year	Työlliset yhteensä Sysselsatta total Employed, total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾						Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta	
		Keskiaste	Korkea-aste			Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste	3-8			1-2
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- kouluaste					
3	5-8	5	6	7-8	3-8	1-2				

1000 henkeä – personer – persons

Lappi – Lappland

1997	73	34	21	13	3	4	55	18
1998	71	33	20	13	3	4	53	18
1999	75	32	23	15	5	4	55	20
2000	74	34	24	14	5	5	58	16
2001	74	33	25	15	4	5	57	17
2002	73	35	23	14	4	4	58	15
2003	72	36	21	12	4	5	58	15

Ahvenanmaan
maakunta – Åland

1997	12	5	3	2	1	1	8	4
1998	12	5	3	2	1	1	8	4
1999	13	5	3	2	1	0	8	5
2000	14	5	3	2	1	0	8	5
2001	13	6	3	2	1	1	9	4
2002	13	5	3	2	1	1	9	5
2003	14	5	4	2	1	1	9	5

Prosenttia – Procent – Per cent

Koko maa –

Hela landet – Whole country

1997	100	42,2	32,4	18,0	6,0	8,4	74,6	25,4
1998	100	41,9	32,7	17,8	6,3	8,6	74,6	25,4
1999	100	41,9	33,2	17,9	6,7	8,7	75,1	24,9
2000	100	42,4	33,8	17,7	7,0	9,1	76,1	23,9
2001	100	43,0	33,8	17,6	7,1	9,2	76,8	23,2
2002	100	43,8	34,0	17,0	7,3	9,7	77,8	22,2
2003	100	43,8	34,7	16,8	8,1	9,9	78,5	21,5

Manner-Suomi –

Fasta Finland – Mainland Finland

1997	100	42,2	32,4	18,0	6,0	8,4	74,6	25,4
1998	100	42,0	32,7	17,8	6,3	8,6	74,7	25,3
1999	100	41,9	33,2	17,9	6,7	8,7	75,2	24,8
2000	100	42,4	33,8	17,7	7,0	9,1	76,2	23,8
2001	100	43,0	33,9	17,6	7,1	9,2	76,9	23,1
2002	100	43,8	34,1	17,0	7,3	9,7	77,8	22,2
2003	100	43,8	34,8	16,8	8,1	9,9	78,6	21,4

Etelä-Suomi – Södra Finland

1997	100	38,8	36,1	18,2	7,0	10,9	74,8	25,2
1998	100	38,4	36,4	18,1	7,3	11,0	74,9	25,1
1999	100	38,8	36,5	18,5	7,1	10,9	75,3	24,7
2000	100	38,9	37,3	18,2	7,5	11,6	76,2	23,8
2001	100	39,9	37,0	17,8	7,8	11,5	77,0	23,0
2002	100	40,2	37,6	17,2	8,1	12,3	77,8	22,2
2003	100	39,9	38,6	17,3	8,7	12,5	78,5	21,5

Länsi-Suomi – Västra Finland

1997	100	44,0	30,0	18,1	5,4	6,5	74,1	25,9
1998	100	43,9	30,2	17,6	5,7	6,9	74,1	25,9
1999	100	43,5	30,9	17,2	6,4	7,3	74,5	25,5
2000	100	44,6	31,1	17,0	6,9	7,3	75,8	24,2
2001	100	44,6	31,7	17,5	6,7	7,5	76,3	23,7
2002	100	45,5	31,8	16,9	7,0	7,9	77,3	22,7
2003	100	45,8	32,2	16,3	7,9	8,0	77,9	22,1

10. (jatk. – forts. – cont.)

Lääni – Vuosi Län – År Province – Year	Työlliset yhteensä Sysselsatta total Employed, total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾						Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta	
		Keskiaste	Korkea-aste			Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste	3-8			1-2
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- kouluaste					
3	5-8	5	6	7-8	3-8	1-2				

Prosenttia – Procent – Per cent

Itä-Suomi – Östra Finland

1997	100	45,3	28,7	17,6	4,4	6,6	74,0	26,0
1998	100	45,9	28,4	17,0	4,9	6,4	74,3	25,7
1999	100	46,1	29,7	17,6	5,8	6,3	75,8	24,2
2000	100	46,9	30,4	17,8	5,5	7,0	77,3	22,7
2001	100	47,4	30,3	17,6	5,7	7,0	77,7	22,3
2002	100	48,6	29,7	16,3	6,2	7,2	78,2	21,8
2003	100	49,2	30,2	16,3	6,8	7,1	79,4	20,6

Oulu – Uleåborg

1997	100	46,4	30,2	17,5	5,1	7,6	76,6	23,4
1998	100	45,9	30,8	18,0	5,7	7,1	76,8	23,2
1999	100	46,2	30,9	17,4	6,4	7,1	77,1	22,9
2000	100	44,7	31,6	16,9	6,8	7,9	76,3	23,7
2001	100	47,3	30,4	16,0	6,6	7,8	77,7	22,3
2002	100	48,7	30,7	16,1	7,0	7,6	79,4	20,6
2003	100	47,5	33,0	16,4	8,1	8,6	80,5	19,5

Lappi – Lappland

1997	100	47,3	28,4	18,2	4,7	5,5	75,7	24,3
1998	100	45,9	28,7	18,7	4,6	5,4	74,6	25,4
1999	100	42,8	31,1	19,4	6,3	5,5	73,9	26,1
2000	100	45,9	32,1	19,0	6,9	6,2	78,0	22,0
2001	100	44,0	33,4	20,5	6,0	6,8	77,4	22,6
2002	100	48,2	31,0	19,7	5,3	6,0	79,2	20,8
2003	100	50,3	29,6	16,9	5,9	6,8	79,8	20,2

**Ahvenanmaan
maakunta – Åland**

1997	100	40,1	26,6	14,4	7,0	5,3	66,7	33,3
1998	100	39,0	25,5	15,6	5,1	4,8	64,5	35,5
1999	100	39,1	22,0	13,9	6,0	2,1	61,1	38,9
2000	100	39,2	22,4	14,6	4,9	2,9	61,7	38,3
2001	100	42,3	24,8	15,8	5,1	4,0	67,2	32,8
2002	100	40,7	24,3	15,3	4,6	4,5	65,0	35,0
2003	100	37,8	29,3	17,5	5,9	5,9	67,1	32,9

¹⁾ Ks. sivu 22 – Se sida 31 – See page 39

11. Työlliset toimialan ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003
Sysselsatta efter näringsgren och utbildningsnivå åren 1997–2003
Employed persons by industry and educational level, 1997–2003

Toimiala – Vuosi Näringsgren – År Industry – Year	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾					Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste	Korkea-aste Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- kouluste	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste		
		3	5-8	5	6	7-8	3-8	1-2
1000 henkeä – personer – persons								
Kaikki toimialat – Alla näringsgrenar – All industries								
1997	2169	915	703	391	130	183	1618	551
1998	2222	932	726	396	139	190	1658	564
1999	2296	962	762	410	153	199	1724	572
2000	2335	990	788	412	163	213	1778	557
2001	2367	1018	800	417	167	217	1819	548
2002	2372	1038	807	403	174	230	1845	527
2003	2365	1035	822	396	191	234	1857	508
Maa- ja metsätalous – Jord- och skogsbruk – Agriculture and forestry								
1997	153	68	19	13	4	2	88	65
1998	144	67	19	13	4	2	86	58
1999	144	67	18	13	3	2	86	58
2000	142	68	18	12	3	2	86	56
2001	135	68	17	12	3	2	85	50
2002	127	63	19	13	4	2	82	44
2003	120	61	17	11	5	2	78	42
Teollisuus – Industri – Mining, manufacturing, energy and water supply								
1997	463	221	117	66	29	23	339	125
1998	475	224	121	68	28	25	345	129
1999	488	231	127	70	29	28	359	129
2000	493	236	132	71	33	28	368	126
2001	497	239	134	70	34	30	373	124
2002	491	238	135	65	38	32	373	118
2003	470	232	130	60	39	31	361	108
Rakennustoiminta – Byggverksamhet – Construction								
1997	130	65	22	17	5	1	87	43
1998	139	69	24	18	5	1	93	45
1999	149	74	28	20	7	2	102	47
2000	149	76	26	18	7	1	102	47
2001	145	73	24	18	5	1	97	48
2002	148	77	25	17	7	1	102	46
2003	151	82	25	16	7	2	106	44
Kauppa, ravitsemis- ja majoitustoiminta – Handel, hotell- och restaurangverksamhet – Trade, hotels and restaurants								
1997	329	145	83	60	14	9	228	101
1998	339	154	82	58	15	8	235	103
1999	355	164	88	62	18	9	252	103
2000	354	168	83	55	18	9	251	103
2001	357	175	84	57	17	9	258	99
2002	363	180	86	61	15	9	266	98
2003	363	178	91	62	19	10	269	94
Liikenne – Samfärdsel – Transport and communication								
1997	164	71	32	22	5	4	102	61
1998	169	75	33	24	5	4	108	62
1999	168	73	34	24	5	4	107	61
2000	171	74	36	25	6	5	110	61
2001	174	78	37	25	7	5	116	59
2002	169	79	34	21	8	4	113	57
2003	173	81	36	22	9	5	116	57

11. (jatk. – forts. – cont.)

Toimiala – Vuosi Näringsgren – År Industry – Year	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVA – EDUCATIONAL LEVEL "						Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste	Korkea-aste				Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste		
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- kouluaste	6			
3	5-8	5	6	7-8	3-8	1-2			

1000 henkeä – personer – persons

Rahoitus- ja vakuutustoiminta –
Finansiering och försäkring –
Financing, insurance etc,

1997	240	77	114	57	21	36	191	48
1998	249	76	121	60	24	36	197	52
1999	267	83	127	61	26	39	210	57
2000	287	88	144	69	31	44	232	55
2001	301	96	149	72	32	45	245	57
2002	308	103	148	66	33	49	251	57
2003	313	103	155	68	38	50	259	54

Julkiset ja muut palvelut –
Offentliga och övriga tjänster –
Public and other services

1997	684	266	313	155	52	107	579	106
1998	700	263	324	155	57	113	587	113
1999	719	267	337	159	64	115	604	114
2000	732	277	348	161	65	122	625	107
2001	750	287	353	162	67	124	640	110
2002	758	294	358	160	67	131	652	106
2003	767	295	366	157	74	134	660	107

Toimiala tuntematon –
Näringsgren okänd –
Industry unknown

1997	7	3	2	1	0	1	5	2
1998	8	4	2	1	0	1	6	2
1999	6	3	2	1	0	0	4	2
2000	6	3	1	1	0	0	4	2
2001	7	3	2	1	1	0	5	3
2002	7	4	2	1	1	1	6	2
2003	8	4	2	1	0	1	7	2

Prosenttia – Procent – Per cent

Kaikki toimialat –
Alla näringsgrenar – All industries

1997	100	42,2	32,4	18,0	6,0	8,4	74,6	25,4
1998	100	41,9	32,7	17,8	6,3	8,6	74,6	25,4
1999	100	41,9	33,2	17,9	6,7	8,7	75,1	24,9
2000	100	42,4	33,8	17,7	7,0	9,1	76,1	23,9
2001	100	43,0	33,8	17,6	7,1	9,2	76,8	23,2
2002	100	43,8	34,0	17,0	7,3	9,7	77,8	22,2
2003	100	43,8	34,7	16,8	8,1	9,9	78,5	21,5

Maa- ja metsätalous –
Jord- och skogsbruk – Agriculture and forestry

1997	100	44,6	12,7	8,7	2,4	1,5	57,3	42,7
1998	100	46,6	13,2	8,9	2,6	1,7	59,8	40,2
1999	100	46,8	12,8	8,9	2,4	1,5	59,6	40,4
2000	100	47,9	12,4	8,7	2,3	1,4	60,3	39,7
2001	100	50,0	12,9	9,2	2,4	1,3	62,9	37,1
2002	100	49,8	15,2	10,2	3,1	1,9	65,0	35,0
2003	100	51,0	14,1	8,7	3,8	1,6	65,1	34,9

Teollisuus – Industri –
Mining, manufacturing, energy
and water supply

1997	100	47,7	25,3	14,2	6,2	4,9	73,1	26,9
1998	100	47,3	25,5	14,3	6,0	5,2	72,8	27,2
1999	100	47,4	26,1	14,3	6,0	5,8	73,5	26,5
2000	100	47,8	26,8	14,4	6,7	5,7	74,6	25,4
2001	100	48,2	27,0	14,1	6,9	6,0	75,1	24,9
2002	100	48,5	27,4	13,2	7,7	6,5	75,9	24,1
2003	100	49,3	27,6	12,8	8,3	6,5	76,9	23,1

11. (jatk. – forts. – cont.)

Toimiala – Vuosi Näringsgren – År Industry – Year	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVA – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾					Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste 3	Korkea-aste Yhteensä 5-8	Alin korkea- aste 5	Alempi korkea- kouluste 6	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste 7-8		

Prosenttia – Procent – Per cent

**Rakennustoiminta –
Byggverksamhet – Construction**

1997	100	49,7	17,1	12,8	3,5	0,8	66,8	33,2
1998	100	50,0	17,4	12,7	3,7	1,0	67,4	32,6
1999	100	49,5	18,7	13,2	4,4	1,1	68,2	31,8
2000	100	51,1	17,2	11,8	4,5	0,9	68,4	31,6
2001	100	50,2	16,8	12,4	3,5	0,9	67,0	33,0
2002	100	51,8	17,2	11,7	4,6	0,9	69,0	31,0
2003	100	54,2	16,4	10,4	4,9	1,1	70,6	29,4

**Kauppa, ravitsemis- ja majoitustoiminta –
Handel, hotell- och restaurangverksamhet –
Trade, hotels and restaurants**

1997	100	44,1	25,3	18,3	4,2	2,8	69,4	30,6
1998	100	45,4	24,1	17,2	4,5	2,4	69,5	30,5
1999	100	46,1	24,9	17,4	5,0	2,4	71,0	29,0
2000	100	47,5	23,3	15,6	5,1	2,7	70,8	29,2
2001	100	48,9	23,4	16,0	4,9	2,6	72,3	27,7
2002	100	49,5	23,6	16,8	4,2	2,5	73,1	26,9
2003	100	49,0	25,2	17,1	5,3	2,8	74,2	25,8

**Liikenne – Samfärdsel –
Transport and communication**

1997	100	43,2	19,3	13,6	3,3	2,4	62,5	37,5
1998	100	44,1	19,4	13,9	3,2	2,3	63,5	36,5
1999	100	43,4	20,3	14,4	3,3	2,6	63,7	36,3
2000	100	43,1	21,3	14,8	3,5	3,0	64,3	35,7
2001	100	44,9	21,3	14,3	4,2	2,8	66,2	33,8
2002	100	46,7	19,8	12,2	5,0	2,6	66,5	33,5
2003	100	46,6	20,6	12,6	5,2	2,9	67,2	32,8

**Raholitus- ja vakuutustoiminta –
Finansiering och försäkring –
Financing, insurance etc,**

1997	100	32,2	47,6	23,6	8,9	15,1	79,8	20,2
1998	100	30,6	48,4	24,1	9,8	14,5	79,1	20,9
1999	100	31,2	47,5	23,1	9,8	14,6	78,7	21,3
2000	100	30,7	50,2	24,0	10,7	15,5	80,9	19,1
2001	100	31,9	49,3	23,7	10,6	15,0	81,2	18,8
2002	100	33,5	48,0	21,3	10,8	15,9	81,5	18,5
2003	100	33,0	49,7	21,6	12,2	15,9	82,6	17,4

**Julkiset ja muut palvelut –
Offentliga och övriga tjänster –
Public and other services**

1997	100	38,8	45,7	22,6	7,5	15,6	84,5	15,5
1998	100	37,6	46,3	22,1	8,1	16,2	83,9	16,1
1999	100	37,1	46,9	22,2	8,8	16,0	84,1	15,9
2000	100	37,8	47,6	22,0	8,9	16,6	85,4	14,6
2001	100	38,2	47,1	21,6	9,0	16,6	85,4	14,6
2002	100	38,8	47,2	21,1	8,9	17,3	86,0	14,0
2003	100	38,4	47,6	20,5	9,6	17,5	86,0	14,0

**Toimiala tuntematon –
Näringsgren okänd –
Industry unknown**

1997	100	43,5	30,7	18,2	3,4	9,2	74,2	25,8
1998	100	45,1	29,6	17,7	4,8	7,2	74,7	25,3
1999	100	42,1	28,1	15,5	5,3	7,2	70,1	29,9
2000	100	47,0	21,8	10,5	4,1	7,2	68,7	31,3
2001	100	38,4	25,0	9,3	9,5	6,2	63,4	36,6
2002	100	50,3	26,6	11,1	8,0	7,5	76,8	23,2
2003	100	50,0	28,2	13,7	5,7	8,8	78,2	21,8

¹⁾ Ks. sivu 22 – Se sida 31 – See page 39

12. Työlliset työntantajasektorin ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003
Sysselsatta efter arbetsgivarsektor och utbildningsnivå åren 1997–2003
Employed persons by employer sector and educational level, 1997–2003

Työntantajasektori – Vuosi Arbetsgivare sektor – År Employer sector – Year	Työlliset yhteensä Sysselessatta totalt Employed, total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾					Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste 3	Korkea-aste Yhteensä 5-8	Alin korkea- aste 5	Alempi korkea- kouluaaste 6	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste 7-8		

1000 henkeä – personer – persons

Yhteensä – Totalt – Total

1997	2169	915	703	391	130	183	1618	551
1998	2222	932	726	396	139	190	1658	564
1999	2296	962	762	410	153	199	1724	572
2000	2335	990	788	412	163	213	1778	557
2001	2367	1018	800	417	167	217	1819	548
2002	2372	1038	807	403	174	230	1845	527
2003	2365	1035	822	396	191	234	1857	508

Yksityinen sektori –

Den privata sektorn – Private sector

1997	1547	680	416	251	81	84	1096	451
1998	1588	700	428	255	86	87	1129	459
1999	1656	731	456	267	95	94	1186	469
2000	1692	755	474	269	103	101	1229	464
2001	1718	780	486	274	107	106	1266	453
2002	1723	791	492	266	114	112	1284	439
2003	1709	789	501	261	126	114	1289	419

Julkinen sektori yhteensä –

Den offentliga sektorn, totalt – Public sector, total

1997	618	234	285	139	49	98	519	99
1998	630	230	295	140	52	103	526	104
1999	634	229	304	142	58	104	533	101
2000	637	233	313	142	59	111	545	92
2001	644	237	313	142	60	111	550	94
2002	644	245	313	136	59	117	557	87
2003	651	243	319	134	65	120	563	88

Valtio – Staten – State

1997	143	41	81	34	9	39	122	21
1998	149	42	83	35	8	39	125	24
1999	149	44	83	36	8	39	127	22
2000	151	42	90	36	10	44	132	19
2001	147	41	88	36	10	42	129	18
2002	146	40	91	34	10	47	130	16
2003	144	39	89	32	11	46	128	16

Kunta, kuntayhtymä –

Kommun, samkommun –

Municipality, joint municipal authority

1997	475	193	204	105	40	59	397	78
1998	480	188	212	105	44	63	400	80
1999	484	185	221	106	50	65	406	79
2000	486	190	222	106	49	67	413	73
2001	497	196	226	106	50	69	421	76
2002	498	205	222	102	49	70	427	71
2003	507	204	230	102	54	74	434	72

12. (jatk. – forts. – cont.)

Työnantajasektori – Vuosi Arbetsgivare sektor – År Employer sector – Year	Työlliset yhteensä Sysseisatta totalt Employed, total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾					Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste 3	Korkea-aste Yhteensä 5-8	Alin korkea- aste 5	Alempi korkea- kouluaste 6	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste 7-8		

Prosenttia – Procent – Per cent

Yhteensä – Totalt – Total

1997	100	42,2	32,4	18,0	6,0	8,4	74,6	25,4
1998	100	41,9	32,7	17,8	6,3	8,6	74,6	25,4
1999	100	41,9	33,2	17,9	6,7	8,7	75,1	24,9
2000	100	42,4	33,8	17,7	7,0	9,1	76,1	23,9
2001	100	43,0	33,8	17,6	7,1	9,2	76,8	23,2
2002	100	43,8	34,0	17,0	7,3	9,7	77,8	22,2
2003	100	43,8	34,7	16,8	8,1	9,9	78,5	21,5

Yksityinen sektori –

Den privata sektorn – Private sector

1997	100	44,0	26,9	16,2	5,2	5,4	70,8	29,2
1998	100	44,1	27,0	16,0	5,4	5,5	71,1	28,9
1999	100	44,1	27,5	16,1	5,7	5,7	71,7	28,3
2000	100	44,6	28,0	15,9	6,1	6,0	72,6	27,4
2001	100	45,4	28,3	15,9	6,2	6,2	73,7	26,3
2002	100	45,9	28,6	15,4	6,6	6,5	74,5	25,5
2003	100	46,2	29,3	15,3	7,4	6,7	75,5	24,5

Julkinen sektori yhteensä –

Den offentliga sektorn, totalt – Public sector, total

1997	100	37,8	46,2	22,5	7,9	15,8	84,0	16,0
1998	100	36,6	46,9	22,3	8,3	16,3	83,5	16,5
1999	100	36,1	48,0	22,4	9,1	16,4	84,1	15,9
2000	100	36,5	49,0	22,3	9,3	17,4	85,5	14,5
2001	100	36,7	48,6	22,1	9,4	17,2	85,4	14,6
2002	100	38,0	48,5	21,1	9,2	18,2	86,5	13,5
2003	100	37,4	49,0	20,6	10,0	18,4	86,4	13,6

Valtio – Staten – State

1997	100	28,5	56,8	23,5	6,1	27,2	85,4	14,6
1998	100	28,2	55,7	23,7	5,7	26,4	84,0	16,0
1999	100	29,5	55,5	24,1	5,3	26,1	85,0	15,0
2000	100	27,8	59,6	23,9	6,9	28,8	87,4	12,6
2001	100	27,9	59,7	24,4	7,0	28,3	87,7	12,3
2002	100	27,1	61,9	23,0	6,9	32,0	89,0	11,0
2003	100	27,0	61,7	22,5	7,6	31,7	88,8	11,2

Kunta, kuntayhtymä –

Kommun, samkommun –

Municipality, joint municipal authority

1997	100	40,6	42,9	22,2	8,4	12,4	83,6	16,4
1998	100	39,1	44,2	21,9	9,2	13,2	83,3	16,7
1999	100	38,1	45,6	21,9	10,3	13,5	83,7	16,3
2000	100	39,2	45,8	21,8	10,1	13,9	85,0	15,0
2001	100	39,3	45,4	21,4	10,1	13,9	84,7	15,3
2002	100	41,2	44,6	20,6	9,9	14,2	85,8	14,2
2003	100	40,4	45,4	20,1	10,7	14,6	85,8	14,2

¹⁾ Ks. sivu 22 – Se sida 31 – See page 39

13. Työlliset ammattiaseman ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003
Syssestatta efter yrkesställning och utbildningsnivå åren 1997–2003
Employed persons by status in employment and educational level, 1997–2003

Ammattiasema – Vuosi Yrkesställning – År Status in employment – Year	Työlliset yhteensä Syssestatta totalt Employed, total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾					Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste	Korkea-aste					
		3	5-8	5	6	7-8	3-8	1-2

1000 henkeä – personer – persons

Yhteensä – Totalt – Total

1997	2169	915	703	391	130	183	1618	551
1998	2222	932	726	396	139	190	1658	564
1999	2296	962	762	410	153	199	1724	572
2000	2335	990	788	412	163	213	1778	557
2001	2367	1018	800	417	167	217	1819	548
2002	2372	1038	807	403	174	230	1845	527
2003	2365	1035	822	396	191	234	1857	508

**Palkansaaajat yhteensä –
Löntagare totalt –**

Wage and salary earners, total

1997	1846	777	638	351	119	168	1415	431
1998	1905	795	658	358	127	173	1453	452
1999	1975	824	692	368	142	183	1516	459
2000	2016	853	714	370	149	195	1567	449
2001	2060	884	727	372	154	200	1611	449
2002	2068	903	731	358	159	214	1634	434
2003	2061	899	745	353	175	217	1644	417

Työntekijät –

Arbetare – Wage earners

1997	696	411	33	29	3	1	443	253
1998	727	423	35	31	3	1	458	268
1999	745	435	38	33	4	1	473	271
2000	749	446	36	31	4	1	483	266
2001	767	468	34	29	4	1	502	264
2002	757	471	33	26	6	1	504	254
2003	748	468	36	27	7	2	504	245

Toimihenkilöt –

Tjänstemän – Salaried employees

1997	1142	362	603	321	116	165	965	177
1998	1170	368	620	326	123	171	988	182
1999	1225	387	653	334	137	181	1039	186
2000	1264	404	677	338	146	193	1081	182
2001	1289	414	691	343	150	198	1105	184
2002	1307	430	697	332	153	212	1128	179
2003	1310	430	708	325	168	215	1138	171

Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet –

**Företagare och företagaremedlemmar –
Self-employed and unpaid family workers**

1997	322	138	64	39	10	15	202	119
1998	317	137	68	39	12	17	205	112
1999	321	138	70	42	11	16	208	113
2000	319	137	74	42	14	18	211	108
2001	307	134	74	44	13	17	208	99
2002	304	135	76	45	15	16	211	93
2003	304	136	77	43	16	17	213	91

13. (jatk. – forts. – cont.)

Ammattiasema – Vuosi Yrkesställning – År Status in employment – Year	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL ¹⁾						Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä 3-8	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta 1-2
		Keskiaste 3	Korkea-aste Yhteensä			Alempi korkea- kouluste 6	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste 7-8		
			5-8	Alin korkea- aste 5					

Prosenttia – Procent – Per cent

Yhteensä – Totalt – Total

1997	100	42,2	32,4	18,0	6,0	8,4	74,6	25,4
1998	100	41,9	32,7	17,8	6,3	8,6	74,6	25,4
1999	100	41,9	33,2	17,9	6,7	8,7	75,1	24,9
2000	100	42,4	33,8	17,7	7,0	9,1	76,1	23,9
2001	100	43,0	33,8	17,6	7,1	9,2	76,8	23,2
2002	100	43,8	34,0	17,0	7,3	9,7	77,8	22,2
2003	100	43,8	34,7	16,8	8,1	9,9	78,5	21,5

**Palkansaaajat yhteensä –
Löntagare totalt –**

Wage and salary earners, total

1997	100	42,1	34,6	19,0	6,5	9,1	76,6	23,4
1998	100	41,7	34,5	18,8	6,7	9,1	76,3	23,7
1999	100	41,7	35,0	18,6	7,2	9,2	76,8	23,2
2000	100	42,3	35,4	18,4	7,4	9,7	77,7	22,3
2001	100	42,9	35,3	18,1	7,5	9,7	78,2	21,8
2002	100	43,7	35,3	17,3	7,7	10,3	79,0	21,0
2003	100	43,6	36,1	17,1	8,5	10,5	79,8	20,2

Työntekijät –

Arbetare – Wage earners

1997	100	59,0	4,7	4,1	0,4	0,2	63,7	36,3
1998	100	58,2	4,8	4,2	0,4	0,2	63,0	37,0
1999	100	58,4	5,1	4,4	0,6	0,2	63,6	36,4
2000	100	59,6	4,9	4,2	0,5	0,2	64,5	35,5
2001	100	61,1	4,5	3,8	0,5	0,2	65,5	34,5
2002	100	62,2	4,3	3,4	0,7	0,2	66,5	33,5
2003	100	62,5	4,8	3,7	0,9	0,2	67,3	32,7

Toimihenkilöt –

Tjänstemän – Salaried employees

1997	100	31,7	52,8	28,1	10,2	14,5	84,5	15,5
1998	100	31,5	53,0	27,8	10,5	14,6	84,5	15,5
1999	100	31,6	53,3	27,3	11,2	14,8	84,8	15,2
2000	100	32,0	53,6	26,8	11,5	15,3	85,6	14,4
2001	100	32,1	53,6	26,6	11,6	15,4	85,7	14,3
2002	100	32,9	53,4	25,4	11,7	16,2	86,3	13,7
2003	100	32,8	54,1	24,8	12,8	16,4	86,9	13,1

Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet –

Företagare och företagaremedlemmar –

Self-employed and unpaid family workers

1997	100	42,9	20,0	12,3	3,2	4,6	62,9	37,1
1998	100	43,2	21,5	12,2	3,8	5,5	64,6	35,4
1999	100	42,9	21,8	13,2	3,5	5,0	64,7	35,3
2000	100	43,0	23,2	13,3	4,3	5,6	66,2	33,8
2001	100	43,7	24,0	14,4	4,2	5,4	67,7	32,3
2002	100	44,4	24,9	14,7	4,9	5,3	69,3	30,7
2003	100	44,6	25,3	14,2	5,4	5,7	69,9	30,1

14. Työlliset sukupuolen ja koulutusalan mukaan v. 1997–2003
 Sysseisatta efter kön och utbildningsområde åren 1997–2003
 Employed persons by sex and educational field 1997–2003

Sukupuoli – Vuosi – Kön – År Sex – Year	KOULUTUSALA – UTBILDNINGSMOMRÅDE – EDUCATIONAL FIELD ¹⁾									
	Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneet	Yleis- sivistävä koulutus	Kasvatus- tieteellinen ja opettajan- koulutus	Humanist. ja taidealan koulutus	Kaupallinen ja yhteiskunta- tieteellinen koulutus	Luonnon- tieteellinen koulutus	Tekniikan koulutus	Maa- ja metsä- talousalan koulutus	Terveys- ja sosiaali- alan koulutus	Palvelu- alojen koulutus
		0	1	2	3	4	5	6	7	8

1000 henkeä – personer – persons

Molemmat sukupuolet –

Båda könen – Both sexes

1997	1618	139	50	53	326	31	543	84	196	196
1998	1658	146	54	57	332	32	549	86	203	199
1999	1724	159	55	58	338	34	568	90	214	207
2000	1778	170	57	64	349	38	583	87	222	209
2001	1819	177	56	66	358	38	581	89	234	219
2002	1845	180	54	72	361	39	590	86	242	219
2003	1857	177	54	73	370	39	593	86	250	215

Miehet – Män – Males

1997	833	66	12	18	109	17	467	63	24	57
1998	857	72	14	18	109	17	476	66	26	58
1999	890	78	15	17	111	19	490	68	28	64
2000	912	81	13	19	117	21	505	65	27	64
2001	926	87	13	20	120	20	501	68	30	66
2002	931	89	13	21	118	22	506	65	30	67
2003	941	87	13	22	121	22	513	66	32	66

Naiset – Kvinnor – Females

1997	785	73	38	36	217	13	76	21	172	139
1998	801	75	40	38	222	14	74	20	177	141
1999	834	81	40	41	227	15	78	21	186	144
2000	866	89	43	45	232	17	78	21	195	145
2001	893	90	43	46	237	18	80	21	204	153
2002	913	91	41	50	243	18	85	21	213	153
2003	915	90	41	51	249	18	80	21	218	149

Prosenttia – Procent – Per cent

Molemmat sukupuolet –

Båda könen – Both sexes

1997	100	8,6	3,1	3,3	20,2	1,9	33,5	5,2	12,1	12,1
1998	100	8,8	3,2	3,4	20,0	1,9	33,1	5,2	12,3	12,0
1999	100	9,2	3,2	3,4	19,6	2,0	32,9	5,2	12,4	12,0
2000	100	9,5	3,2	3,6	19,6	2,2	32,8	4,9	12,5	11,8
2001	100	9,7	3,1	3,7	19,7	2,1	31,9	4,9	12,9	12,0
2002	100	9,8	2,9	3,9	19,6	2,1	32,0	4,7	13,1	11,9
2003	100	9,5	2,9	3,9	19,9	2,1	31,9	4,7	13,5	11,6

Miehet – Män – Males

1997	100	7,9	1,4	2,1	13,1	2,1	56,0	7,6	2,9	6,8
1998	100	8,4	1,6	2,2	12,8	2,0	55,5	7,7	3,0	6,8
1999	100	8,7	1,7	1,9	12,5	2,1	55,1	7,7	3,1	7,2
2000	100	8,9	1,5	2,1	12,8	2,3	55,4	7,1	3,0	7,0
2001	100	9,4	1,4	2,2	13,0	2,1	54,1	7,3	3,2	7,2
2002	100	9,6	1,4	2,3	12,7	2,3	54,3	7,0	3,2	7,1
2003	100	9,2	1,3	2,4	12,9	2,3	54,5	7,0	3,4	7,0

Naiset – Kvinnor – Females

1997	100	9,3	4,9	4,5	27,6	1,7	9,7	2,7	21,9	17,7
1998	100	9,3	5,0	4,8	27,8	1,8	9,2	2,4	22,1	17,6
1999	100	9,8	4,8	4,9	27,2	1,8	9,3	2,6	22,3	17,2
2000	100	10,3	5,0	5,2	26,8	2,0	9,0	2,5	22,5	16,8
2001	100	10,1	4,8	5,2	26,6	2,0	9,0	2,4	22,9	17,1
2002	100	10,0	4,4	5,5	26,6	1,9	9,3	2,3	23,3	16,7
2003	100	9,8	4,5	5,5	27,2	1,9	8,7	2,3	23,8	16,2

¹⁾ Ks. sivu 22 – Se sida 31 – See page 38

15. Työttömyysasteet sukupuolen ja koulutusalan mukaan v. 1997–2003
Relativt arbetslöshetstal efter kön och utbildningsområde åren 1997–2003
Unemployment rates by sex and educational field 1997–2003

Sukupuoli – Vuosi Kön – År Sex – Year	KOULUTUSALA – UTBILDNINGSSOMRÅDE – EDUCATIONAL FIELD ¹⁾									
	Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneet	Yleis- sivistävä koulutus	Kasvatus- tieteellinen opettajan- koulutus	Humanist. ja taidealan koulutus	Kaupallinen ja yhteiskunta- tieteellinen koulutus	Luonnon- tieteellinen koulutus	Tekniikan koulutus	Maa- ja metsä- talousalan koulutus	Terveys- ja sosiaali- alan koulutus	Palvelu- alojen koulutus
		0	1	2	3	4	5	6	7	8

Prosenttia – Procent – Per cent

**Molemmat sukupuolet –
Båda könen – Both sexes**

1997	10,8	15,9	2,3	9,7	10,0	4,3	11,8	9,7	7,2	12,7
1998	9,6	12,8	2,5	10,0	8,3	3,7	10,5	9,7	7,8	11,3
1999	8,4	11,3	2,9	9,4	7,1	3,5	9,3	7,3	6,4	10,2
2000	8,1	11,2	2,4	9,6	7,3	4,3	8,3	7,3	5,9	10,2
2001	7,6	10,2	3,2	6,7	6,7	6,9	8,1	7,0	5,4	9,2
2002	7,5	10,8	2,5	6,6	6,4	5,4	8,5	7,3	4,3	8,5
2003	7,5	12,5	2,1	8,1	6,5	6,9	8,3	6,3	4,0	8,1

Miehet – Män – Males

1997	10,6	15,6	3,1	6,4	8,4	2,9	11,3	9,8	6,3	10,8
1998	9,3	12,4	2,7	9,0	7,7	2,9	9,9	8,7	4,4	9,4
1999	8,0	11,4	1,0	9,1	6,3	2,1	8,6	6,5	3,6	8,8
2000	7,4	11,2	0,6	9,7	6,5	4,0	7,6	6,2	3,9	7,4
2001	7,1	9,3	0,7	6,5	6,0	7,6	7,5	6,4	2,8	6,6
2002	7,6	10,5	1,5	5,4	6,5	5,3	8,1	6,9	1,9	6,4
2003	7,6	12,7	1,4	6,9	6,0	6,6	8,0	5,9	3,5	6,2

Naiset – Kvinnor – Females

1997	11,0	16,1	2,1	11,3	10,7	6,1	14,9	9,6	7,4	13,5
1998	10,0	13,2	2,4	10,5	8,7	4,7	14,4	13,1	8,3	12,0
1999	8,8	11,2	3,6	9,5	7,5	5,1	13,6	10,0	6,8	10,7
2000	8,7	11,2	2,9	9,6	7,7	4,6	12,7	10,4	6,2	11,4
2001	8,0	11,1	3,9	6,8	7,1	6,1	11,6	8,7	5,8	10,2
2002	7,4	11,1	2,9	7,1	6,3	5,5	10,8	8,6	4,6	9,4
2003	7,3	12,3	2,3	8,6	6,7	7,4	10,1	7,6	4,0	8,9

¹⁾ Ks. sivu 22 – Se sida 31 – See page 38

16. Työlliset iän ja koulutusalan mukaan v. 1997–2003

Systematiska efter ålder och utbildningsområde åren 1997–2003

Employed persons by age and educational field 1997–2003

Ikä – Vuosi Ålder – År Age – Year	KOULUTUSALA – UTBILDNINGSSOMRADE – EDUCATIONAL FIELD ¹⁾									
	Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneet	Yleis- sivistävä koulutus	Kasvatus- tieteellinen ja opettajan- koulutus	Humanist. ja taidealan koulutus	Kaupallinen ja yhteiskunta- tieteellinen koulutus	Luonnon- tieteellinen koulutus	Tekniikan koulutus	Maa- ja metsä- talousalan koulutus	Terveys- ja sosiaali- alan koulutus	Palvelu- alojen koulutus
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1000 henkeä – personer – persons										
15 - 74										
1997	1618	139	50	53	326	31	543	84	196	196
1998	1658	146	54	57	332	32	549	86	203	199
1999	1724	159	55	58	338	34	568	90	214	207
2000	1778	170	57	64	349	38	583	87	222	209
2001	1819	177	56	66	358	38	581	89	234	219
2002	1845	180	54	72	361	39	590	86	242	219
2003	1857	177	54	73	370	39	593	86	250	215
15 - 24										
1997	154	55	0	2	18	0	41	5	11	20
1998	159	60	0	2	16	1	43	5	12	20
1999	177	71	1	2	18	0	45	6	13	22
2000	183	78	1	2	17	0	44	5	14	21
2001	183	80	0	3	16	0	43	6	14	21
2002	178	80	0	3	15	1	43	5	13	19
2003	175	80	0	3	16	1	40	5	12	18
25 - 34										
1997	449	42	13	15	91	7	152	25	52	51
1998	437	42	14	16	86	8	145	22	53	52
1999	440	41	13	16	86	9	147	21	54	52
2000	435	41	13	17	84	10	143	20	55	52
2001	440	43	12	18	90	10	139	20	58	51
2002	444	44	12	21	86	12	136	19	61	53
2003	436	43	13	22	83	10	134	16	64	52
35 - 54										
1997	911	39	31	31	195	20	318	45	120	113
1998	953	42	34	32	205	20	330	51	123	116
1999	982	43	34	33	208	21	340	52	129	122
2000	1015	45	36	36	217	24	352	50	134	122
2001	1028	49	36	37	216	24	347	51	140	128
2002	1035	49	35	37	219	23	353	50	145	124
2003	1037	46	34	36	223	23	351	51	149	124
55 -										
1997	104	3	6	6	22	3	31	10	13	12
1998	109	3	6	7	24	2	32	9	15	11
1999	125	4	7	7	27	3	37	10	17	12
2000	145	5	7	8	31	4	43	12	20	15
2001	168	5	8	9	36	4	52	12	22	19
2002	188	6	7	11	41	4	59	13	23	22
2003	209	7	7	11	48	6	68	15	26	21

16. (jatk. – forts. – cont.)

Ikä – Vuosi Ålder – År Age – Year	KOULUTUSALA – UTBILDNINGSMÅRADE – EDUCATIONAL FIELD ¹⁾									
	Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneet	Yleis- sivistävä koulutus	Kasvatus- tieteellinen ja opettajan- koulutus	Humanist. ja taidealan koulutus	Kaupallinen ja yhteiskunta- tieteellinen koulutus	Luonnon- tieteellinen koulutus	Tekniikan koulutus	Maa- ja metsä- talousalan koulutus	Terveys- ja sosiaali- alan koulutus	Palvelu- alojen koulutus
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
Prosenttia – Procent – Per cent										
15 - 74										
1997	100	8,6	3,1	3,3	20,2	1,9	33,5	5,2	12,1	12,1
1998	100	8,8	3,2	3,4	20,0	1,9	33,1	5,2	12,3	12,0
1999	100	9,2	3,2	3,4	19,6	2,0	32,9	5,2	12,4	12,0
2000	100	9,5	3,2	3,6	19,6	2,2	32,8	4,9	12,5	11,8
2001	100	9,7	3,1	3,7	19,7	2,1	31,9	4,9	12,9	12,0
2002	100	9,8	2,9	3,9	19,6	2,1	32,0	4,7	13,1	11,9
2003	100	9,5	2,9	3,9	19,9	2,1	31,9	4,7	13,5	11,6
15 - 24										
1997	100	35,7	0,3	1,3	11,8	0,3	26,9	3,3	7,1	13,3
1998	100	37,7	0,3	1,4	10,2	0,3	26,8	3,2	7,8	12,5
1999	100	40,3	0,3	1,3	10,0	0,1	25,3	3,2	7,4	12,2
2000	100	42,9	0,3	1,2	9,3	0,2	24,3	2,8	7,5	11,4
2001	100	43,5	0,2	1,4	8,8	0,2	23,7	3,0	7,5	11,6
2002	100	45,0	0,2	1,5	8,2	0,3	23,9	2,7	7,4	10,7
2003	100	45,8	0,1	1,8	9,1	0,4	22,7	3,0	6,8	10,3
25 - 34										
1997	100	9,5	2,9	3,3	20,3	1,6	34,0	5,5	11,6	11,4
1998	100	9,5	3,1	3,7	19,7	1,9	33,1	5,0	12,1	12,0
1999	100	9,3	3,0	3,7	19,5	2,2	33,3	4,9	12,4	11,8
2000	100	9,5	3,0	4,0	19,4	2,3	32,9	4,5	12,6	11,8
2001	100	9,7	2,7	4,1	20,4	2,2	31,5	4,6	13,2	11,6
2002	100	10,0	2,6	4,7	19,5	2,7	30,6	4,2	13,7	12,0
2003	100	9,8	2,9	5,1	19,0	2,3	30,8	3,6	14,6	11,8
35 - 54										
1997	100	4,2	3,4	3,4	21,4	2,2	34,9	4,9	13,2	12,3
1998	100	4,4	3,6	3,4	21,5	2,1	34,6	5,3	12,9	12,2
1999	100	4,4	3,5	3,3	21,2	2,1	34,6	5,3	13,2	12,4
2000	100	4,5	3,5	3,6	21,3	2,3	34,7	4,9	13,2	12,0
2001	100	4,8	3,5	3,6	21,1	2,3	33,7	5,0	13,6	12,5
2002	100	4,8	3,4	3,6	21,1	2,2	34,1	4,8	14,0	12,0
2003	100	4,5	3,2	3,5	21,5	2,2	33,9	4,9	14,3	11,9
55 -										
1997	100	2,7	5,3	5,4	21,4	2,4	29,3	9,2	12,9	11,3
1998	100	2,8	5,2	6,0	22,3	2,3	29,7	7,8	13,9	9,9
1999	100	3,4	5,6	5,7	21,3	2,7	29,3	8,3	13,8	9,9
2000	100	3,2	5,1	5,4	21,5	3,0	29,7	8,3	13,5	10,3
2001	100	3,3	4,7	5,3	21,3	2,6	31,2	7,4	13,0	11,2
2002	100	3,3	3,5	5,8	22,1	2,2	31,5	7,1	12,5	11,9
2003	100	3,2	3,4	5,4	23,0	2,8	32,4	7,2	12,3	10,2

¹⁾ Ks. sivu 22 – Se sida 31 – See page 38

17. Työttömyysasteet iän ja koulutusalan mukaan v. 1997–2003
Relativt arbetslöshetstal efter ålder och utbildningsområde åren 1997–2003
Unemployment rates by age and educational field 1997–2003

Ikä – Vuosi Ålder – År Age – Year	KOULUTUSALA – UTBILDNINGSSOMRÅDE – EDUCATIONAL FIELD ¹⁾									
	Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneet	Yleis- sivistävä koulutus	Kasvatus- tieteellinen ja opettajan- koulutus	Humanist. ja taidealan koulutus	Kaupallinen ja yhteiskunta- tieteellinen koulutus	Luonnon- tieteellinen koulutus	Tekniikan koulutus	Maa- ja metsä- talouseläin koulutus	Terveys- ja sosiaali- alan koulutus	Palvelu- alojen koulutus
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
Prosenttia – Procent – Per cent										
15 - 74										
1997	10,8	15,9	2,3	9,7	10,0	4,3	11,8	9,7	7,2	12,7
1998	9,6	12,8	2,5	10,0	8,3	3,7	10,5	9,7	7,8	11,3
1999	8,4	11,3	2,9	9,4	7,1	3,5	9,3	7,3	6,4	10,2
2000	8,1	11,2	2,4	9,6	7,3	4,3	8,3	7,3	5,9	10,2
2001	7,6	10,2	3,2	6,7	6,7	6,9	8,1	7,0	5,4	9,2
2002	7,5	10,8	2,5	6,6	6,4	5,4	8,5	7,3	4,3	8,5
2003	7,5	12,5	2,1	8,1	6,5	6,9	8,3	6,3	4,0	8,1
15 - 24										
1997	21,9	21,4	4,6	35,3	19,3	5,6	22,4	21,3	21,6	23,9
1998	20,0	18,2	7,1	26,3	20,0	5,9	19,4	29,5	20,5	22,8
1999	16,8	15,9	4,9	15,9	14,4	14,0	18,3	14,4	16,2	19,7
2000	17,0	15,7	19,6	24,5	16,2	12,4	18,2	16,6	14,7	19,9
2001	15,6	14,2	21,1	23,5	17,0	18,1	17,1	15,5	11,9	17,3
2002	16,1	15,8	16,5	26,0	15,0	17,8	16,5	18,6	10,3	18,9
2003	17,1	17,1	26,6	21,4	14,7	33,9	19,0	13,7	10,4	18,1
25 - 34										
1997	11,3	12,9	4,3	10,8	11,8	9,1	10,6	8,4	11,8	14,3
1998	9,7	10,1	2,7	11,1	9,9	4,5	9,2	9,0	10,8	11,6
1999	8,5	8,1	5,4	13,0	8,2	3,7	8,4	7,7	9,7	8,5
2000	8,2	8,4	3,5	12,7	8,8	5,0	7,1	6,3	8,7	9,9
2001	7,7	8,2	6,7	7,7	7,0	8,0	7,0	6,3	8,9	9,5
2002	7,8	7,5	3,0	8,7	6,8	3,2	9,0	7,5	7,8	8,3
2003	7,9	10,3	2,0	11,3	7,0	9,7	8,1	8,0	6,2	8,0
35 - 54										
1997	8,3	10,8	1,8	7,6	7,8	2,7	10,3	8,9	4,1	9,6
1998	7,5	7,3	2,3	8,3	6,5	3,6	9,2	7,7	5,2	8,7
1999	6,8	6,9	1,9	7,4	5,9	3,5	8,0	6,8	4,3	8,9
2000	6,4	5,4	1,6	7,6	5,8	3,9	7,1	6,9	4,3	8,7
2001	6,0	4,2	1,4	5,7	5,4	5,9	7,1	6,3	3,7	7,9
2002	5,8	4,7	2,3	4,7	5,6	4,7	7,1	7,1	2,7	7,4
2003	5,6	6,4	1,9	6,0	5,3	5,8	6,8	5,8	2,7	6,8
55 -										
1997	6,5	0,0	5,3	12,3	2,1	17,3	9,9	1,9	12,8	12,8
1998	10,5	4,8	2,7	9,1	9,5	1,3	15,9	8,5	5,0	12,6
1999	8,0	3,8	3,0	7,3	7,3	1,8	12,3	5,4	2,9	10,4
2000	7,2	8,2	2,1	6,6	8,3	3,7	9,8	5,7	1,8	8,1
2001	7,4	15,7	4,3	2,7	8,6	8,6	9,4	6,6	2,0	6,4
2002	6,4	11,8	1,7	3,0	6,6	13,0	9,3	3,0	1,1	5,5
2003	6,4	7,0	1,9	4,0	7,5	1,2	9,0	3,3	2,4	6,4

¹⁾ Ks. sivu 22 – Se sida 31 – See page 38

18. Työvoima sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1997–2003

Arbetskraften efter kön och yrke åren 1997–2003

Labour force by sex and occupation, 1997–2003

Sukupuoli – Vuosi Kön – År Sex – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employeea totalt 0 - 9	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ 0	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ 1	Hallinto- ja toimistotyö 2	Kaupallinen työ 3	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus 4	Kuljetus- ja liikennetyö 5	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö 6 - 8	Palvelutyö ym. 90 - 98 991- 999	Tuntematon, ei ammattia 990

1000 henkeä – personer – persons

Molemmat sukupuolet –

Båda könen – Both sexes

1997	2484	362	309	389	235	165	131	526	263	104
1998	2507	375	307	406	241	154	131	535	263	97
1999	2557	396	312	417	247	156	129	533	274	93
2000	2589	406	318	431	257	152	130	534	272	89
2001	2605	410	327	429	263	147	129	538	278	83
2002	2610	413	330	437	259	139	127	542	280	84
2003	2600	410	334	438	261	133	129	534	274	86

Miehet – Män – Males

1997	1303	211	35	153	108	111	109	437	92	47
1998	1317	213	35	168	111	102	107	444	94	44
1999	1336	225	36	170	113	105	105	442	97	42
2000	1350	224	35	179	118	104	107	446	96	41
2001	1357	225	38	179	122	100	106	452	98	37
2002	1352	230	37	186	115	92	101	455	97	39
2003	1351	227	40	188	117	90	103	450	95	41

Naiset – Kvinnor – Females

1997	1181	152	273	236	127	55	22	88	171	57
1998	1190	162	272	239	130	52	24	91	169	53
1999	1221	171	276	247	134	51	24	91	177	51
2000	1239	182	283	251	139	48	23	88	176	48
2001	1248	185	289	250	141	47	23	86	181	46
2002	1258	183	293	251	144	47	26	87	183	45
2003	1248	183	294	250	144	43	26	84	180	44

Prosenttia – Procent – Per cent

Molemmat sukupuolet –

Båda könen – Both sexes

1997	100	14,6	12,4	15,7	9,5	6,7	5,3	21,2	10,6	4,2
1998	100	15,0	12,2	16,2	9,6	6,1	5,2	21,3	10,5	3,8
1999	100	15,5	12,2	16,3	9,6	6,1	5,0	20,8	10,7	3,7
2000	100	15,7	12,3	16,6	9,9	5,9	5,0	20,6	10,5	3,4
2001	100	15,7	12,6	16,5	10,1	5,6	5,0	20,6	10,7	3,2
2002	100	15,8	12,6	16,7	9,9	5,3	4,9	20,8	10,7	3,2
2003	100	15,8	12,8	16,9	10,0	5,1	5,0	20,5	10,6	3,3

Miehet – Män – Males

1997	100	16,2	2,7	11,8	8,3	8,5	8,3	33,6	7,0	3,6
1998	100	16,2	2,7	12,7	8,4	7,8	8,1	33,7	7,1	3,3
1999	100	16,8	2,7	12,8	8,5	7,8	7,9	33,1	7,3	3,2
2000	100	16,6	2,6	13,3	8,7	7,7	7,9	33,0	7,1	3,0
2001	100	16,6	2,8	13,2	9,0	7,3	7,8	33,3	7,2	2,8
2002	100	17,0	2,8	13,7	8,5	6,8	7,5	33,7	7,2	2,9
2003	100	16,8	3,0	13,9	8,6	6,7	7,6	33,3	7,0	3,1

Naiset – Kvinnor – Females

1997	100	12,9	23,1	20,0	10,7	4,6	1,9	7,5	14,5	4,8
1998	100	13,6	22,8	20,0	10,9	4,3	2,1	7,6	14,2	4,4
1999	100	14,0	22,6	20,2	10,9	4,2	2,0	7,5	14,5	4,2
2000	100	14,7	22,8	20,3	11,2	3,9	1,8	7,1	14,2	3,9
2001	100	14,8	23,2	20,0	11,3	3,8	1,8	6,9	14,5	3,7
2002	100	14,6	23,3	20,0	11,4	3,7	2,1	6,9	14,5	3,5
2003	100	14,7	23,6	20,0	11,5	3,5	2,1	6,7	14,4	3,5

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

19. Työlliset sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1997–2003

Sysselsatta efter kön och yrke åren 1997–2003

Employed persons by sex and occupation, 1997–2003

Sukupuoli – Vuosi Kön – År Sex – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0-9	0	1	2	3	4	5	6-8	90-98 991-999	990

1000 henkeä – personer – persons

Molemmat sukupuolet –

Båda könen – Both sexes

1997	2169	341	281	362	217	151	121	456	229	11
1998	2222	354	281	384	225	141	123	472	232	9
1999	2296	378	290	399	234	143	121	479	246	6
2000	2335	388	295	412	244	141	123	484	244	4
2001	2367	394	305	412	250	137	124	488	254	5
2002	2372	398	310	419	245	130	120	489	257	4
2003	2365	395	317	418	248	125	123	483	253	3

Miehet – Män – Males

1997	1142	198	32	145	102	100	100	379	79	7
1998	1174	202	33	161	105	94	99	391	84	6
1999	1206	215	34	165	108	96	99	396	88	3
2000	1228	216	33	173	113	96	102	405	87	3
2001	1240	218	36	173	117	93	102	410	90	3
2002	1229	223	35	178	110	86	96	410	89	2
2003	1227	219	38	181	112	84	98	407	87	2

Naiset – Kvinnor – Females

1997	1027	143	249	217	115	51	21	77	150	4
1998	1048	152	248	223	120	48	23	81	149	4
1999	1090	162	256	234	126	47	23	83	157	2
2000	1108	173	262	239	130	45	21	79	157	2
2001	1127	176	269	239	133	44	22	78	164	2
2002	1144	176	274	241	135	44	24	79	168	2
2003	1137	176	279	237	137	41	24	76	166	1

Prosenttia – Procent – Per cent

Molemmat sukupuolet –

Båda könen – Both sexes

1997	100	15,7	13,0	16,7	10,0	7,0	5,6	21,0	10,6	0,5
1998	100	15,9	12,7	17,3	10,1	6,4	5,5	21,3	10,5	0,4
1999	100	16,5	12,6	17,4	10,2	6,2	5,3	20,9	10,7	0,2
2000	100	16,6	12,6	17,6	10,4	6,0	5,3	20,7	10,4	0,2
2001	100	16,6	12,9	17,4	10,5	5,8	5,2	20,6	10,7	0,2
2002	100	16,8	13,0	17,7	10,3	5,5	5,1	20,6	10,8	0,2
2003	100	16,7	13,4	17,7	10,5	5,3	5,2	20,4	10,7	0,1

Miehet – Män – Males

1997	100	17,3	2,8	12,7	8,9	8,8	8,8	33,2	6,9	0,6
1998	100	17,2	2,8	13,7	9,0	8,0	8,5	33,3	7,1	0,5
1999	100	17,9	2,8	13,7	9,0	8,0	8,2	32,9	7,3	0,3
2000	100	17,6	2,7	14,1	9,2	7,8	8,3	33,0	7,1	0,2
2001	100	17,5	2,9	14,0	9,4	7,5	8,2	33,0	7,2	0,2
2002	100	18,1	2,9	14,5	8,9	7,0	7,8	33,4	7,2	0,2
2003	100	17,9	3,1	14,8	9,1	6,8	8,0	33,1	7,1	0,1

Naiset – Kvinnor – Females

1997	100	13,9	24,3	21,1	11,2	4,9	2,0	7,5	14,6	0,4
1998	100	14,5	23,7	21,3	11,4	4,5	2,2	7,8	14,2	0,3
1999	100	14,9	23,5	21,4	11,5	4,3	2,1	7,6	14,4	0,2
2000	100	15,6	23,7	21,6	11,8	4,0	1,9	7,2	14,2	0,1
2001	100	15,6	23,9	21,2	11,8	3,9	1,9	6,9	14,6	0,2
2002	100	15,4	24,0	21,0	11,8	3,8	2,1	6,9	14,7	0,2
2003	100	15,4	24,6	20,9	12,0	3,6	2,1	6,7	14,6	0,1

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

20. Työttömät sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1997–2003

Arbetslösa efter kön och yrke åren 1997–2003

Unemployed persons by sex and occupation, 1997–2003

Sukupuoli – Kön – År Sex – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työttömät yhteensä Arbetslösa totalt Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä – personer – persons

Molemmat sukupuolet –

Båda könen – Both sexes

1997	314	22	27	27	18	15	10	70	34	92
1998	285	21	26	23	16	13	8	62	30	87
1999	261	18	22	18	12	12	8	54	28	88
2000	253	18	22	19	14	11	7	50	28	85
2001	238	16	23	17	14	10	5	50	24	78
2002	237	14	20	18	14	9	6	53	23	79
2003	235	15	17	20	12	9	6	51	21	83

Miehet – Män – Males

1997	160	12	3	8	7	11	8	59	12	40
1998	143	11	2	7	6	9	7	53	10	38
1999	130	10	3	5	5	8	6	46	9	39
2000	122	8	2	6	5	7	5	41	9	38
2001	117	7	2	6	5	7	4	42	8	34
2002	123	7	2	7	5	6	5	45	8	37
2003	124	7	2	7	5	6	5	44	7	40

Naiset – Kvinnor – Females

1997	154	9	24	19	12	4	2	11	21	52
1998	142	10	23	16	10	4	1	9	20	49
1999	131	9	20	13	8	4	1	8	19	49
2000	131	10	20	12	9	4	1	9	19	46
2001	121	8	20	11	8	3	1	8	17	44
2002	114	7	18	11	9	3	2	8	15	42
2003	111	8	15	13	8	2	2	8	14	43

Prosenttia – Procent – Per cent

Molemmat sukupuolet –

Båda könen – Both sexes

1997	100	6,9	8,6	8,7	5,8	4,6	3,2	22,2	10,7	29,4
1998	100	7,3	8,9	7,9	5,5	4,4	3,0	21,8	10,6	30,6
1999	100	6,9	8,5	7,0	4,8	4,7	3,0	20,7	10,8	33,7
2000	100	7,0	8,8	7,4	5,3	4,4	2,6	19,8	11,2	33,4
2001	100	6,7	9,6	7,2	5,7	4,2	2,3	21,1	10,3	32,9
2002	100	6,1	8,6	7,4	5,9	3,8	2,7	22,4	9,6	33,4
2003	100	6,4	7,3	8,4	5,3	3,8	2,8	21,9	9,0	35,3

Miehet – Män – Males

1997	100	7,7	1,9	5,1	4,1	6,7	5,2	36,6	7,7	25,0
1998	100	7,9	1,6	4,7	3,9	6,1	5,1	36,9	7,3	26,6
1999	100	7,3	2,0	4,0	3,6	6,4	4,9	35,1	6,9	29,9
2000	100	6,6	1,5	5,1	3,8	5,9	4,3	33,9	7,5	31,4
2001	100	6,3	1,9	5,2	4,5	6,1	3,6	36,1	6,7	29,5
2002	100	5,8	1,6	5,8	4,4	5,2	3,9	36,8	6,7	29,9
2003	100	6,0	1,9	5,8	3,9	5,1	4,0	35,1	6,0	32,2

Naiset – Kvinnor – Females

1997	100	6,0	15,6	12,4	7,5	2,5	1,1	7,2	13,8	33,9
1998	100	6,7	16,3	11,1	7,1	2,8	0,9	6,7	13,9	34,5
1999	100	6,5	15,1	9,9	5,9	3,0	1,0	6,3	14,7	37,5
2000	100	7,3	15,6	9,4	6,8	3,0	1,0	6,7	14,8	35,4
2001	100	7,0	17,0	9,1	6,9	2,3	1,0	6,6	13,8	36,3
2002	100	6,5	16,2	9,2	7,5	2,3	1,4	6,9	12,8	37,3
2003	100	6,8	13,2	11,4	6,8	2,2	1,4	7,2	12,3	38,7

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

21. Työttömyysasteet sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1997–2003

Relativt arbetslöshetstal efter kön och yrke åren 1997–2003

Unemployment rates by sex and occupation, 1997–2003

Sukupuoli – Vuosi Kön – År Sex – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Yhteensä Totalt Totali	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

Prosenttia – Procent – Per cent

Molemmat sukupuolet – Båda könen – Both sexes

1997	12,7	6,0	8,8	7,0	7,7	8,8	7,7	13,3	12,8	89,1
1998	11,4	5,6	8,3	5,5	6,5	8,2	6,4	11,6	11,5	90,3
1999	10,2	4,6	7,1	4,4	5,1	7,9	6,0	10,1	10,3	94,1
2000	9,8	4,3	7,0	4,3	5,3	7,3	5,1	9,4	10,4	95,1
2001	9,1	3,9	6,9	4,0	5,2	6,8	4,2	9,3	8,8	94,1
2002	9,1	3,5	6,2	4,0	5,4	6,5	5,1	9,8	8,2	94,7
2003	9,0	3,6	5,1	4,5	4,7	6,6	5,0	9,6	7,7	96,6

Miehet – Män – Males

1997	12,3	5,9	8,6	5,3	6,1	9,6	7,7	13,4	13,5	85,5
1998	10,9	5,3	6,6	4,0	5,0	8,5	6,8	11,9	11,1	86,9
1999	9,8	4,2	7,1	3,1	4,2	8,0	6,1	10,3	9,2	91,7
2000	9,1	3,6	5,3	3,5	3,9	7,0	4,9	9,3	9,5	93,3
2001	8,6	3,3	5,9	3,4	4,3	7,2	4,0	9,4	8,0	92,2
2002	9,1	3,1	5,1	3,9	4,7	7,0	4,8	10,0	8,5	94,0
2003	9,2	3,3	6,0	3,8	4,1	7,1	4,8	9,7	7,8	96,2

Naiset – Kvinnor – Females

1997	13,0	6,1	8,8	8,1	9,2	7,2	7,3	12,5	12,4	92,1
1998	12,0	5,9	8,5	6,6	7,8	7,7	4,9	10,4	11,8	93,2
1999	10,7	5,0	7,1	5,2	5,8	7,6	5,6	9,0	10,9	96,0
2000	10,6	5,2	7,2	4,9	6,4	8,1	5,9	9,9	10,9	96,7
2001	9,7	4,6	7,1	4,4	5,9	6,0	5,2	9,2	9,2	95,7
2002	9,1	4,0	6,3	4,2	5,9	5,7	6,2	9,0	8,0	95,3
2003	8,9	4,1	5,0	5,1	5,2	5,7	5,8	9,4	7,6	96,9

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

22. Työlliset ammatin (2-3 num.) mukaan v. 1997–2003
Sysselsatta efter yrke (2-3 num.) åren 1997–2003
Employed persons by occupation (2 -3 digit), 1997–2003

Ammatti Yrke Occupation ”	Työlliset – Sysselsatta – Employed Vuosi – År – Year						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
1000 henkeä – personer – persons							
Yhteensä – Totalt – Total	2169	2222	2296	2335	2367	2372	2365
Tekninen, tieteel., opetus, ym.							
human, työ	0	341	354	378	388	394	398
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	146	149	166	164	166	172
Opetusalan työ	03	117	123	125	134	135	139
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	78	83	87	90	93	94
Terveystyö ja sosiaalialan työ	1	281	281	290	295	305	310
Terveystyö	10-14,19	167	167	173	177	183	193
Sosiaalialan työ	15,17,18	65	64	68	71	71	70
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	50	50	49	48	50	48
Hallinto- ja toimistotyö	2	362	384	399	412	412	419
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	109	121	122	121	120	125
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	39	41	39	41	41	42
Sihteerin- ja toimistotyö	24	112	114	118	118	114	115
Atk-alan työ	25	39	45	54	62	65	71
Pankki, vakuutus, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	63	62	65	70	72	67
Kaupallinen työ	3	217	225	234	244	250	248
Mainos- ja markkinointityö	30,39	18	20	21	22	24	23
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	74	79	81	86	92	90
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	24	21	22	22	20	21
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	101	104	111	114	111	112
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	151	141	143	141	137	130
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404	410,411,441	106	99	98	97	92
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	30	29	32	28	29	28
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	2	2	2	2	2	1
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	12	12	11	13	14	12
Kuljetus- ja liikennetyö	5	121	123	121	123	124	120
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	9	9	7	8	9	7
Tieliikennetyö	54	72	71	71	75	75	71
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	12	13	13	12	12	11
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	28	30	30	28	27	30
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6,7,8	456	472	479	484	488	489
Rakennustyö	62,63,781,789	62	68	70	74	74	72
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	27	28	29	30	30	29
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	20	20	19	17	18	16
Metalli- ja konepajatyö	73,75	138	137	141	146	152	149
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	53	54	58	57	55	54
Puutyö	77	30	29	30	32	30	31
Graafisen alan työ	80	14	16	15	14	14	13
Elintarviketeollisuustyö	82	18	19	20	20	18	20
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	20	22	20	18	17	19
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	39	43	43	42	46	49
Muu teollinen työ	60,61,74	782,81,85,86,89	36	37	35	35	36
Palvelutyö ym.	9	229	232	246	244	254	257
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	31	35	39	38	35	37
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	61	64	66	62	69	68
Tarjoulutyö	92	25	25	24	27	31	31
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	29	25	26	28	29	26
Siivoojat	942	51	52	58	56	59	62
Hygienian ja kauneudenhoitotyö	95	16	16	15	16	15	15
Muu palvelutyö	93,96	97,991,992,999	14	15	18	16	17
Tuntematon	990	11	9	6	4	5	4

22. (jatk. – forts. – cont.)

Ammatti Yrke Occupation ¹⁾	Työlliset – Sysselsatta – Employed Vuosi – År – Year								
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003		
Prosenttia – Procent – Per cent									
Yhteensä – Totalt – Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		
Tekninen, tieteel., opetus, ym.									
human, työ	0	15,7	15,9	16,5	16,6	16,6	16,8	16,7	
Tekniil., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	6,7	6,7	7,2	7,0	7,0	7,3	7,0	
Opetusalan työ	03	5,4	5,5	5,5	5,7	5,7	5,6	5,9	
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	3,6	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	3,9	
Terveydenhuolto ja sosiaalialan työ	1	13,0	12,7	12,6	12,6	12,9	13,0	13,4	
Terveydenhuoltotyö	10-14,19	7,7	7,5	7,6	7,6	7,8	8,1	8,6	
Sosiaalialan työ	15,17,18	3,0	2,9	3,0	3,0	3,0	2,9	3,0	
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	
Hallinto- ja toimistotyö	2	16,7	17,3	17,4	17,6	17,4	17,7	17,7	
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	5,0	5,4	5,3	5,2	5,1	5,3	5,6	
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	
Sihteer- ja toimistotyö	24	5,2	5,1	5,1	5,1	4,8	4,8	4,5	
Atk-alan työ	25	1,8	2,0	2,4	2,6	2,7	3,0	3,1	
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	2,9	2,8	2,8	3,0	3,0	2,8	2,9	
Kaupallinen työ	3	10,0	10,1	10,2	10,4	10,5	10,3	10,5	
Mainos- ja markkinointityö	30,39	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	
Osto, konitt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	3,4	3,6	3,5	3,7	3,9	3,8	3,9	
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	4,6	4,7	4,8	4,9	4,7	4,7	4,8	
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	7,0	6,4	6,2	6,0	5,8	5,5	5,3	
Maa- ja mets. ym.									
yrjt., joht.	400-404	410,411,441	4,9	4,4	4,3	4,1	3,9	3,7	3,6
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419		1,4	1,3	1,4	1,2	1,2	1,1	
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49		0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	
Kuljetus- ja liikennetyö	5	5,6	5,5	5,3	5,3	5,2	5,1	5,2	
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53		0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	
Tieliikennetyö	54		3,3	3,2	3,1	3,2	3,2	3,1	
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59		0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57		1,3	1,4	1,3	1,2	1,3	1,3	
Teollinen työ, rakennustyö, kalvostyö	6,7,8	21,0	21,3	20,9	20,7	20,6	20,6	20,4	
Rakennustyö	62,63,781,789		2,9	3,0	3,0	3,2	3,1	3,0	
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87		1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72		0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	
Metalli- ja konepajatyö	73,75		6,3	6,2	6,1	6,2	6,4	6,2	
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79		2,4	2,4	2,5	2,4	2,3	2,2	
Puutyö	77		1,4	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	
Graafisen alan työ	80		0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	
Elintarviketeollisuustyö	82		0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84		0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,8	
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88		1,8	1,9	1,9	1,8	1,9	2,0	
Muu teollinen työ	60,61,74	782,81,85,86,89	1,6	1,7	1,5	1,5	1,5	1,4	
Palvelutyö ym.	9	10,6	10,5	10,7	10,4	10,7	10,8	10,7	
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98		1,4	1,6	1,7	1,6	1,5	1,6	
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91		2,8	2,9	2,9	2,7	2,9	2,7	
Tarjoilutyö	92		1,2	1,1	1,0	1,2	1,3	1,2	
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949		1,3	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	
Siivoojat	942		2,4	2,3	2,5	2,4	2,5	2,7	
Hygienia ja kauneudenhoitotyö	95		0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	
Muu palvelutyö	93,96,	97,991,992,999	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	
Tuntematon	990	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

23. Työlliset miehet ja naiset ammatin (2-3 num.) mukaan v. 1997–2003
Sysselsatta män och kvinnor efter yrke (2-3 num.) åren 1997–2003
Employed men and women by occupation (2 - 3 digit), 1997–2003

Ammatti Yrke Occupation "	Työlliset miehet – Sysselsatta män – Employed males							
	Vuosi – År – Year							
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
1000 henkeä – personer – persons								
Yhteensä – Totalt – Total	1142	1174	1206	1228	1240	1229	1227	
Tekninen, tieteel., opetus, ym.								
human, työ	0	198	202	215	216	218	223	219
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	120	124	136	132	132	136	132
Opetusalan työ	03	40	39	41	43	44	43	46
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	39	38	39	40	42	43	42
Terveystenhoito ja sosiaalialan työ	1	32	33	34	33	36	35	38
Terveystenhoitotyö	10-14,19	23	24	25	23	26	25	26
Sosiaalialan työ	15,17,18	8	8	8	9	9	9	11
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	1	1	1	1	1	1	1
Hallinto- ja toimistotyö	2	145	161	165	173	173	178	181
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	80	90	87	86	85	88	90
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	7	8	7	7	7	8	6
Sihteer- ja toimistotyö	24	9	9	11	11	10	10	10
Atk-alan työ	25	29	33	40	46	47	51	54
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	20	21	20	23	24	22	22
Kaupallinen työ	3	102	105	108	113	117	110	112
Mainos- ja markkinointityö	30,39	9	10	11	10	12	10	9
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	46	50	51	54	58	54	56
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	13	11	12	14	14	13	13
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	33	34	34	35	33	32	34
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	100	94	96	96	93	86	84
Maa- ja mets. ym.								
yrjt., joht.	400-404, 410,411,441	70	65	67	66	62	58	56
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	17	15	17	15	15	14	14
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	2	1	2	2	2	2	1
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	12	12	11	13	13	12	12
Kuljetus- ja liikennetyö	5	100	99	99	102	102	96	98
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	9	9	7	8	8	7	7
Tieliikennetyö	54	69	68	68	72	72	67	70
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	10	10	10	9	9	9	9
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	13	13	13	13	12	13	12
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6,7,8	379	391	396	405	410	410	407
Rakennustyö	62,63,781,789	61	66	68	73	73	71	75
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	26	27	28	28	28	28	28
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	4	5	5	4	4	4	4
Metalli- ja konepajatyö	73,75	130	130	133	137	144	141	137
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	42	43	47	46	44	44	42
Puutyö	77	26	26	26	28	26	25	26
Graafisen alan työ	80	9	10	10	9	9	9	8
Elintarviketeollisuustyö	82	9	9	8	9	9	10	10
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	17	18	18	16	14	15	16
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	26	29	27	29	32	33	32
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89	27	29	26	26	26	29	27
Palvelutyö ym.	9	79	84	88	87	90	89	87
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	29	33	36	34	33	33	35
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	12	14	15	14	15	14	13
Tarjoilutyö	92	4	4	4	4	5	6	5
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	24	21	21	23	24	23	21
Siivoojat	942	4	5	5	5	6	6	6
Hygienian ja kauneudenhoitotyö	95	1	1	0	1	1	1	1
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	5	6	7	5	6	7	7
Tuntematon	990	7	6	3	3	3	2	2

23. (jatk. – forts. – cont.)

Ammatti Yrke Occupation "	Työlliset naiset – Sysselsatta kvinnor – Employed females Vuosi – År – Year						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
1000 henkeä – personer – persons							
Yhteensä – Totalt – Total	1027	1048	1090	1108	1127	1144	1137
Tekninen, tieteel., opetus, ym.							
human, työ	0	143	152	162	173	176	176
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	26	25	30	31	34	33
Opetusalan työ	03	77	83	84	91	91	93
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	39	44	48	50	52	49
Terveystenhoito ja sosiaalialan työ	1	249	248	256	262	269	274
Terveystenhoitotyö	10-14,19	144	143	148	153	158	167
Sosiaalialan työ	15,17,18	57	56	60	62	62	60
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	49	50	48	47	47	44
Hallinto- ja toimistotyö	2	217	223	234	239	239	241
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	29	32	35	35	35	38
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	32	33	32	34	34	34
Sihteerin- ja toimistotyö	24	104	105	106	108	105	96
Atk-alan työ	25	11	12	15	15	18	20
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	42	41	45	47	47	47
Kaupallinen työ	3	115	120	126	130	133	137
Mainos- ja markkinointityö	30,39	9	10	10	11	13	14
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	28	29	29	32	35	36
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	10	10	10	8	8	8
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	67	70	76	78	78	78
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	51	48	47	45	44	41
Maa- ja mets. ym. yrit., joht.	400-404, 410,411,441	36	33	32	31	30	29
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	14	14	15	13	14	13
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	0	0	0	0	0	0
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	0	0	0	0	0	0
Kuljetus- ja liikennetyö	5	21	23	23	21	22	24
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	0	0	0	0	0	1
Tieliikennetyö	54	3	3	3	3	4	3
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	2	3	3	3	3	3
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	15	17	17	16	15	17
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6,7,8	77	81	83	79	78	76
Rakennustyö	62,63,781,789	1	2	2	1	1	2
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	1	1	1	1	1	1
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	16	15	14	14	14	12
Metalli- ja konepajatyö	73,75	7	7	8	8	8	8
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	10	11	11	11	11	9
Puutyö	77	4	3	4	4	4	5
Graafisen alan työ	80	5	6	6	5	5	4
Elintarviketeollisuustyö	82	9	10	11	10	9	9
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	3	3	2	3	3	3
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	13	14	16	13	14	15
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89	9	8	9	9	9	7
Palvelutyö ym.	9	150	149	157	157	164	166
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	2	3	3	3	3	4
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	49	50	51	48	54	50
Tarjoilutyö	92	22	21	20	23	25	23
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	5	4	5	5	5	4
Siivoojat	942	48	47	53	51	53	59
Hygienian ja kauneudenhoitotyö	95	15	15	15	16	14	14
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	9	9	11	11	10	12
Tuntematon	990	4	4	2	2	2	1

23. (jatk. – forts. – cont.)

Ammatti Yrke Occupation "	Työlliset miehet – Sysseisatta män – Employed males Vuosi – År – Year							
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
	Prosenttia – Procent – Per cent							
Yhteensä – Totalt – Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Tekninen, tieteel., opetus, ym. human, työ	0	17,3	17,2	17,9	17,6	17,5	18,1	17,9
Tekniil., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	10,5	10,5	11,2	10,8	10,7	11,1	10,7
Opetusalan työ	03	3,5	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,7
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	3,4	3,3	3,2	3,3	3,4	3,5	3,4
Terveystenhoito ja sosiaalialan työ	1	2,8	2,8	2,8	2,7	2,9	2,9	3,1
Terveystenhoitotyö	10-14,19	2,1	2,1	2,1	1,9	2,1	2,1	2,1
Sosiaalialan työ	15,17,18	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Hallinto- ja toimistotyö	2	12,7	13,7	13,7	14,1	14,0	14,5	14,8
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	7,0	7,6	7,2	7,0	6,8	7,1	7,3
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
Sihteeri- ja toimistotyö	24	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
Atk-alan työ	25	2,5	2,8	3,3	3,8	3,8	4,1	4,4
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	1,8	1,8	1,7	1,9	2,0	1,8	1,8
Kaupallinen työ	3	8,9	9,0	9,0	9,2	9,4	8,9	9,1
Mainos- ja markkinointityö	30,39	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,7
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	4,0	4,2	4,3	4,4	4,6	4,4	4,6
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	1,2	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	2,9	2,9	2,8	2,9	2,7	2,6	2,8
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	8,8	8,0	8,0	7,8	7,5	7,0	6,8
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404, 410,411,441	6,1	5,6	5,5	5,4	5,0	4,7	4,6
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	1,5	1,3	1,4	1,2	1,2	1,2	1,1
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	1,0	1,0	0,9	1,1	1,1	0,9	1,0
Kuljetus- ja liikennetyö	5	8,8	8,5	8,2	8,3	8,2	7,8	8,0
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6
Tieliikennetyö	54	6,0	5,8	5,7	5,9	5,8	5,4	5,7
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6,7,8	33,2	33,3	32,9	33,0	33,0	33,4	33,1
Rakennustyö	62,63,781,789	5,3	5,6	5,6	5,9	5,9	5,7	6,1
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3
Metalli- ja konepajatyö	73,75	11,4	11,1	11,1	11,2	11,6	11,5	11,2
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	3,7	3,6	3,9	3,7	3,5	3,6	3,4
Puutyö	77	2,3	2,2	2,2	2,3	2,1	2,0	2,1
Graafisen alan työ	80	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6
Eliintarviketeollisuustyö	82	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	1,5	1,5	1,5	1,3	1,2	1,2	1,3
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	2,3	2,5	2,3	2,4	2,6	2,7	2,6
Muu teollinen työ	60,61, 74, 782,81,85,86,89	2,4	2,4	2,2	2,1	2,1	2,4	2,2
Palvelutyö ym.	9	6,9	7,1	7,3	7,1	7,2	7,2	7,1
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	2,6	2,8	3,0	2,8	2,6	2,7	2,8
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	1,1	1,2	1,3	1,1	1,2	1,2	1,1
Tarjoilutyö	92	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	2,1	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,7
Siivoajat	942	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Hygienian ja kauneudenhoitotyö	95	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,6
Tuntematon	990	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1

23. (jatk. – forts. – cont.)

Ammatti Yrke Occupation ¹⁾	Työlliset naiset – Sysselsatta kvinnor – Employed females Vuosi – År – Year						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	Prosenttia – Procent – Per cent						
Yhteensä – Totalt – Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Tekninen, tieteel., opetus, ym. human, työ	0	13,9	14,5	14,9	15,6	15,6	15,4
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	2,5	2,4	2,8	2,8	3,0	2,9
Opetusalan työ	03	7,5	7,9	7,7	8,2	8,1	8,2
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	3,8	4,2	4,4	4,5	4,6	4,3
Terveystenhoito ja sosiaalialan työ	1	24,3	23,7	23,5	23,7	23,9	24,0
Terveystenhoitotyö	10-14,19	14,0	13,6	13,6	13,8	14,0	15,5
Sosiaalialan työ	15,17,18	5,5	5,4	5,5	5,6	5,5	5,2
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	4,7	4,7	4,4	4,3	4,4	3,9
Hallinto- ja toimistotyö	2	21,1	21,3	21,4	21,6	21,2	21,0
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	2,8	3,0	3,2	3,2	3,1	3,7
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	3,1	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0
Sihteerit- ja toimistotyö	24	10,1	10,0	9,7	9,7	9,3	8,4
Atk-alan työ	25	1,0	1,2	1,4	1,4	1,6	1,7
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	4,1	3,9	4,1	4,3	4,2	4,1
Kaupallinen työ	3	11,2	11,4	11,5	11,8	11,8	12,0
Mainos- ja markkinointityö	30,39	0,9	1,0	0,9	1,0	1,1	1,3
Osto, konnt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	2,8	2,8	2,7	2,9	3,1	3,2
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	1,0	1,0	0,9	0,7	0,7	0,7
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	6,6	6,7	7,0	7,1	6,9	6,9
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	4,9	4,5	4,3	4,0	3,9	3,6
Maa- ja mets. ym. yrit., joht.	400-404 410,411,441	3,5	3,2	2,9	2,8	2,6	2,5
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	1,3	1,3	1,4	1,2	1,2	1,1
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kuljetus- ja liikennetyö	5	2,0	2,2	2,1	1,9	1,9	2,1
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Tieliikennetyö	54	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	1,5	1,6	1,5	1,4	1,3	1,5
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6,7,8	7,5	7,8	7,6	7,2	6,9	6,7
Rakennustyö	62,63,781,789	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,0
Metalli- ja konepajatyö	73,75	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	0,8
Puutyö	77	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Graafisen alan työ	80	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
Elintarviketeollisuustyö	82	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	1,2	1,4	1,4	1,2	1,2	1,4
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6
Palvelutyö ym.	9	14,6	14,2	14,4	14,2	14,6	14,6
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4
Majoitusliike- ja suurpalvelutyö	91	4,8	4,8	4,7	4,3	4,8	4,4
Tarjoilutyö	92	2,1	2,0	1,8	2,1	2,3	2,0
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3
Siivoojat	942	4,7	4,4	4,8	4,6	4,7	5,2
Hygienia ja kauneudenhoitotyö	95	1,5	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3
Muu palvelutyö	93,96 97,991,992,999	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0
Tuntematon	990	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

24. Miesten ja naisten osuudet ammateista (2-3 num.) v. 1997–2003
Andelen av män och kvinnor efter yrke (2-3 num.) åren 1997–2003
The proportion of men and women by occupations (2 -3 digit), 1997–2003

Ammatti Yrke Occupation "	Miesten osuus – Männens andel – Proportion of men Vuosi – År – Year						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	Prosenttia – Procent – Per cent						
Yhteensä – Totalt – Total	52,7	52,8	52,5	52,6	52,4	51,8	51,9
Tekninen, tieteel., opetus, ym. human, työ	0	58,2	57,0	57,0	55,5	55,2	55,9
Tekniil., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	82,1	83,2	81,9	80,8	79,8	79,9
Opetusalan työ	03	34,0	32,2	33,0	32,0	32,3	32,8
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	49,7	46,6	44,3	44,7	44,8	45,5
Terveydenhuolto ja sosiaali-alan työ	1	11,4	11,6	11,6	11,2	11,8	11,4
Terveydenhuoltotyö	10-14,19	14,0	14,5	14,5	13,3	14,1	13,2
Sosiaali-alan työ	15,17,18	12,0	12,2	11,5	12,5	12,7	13,2
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	1,9	1,2	1,1	1,8	2,0	1,7
Hallinto- ja toimistotyö	2	40,0	41,9	41,4	42,0	42,0	42,6
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	73,6	74,0	71,0	71,0	70,8	70,0
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	18,4	18,5	17,9	18,0	18,1	18,0
Sihteer- ja toimistotyö	24	7,8	8,3	9,7	9,0	8,5	8,7
Atk-alan työ	25	72,7	73,4	72,6	75,4	72,0	72,1
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	32,5	33,8	31,2	32,5	34,1	33,4
Kaupallinen työ	3	46,9	46,8	46,3	46,5	46,7	44,7
Mainos- ja markkinointityö	30,39	49,2	50,3	51,2	47,9	47,9	42,7
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	62,0	63,0	63,7	62,5	62,4	60,1
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	56,4	51,6	54,9	62,8	63,3	64,8
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	33,0	32,8	31,0	31,1	30,1	28,9
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	66,4	66,4	67,2	68,4	67,8	66,1
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404, 410,411,441	65,6	66,1	67,8	68,3	67,7	66,5
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	55,5	52,0	52,8	52,9	52,7	50,2
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	80,5	82,2	98,5	89,8	82,6	77,2
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	97,9	98,7	98,5	98,4	97,6	99,1
Kuljetus- ja liikennetyö	5	82,9	81,0	81,3	82,6	82,4	79,8
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	98,5	100,0	98,8	97,6	98,2	95,4
Tieliikennetyö	54	95,8	95,5	96,2	96,4	95,3	94,1
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	80,5	75,9	74,3	75,1	76,1	75,0
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	45,9	43,7	44,8	45,1	44,3	44,2
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6,7,8	83,0	82,8	82,7	83,6	84,0	83,8
Rakennustyö	62,63,781,789	98,2	97,6	97,4	98,5	98,3	98,1
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	95,9	97,0	95,9	95,2	95,1	95,4
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	21,2	26,4	25,6	21,7	24,2	24,4
Metalli- ja konepajatyö	73,75	94,8	94,8	94,5	94,2	94,8	94,5
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	80,2	78,9	80,5	81,4	80,0	81,3
Puutyö	77	86,8	89,8	87,5	88,5	87,0	84,9
Graafisen alan työ	80	66,0	64,0	63,3	64,6	65,0	66,5
Elintarviketeollisuustyö	82	48,9	44,9	42,5	46,5	51,3	47,8
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	86,8	83,9	88,1	86,3	84,4	86,2
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	67,6	66,9	63,9	68,5	69,8	68,8
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89	76,0	77,2	75,2	73,6	74,2	79,6
Palvelutyö ym.	9	34,6	36,0	35,9	35,7	35,4	34,6
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	94,1	92,9	91,1	91,4	92,1	89,2
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	20,2	22,2	22,9	22,3	21,5	20,9
Tarjoilutyö	92	15,2	17,7	16,9	16,4	17,3	18,0
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	83,6	82,1	81,6	81,4	83,9	88,0
Siivoojat	942	7,2	9,8	8,7	9,7	10,9	9,2
Hygieniä ja kauneudenhoitotyö	95	5,1	5,0	3,3	4,4	5,6	4,5
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	34,7	37,9	37,3	32,5	35,0	39,3
Tuntematon	990	60,4	61,5	63,2	63,7	59,7	52,7

24. (jatk. – forts. – cont.)

Ammatti Yrke Occupation ¹⁾	Naisten osuus – Kvinnornas andel – Proportion of women Vuosi – År – Year						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	Prosenttia – Procent – Per cent						
Yhteensä – Totalt – Total	47,3	47,2	47,5	47,4	47,6	48,2	48,1
Tekninen, tieteel., opetus, ym. human, työ	0	41,8	43,0	43,0	44,5	44,8	44,5
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	17,9	16,8	18,1	19,2	20,2	20,1
Opetusalan työ	03	66,0	67,8	67,0	68,0	67,7	67,2
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	50,3	53,4	55,7	55,3	55,2	54,0
Terveydenhuolto ja sosiaalialan työ	1	88,6	88,4	88,4	88,8	88,2	88,1
Terveydenhuoltotyö	10-14,19	86,0	85,5	85,5	86,7	85,9	87,1
Sosiaalialan työ	15,17,18	88,0	87,8	88,5	87,5	87,3	84,9
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	98,1	98,8	98,9	98,2	98,0	98,1
Hallinto- ja toimistotyö	2	60,0	58,1	58,6	58,0	58,0	57,4
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	26,4	26,0	29,0	29,0	29,2	31,6
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	81,6	81,5	82,1	82,0	81,9	85,0
Sihteen- ja toimistotyö	24	92,2	91,7	90,3	91,0	91,5	90,8
Atk-alan työ	25	27,3	26,6	27,4	24,6	28,0	26,9
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	67,5	66,2	68,8	67,5	65,9	68,0
Kaupallinen työ	3	53,1	53,2	53,7	53,5	53,3	55,0
Mainos- ja markkinointityö	30,39	50,8	49,7	48,8	52,1	52,1	62,5
Osto, konnt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	38,0	37,0	36,3	37,5	37,6	39,9
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	43,6	48,4	45,1	37,2	36,7	38,3
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	67,0	67,2	69,0	68,9	69,9	69,4
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	33,6	33,6	32,8	31,6	32,2	33,9
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404	410,411,441	34,4	33,9	32,2	31,7	32,3
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409	412-419	44,5	48,0	47,2	47,1	47,3
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	19,5	17,8	1,5	10,2	17,4	22,8
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449	49	2,1	1,3	1,5	1,6	2,4
						0,9	1,2
Kuljetus- ja liikennetyö	5	17,1	19,0	18,7	17,4	17,6	20,2
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	1,5	0,0	1,2	2,4	1,8	4,6
Tieliikennetyö	54	4,2	4,5	3,8	3,6	4,7	5,9
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	19,5	24,1	25,7	24,9	23,9	25,0
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	54,1	56,3	55,2	54,9	55,7	55,8
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6,7,8	17,0	17,2	17,3	16,4	16,0	16,2
Rakennustyö	62,63,781,789	1,8	2,4	2,6	1,5	1,7	1,9
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	4,1	3,0	4,1	4,8	4,9	4,6
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	78,8	73,6	74,4	78,3	75,8	75,6
Metalli- ja konepajatyö	73,75	5,2	5,2	5,5	5,8	5,2	5,5
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	19,8	21,1	19,5	18,6	20,0	18,7
Puutyö	77	13,2	10,2	12,5	11,5	13,0	15,1
Graafisen alan työ	80	34,0	36,0	36,7	35,4	35,0	33,5
Elintarviketeollisuustyö	82	51,1	55,1	57,5	53,5	48,7	52,2
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	13,2	16,1	11,9	13,7	15,6	13,8
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	32,4	33,1	36,1	31,5	30,2	31,2
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89	24,0	22,8	24,8	26,4	25,8	20,4
Palvelutyö ym.	9	65,4	64,0	64,1	64,3	64,6	65,5
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	5,9	7,1	8,9	8,6	7,9	10,8
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	79,8	77,8	77,1	77,7	78,5	79,1
Tarjoilutyö	92	84,8	82,3	83,1	83,6	82,7	82,0
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	16,4	17,9	18,4	18,6	16,1	12,0
Siivoojat	942	92,8	90,2	91,3	90,3	89,1	90,8
Hygienian ja kauneudenhoitotyö	95	94,9	95,0	96,7	95,6	94,4	95,5
Muu palvelutyö	93,96	97,991,992,999	65,3	62,1	62,7	67,5	65,0
						60,7	63,0
Tuntematon	990	39,6	38,5	36,8	36,3	40,3	47,3
							46,7

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

25. Työlliset iän ja ammatin mukaan v. 1997–2003
Sysselsatta efter ålder och yrke åren 1997–2003
Employed persons by age and occupation, 1997–2003

Ikä – Vuosi Alder – År Age – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION "									
	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991- 999	990

1000 henkeä – personer – persons

15 - 74

1997	2169	341	281	362	217	151	121	456	229	11
1998	2222	354	281	384	225	141	123	472	232	9
1999	2296	378	290	399	234	143	121	479	246	6
2000	2335	388	295	412	244	141	123	484	244	4
2001	2367	394	305	412	250	137	124	488	254	5
2002	2372	398	310	419	245	130	120	489	257	4
2003	2365	395	317	418	248	125	123	483	253	3

15 - 24

1997	213	15	22	17	28	15	14	59	41	2
1998	228	16	22	18	32	13	14	65	45	2
1999	255	21	21	23	38	16	16	72	47	2
2000	263	23	21	26	40	14	15	74	48	1
2001	266	22	23	27	41	12	16	75	49	1
2002	257	20	23	26	39	11	15	70	50	1
2003	250	21	23	23	40	12	17	66	47	1

25 - 34

1997	517	91	63	81	58	24	29	115	52	3
1998	512	90	61	81	60	23	28	114	52	2
1999	515	93	60	83	60	22	28	114	53	1
2000	506	95	58	82	62	21	28	108	49	1
2001	506	96	62	85	65	19	26	103	48	1
2002	507	99	62	87	61	18	25	103	51	1
2003	497	97	63	85	60	15	25	102	49	1

35 - 54

1997	1237	201	172	232	114	79	68	251	115	5
1998	1275	212	173	247	116	77	70	263	114	4
1999	1299	221	178	252	115	79	67	260	124	2
2000	1319	222	183	257	123	76	68	265	124	2
2001	1312	224	183	248	123	76	66	261	129	2
2002	1296	225	183	243	120	72	65	262	124	2
2003	1277	214	186	242	120	67	65	259	124	1

55 -

1997	203	33	24	33	17	33	11	32	21	1
1998	207	35	25	38	17	28	11	31	21	1
1999	227	42	30	41	21	27	10	33	22	1
2000	249	48	33	46	19	29	12	37	23	0
2001	284	52	37	52	22	29	15	48	28	1
2002	312	54	41	62	25	29	15	53	32	1
2003	340	63	44	69	28	31	17	56	33	0

25. (jatk. – forts. – cont.)

Ikä – Alder – År Age – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaali- alan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

Prosenttia – Procent – Per cent

15 - 74										
1997	100	15,7	13,0	16,7	10,0	7,0	5,6	21,0	10,6	0,5
1998	100	15,9	12,7	17,3	10,1	6,4	5,5	21,3	10,5	0,4
1999	100	16,5	12,6	17,4	10,2	6,2	5,3	20,9	10,7	0,2
2000	100	16,6	12,6	17,6	10,4	6,0	5,3	20,7	10,4	0,2
2001	100	16,6	12,9	17,4	10,5	5,8	5,2	20,6	10,7	0,2
2002	100	16,8	13,0	17,7	10,3	5,5	5,1	20,6	10,8	0,2
2003	100	16,7	13,4	17,7	10,5	5,3	5,2	20,4	10,7	0,1
15 - 24										
1997	100	7,1	10,2	7,9	13,1	7,3	6,5	27,7	19,2	1,0
1998	100	7,2	9,7	7,8	14,1	5,9	6,2	28,4	19,6	1,1
1999	100	8,1	8,4	9,2	14,9	6,1	6,2	28,1	18,3	0,7
2000	100	8,7	8,1	10,0	15,1	5,4	5,9	28,0	18,3	0,4
2001	100	8,2	8,6	10,1	15,3	4,7	5,9	28,4	18,5	0,4
2002	100	7,9	8,9	10,3	15,2	4,4	6,0	27,3	19,5	0,5
2003	100	8,6	9,3	9,3	16,0	4,6	6,7	26,4	18,9	0,3
25 - 34										
1997	100	17,7	12,2	15,6	11,3	4,6	5,6	22,2	10,0	0,6
1998	100	17,6	11,9	15,9	11,7	4,5	5,6	22,3	10,2	0,5
1999	100	18,1	11,6	16,2	11,6	4,3	5,5	22,1	10,3	0,2
2000	100	18,8	11,6	16,3	12,3	4,2	5,5	21,4	9,7	0,3
2001	100	19,1	12,2	16,9	12,8	3,8	5,1	20,4	9,5	0,2
2002	100	19,5	12,2	17,1	12,1	3,5	4,9	20,3	10,1	0,2
2003	100	19,5	12,8	17,1	12,2	3,1	5,0	20,5	9,8	0,1
35 - 54										
1997	100	16,3	13,9	18,8	9,2	6,4	5,5	20,3	9,3	0,4
1998	100	16,6	13,6	19,4	9,1	6,0	5,5	20,6	9,0	0,3
1999	100	17,0	13,7	19,4	8,9	6,0	5,2	20,0	9,6	0,2
2000	100	16,8	13,8	19,5	9,3	5,7	5,2	20,1	9,4	0,1
2001	100	17,1	13,9	18,9	9,3	5,8	5,1	19,9	9,8	0,2
2002	100	17,3	14,1	18,8	9,2	5,5	5,0	20,3	9,6	0,1
2003	100	16,8	14,6	18,9	9,4	5,2	5,1	20,3	9,7	0,1
55 -										
1997	100	16,2	11,9	16,1	8,2	16,2	5,3	15,5	10,3	0,3
1998	100	17,1	12,2	18,2	8,4	13,6	5,1	14,9	10,2	0,3
1999	100	18,7	13,4	17,9	9,1	12,0	4,5	14,7	9,5	0,2
2000	100	19,4	13,2	18,7	7,7	11,8	4,7	14,9	9,3	0,2
2001	100	18,2	13,2	18,2	7,7	10,3	5,5	16,9	9,8	0,3
2002	100	17,4	13,3	20,0	7,9	9,3	4,8	17,0	10,2	0,2
2003	100	18,4	12,9	20,2	8,3	9,1	4,9	16,4	9,8	0,1

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

26. Työttömät iän ja ammatin mukaan v. 1997–2003
Arbetslösa efter ålder och yrke åren 1997–2003
Unemployed persons by age and occupation, 1997–2003

Ikä – Vuosi Ålder – Ar Age – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työttömät yhteensä Arbetslösa totalt Unemployed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä – personer – persons

15 - 74

1997	314	22	27	27	18	15	10	70	34	92
1998	285	21	26	23	16	13	8	62	30	87
1999	261	18	22	18	12	12	8	54	28	88
2000	253	18	22	19	14	11	7	50	28	85
2001	238	16	23	17	14	10	5	50	24	78
2002	237	14	20	18	14	9	6	53	23	79
2003	235	15	17	20	12	9	6	51	21	83

15 - 24

1997	72	2	3	1	2	2	2	8	5	48
1998	70	1	2	2	2	2	1	8	4	47
1999	70	2	2	2	2	1	1	7	4	50
2000	71	2	2	1	3	1	1	7	5	50
2001	65	1	2	1	2	1	1	8	4	45
2002	68	1	2	1	2	1	1	8	4	48
2003	70	1	2	2	2	1	1	8	4	48

25 - 34

1997	74	6	8	6	4	3	2	15	7	23
1998	63	5	7	5	3	2	2	13	7	19
1999	56	4	6	4	2	2	2	11	5	18
2000	54	4	5	4	3	2	1	12	6	16
2001	50	4	6	4	3	2	1	10	5	15
2002	49	3	4	4	3	1	1	12	4	15
2003	48	4	4	4	3	1	1	11	4	16

35 - 54

1997	136	11	13	15	9	8	5	37	18	19
1998	122	11	13	13	8	8	4	32	16	19
1999	111	10	12	10	6	8	4	28	15	17
2000	104	9	13	10	6	6	3	26	15	17
2001	96	7	13	9	6	6	3	26	12	15
2002	93	7	11	8	6	5	3	27	12	14
2003	91	8	8	10	6	5	3	26	10	16

55 -

1997	33	3	3	5	4	2	1	10	4	2
1998	29	3	3	3	3	1	1	9	4	2
1999	24	3	2	3	2	1	1	7	4	2
2000	23	2	2	3	2	2	1	5	3	3
2001	27	3	2	4	2	1	1	6	3	4
2002	26	3	3	4	2	1	1	6	3	4
2003	27	2	3	4	2	1	1	7	3	3

26. (jatk. – forts. – cont.)

Ikä – Vuosi Alder – Ar Age – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työttömät yhteensä Arbetslösa totalt Unemployed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0-9	0	1	2	3	4	5	6-8	90-98 991-999	990
Prosenttia – Procent – Per cent										
15 - 74										
1997	100	6,9	8,6	8,7	5,8	4,6	3,2	22,2	10,7	29,4
1998	100	7,3	8,9	7,9	5,5	4,4	3,0	21,8	10,6	30,6
1999	100	6,9	8,5	7,0	4,8	4,7	3,0	20,7	10,8	33,7
2000	100	7,0	8,8	7,4	5,3	4,4	2,6	19,8	11,2	33,4
2001	100	6,7	9,6	7,2	5,7	4,2	2,3	21,1	10,3	32,9
2002	100	6,1	8,6	7,4	5,9	3,8	2,7	22,4	9,6	33,4
2003	100	6,4	7,3	8,4	5,3	3,8	2,8	21,9	9,0	35,3
15 - 24										
1997	100	2,1	4,6	1,7	2,5	2,6	2,2	11,3	6,3	66,5
1998	100	2,1	3,2	2,3	3,3	2,7	1,7	11,4	6,1	67,2
1999	100	2,2	2,9	2,2	2,4	1,5	1,2	10,3	5,5	71,9
2000	100	2,2	2,6	1,8	3,7	2,0	1,5	10,3	6,4	69,6
2001	100	1,8	2,9	1,7	3,3	1,6	1,5	12,5	5,5	69,2
2002	100	1,7	3,1	1,6	3,3	1,5	1,3	12,4	5,6	69,5
2003	100	1,9	2,6	2,3	3,2	1,8	1,8	11,5	5,7	69,2
25 - 34										
1997	100	7,6	10,5	8,5	4,9	3,7	2,9	20,4	10,1	31,4
1998	100	8,4	10,9	7,9	4,2	3,3	2,8	21,1	10,7	30,6
1999	100	7,6	10,9	7,1	3,8	4,3	3,4	20,5	9,7	32,7
2000	100	8,3	9,9	7,7	5,4	3,9	2,3	22,2	11,4	28,9
2001	100	8,8	11,1	7,1	6,5	3,6	2,2	20,6	10,9	29,3
2002	100	6,8	8,9	9,1	6,6	2,9	2,6	24,6	9,0	29,4
2003	100	7,7	8,1	8,4	5,6	2,8	3,0	23,1	8,3	33,1
35 - 54										
1997	100	8,2	9,9	11,0	6,6	6,1	3,8	27,0	13,0	14,3
1998	100	8,8	10,9	10,3	6,2	6,1	3,7	26,0	12,8	15,3
1999	100	8,8	11,2	9,0	5,6	6,9	3,6	25,5	13,9	15,5
2000	100	8,8	12,2	9,7	5,5	5,8	3,2	24,7	14,1	16,0
2001	100	7,4	13,4	9,3	6,2	6,1	2,6	26,7	12,8	15,4
2002	100	7,5	11,6	8,9	6,7	5,6	3,3	29,0	12,6	14,7
2003	100	8,3	9,3	11,2	6,1	5,5	3,4	28,0	11,0	17,1
55 -										
1997	100	10,1	8,0	14,5	11,3	5,2	3,5	29,7	11,9	5,6
1998	100	11,4	10,0	11,2	10,5	4,1	3,2	30,7	12,1	6,8
1999	100	10,5	7,0	11,1	10,0	4,8	4,1	28,2	14,6	9,7
2000	100	10,4	10,2	13,2	9,9	6,8	4,2	21,4	12,6	11,2
2001	100	12,3	9,2	13,4	8,2	5,1	3,2	23,1	11,9	13,7
2002	100	11,5	11,3	14,4	8,0	5,4	4,3	21,1	10,8	13,4
2003	100	9,1	11,0	15,2	7,2	4,6	2,8	26,2	11,8	12,2

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

27. Työttömyysasteet iän ja ammatin mukaan v. 1997–2003
Relativt arbetslöshetstal efter ålder och yrke åren 1997–2003
Unemployment rates by age and occupation, 1997–2003

Ikä – Vuosi Alder – Ar Age – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työttömyysaste yhteensä Relativt arbets- löshetstal, totalt Unemployment rate, totalt	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

Prosenttia – Procent – Per cent

15 - 74

1997	12,7	6,0	8,8	7,0	7,7	8,8	7,7	13,3	12,8	89,1
1998	11,4	5,6	8,3	5,5	6,5	8,2	6,4	11,6	11,5	90,3
1999	10,2	4,6	7,1	4,4	5,1	7,9	6,0	10,1	10,3	94,1
2000	9,8	4,3	7,0	4,3	5,3	7,3	5,1	9,4	10,4	95,1
2001	9,1	3,9	6,9	4,0	5,2	6,8	4,2	9,3	8,8	94,1
2002	9,1	3,5	6,2	4,0	5,4	6,5	5,1	9,8	8,2	94,7
2003	9,0	3,6	5,1	4,5	4,7	6,6	5,0	9,6	7,7	96,6

15 - 24

1997	25,2	9,2	13,2	6,9	6,1	10,7	10,4	12,1	10,0	95,6
1998	23,5	8,1	9,3	8,2	6,7	12,2	7,9	11,0	8,7	95,0
1999	21,5	6,9	8,6	6,1	4,2	6,2	5,1	9,2	7,5	96,5
2000	21,4	6,4	7,9	4,6	6,2	9,1	6,3	9,1	8,7	98,0
2001	19,8	5,1	7,8	4,0	5,1	7,6	5,9	9,8	6,8	97,6
2002	21,0	5,4	8,5	4,0	5,5	8,0	5,5	10,8	7,1	97,5
2003	21,8	5,9	7,2	6,4	5,2	9,9	6,8	10,8	7,8	98,4

25 - 34

1997	12,6	5,8	11,0	7,2	5,9	10,3	6,9	11,7	12,6	87,5
1998	11,0	5,6	10,2	5,8	4,3	8,3	5,9	10,5	11,4	89,4
1999	9,8	4,3	9,3	4,5	3,4	9,7	6,3	9,1	9,2	94,1
2000	9,7	4,5	8,4	4,8	4,5	8,9	4,3	10,0	11,2	92,5
2001	9,0	4,3	8,2	4,0	4,8	8,6	4,0	9,1	10,1	93,9
2002	8,9	3,3	6,6	4,9	5,1	7,4	5,0	10,5	8,0	92,9
2003	8,7	3,6	5,7	4,5	4,2	8,0	5,3	9,7	7,5	96,3

35 - 54

1997	9,9	5,3	7,2	6,0	7,3	9,5	7,1	12,8	13,3	78,7
1998	8,8	4,8	7,2	4,9	6,2	8,9	6,1	10,8	12,1	82,3
1999	7,9	4,2	6,5	3,8	5,1	8,9	5,7	9,8	11,0	89,2
2000	7,3	4,0	6,5	3,8	4,5	7,4	4,7	8,9	10,6	91,0
2001	6,8	3,1	6,5	3,5	4,6	7,1	3,7	8,9	8,7	88,2
2002	6,7	3,0	5,6	3,3	5,0	6,8	4,6	9,3	8,7	89,6
2003	6,6	3,4	4,4	4,0	4,4	7,0	4,6	9,0	7,5	93,0

55 -

1997	13,9	9,1	9,8	12,7	18,3	4,9	9,6	23,5	15,6	78,1
1998	12,4	8,7	10,4	8,0	15,0	4,1	8,3	22,6	14,4	79,4
1999	9,7	5,7	5,3	6,2	10,5	4,1	8,9	17,0	14,1	82,2
2000	8,6	4,8	6,7	6,2	10,7	5,2	7,7	11,8	11,2	87,1
2001	8,6	6,0	6,2	6,5	9,2	4,5	5,2	11,4	10,3	81,4
2002	7,7	5,2	6,7	5,7	7,8	4,7	6,9	9,4	8,2	86,5
2003	7,2	3,7	6,3	5,5	6,3	3,8	4,3	11,0	8,6	90,2

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

28. Työlliset läänin ja ammatin mukaan v. 1997–2003
 Sysselsatta efter län och yrke åren 1997–2003
 Employed persons by province and occupation, 1997–2003

Lääni – Vuosi Län – År Province – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0-9	0	1	2	3	4	5	6-8	90-98 991-999	990

1000 henkeä – personer – persons

Koko maa –

Hela landet – Whole country

1997	2169	341	281	362	217	151	121	456	229	11
1998	2222	354	281	384	225	141	123	472	232	9
1999	2296	378	290	399	234	143	121	479	246	6
2000	2335	388	295	412	244	141	123	484	244	4
2001	2367	394	305	412	250	137	124	488	254	5
2002	2372	398	310	419	245	130	120	489	257	4
2003	2365	395	317	418	248	125	123	483	253	3

Manner-Suomi –

Fasta Finland – Mainland Finland

1997	2157	339	280	360	216	150	120	454	227	11
1998	2210	352	280	382	224	140	121	470	231	9
1999	2283	377	288	397	233	142	120	477	244	6
2000	2322	387	294	410	242	140	121	482	242	4
2001	2354	392	303	410	249	136	122	486	252	5
2002	2359	396	308	416	244	129	119	487	255	4
2003	2351	393	315	416	247	124	121	481	251	3

Etelä-Suomi – Södra Finland

1997	923	161	112	196	103	28	50	171	95	6
1998	955	170	115	211	106	26	49	178	95	5
1999	997	181	118	215	114	29	51	183	104	3
2000	1019	186	116	226	124	29	52	183	102	2
2001	1042	189	124	226	125	28	55	183	109	3
2002	1043	191	125	230	121	29	51	184	109	2
2003	1038	187	127	232	124	26	50	185	105	2

Länsi-Suomi – Västra Finland

1997	765	107	98	108	71	70	43	187	79	3
1998	781	112	99	110	75	64	45	193	81	2
1999	797	122	102	116	76	63	41	192	83	2
2000	809	125	104	117	78	62	42	195	84	1
2001	819	128	104	120	80	62	41	196	86	1
2002	823	128	109	122	79	57	41	197	87	1
2003	818	128	113	119	79	54	42	193	88	1

Itä-Suomi – Östra Finland

1997	224	33	35	24	20	29	14	45	24	0
1998	226	32	32	27	19	29	13	47	25	1
1999	232	34	34	31	19	29	13	45	26	1
2000	234	34	36	32	20	26	13	46	27	0
2001	231	33	37	29	20	25	13	49	26	0
2002	232	34	34	30	20	24	13	50	28	0
2003	234	34	35	30	21	23	13	50	27	0

Oulu – Uleåborg

1997	172	28	25	23	16	16	8	38	19	1
1998	176	28	23	24	17	16	10	39	19	1
1999	183	28	25	25	16	16	10	42	20	0
2000	185	31	27	26	14	16	9	43	19	0
2001	188	31	27	24	16	14	9	45	21	0
2002	187	32	28	25	17	13	10	42	20	0
2003	190	33	29	27	17	15	10	39	20	0

28. (jatk. – forts. – cont.)

Lääni – Vuosi Län – År Province – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työlliset yhteensä Sysselsatta total Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä – personer – persons

Lappi – Lapland

1997	73	10	11	9	6	7	5	14	11	1
1998	71	11	10	10	7	5	4	14	11	0
1999	75	12	10	10	7	6	5	15	10	0
2000	74	12	10	10	7	6	5	14	10	0
2001	74	12	11	10	7	6	5	13	10	0
2002	73	12	11	10	6	6	4	14	10	0
2003	72	11	10	9	7	5	5	15	11	0

Ahvenanmaan
maakunta – Åland

1997	12	2	2	2	1	1	1	2	2	0
1998	12	2	2	2	1	1	2	2	2	0
1999	13	1	1	2	1	1	2	2	2	0
2000	14	2	2	2	1	1	2	2	2	0
2001	13	2	2	3	1	1	1	2	2	0
2002	13	2	2	3	1	1	1	2	2	0
2003	14	2	2	2	1	1	1	2	2	0

Prosenttia – Procent – Per cent

Koko maa –
Hela landet – Whole country

1997	100	15,7	13,0	16,7	10,0	7,0	5,6	21,0	10,6	0,5
1998	100	15,9	12,7	17,3	10,1	6,4	5,5	21,3	10,5	0,4
1999	100	16,5	12,6	17,4	10,2	6,2	5,3	20,9	10,7	0,2
2000	100	16,6	12,6	17,6	10,4	6,0	5,3	20,7	10,4	0,2
2001	100	16,6	12,9	17,4	10,5	5,8	5,2	20,6	10,7	0,2
2002	100	16,8	13,0	17,7	10,3	5,5	5,1	20,6	10,8	0,2
2003	100	16,7	13,4	17,7	10,5	5,3	5,2	20,4	10,7	0,1

Manner-Suomi –
Fasta Finland – Mainland Finland

1997	100	15,7	13,0	16,7	10,0	6,9	5,6	21,1	10,5	0,5
1998	100	15,9	12,7	17,3	10,1	6,4	5,5	21,3	10,4	0,4
1999	100	16,5	12,6	17,4	10,2	6,2	5,2	20,9	10,7	0,2
2000	100	16,7	12,6	17,6	10,4	6,0	5,2	20,8	10,4	0,2
2001	100	16,7	12,9	17,4	10,6	5,8	5,2	20,6	10,7	0,2
2002	100	16,8	13,0	17,7	10,3	5,5	5,0	20,6	10,8	0,2
2003	100	16,7	13,4	17,7	10,5	5,3	5,2	20,5	10,7	0,1

Etelä-Suomi – Södra Finland

1997	100	17,5	12,1	21,2	11,2	3,1	5,4	18,5	10,3	0,7
1998	100	17,8	12,0	22,1	11,1	2,7	5,2	18,6	10,0	0,6
1999	100	18,1	11,8	21,6	11,5	2,9	5,1	18,4	10,4	0,3
2000	100	18,3	11,4	22,1	12,1	2,8	5,1	18,0	10,0	0,2
2001	100	18,1	11,9	21,7	12,0	2,7	5,3	17,5	10,4	0,3
2002	100	18,3	12,0	22,1	11,6	2,8	4,8	17,7	10,5	0,2
2003	100	18,1	12,2	22,3	11,9	2,5	4,8	17,8	10,1	0,2

28. (jatk. – forts. – cont.)

Lääni – Vuosi Län – År Province – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0-9	0	1	2	3	4	5	6-8	90-98 991-999	990

Prosenttia – Procent – Per cent

Länsi-Suomi – Västra Finland

1997	100	14,0	12,8	14,1	9,3	9,2	5,6	24,4	10,3	0,4
1998	100	14,4	12,7	14,1	9,6	8,2	5,7	24,7	10,3	0,3
1999	100	15,3	12,7	14,6	9,6	7,9	5,2	24,1	10,5	0,2
2000	100	15,4	12,9	14,4	9,7	7,7	5,2	24,1	10,4	0,2
2001	100	15,6	12,7	14,6	9,8	7,6	5,0	23,9	10,5	0,2
2002	100	15,6	13,3	14,9	9,6	7,0	5,0	23,9	10,6	0,2
2003	100	15,6	13,9	14,6	9,7	6,7	5,1	23,6	10,8	0,1

Itä-Suomi – Östra Finland

1997	100	14,6	15,6	10,7	9,0	12,8	6,1	20,2	10,7	0,2
1998	100	14,1	14,3	11,9	8,5	13,0	5,8	20,8	11,2	0,5
1999	100	14,6	14,7	13,3	8,4	12,3	5,7	19,5	11,1	0,3
2000	100	14,3	15,5	13,5	8,4	11,3	5,6	19,8	11,5	0,1
2001	100	14,3	15,8	12,6	8,5	10,9	5,5	21,3	11,2	0,1
2002	100	14,5	14,8	12,8	8,4	10,2	5,7	21,4	12,0	0,1
2003	100	14,6	15,1	12,6	9,2	10,0	5,8	21,2	11,4	0,1

Oulu – Uleåborg

1997	100	16,0	14,2	13,4	9,1	9,2	4,8	22,0	10,9	0,4
1998	100	15,6	13,1	13,9	9,6	9,1	5,6	22,1	10,7	0,4
1999	100	15,4	13,5	13,9	8,5	8,7	5,5	23,2	11,0	0,2
2000	100	16,7	14,3	14,1	7,5	8,4	4,8	23,4	10,5	0,3
2001	100	16,6	14,3	12,9	8,7	7,5	4,9	23,8	11,2	0,2
2002	100	16,9	14,8	13,1	9,2	7,2	5,3	22,5	10,8	0,2
2003	100	17,4	15,2	14,0	8,7	7,9	5,5	20,5	10,7	0,1

Lappi – Lappland

1997	100	14,4	15,2	12,3	8,1	9,7	6,4	18,7	14,5	0,8
1998	100	14,9	13,5	13,6	9,3	7,6	6,2	19,8	15,0	0,2
1999	100	15,7	13,4	13,0	9,3	8,2	6,4	19,8	14,0	0,2
2000	100	15,6	14,1	13,2	8,8	8,6	7,0	19,0	13,4	0,3
2001	100	16,0	14,4	14,0	9,6	7,9	6,5	18,0	13,5	0,2
2002	100	16,0	14,8	13,1	8,8	7,8	5,8	19,3	14,1	0,3
2003	100	14,7	14,2	12,8	9,1	6,9	6,9	20,2	15,0	0,1

Ahvenanmaan
maakunta – Åland

1997	100	16,6	14,2	15,3	5,6	8,8	10,8	15,3	12,6	0,8
1998	100	14,2	12,8	12,8	9,1	7,8	12,6	15,9	14,3	0,6
1999	100	10,3	11,6	14,6	10,4	8,9	12,7	16,5	14,8	0,2
2000	100	11,0	12,6	17,1	9,7	8,6	13,2	15,3	12,4	0,2
2001	100	11,3	15,7	19,8	8,4	6,5	9,8	13,9	14,7	0,0
2002	100	14,3	15,0	19,7	7,9	5,4	10,3	14,9	12,5	0,2
2003	100	17,6	16,2	17,3	6,5	4,7	10,7	11,4	15,6	0,0

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

29. Työlliset toimialan ja ammatin mukaan v. 1997–2003
Systematsatta efter näringsgren och yrke åren 1997–2003
Employed persons by industry and occupation, 1997–2003

Toimiala – Vuosi Näringsgren – År Industry – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työlliset yhteensä Systematsatta totalt Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä – personer – persons

Kaikki toimialat –

Alla näringsgrenar – All industries

1997	2169	341	281	362	217	151	121	456	229	11
1998	2222	354	281	384	225	141	123	472	232	9
1999	2296	378	290	399	234	143	121	479	246	6
2000	2335	388	295	412	244	141	123	484	244	4
2001	2367	394	305	412	250	137	124	488	254	5
2002	2372	398	310	419	245	130	120	489	257	4
2003	2365	395	317	418	248	125	123	483	253	3

Maa- ja metsätalous –

Jord- och skogsbruk – Agriculture and forestry

1997	153	5	0	2	1	140	0	2	1	0
1998	144	5	0	2	1	131	0	2	1	0
1999	144	5	0	3	1	132	0	1	0	0
2000	142	4	0	4	2	130	0	2	1	0
2001	135	4	0	3	1	125	1	2	1	0
2002	127	3	0	3	1	116	0	2	1	0
2003	120	3	0	3	1	111	0	1	1	0

Teollisuus – Industri –

**Mining, manufacturing, energy
and water supply**

1997	463	70	2	67	30	1	6	275	9	3
1998	475	73	2	71	31	1	7	280	9	2
1999	488	81	2	76	31	0	7	280	10	1
2000	493	81	1	74	34	1	7	285	9	1
2001	497	83	2	77	36	1	5	283	8	1
2002	491	83	3	79	36	1	5	278	7	1
2003	470	77	2	75	32	1	6	269	7	1

Rakennustoiminta –

Byggverksamhet – Construction

1997	130	16	0	13	1	1	4	92	2	0
1998	139	17	0	16	2	1	5	97	1	0
1999	149	19	0	17	2	1	5	105	1	0
2000	149	18	0	14	2	1	4	109	2	0
2001	145	16	0	14	2	1	4	107	2	0
2002	148	17	0	15	2	1	3	109	1	0
2003	151	17	0	16	2	1	3	110	2	0

Kauppa, ravitsemis- ja majoitustoiminta –

Handel, hotell- och restaurangverksamhet –

Trade, hotels and restaurants

1997	329	9	9	48	157	1	4	42	58	1
1998	339	9	9	49	159	1	4	45	63	1
1999	355	11	10	50	167	1	4	46	67	1
2000	354	12	11	48	167	1	3	45	66	0
2001	357	10	10	46	167	1	3	49	71	0
2002	363	10	10	48	168	1	4	50	72	0
2003	363	9	10	49	172	1	3	49	68	0

Liikenne – Samfärdsel –

Transport and communication

1997	164	6	0	27	6	0	98	18	8	1
1998	169	7	0	29	7	0	100	18	6	1
1999	168	9	0	30	6	0	98	17	8	0
2000	171	8	0	32	7	0	101	15	8	0
2001	174	7	0	31	7	0	102	17	9	0
2002	169	7	0	29	6	0	100	17	8	0
2003	173	7	0	30	7	0	102	18	7	0

29. (jatk. – forts. – cont.)

Toimiala – Vuosi Näringsgren – År Industry – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työlliset yhteensä Sysseisatta totalt Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä – personer – persons

Rahoitus- ja vakuutus toiminta –
Finansiering och försäkring –
Financing, insurance etc,

1997	240	60	3	103	18	1	2	9	43	2
1998	249	57	3	112	20	1	2	11	42	1
1999	267	60	4	118	22	1	3	12	46	1
2000	287	68	4	127	27	1	2	11	46	1
2001	301	70	4	131	29	1	3	11	51	1
2002	308	73	4	133	27	1	3	14	52	1
2003	313	76	3	134	28	1	3	16	52	0

Julkiset ja muut palvelut –
Offentliga och övriga tjänster –
Public and other services

1997	684	175	266	100	3	7	6	17	108	2
1998	700	184	266	103	4	7	5	19	110	3
1999	719	193	274	105	4	8	4	16	114	1
2000	732	197	279	111	5	7	5	16	112	1
2001	750	203	288	109	6	8	6	16	112	1
2002	758	205	291	110	5	10	5	17	115	1
2003	767	204	300	110	6	9	5	17	115	1

Toimiala tuntematon –
Näringsgren okänd – Industry unknown

1997	7	1	0	2	1	0	0	1	1	2
1998	8	1	0	2	1	0	0	1	0	1
1999	6	1	0	2	1	0	0	1	0	1
2000	6	0	0	2	0	0	0	1	1	2
2001	7	1	0	2	1	0	0	2	1	2
2002	7	1	1	2	0	0	0	2	1	1
2003	8	1	1	2	1	0	0	3	1	1

Prosenttia – Procent – Per cent

Kaikki toimialat –

Alla näringsgrenar – All industries

1997	100	15,7	13,0	16,7	10,0	7,0	5,6	21,0	10,6	0,5
1998	100	15,9	12,7	17,3	10,1	6,4	5,5	21,3	10,5	0,4
1999	100	16,5	12,6	17,4	10,2	6,2	5,3	20,9	10,7	0,2
2000	100	16,6	12,6	17,6	10,4	6,0	5,3	20,7	10,4	0,2
2001	100	16,6	12,9	17,4	10,5	5,8	5,2	20,6	10,7	0,2
2002	100	16,8	13,0	17,7	10,3	5,5	5,1	20,6	10,8	0,2
2003	100	16,7	13,4	17,7	10,5	5,3	5,2	20,4	10,7	0,1

Maa- ja metsätalous –

Jord- och skogsbruk – Agriculture and forestry

1997	100	3,0	0,2	1,5	0,9	92,0	0,2	1,6	0,7	0,0
1998	100	3,8	0,2	1,6	0,9	91,2	0,1	1,3	0,7	0,2
1999	100	3,5	0,1	2,1	1,0	91,7	0,2	1,0	0,3	0,1
2000	100	2,8	0,1	2,5	1,2	91,2	0,3	1,2	0,5	0,0
2001	100	2,6	0,1	1,9	0,8	92,4	0,4	1,2	0,6	0,0
2002	100	2,6	0,2	2,3	1,0	91,7	0,3	1,5	0,5	0,0
2003	100	2,8	0,1	2,1	0,9	92,6	0,2	0,9	0,5	0,0

Teollisuus – Industri –

Mining, manufacturing, energy
and water supply

1997	100	15,1	0,5	14,5	6,5	0,2	1,4	59,2	2,0	0,7
1998	100	15,3	0,4	15,0	6,4	0,2	1,5	58,9	1,9	0,4
1999	100	16,6	0,4	15,5	6,3	0,1	1,4	57,5	2,0	0,3
2000	100	16,5	0,3	15,1	6,8	0,1	1,4	57,8	1,9	0,2
2001	100	16,7	0,4	15,4	7,3	0,1	1,1	57,0	1,7	0,2
2002	100	16,8	0,6	16,0	7,3	0,2	1,0	56,5	1,5	0,1
2003	100	16,5	0,4	16,1	6,8	0,1	1,2	57,4	1,5	0,1

29. (jatk. – forts. – cont.)

Toimiala – Vuosi Näringsgren – År Industry – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työlliset yhteensä Sysselsatta total Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991- 999	990

Prosenttia – Procent – Per cent

Rakennustoiminta –

Byggnadsverksamhet – Construction

1997	100	12,1	0,0	10,0	1,1	0,8	3,4	71,1	1,3	0,3
1998	100	12,5	0,0	11,3	1,4	0,7	3,4	69,8	0,8	0,2
1999	100	12,5	0,0	11,1	1,2	0,7	3,3	70,4	0,6	0,2
2000	100	12,4	0,0	9,1	1,3	0,6	2,7	72,8	1,0	0,0
2001	100	11,1	0,0	9,4	1,3	0,6	2,6	73,8	1,1	0,0
2002	100	11,7	0,1	10,0	1,3	0,5	2,0	73,6	0,7	0,1
2003	100	11,3	0,1	10,4	1,5	0,7	2,1	72,9	1,1	0,0

**Kauppa, ravitsemis- ja majoitustoiminta –
Handel, hotell- och restaurangverksamhet –
Trade, hotels and restaurants**

1997	100	2,7	2,8	14,6	47,7	0,2	1,1	12,7	17,8	0,3
1998	100	2,7	2,8	14,4	46,8	0,2	1,1	13,2	18,5	0,3
1999	100	3,0	2,7	14,0	47,0	0,2	1,1	12,9	18,8	0,2
2000	100	3,3	3,0	13,7	47,2	0,2	1,0	12,8	18,8	0,1
2001	100	2,8	2,8	12,9	46,8	0,1	0,9	13,7	19,8	0,1
2002	100	2,6	2,9	13,3	46,1	0,2	1,0	13,9	19,9	0,1
2003	100	2,5	2,9	13,6	47,4	0,3	0,9	13,6	18,8	0,1

Liikenne – Samfärdsel –

Transport and communication

1997	100	3,6	0,2	16,4	3,4	0,2	60,2	10,8	4,8	0,5
1998	100	4,2	0,3	17,3	4,1	0,1	58,9	10,9	3,6	0,6
1999	100	5,2	0,1	17,8	3,8	0,1	58,2	10,1	4,6	0,2
2000	100	4,4	0,2	18,8	4,3	0,1	58,8	8,8	4,4	0,1
2001	100	4,1	0,2	17,9	4,3	0,1	58,4	9,7	5,1	0,1
2002	100	4,4	0,2	17,3	3,7	0,1	59,3	10,1	4,8	0,1
2003	100	4,3	0,1	17,6	4,2	0,1	59,2	10,4	4,1	0,0

Rahoitus- ja vakuutustoiminta –

Finansiering och försäkring –

Financing, insurance etc,

1997	100	24,9	1,3	42,8	7,4	0,3	0,9	3,8	17,7	0,9
1998	100	22,9	1,3	44,8	8,1	0,4	0,7	4,3	17,0	0,5
1999	100	22,6	1,3	44,2	8,3	0,4	1,1	4,5	17,3	0,3
2000	100	23,6	1,4	44,3	9,3	0,5	0,7	3,9	16,1	0,2
2001	100	23,2	1,2	43,6	9,7	0,4	1,0	3,8	16,9	0,3
2002	100	23,6	1,2	43,3	8,8	0,4	1,0	4,6	16,9	0,3
2003	100	24,2	1,0	42,7	9,0	0,4	0,9	5,0	16,7	0,1

Julkiset ja muut palvelut –

Offentliga och övriga tjänster –

Public and other services

1997	100	25,6	38,9	14,6	0,5	1,0	0,9	2,5	15,7	0,3
1998	100	26,3	38,0	14,6	0,6	1,0	0,7	2,7	15,7	0,4
1999	100	26,8	38,1	14,6	0,6	1,1	0,6	2,3	15,8	0,1
2000	100	26,9	38,1	15,2	0,6	1,0	0,7	2,2	15,3	0,1
2001	100	27,1	38,5	14,5	0,8	1,1	0,8	2,2	14,9	0,1
2002	100	27,0	38,4	14,5	0,6	1,3	0,6	2,2	15,2	0,1
2003	100	26,6	39,1	14,4	0,7	1,2	0,6	2,2	15,0	0,1

Toimiala tuntematon –

Näringsgren okänd – Industry unknown

1997	100	12,6	0,8	32,0	8,2	1,3	0,8	14,3	8,1	21,5
1998	100	12,0	1,5	30,8	14,5	1,0	4,2	17,8	3,6	14,2
1999	100	12,4	3,6	26,1	10,7	0,0	4,3	21,5	4,2	17,2
2000	100	7,4	2,8	24,3	5,6	0,0	5,1	20,6	8,9	25,3
2001	100	9,7	4,1	21,8	7,4	0,9	1,1	24,5	7,5	23,0
2002	100	11,0	7,5	20,6	4,8	0,0	2,0	27,3	9,0	17,6
2003	100	9,4	7,3	18,9	7,8	1,3	2,4	30,4	11,3	11,1

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

30. Työlliset työnantajasektorin ja ammatin mukaan v. 1997–2003
Sysselsatta efter arbetsgivarsektor och yrke åren 1997–2003
Employed persons by employer section and occupation, 1997–2003

Työnantajasektori – Arbetsgivare sektor – År Employed sector – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työlliset yhteensä Sysse/satta totalt Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä – personer – persons

Yhteensä – Totalt – Total

1997	2169	341	281	362	217	151	121	456	229	11
1998	2222	354	281	384	225	141	123	472	232	9
1999	2296	378	290	399	234	143	121	479	246	6
2000	2335	388	295	412	244	141	123	484	244	4
2001	2367	394	305	412	250	137	124	488	254	5
2002	2372	398	310	419	245	130	120	489	257	4
2003	2365	395	317	418	248	125	123	483	253	3

Yksityinen sektori –

Den privata sektorn – Private sector

1997	1547	176	61	271	216	137	110	424	144	8
1998	1588	183	62	289	223	128	112	438	146	6
1999	1656	200	67	304	232	129	112	450	157	4
2000	1692	210	71	310	242	127	113	458	160	3
2001	1718	215	72	312	248	123	113	461	170	3
2002	1723	221	77	318	243	117	112	464	168	3
2003	1709	218	81	315	246	112	114	457	164	2

Julkinen sektori yhteensä –

Den offentliga sektorn, totalt – Public sector, total

1997	618	164	220	90	1	13	11	32	85	3
1998	630	170	218	94	2	13	10	34	86	2
1999	634	177	221	94	2	15	9	29	87	1
2000	637	178	223	101	2	14	10	26	83	1
2001	644	178	231	99	2	13	10	26	84	1
2002	644	177	231	101	2	13	8	25	88	1
2003	651	177	233	103	2	12	8	25	89	1

Valtio – Staten – State

1997	143	48	5	48	0	3	4	8	26	1
1998	149	47	5	49	1	3	5	9	29	1
1999	149	49	5	48	1	3	5	7	30	0
2000	151	50	6	53	1	3	4	6	28	0
2001	147	49	6	55	1	2	4	5	26	0
2002	146	49	6	54	0	2	3	5	28	0
2003	144	47	6	53	1	2	3	6	26	1

Kunta – Kommun – Municipality

1997	475	116	215	43	1	10	7	24	58	1
1998	480	123	213	45	1	10	5	24	57	1
1999	484	127	215	45	1	12	4	22	57	0
2000	486	128	217	48	1	11	6	20	55	0
2001	497	129	226	45	1	11	6	22	58	0
2002	498	128	225	47	1	11	5	20	60	0
2003	507	129	228	50	2	10	6	20	62	0

30. (jatk. – forts. – cont.)

Työnantajasektori – Vuosi Arbetsgivare sektor – År Employed sector – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991- 999	990

Prosenttia – Procent – Per cent

Yhteensä – Totalt – Total

1997	100	15,7	13,0	16,7	10,0	7,0	5,6	21,0	10,6	0,5
1998	100	15,9	12,7	17,3	10,1	6,4	5,5	21,3	10,5	0,4
1999	100	16,5	12,6	17,4	10,2	6,2	5,3	20,9	10,7	0,2
2000	100	16,6	12,6	17,6	10,4	6,0	5,3	20,7	10,4	0,2
2001	100	16,6	12,9	17,4	10,5	5,8	5,2	20,6	10,7	0,2
2002	100	16,8	13,0	17,7	10,3	5,5	5,1	20,6	10,8	0,2
2003	100	16,7	13,4	17,7	10,5	5,3	5,2	20,4	10,7	0,1

Yksityinen sektori –

Den privata sektorn – Private sector

1997	100	11,4	3,9	17,5	13,9	8,9	7,1	27,4	9,3	0,5
1998	100	11,5	3,9	18,2	14,0	8,1	7,1	27,6	9,2	0,4
1999	100	12,1	4,1	18,4	14,0	7,8	6,8	27,2	9,5	0,2
2000	100	12,4	4,2	18,3	14,3	7,5	6,7	27,1	9,5	0,2
2001	100	12,5	4,2	18,2	14,4	7,2	6,6	26,8	9,9	0,2
2002	100	12,8	4,5	18,4	14,1	6,8	6,5	26,9	9,8	0,2
2003	100	12,7	4,8	18,4	14,4	6,6	6,7	26,7	9,6	0,1

Julkinen sektori yhteensä –

Den offentliga sektorn, totalt – Public sector, total

1997	100	26,5	35,6	14,6	0,1	2,2	1,8	5,1	13,7	0,5
1998	100	27,0	34,6	14,9	0,3	2,1	1,7	5,3	13,7	0,4
1999	100	27,9	34,8	14,8	0,3	2,3	1,5	4,6	13,8	0,1
2000	100	27,9	34,9	15,9	0,3	2,2	1,6	4,0	13,1	0,1
2001	100	27,6	35,9	15,4	0,3	2,1	1,6	4,1	13,0	0,1
2002	100	27,5	35,8	15,7	0,3	2,0	1,2	3,9	13,7	0,1
2003	100	27,2	35,8	15,8	0,4	1,9	1,2	3,9	13,6	0,1

Valtio – Staten – State

1997	100	33,5	3,4	33,2	0,2	2,1	3,0	5,4	18,3	0,9
1998	100	31,5	3,7	32,6	0,6	2,0	3,3	6,3	19,5	0,5
1999	100	32,9	3,6	32,4	0,4	1,9	3,5	4,9	20,2	0,2
2000	100	33,3	3,9	35,3	0,3	2,1	2,9	3,6	18,4	0,2
2001	100	33,2	4,0	37,1	0,4	1,4	2,6	3,3	17,7	0,3
2002	100	33,3	4,1	36,7	0,3	1,3	1,8	3,2	19,0	0,3
2003	100	32,9	4,0	36,7	0,5	1,5	1,8	4,0	18,3	0,4

Kunta – Kommun – Municipality

1997	100	24,3	45,3	9,0	0,1	2,2	1,4	5,0	12,3	0,3
1998	100	25,6	44,3	9,4	0,2	2,2	1,1	5,0	11,9	0,3
1999	100	26,3	44,5	9,3	0,2	2,4	0,9	4,5	11,8	0,1
2000	100	26,2	44,6	9,8	0,3	2,3	1,2	4,1	11,4	0,1
2001	100	26,0	45,3	9,0	0,2	2,2	1,2	4,3	11,6	0,1
2002	100	25,8	45,1	9,5	0,2	2,2	1,0	4,1	12,1	0,1
2003	100	25,5	44,9	9,9	0,3	2,0	1,1	3,9	12,3	0,0

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

31. Työlliset ammattiaseman ja ammatin mukaan v. 1997–2003
Sysselsatta efter yrkeställning och yrke åren 1997–2003
Employed persons by status in employment and occupation, 1997–2003

Ammattiasema – Vuosi Yrkeställning – År Status in employment – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveysten- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Taollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Paivlutyo ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä – personer – persons

Yhteensä – Totalt – Total

1997	2169	341	281	362	217	151	121	456	229	11
1998	2222	354	281	384	225	141	123	472	232	9
1999	2296	378	290	399	234	143	121	479	246	6
2000	2335	388	295	412	244	141	123	484	244	4
2001	2367	394	305	412	250	137	124	488	254	5
2002	2372	398	310	419	245	130	120	489	257	4
2003	2365	395	317	418	248	125	123	483	253	3

**Palkansaaajat yhteensä –
Löntagare totalt –**

Wage and salary earners, total

1997	1846	319	268	314	178	36	101	414	205	10
1998	1905	330	266	329	190	37	104	432	209	9
1999	1975	352	275	343	199	39	102	438	222	5
2000	2016	359	280	361	210	40	104	441	218	4
2001	2060	365	289	365	216	40	106	446	229	4
2002	2068	370	294	372	213	38	103	442	233	4
2003	2061	366	298	373	214	36	103	438	229	3

Työntekijät –

Arbetare – Wage earners

1997	696	0	21	4	0	30	79	401	162	0
1998	727	0	20	4	0	31	79	428	164	0
1999	745	0	19	5	0	34	78	436	173	0
2000	749	0	19	4	0	33	83	439	171	0
2001	767	0	18	4	0	33	86	444	182	0
2002	757	0	18	5	0	32	81	440	182	0
2003	748	0	17	4	0	31	81	436	180	0

Toimihenkilöt –

Tjänstemän – Salaried employees

1997	1142	319	247	310	178	6	22	14	44	2
1998	1170	330	247	325	190	6	24	4	45	0
1999	1225	352	256	338	199	5	24	2	49	0
2000	1264	359	262	357	210	6	21	2	47	0
2001	1289	365	271	360	216	6	21	2	47	0
2002	1307	370	276	367	213	6	22	2	51	0
2003	1310	366	282	369	214	5	23	2	49	0

Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet –

Företagare och företagaremedlemmar –

Self-employed and unpaid family workers

1997	322	22	13	47	39	115	20	42	23	1
1998	317	24	15	55	35	104	19	40	23	1
1999	321	26	15	56	35	104	20	41	23	0
2000	319	29	15	51	34	101	20	43	26	0
2001	307	28	16	48	34	97	17	41	25	0
2002	304	28	16	47	32	92	18	47	24	1
2003	304	29	18	46	34	88	19	45	24	0

31. (jatk. – forts. – cont.)

Ammattiasema – Vuosi Yrkesställning – År Status in employment – Year	AMMATTI – YRKE – OCCUPATION ¹⁾									
	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveysten- huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

Prosenttia – Procent – Per cent

Yhteensä – Totalt – Total

1997	100	15,7	13,0	16,7	10,0	7,0	5,6	21,0	10,6	0,5
1998	100	15,9	12,7	17,3	10,1	6,4	5,5	21,3	10,5	0,4
1999	100	16,5	12,6	17,4	10,2	6,2	5,3	20,9	10,7	0,2
2000	100	16,6	12,6	17,6	10,4	6,0	5,3	20,7	10,4	0,2
2001	100	16,6	12,9	17,4	10,5	5,8	5,2	20,6	10,7	0,2
2002	100	16,8	13,0	17,7	10,3	5,5	5,1	20,6	10,8	0,2
2003	100	16,7	13,4	17,7	10,5	5,3	5,2	20,4	10,7	0,1

**Palkansaaajat yhteensä –
Löntagare totalt –**

Wage and salary earners, total

1997	100	17,3	14,5	17,0	9,6	1,9	5,5	22,4	11,1	0,6
1998	100	17,3	14,0	17,3	10,0	1,9	5,4	22,7	11,0	0,5
1999	100	17,8	13,9	17,4	10,1	2,0	5,1	22,2	11,3	0,3
2000	100	17,8	13,9	17,9	10,4	2,0	5,1	21,9	10,8	0,2
2001	100	17,7	14,0	17,7	10,5	1,9	5,2	21,7	11,1	0,2
2002	100	17,9	14,2	18,0	10,3	1,8	5,0	21,4	11,3	0,2
2003	100	17,7	14,5	18,1	10,4	1,8	5,0	21,2	11,1	0,1

Työntekijät –

Arbetare – Wage earners

1997	100	0,0	3,0	0,6	0,0	4,2	11,3	57,6	23,3	0,0
1998	100	0,0	2,7	0,6	0,0	4,3	10,9	58,9	22,6	0,0
1999	100	0,0	2,5	0,7	0,0	4,5	10,4	58,6	23,3	0,0
2000	100	0,0	2,5	0,5	0,0	4,4	11,1	58,6	22,9	0,0
2001	100	0,0	2,3	0,6	0,0	4,4	11,2	57,9	23,7	0,0
2002	100	0,0	2,3	0,6	0,0	4,2	10,6	58,1	24,1	0,0
2003	100	0,0	2,2	0,5	0,0	4,2	10,8	58,2	24,1	0,0

Toimihenkilöt –

Tjänstemän – Salaried employees

1997	100	28,0	21,6	27,2	15,6	0,5	1,9	1,2	3,8	0,2
1998	100	28,2	21,1	27,8	16,2	0,5	2,1	0,3	3,9	0,0
1999	100	28,7	20,9	27,6	16,2	0,4	2,0	0,2	4,0	0,0
2000	100	28,4	20,7	28,3	16,6	0,5	1,6	0,2	3,7	0,0
2001	100	28,3	21,0	28,0	16,7	0,5	1,6	0,2	3,6	0,0
2002	100	28,3	21,1	28,1	16,3	0,5	1,7	0,2	3,9	0,0
2003	100	27,9	21,5	28,2	16,4	0,4	1,8	0,2	3,7	0,0

Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet –

**Företagare och företagaremedlemmar –
Self-employed and unpaid family workers**

1997	100	6,7	4,2	14,7	12,0	35,7	6,2	12,9	7,3	0,3
1998	100	7,7	4,7	17,2	11,0	33,0	6,1	12,7	7,3	0,2
1999	100	8,2	4,7	17,3	10,9	32,5	6,2	12,8	7,2	0,1
2000	100	9,2	4,8	15,9	10,6	31,8	6,1	13,4	8,1	0,1
2001	100	9,3	5,3	15,5	11,0	31,5	5,6	13,5	8,2	0,2
2002	100	9,3	5,3	15,5	10,6	30,1	5,8	15,4	7,9	0,2
2003	100	9,7	6,1	15,0	11,1	29,1	6,3	14,7	7,9	0,1

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

32. Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan v. 1997–2003

Sysselsatta efter yrke och utbildningsnivå åren 1997–2003

Employed persons by occupation and educational level, 1997–2003

Ammatti – Vuosi Yrke – År Occupation – Year	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL 1)			
		Keskiaste	Korkea-aste	Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta
		3	5-8	3-8	1-2

1000 henkeä – personer – persons

Yhteensä – Totalt – Total

1997	2169	915	703	1618	551
1998	2222	932	726	1658	564
1999	2296	962	762	1724	572
2000	2335	990	788	1778	557
2001	2367	1018	800	1819	548
2002	2372	1038	807	1845	527
2003	2365	1035	822	1857	508

Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ

Tekniskt, vetenskap., pedagog., humanistiskt arbete

Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work

1997	341	71	243	314	27
1998	354	73	250	323	31
1999	378	81	262	343	35
2000	388	86	267	354	34
2001	394	84	274	358	36
2002	398	89	274	363	35
2003	395	89	272	361	35

Terveydenhuolto ja sosiaalinen työ

Hälsovård och socialt arbete

Health care and social work

1997	281	126	115	241	40
1998	281	125	116	241	40
1999	290	126	124	250	40
2000	295	129	128	257	38
2001	305	135	131	266	39
2002	310	138	135	273	37
2003	317	141	139	280	37

Hallinto- ja toimistotyö

Administrativt arbete och kontorsarbete

Managerial, administrative and clerical work

1997	362	99	198	297	65
1998	384	105	208	313	71
1999	399	109	215	324	75
2000	412	112	230	342	70
2001	412	116	229	346	67
2002	419	118	234	352	68
2003	418	114	242	356	62

Kaupallinen työ

Kommersiellt arbete

Commercial work

1997	217	79	71	150	67
1998	225	86	73	159	66
1999	234	89	80	169	65
2000	244	95	82	178	66
2001	250	99	87	186	64
2002	245	100	85	185	60
2003	248	104	86	190	58

Maa- ja metsätaloustyö, kalastus

Jord- och skogsbruksarbete, fiskeriarbete

Agricultural, forestry and fishing work

1997	151	72	14	86	65
1998	141	69	13	82	60
1999	143	70	13	83	60
2000	141	71	13	83	57
2001	137	71	14	85	52
2002	130	68	15	83	47
2003	125	67	13	80	45

32. (jatk. – forts. – cont.)

Ammatti – Vuosi Yrke – År Occupation – Year	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL 1)			
		Keskiaste	Korkea-aste	Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta
		3	5-8	3-8	1-2
1000 henkeä – personer – persons					
Kuljetus- ja liikennetyö					
Transport och kommunikation					
Transport and communication work					
1997	121	53	11	64	57
1998	123	54	12	66	57
1999	121	54	13	67	55
2000	123	55	13	68	55
2001	124	57	13	71	53
2002	120	59	12	71	49
2003	123	61	12	73	49
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö					
Tillverkning, byggnadsarbete och gruvdrift					
Manufacturing, construction and mining					
1997	456	277	22	299	157
1998	472	287	23	309	163
1999	479	295	24	319	160
2000	484	303	22	325	159
2001	488	306	20	327	161
2002	489	311	22	332	157
2003	483	312	25	336	146
Palvelutyö ym.					
Servicearbete m.fl.					
Service work					
1997	229	132	27	159	70
1998	232	130	28	158	74
1999	246	135	31	166	79
2000	244	136	31	167	77
2001	254	149	30	178	75
2002	257	154	29	183	74
2003	253	147	31	178	76
Tuntematon – Okänd – Unknown					
1997	11	5	4	9	3
1998	9	4	3	7	2
1999	6	3	1	4	2
2000	4	2	1	3	1
2001	5	2	1	3	2
2002	4	2	1	3	1
2003	3	1	1	2	1

32. (jatk. – forts. – cont.)

Ammatti – Vuosi Yrke – År Occupation – Year	Työlliset yhteensä Sysse/satta totalt Employed, total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL 1)			
		Keskiaste 3	Korkea-aste 5-8	Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä 3-8	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta 1-2
Prosenttia – Procent – Per cent					
Yhteensä - Total					
1997	100	42,2	32,4	74,6	25,4
1998	100	41,9	32,7	74,6	25,4
1999	100	41,9	33,2	75,1	24,9
2000	100	42,4	33,8	76,1	23,9
2001	100	43,0	33,8	76,8	23,2
2002	100	43,8	34,0	77,8	22,2
2003	100	43,8	34,7	78,5	21,5
Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ Tekniskt, vetenskap., pedagog., humanistiskt arbete Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work					
1997	100	20,9	71,2	92,1	7,9
1998	100	20,5	70,7	91,2	8,8
1999	100	21,4	69,2	90,7	9,3
2000	100	22,2	68,9	91,1	8,9
2001	100	21,2	69,7	90,9	9,1
2002	100	22,4	68,8	91,2	8,8
2003	100	22,4	68,8	91,3	8,7
Terveydenhuolto ja sosiaalinen työ Hälsövärd och socialt arbete Health care and social work					
1997	100	44,8	40,9	85,7	14,3
1998	100	44,4	41,3	85,7	14,3
1999	100	43,5	42,7	86,2	13,8
2000	100	43,7	43,4	87,2	12,8
2001	100	44,2	43,0	87,2	12,8
2002	100	44,4	43,7	88,1	11,9
2003	100	44,5	44,0	88,5	11,5
Hallinto- ja toimistotyö Administrativt arbete och kontorsarbete Managerial, administrative and clerical work					
1997	100	27,5	54,7	82,1	17,9
1998	100	27,3	54,3	81,6	18,4
1999	100	27,3	53,8	81,1	18,9
2000	100	27,3	55,8	83,0	17,0
2001	100	28,2	55,7	83,8	16,2
2002	100	28,1	55,7	83,9	16,1
2003	100	27,2	57,9	85,1	14,9
Kaupallinen työ Kommersiellt arbete Commercial work					
1997	100	36,6	32,6	69,2	30,8
1998	100	38,2	32,3	70,5	29,5
1999	100	37,9	34,2	72,1	27,9
2000	100	39,2	33,8	73,1	26,9
2001	100	39,5	34,9	74,4	25,6
2002	100	40,8	34,6	75,4	24,6
2003	100	41,7	34,8	76,5	23,5
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus Jord- och skogsbruksarbete, fiskeriarbete Agricultural, forestry and fishing work					
1997	100	47,7	9,0	56,7	43,3
1998	100	49,0	8,9	57,9	42,1
1999	100	48,8	9,1	58,0	42,0
2000	100	50,2	9,1	59,3	40,7
2001	100	52,0	10,2	62,2	37,8
2002	100	52,2	11,7	63,9	36,1
2003	100	53,4	10,8	64,2	35,8

32. (jatk. – forts. – cont.)

Ammatti – Vuosi Yrke – År Occupation – Year	Työlliset yhteensä Sysselsatta totalt Employed, total	KOULUTUSASTE – UTBILDNINGSNIVÅ – EDUCATIONAL LEVEL 1)			
		Keskiaste 3	Korkea-aste 5-8	Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä 3-8	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta 1-2
Prosenttia – Procent – Per cent					
Kuljetus- ja liikennetyö					
Transport och kommunikation					
Transport and communication work					
1997	100	43,8	8,7	52,6	47,4
1998	100	43,8	9,9	53,8	46,2
1999	100	44,5	10,4	54,9	45,1
2000	100	44,9	10,7	55,6	44,4
2001	100	46,4	10,8	57,2	42,8
2002	100	49,4	10,0	59,5	40,5
2003	100	49,9	9,7	59,6	40,4
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö					
Tillverknig, byggnadsarbete och gruvdrift					
Manufacturing, construction and mining					
1997	100	60,8	4,8	65,6	34,4
1998	100	60,7	4,8	65,5	34,5
1999	100	61,6	5,0	66,6	33,4
2000	100	62,5	4,6	67,2	32,8
2001	100	62,8	4,1	66,9	33,1
2002	100	63,5	4,4	67,9	32,1
2003	100	64,6	5,1	69,7	30,3
Palvelutyö ym.					
Servicearbete m.fl.					
Service work					
1997	100	57,6	11,8	69,4	30,6
1998	100	56,0	12,1	68,1	31,9
1999	100	55,1	12,6	67,7	32,3
2000	100	55,6	12,9	68,4	31,6
2001	100	58,6	11,7	70,3	29,7
2002	100	59,8	11,3	71,1	28,9
2003	100	58,0	12,2	70,1	29,9
Tuntematon – Okänd – Unknown					
1997	100	44,4	32,8	77,3	22,7
1998	100	43,0	33,6	76,6	23,4
1999	100	47,1	22,3	69,4	30,6
2000	100	49,4	19,7	69,0	31,0
2001	100	42,3	24,4	66,7	33,3
2002	100	49,1	21,5	70,6	29,4
2003	100	45,1	35,5	80,6	19,4

¹⁾ Ks. sivu 22 – Se sida 31 – See page 39

33. Työllisten suurimmat ammattiryhmät (2 num.) ja niiden työttömyysasteet sukupuolen mukaan v. 2003
De största yrkegrupperna (2. num.) av sysselsatta och deras relativa arbetslöshetsstal efter kön år 2003
The largest occupational groups (2 digit) among those employed and unemployment rates of those by sex, 2003

Ammatti Yrke Occupation ¹⁾	Työlliset – Sysselsatta – Employed persons				Yhteensä osuuksista Totalt Andelen av sysselsatta Total proportion of employed persons	Työttömyysaste Relativt arbetslöshetsstal Unemployment rate			
	Yhteensä Totalt Total	Naiset Kvinnor Females	Miehet Män Males	Naisten osuus Andelen kvinnor Proportion of women			Yhteensä Totalt Total	Naiset Kvinnor Females	Miehet Män Males
	1000 henkeä – personer – persons				%	%			
Kaikki työlliset Alla sysselsatta All employed persons	2365	1137	1227	48,1	100,0	9,0	8,9	9,2	
10 Terveysten- ja sairaanhoitotyö	154	138	17	89,2	6,5	2,7	2,8	2,4	
00 Tekniikan alaan kuuluva työ	139	17	122	12,3	5,9	3,0	1,3	3,3	
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	139	8	132	5,4	5,9	7,6	8,1	7,6	
03 Opetusalaan kuuluva työ	139	93	46	67,2	5,9	3,3	4,0	2,0	
34 Tavaroiden myyntityö	133	86	47	64,5	5,6	6,0	6,1	5,7	
21 Liikeryit. ja järjestöjen johtotyö	106	26	80	24,8	4,5	2,6	2,8	2,5	
24 Sihteeri- ja toimistotyö	105	96	10	90,8	4,5	8,4	7,7	14,9	
40 Maatilatalous, eläintenhoito	95	33	62	34,9	4,0	2,1	1,7	2,4	
94 Kiinteistöhoito- ja siivoustyö	89	63	26	70,3	3,8	10,3	8,7	13,9	
33 Kauppaedustus- ja kontt.myyntityö	75	28	48	37,0	3,2	3,6	4,9	2,7	
25 Atk-alan työ	73	20	54	26,9	3,1	3,7	2,8	4,0	
54 Tieliikennetyö	73	3	70	3,8	3,1	5,0	8,2	4,9	
62 Talonrakennustyö ym.	66	1	65	1,3	2,8	15,5	11,1	15,6	
91 Majoitusliike- ja suurtaloustyö	63	50	13	78,9	2,7	8,3	7,7	10,4	
15 Sosiaalialan työ	59	52	7	87,8	2,5	7,8	7,7	8,8	
76 Sähkötyö	51	9	41	18,3	2,1	9,0	14,5	7,7	
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	48	16	32	33,3	2,0	10,2	8,2	11,2	
16 Lasten päivähoitotyö	45	44	1	98,1	1,9	9,2	9,1	18,2	
23 Taloushall. suunn. & til.pitotyö ym	40	34	6	85,0	1,7	4,1	4,2	3,4	
26 Pankki- ja vakuutusalan työ	34	29	5	84,6	1,4	2,9	3,2	1,2	
77 Puutyö	31	5	26	15,1	1,3	10,0	12,3	9,6	
90 Vartiointi- ja suojelutyö	30	4	26	12,4	1,3	2,0	4,8	1,6	
92 Tarjoilutyö	28	23	5	82,7	1,2	9,2	9,0	10,4	
07 Taide- ja viihdealan työ	27	11	16	42,2	1,1	4,2	5,1	3,5	
64 Työkoneiden käyttö	25	1	25	3,2	1,1	7,5	7,0	7,5	
29 Muu hallinto- ja toimistotyö	25	10	15	38,9	1,1	2,2	2,6	2,0	
20 Julkisen hallinnon johtotyö	25	15	10	60,3	1,1	3,2	1,8	5,4	
30 Mainos- ja markkinointityö	22	14	8	62,2	0,9	2,6	1,7	3,9	
57 Postinkantajan ym. työ	21	10	11	46,1	0,9	7,7	6,6	8,7	
11 Terveystieteiden kuntouttava työ	20	15	5	76,5	0,8	4,8	4,5	5,7	
82 Elintarviketeollisuustyö	20	9	10	47,4	0,8	4,3	4,0	4,5	
09 Muu tiet.,humanist. ja tait. työ	18	11	8	58,9	0,8	4,0	5,1	2,4	
01 Kemian ja fysiikan al. kuuluva työ	18	12	5	69,3	0,7	5,6	4,3	8,5	
06 Toimittajan työ ja joukkoviestintä	16	9	7	57,8	0,7	3,5	4,2	2,4	
95 Hygieniä- ja kauneudenhoitotyö	15	14	1	94,0	0,6	2,4	2,6	0,0	
41 Puutarha- ja puistotyö	15	8	7	51,7	0,6	21,8	20,0	23,6	
44 Metsätyö	14	0	14	2,4	0,6	15,5	0,0	15,8	
84 Massa- ja paperityö	14	2	12	14,9	0,6	2,7	1,5	3,0	
80 Graafinen työ	12	5	8	38,2	0,5	11,2	6,3	14,0	
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	12	3	8	28,7	0,5	1,8	2,5	1,5	
78 Maalaustyö	12	1	11	7,9	0,5	18,0	16,1	18,2	
08 Kirj.,ark.-& mus.al.työ, inform.	11	9	3	76,6	0,5	10,4	10,7	9,6	
85 Kumi- ja muovituotetyö	11	4	7	38,3	0,5	9,2	12,1	7,3	
12 Hammashoitoalan työ	11	9	2	84,9	0,4	1,5	1,8	0,0	
99 Muu palvelutyö	10	6	4	59,3	0,4	7,4	6,1	9,2	

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

34. Palkansaajien erilaiset työsuhteet ammatin mukaan vuosina 2002 ja 2003
Olika typer av anställningsförhållanden för löntagare efter yrke åren 2002 och 2003
Different types of employee relationships by occupation in 2002 and 2003

Vuosi – Ammatti År – Yrke Year – Occupation ¹⁾	Palkansaajat yhteensä Löntagare totalt Employees totalt	Työsuhde – Arbetsförhållande – Type of employment contract					
		Jatkuva kokoaikatyö Permanent heltidsarbete Permanent full-time work	Osuus palkan- saajista Antalen av löntagare Proportion of employees	Epätavallisessa työsuhteessa I atypiskt arbetsförhållande On atypical employment contract			
				Yhteensä Totalt Total	Jatkuva osa-aikatyö Permanent deltidsarbete Permanent part-time work	Määräaikainen kokoaikatyö Tidsbegränsad heltidsarbete Fixed-term full-time work	Määräaikainen osa-aikatyö Tidsbegränsad deltidsarbete Fixed-term part-time work
1000 henkeä – personer – persons		%		1000 henkeä – personer – persons			

2002

KAIKKI AMMATIT	0–9	2068	1557	75,3	510	176	251	82
Tekninen, tieteellinen, opetus, ym. human. työ	0	370	279	75,3	91	20	56	15
Terveidenhuolto, sosiaalialan työ	1	294	195	66,4	98	24	57	17
Hallinto- ja toimistotyö	2	372	305	81,9	67	25	33	9
Kaupallinen työ	3	213	154	72,5	58	37	11	11
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	38	24	62,4	14	3	9	3
Kuljetus- ja liikennetyö	5	103	85	82,4	18	10	5	3
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	6,7,8	442	366	82,8	76	16	52	9
Palvelutyö ym.	90–98, 991–998	233	148	63,7	84	41	28	15
Tuntematon	990	4	1	36,2	2	0	1	1

2003

KAIKKI AMMATIT	0–9	2061	1544	74,9	516	179	257	80
Tekninen, tieteellinen, opetus, ym. human. työ	0	366	270	74,0	95	22	57	16
Terveidenhuolto, sosiaalialan työ	1	298	198	66,3	100	23	60	17
Hallinto- ja toimistotyö	2	373	307	82,3	66	24	34	8
Kaupallinen työ	3	214	153	71,2	62	37	13	11
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	36	21	57,5	15	2	10	3
Kuljetus- ja liikennetyö	5	103	83	80,2	20	11	6	3
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	6,7,8	438	364	83,2	73	16	50	7
Palvelutyö ym.	90–98, 991–998	229	146	63,8	83	43	26	14
Tuntematon	990	3	1	46,2	1	0	1	0

¹⁾ Ks. ammattiluokitus liite 1 – Se yrkesklassificering i bilagan 1 – See occupational classification, Appenix 1

35. Palkansaajat (työlliset) sukupuolen ja sosioekonomisen aseman mukaan v. 1997–2003
Löntagare (sysselsatta) efter kön och socioekonomisk ställning åren 1997–2003
Employees by sex and socio-economic status, 1997–2003

Sosioekonominen asema Socioekonomisk ställning Socio-economic status ¹⁾	Palkansaajat – Löntagare – Employees Vuosi – År – Year						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
1000 henkeä – personer – persons							
Yhteensä – Totalt – Total	1846	1905	1975	2016	2060	2068	2061
Ylemmät toimihenkilöt	410	436	461	487	509	522	529
Johtotehtävissä toimivat	87	92	92	99	106	108	113
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	99	106	118	120	124	134	135
Opetustehtävissä toimivat	84	88	89	94	94	90	94
Muut ylemmät toimihenkilöt	139	149	162	174	186	190	187
Alemmat toimihenkilöt	715	732	764	776	780	784	780
Työnjohtotehtävissä toimivat	127	131	134	134	137	138	133
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	270	282	296	309	304	303	300
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	55	53	54	51	47	48	48
Muut alemmat toimihenkilöt	264	265	279	282	291	295	300
Työntekijät	710	727	744	748	766	756	747
Maataloustyöntekijät	29	30	33	32	33	31	30
Teollisuustyöntekijät	307	315	323	327	325	317	312
Muut tuotantotyöntekijät	127	135	135	131	139	142	139
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	247	247	253	257	269	267	267
Tuntematon	12	11	6	5	6	6	4
Miehet – Män – Males							
Yhteensä – Totalt – Total	925	963	989	1011	1033	1025	1024
Ylemmät toimihenkilöt	235	248	261	270	280	290	296
Johtotehtävissä toimivat	66	71	69	73	76	79	83
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	72	77	83	84	86	91	91
Opetustehtävissä toimivat	30	31	33	33	34	33	35
Muut ylemmät toimihenkilöt	66	69	76	79	84	88	87
Alemmat toimihenkilöt	200	211	219	222	222	218	216
Työnjohtotehtävissä toimivat	92	98	101	99	99	99	96
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	60	62	64	68	69	64	64
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	6	7	7	7	6	7	7
Muut alemmat toimihenkilöt	43	44	47	48	48	49	48
Työntekijät	482	497	505	516	527	513	509
Maataloustyöntekijät	18	19	20	21	21	18	19
Teollisuustyöntekijät	254	262	269	274	275	267	266
Muut tuotantotyöntekijät	76	81	81	81	84	86	85
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	133	136	135	139	148	141	139
Tuntematon	7	7	4	3	3	3	2
Naiset – Kvinnor – Females							
Yhteensä – Totalt – Total	922	942	986	1006	1027	1043	1037
Ylemmät toimihenkilöt	174	188	201	217	229	232	233
Johtotehtävissä toimivat	21	21	23	26	30	29	30
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	27	29	35	36	38	43	43
Opetustehtävissä toimivat	53	57	57	60	60	57	59
Muut ylemmät toimihenkilöt	73	80	86	95	102	102	101
Alemmat toimihenkilöt	515	521	544	555	558	566	565
Työnjohtotehtävissä toimivat	35	33	33	35	38	39	37
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	210	220	232	241	236	239	235
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	49	46	47	44	41	41	41
Muut alemmat toimihenkilöt	221	221	232	234	243	246	251
Työntekijät	227	230	238	232	239	243	238
Maataloustyöntekijät	11	11	12	11	12	12	11
Teollisuustyöntekijät	52	53	54	53	50	50	46
Muut tuotantotyöntekijät	51	54	54	50	55	56	54
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	114	111	118	118	121	126	127
Tuntematon	5	4	2	2	2	2	2

35. (jatk. – forts. – cont.)

Sosioekonominen asema Socioekonomisk ställning Socio-economic status ¹⁾	Palkansaatijat – Löntagare – Employees Vuosi – År – Year						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Prosenttia – Procent – Per cent							
Yhteensä – Totalt – Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ylemmät toimihenkilöt	22,2	22,9	23,4	24,2	24,7	25,3	25,7
Johtotehtävissä toimivat	4,7	4,8	4,7	4,9	5,1	5,2	5,5
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	5,4	5,6	6,0	5,9	6,0	6,5	6,5
Opetustehtävissä toimivat	4,5	4,6	4,5	4,7	4,6	4,4	4,6
Muut ylemmät toimihenkilöt	7,6	7,8	8,2	8,6	9,0	9,2	9,1
Alemmat toimihenkilöt	38,7	38,4	38,7	38,5	37,9	37,9	37,9
Työnjohtotehtävissä toimivat	6,9	6,9	6,8	6,6	6,7	6,7	6,4
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	14,6	14,8	15,0	15,3	14,8	14,7	14,5
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	3,0	2,8	2,8	2,5	2,3	2,3	2,3
Muut alemmat toimihenkilöt	14,3	13,9	14,1	14,0	14,1	14,2	14,6
Työntekijät	38,4	38,2	37,7	37,1	37,2	36,6	36,3
Maataloustyöntekijät	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5
Teollisuustyöntekijät	16,6	16,5	16,3	16,2	15,8	15,3	15,1
Muut tuotantotyöntekijät	6,9	7,1	6,9	6,5	6,8	6,9	6,7
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	13,4	13,0	12,8	12,8	13,1	12,9	12,9
Tuntematon	0,6	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Miehet – Män – Males							
Yhteensä – Totalt – Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ylemmät toimihenkilöt	25,4	25,8	26,3	26,7	27,1	28,3	28,9
Johtotehtävissä toimivat	7,2	7,4	6,9	7,2	7,4	7,7	8,1
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	7,8	8,0	8,4	8,3	8,3	8,9	8,9
Opetustehtävissä toimivat	3,3	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2	3,4
Muut ylemmät toimihenkilöt	7,2	7,2	7,7	7,9	8,1	8,6	8,5
Alemmat toimihenkilöt	21,6	21,9	22,2	21,9	21,5	21,3	21,1
Työnjohtotehtävissä toimivat	10,0	10,2	10,2	9,8	9,6	9,6	9,3
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	6,4	6,4	6,5	6,7	6,6	6,2	6,3
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7
Muut alemmat toimihenkilöt	4,6	4,6	4,8	4,7	4,6	4,7	4,7
Työntekijät	52,1	51,7	51,1	51,0	51,1	50,0	49,8
Maataloustyöntekijät	2,0	1,9	2,1	2,0	2,0	1,8	1,9
Teollisuustyöntekijät	27,5	27,2	27,2	27,1	26,6	26,1	26,0
Muut tuotantotyöntekijät	8,3	8,4	8,2	8,0	8,2	8,4	8,3
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	14,4	14,1	13,7	13,8	14,3	13,8	13,6
Tuntematon	0,8	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2
Naiset – Kvinnor – Females							
Yhteensä – Totalt – Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ylemmät toimihenkilöt	18,9	19,9	20,4	21,6	22,3	22,2	22,5
Johtotehtävissä toimivat	2,3	2,2	2,4	2,6	2,9	2,8	2,9
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	3,0	3,1	3,6	3,6	3,7	4,1	4,2
Opetustehtävissä toimivat	5,8	6,1	5,7	6,0	5,8	5,5	5,7
Muut ylemmät toimihenkilöt	7,9	8,5	8,7	9,4	9,9	9,8	9,7
Alemmat toimihenkilöt	55,9	55,3	55,2	55,2	54,3	54,2	54,4
Työnjohtotehtävissä toimivat	3,8	3,5	3,4	3,5	3,7	3,8	3,6
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	22,8	23,4	23,5	24,0	23,0	22,9	22,7
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	5,3	4,9	4,8	4,4	4,0	3,9	3,9
Muut alemmat toimihenkilöt	24,0	23,5	23,5	23,3	23,7	23,6	24,2
Työntekijät	24,7	24,4	24,2	23,1	23,2	23,3	22,9
Maataloustyöntekijät	1,1	1,2	1,3	1,1	1,2	1,2	1,0
Teollisuustyöntekijät	5,7	5,6	5,5	5,2	4,9	4,8	4,4
Muut tuotantotyöntekijät	5,5	5,7	5,5	5,0	5,4	5,4	5,2
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	12,4	11,8	11,9	11,7	11,8	12,0	12,3
Tuntematon	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

¹⁾ Ks. liite 2 – Se bilaga 2 – See Appendix 2

Liitteet – Bilagor – Appendices

Liite 1

Ammattiluokitus¹⁾

- | | | | |
|----|--|-------|---|
| 0 | Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ | 5 | Kuljetus- ja liikennetyö |
| 00 | Tekniikan alaan kuuluva työ | 50 | Meripäällystötyö |
| 01 | Kemian ja fysiikan alaan kuuluva työ | 51 | Kansi- ja konemiehistön työ |
| 02 | Biologian alaan kuuluva työ | 52 | Lentokuljetustyö |
| 03 | Opetusalaan kuuluva työ | 53 | Veturin- ja moottorivaununkuljetustyö |
| 04 | Uskonnon alaan kuuluva työ | 54 | Tieliikennetyö |
| 05 | Lainopillinen työ | 55 | Liikenteen johto- ja liikennepalvelutyö |
| 06 | Toimittajan työ ja joukkoviestintä | 56 | Posti- ja tietoliikennetyö |
| 07 | Taide- ja viihdealan työ | 57 | Postinkantajan ym. työ |
| 08 | Kirjasto-, arkisto- ja museoalan työ, informatiikot | 59 | Muu kuljetus- ja liikennetyö |
| 09 | Muu tieteellinen, humanistinen tai taiteellinen työ | | |
| 1 | Terveydenhuolto, sosiaalialan työ | 6/7/8 | Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhinta-työ sekä rakennustyö |
| 10 | Terveyden- ja sairaanhoitotyö | 60 | Kaivos- ja louhintatyö |
| 11 | Terveydenhuollon kuntouttava työ | 61 | Öljynporaustyö, turpeennosto |
| 12 | Hammashoitoalan työ | 62 | Talonrakennustyö ym. |
| 13 | Apteekkialan työ | 63 | Maa- ja vesirakennustyö |
| 14 | Eläinlääkintähuolto, ympäristön- ja terveyden-suojelutyö | 64 | Työkoneiden käyttö |
| 15 | Sosiaalialan työ | 70 | Tekstiilityö |
| 16 | Lasten päivähoitotyö | 71 | Ompelutyö ym. |
| 17 | Psykologinen työ | 72 | Jalkine- ja nahkatyö |
| 18 | Harrastus- ja vapaa-aikatoiminnan ohjaus | 73 | Teräs-, metallitehdas-, takomo- ja valimotyö |
| 19 | Muu terveydenhuolto, sosiaalialan työ ym. | 74 | Hienomekaaninen työ |
| 2 | Hallinto- ja toimistotyö | 75 | Konepaja- ja rakennusmetallityö |
| 20 | Julkisen hallinnon johtotyö | 76 | Sähkötyö |
| 21 | Liikeryhtymien ja järjestöjen johtotyö | 77 | Puutyö |
| 22 | Henkilöstö- ja työvoima-asiaiden hoito | 78 | Maalaustyö |
| 23 | Taloushallinnon suunnittelu- ja tilinpitotyö ym. | 79 | Radio-, tv-, elokuva- ja videotekninen työ |
| 24 | Sihteeri- ja toimistotyö | 80 | Graafinen työ |
| 25 | Atk-alan työ | 81 | Lasi-, keraaminen ja tiilityö |
| 26 | Pankki- ja vakuutusalan työ | 82 | Elintarviketeollisuustyö |
| 27 | Matkailualan työ | 83 | Kemian prosessityö |
| 29 | Muu hallinto- ja toimistotyö | 84 | Massa- ja paperityö |
| 3 | Kaupallinen työ | 85 | Kumi- ja muovituotetyö |
| 30 | Mainos- ja markkinointityö | 86 | Muu teollinen työ |
| 31 | Kiinteistöjen, palvelusten ja arvopapereiden myynti ja välitys | 87 | Kiinteiden koneiden käyttö energiantuotannossa ja vesihuollossa |
| 32 | Ostotyö | 88 | Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö |
| 33 | Kauppaedustus- ja konttorimyyntityö | 89 | Sekatyö |
| 34 | Tavaroiden myyntityö | 9 | Palvelutyö ym. |
| 39 | Muu kaupallinen työ | 90 | Vartiointi- ja suojelutyö |
| 4 | Maa- ja metsätaloustyö, kalastus | 91 | Majoitusliike- ja suurतालoustyö |
| 40 | Maatilatalous, eläintenhoito | 92 | Tarjoilutyö |
| 41 | Puutarha- ja puistotyö | 93 | Kotitaloustyö |
| 42 | Riistanhoito ja metsästys | 94 | Kiinteistöhoito- ja siivoustyö |
| 43 | Kalastus | 95 | Hygienia- ja kauneudenhoitotyö |
| 44 | Metsätyö | 96 | Pesula- ja silitystyö |
| 49 | Muu maa- ja metsätaloustyö | 97 | Ammattimainen urheilu- ja liikuntatyö |
| | | 98 | Sotilastyö |
| | | 99 | Muu palvelutyö |

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

Bilaga 1

Yrkesklassificering ¹⁾

0 Tekniskt, vetenskapligt, juridiskt, humanistiskt och konstnärligt arbete

00 Tekniskt arbete

01 Kemiskt och fysikaliskt arbete

02 Biologiskt arbete

03 Pedagogiskt arbete

04 Religiöst arbete

05 Juridiskt arbete

06 Journalistiskt arbete och masskommunikation

07 Konstnärligt arbete och underhållning

08 Arbete inom biblioteks-, arkiv- och museibranschen samt informatiker

09 Övrigt vetenskapligt, humanistiskt eller konstnärligt arbete

1 Hälsovård, socialt arbete

10 Hälso- och sjukvård

11 Rehabilitering inom hälsovården

12 Tandvård

13 Apteksarbete

14 Veterinärtjänst, miljö- och hälsoskyddsarbete

15 Socialt arbete

16 Barndagvård

17 Psykologiskt arbete

18 Ledning av hobby- och fritidsverksamhet

19 Övrigt arbete

2 Administrativt arbete och kontorsarbete

20 Ledning inom offentlig förvaltning

21 Ledning inom affärsföretag och organisationer

22 Personal- och arbetskraftsärenden

23 Planerings- och redovisningsarbete inom ekonomiförvaltning

24 Sekretär- och kontorsarbete

25 Automatiskt databehandlingsarbete

26 Arbete inom bank- och försäkringsbranschen

27 Arbete inom turism

29 Övrigt administrativt arbete och kontorsarbete

3 Kommersiellt arbete

30 Reklam- och marknadsföringsarbete

31 Försäljning och förmedling av fastigheter, tjänster och värdepapper

32 Inköpsarbete

33 Agenturarbete och kontorsförsäljning

34 Varuförsäljning

39 Övrigt kommersiellt arbete

4 Jord- och skogsbruksarbete, fiskeriarbete

40 Gårdsbruk, djurskötsel

41 Trädgårds- och parksarbete

42 Viltvård och jakt

43 Fiske

44 Skogsarbete

49 Övrigt jord- och skogsbruksarbete

5 Transport och kommunikation

50 Sjöbefäl

51 Däcks- och maskinmanskapsarbete

52 Flygtransportarbete

53 Lok- och motorvagnsförare

54 Vägtrafikarbete

55 Trafikledning och trafikservicearbete

56 Post- och telekommunikation

57 Postiljoner m.fl.

59 Övrigt transport och kommunikation

6/7/8 Tillverkning, maskinskötsel, gruvsdrift och stensbrytning samt byggnadsarbete

60 Gruvsdrift och stensbrytning

61 Oljeborrning, torvupptagning

62 Husbyggnadsarbete

63 Anläggningsarbetare

64 Drift av arbetsmaskiner

70 Textilarbete

71 Sömnadsarbete m.fl.

72 Sko- och lädervaruarbete

73 Stål-, metallverks-, smides- och guteriarbete

74 Finmekaniskt arbete

75 Verkstads- och byggnadsmetallarbete

76 Elektroarbete

77 Träarbete

78 Målningsarbete

79 Radio-, tv-, film- och videotekniskt arbete

80 Grafiskt arbete

81 Glas-, keramik- och tegelarbete

82 Livsmedelsindustriarbete

83 Kemiskt processarbete

84 Massa- och pappersarbete

85 Gummi- och plastvaruarbete

86 Övrigt tillverkningsarbete

87 Drift av stationära maskinanläggningar i energi- och vattenförsörjning

88 Paketerings-, lager- och stuveriarbete

89 Diversearbete

9 Servicearbete m. fl.

90 Bevaknings- och skyddsarbete

91 Hotell-, restaurang- och storköksarbete

92 Serveringsarbete

93 Husligt arbete

94 Fastighetsskötsel och städning

95 Hygien- och skönhetsvård

96 Tvätt- och pressarbete

97 Professionellt sport- och idrottsarbete

98 Militärt arbete

99 Övrigt servicearbete

¹⁾ En mera detaljerade yrkesklassificering finns i serien Statistikcentralen handböcker år 1987 nr 14

Appendix 1

Occupational Classification ¹⁾

- 0 **Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work**
- 00 Technical 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 and rehabilitation 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 Leisure time activities guidance work
- 19 Other health care and social work

- 2 **Managerial, administrative and clerical work**
- 20 Managerial work in public administration
- 21 Enterprise and organizational managerial 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

- 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 communication 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 communication work

- 6/7/8 **Manufacturing, machine operation, mining and quarrying and construction 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, etc.
- 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 making work
- 85 Rubber and plastic product work
- 86 Other manufacturing work
- 87 Stationary engine and machinery 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 household work
- 92 Waitering work
- 93 Private household work
- 94 Building caretaking and cleaning work
- 95 Hygiene and personal care work
- 96 Laundering, dry-cleaning and pressing work
- 97 Professional sports and physical training work
- 98 Military work
- 99 Other service work

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

Liite 2

Sosioekonominen asema -luokitus

- 3 Ylemmät toimihenkilöt
 - 31 Johtotehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt
 - 32 Valmistelu-, esittely-, tutkimus- ja suunnittelutehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt
 - 33 Opetustehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt
 - 34 Muut ylemmät toimihenkilöt
- 4 Alemmat toimihenkilöt
 - 41 Esimiestehtävissä toimivat alemmat toimihenkilöt
 - 42 Itsenäistä tai monipuolista toimisto- tai myyntityötä tekevät alemmat toimihenkilöt
 - 43 Epäitsenäistä tai rutiininomaista toimisto- tai myyntityötä tekevät alemmat toimihenkilöt
 - 44 Muut alemmat toimihenkilöt
- 5 Työntekijät
 - 51 Maa- ja metsätalous- sekä kalatalousalan työntekijät
 - 52 Teollisuustyöntekijät
 - 53 Muut tuotantotyöntekijät
 - 54 Jakelu- ja palvelutyöntekijät

Appendix 2

Classification of socio-economic status

- 3 Upper-level employees with administrative, managerial, professional and related occupations
 - 31 Senior officials and up-permanagement
 - 32 Senior officials and employees in research and planning
 - 33 Senior officials and employees in education and training
 - 34 Other senior officials and employees
- 4 Lower-level employees with administrative and clerical occupations
 - 41 Supervisors
 - 42 Clerical and sales workers working independently
 - 43 Clerical and sales workers in routine work
 - 44 Other employees
- 5 Manual workers
 - 51 Workers in agriculture, forestry and commercial fishing
 - 52 Manufacturing workers
 - 53 Other industrial workers
 - 54 Workers in delivery and services

Bilaga 2

Klassificering av socioekonomisk ställning

- 3 Högre tjänstemän
 - 31 Högre tjänstemän i ledande ställning
 - 32 Högre tjänstemän inom föredragning, planering och forskning
 - 33 Högre tjänstemän inom utbildning
 - 34 Övriga högre tjänstemän
- 4 Lägre tjänstemän
 - 41 Lägre tjänstemän i förmans-ställning
 - 42 Lägre tjänstemän med självständigt eller mångsidigt kontors- eller försäljningsarbete
 - 43 Lägre tjänstemän med osjälvständigt eller rutinmässigt kontors- eller försäljningsarbete
 - 44 Övriga lägre tjänstemän
- 5 Arbetare
 - 51 Jord- och skogsbruksarbetare och fiskeriarbetare
 - 52 Industrierbetare
 - 53 Övriga produktionsarbetare
 - 54 Distributions- och servicearbetare

Julkaisu sisältää työvoimatutkimuksen aikasarjoja työvoiman, työllisten ja työttömien koulutuksesta ja ammateista vuosilta 1997–2003. Koulutusasteen ja ammatin mukaisia tietoja on ryhmitelty mm. sukupuolen, iän, läänin, toimialan, työnantajasektorin ja ammattiaseman mukaan. Työllisten ja työttömien koulutusaloittaisia tietoja on sukupuolen ja iän mukaan.

Tekstiosassa tarkastellaan lähinnä työllisten ja työttömien koulutuksessa ja ammateissa viime vuosina tapahtuneita muutoksia.

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

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

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

ISSN 0785-0107
= Työmarkkinat
ISSN 0785-6490
ISBN 952-467-440-8
Tuotenumero 9015
CO

