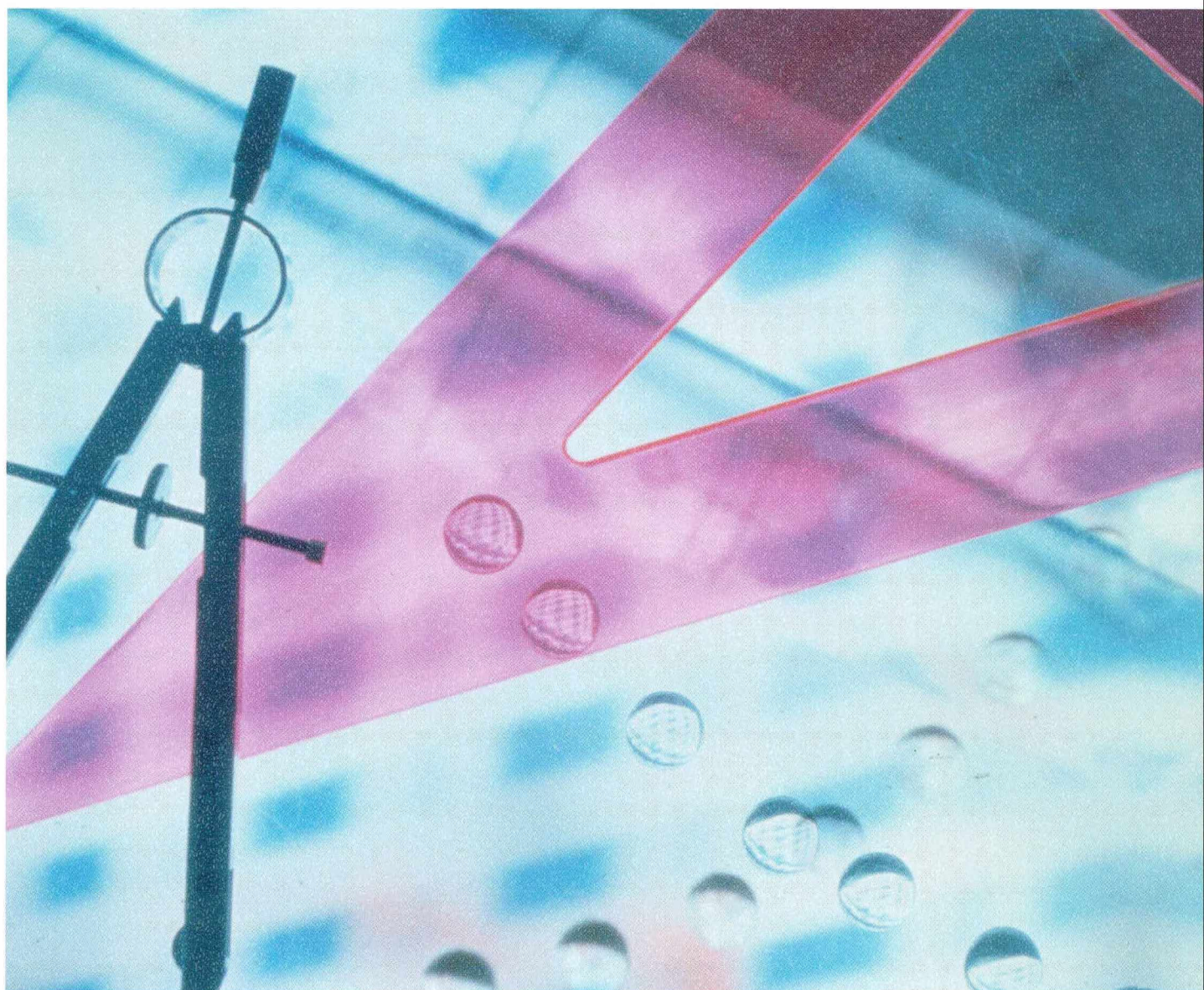


Työvoiman koulutus ja ammatit

Labour Force: Educational Level and Occupations
1990–1999



Työvoiman koulutus ja ammatit

*Labour Force: Educational Level and Occupations
1990–1997*

Tiedustelut – Inquiries:

*Veli Rajaniemi
Salme Kiiski
(09) 17 341*

SVT

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

Kansikuva – Cover photograph: Fennopress Oy

© 2001 Tilastokeskus

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.

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

*ISSN 0785-0107
= Työmarkkinat
ISSN 0785-6490
ISBN 951-727-852-7*

Oy Edita Ab, Helsinki 2001

Alkusanat

Tähän julkaisuun on koottu aikasarjoja työvoiman, työllisten ja työttömien koulutuksesta vuosilta 1990 ja 1995–1999 sekä ammateista vuosilta 1990–1999. Tilastot perustuvat Tilastokeskuksen työvoimatutkimukseen. Tiedot kerätään kuukausittain haastattelemalla. Vuositilasto on laskettu kuukausitilastosta keskiarvotietoina.

Koulutustieto eli suoritettu tutkinto on saatu Tilastokeskuksen tutkintorekisteristä. Koulutustieto perustuu vuoden 1997 uudistettuun koulutusluokitukseen, jolloin luokituksessa tapahtui oleellisia muutoksia.

Ammattitiedot ovat vuoden 1987 ammattiluokituksen mukaisia. Uuden, ISCO-pohjaisen, ammattiluokituksen 1997 mukaisia tietoja on saatavissa kuukausittaisesta työvoimatutkimuksesta vuodesta 1999 alkaen. Niitä ei julkaista tässä yhteydessä.

Julkaisussa esiintyviä taulukoita on saatavissa myös sähköisessä muodossa.

Työvoiman koulutus- ja ammattitilastoja on julkaistu vuodesta 1976 alkaen. Vuosien 1976–1978 ti-

lastot perustuvat yhden kuukauden, tammikuun aineistoon. 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 1999 lopusta. Työssäkäyntitilastosta saa lisäksi ammattitietoja, mutta niitä ei tuoteta säännöllisesti joka vuosi. Viimeisimmät ammattitiedot työssäkäyntitilastossa ovat vuodelta 1995.

Tämän julkaisun on laatinut Veli Rajaniemi, taulukoiden atk-ajot on tehnyt Margit Lahtinen, esimerkkikoosteen vuosiestimaattien virhemarginaaleista on kirjoittanut Riku Salonen ja julkaisun on taittanut Hilkka Lehikoinen. Taulukko-osa on käännetty myös englanniksi.

Helsingissä, tammikuussa 2001

Risto Lehtonen

Sisällys

Alkusanat.....	3
Tulosten tarkastelua.....	6
Työvoimatutkimuksen menetelmä	14
Käsitteitä, määritelmiä ja luokituksia	17
Huomautuksia taulukoihin	21

Taulukot

Koulutusaste

1. 15–74-vuotias väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995–1999	24
2. Työvoima sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995–1999	25
3. Työlliset sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995–1999	26
4. Työttömät sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995–1999	27
5. Työttömyysasteet sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995–1999	28
6. Työvoimaan kuulumaton väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995–1999	29
7. Työlliset iän ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995–1999	30
8. Työttömät iän ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995–1999	32
9. Työttömyysasteet iän ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995–1999	34
10. Työlliset läänin ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995–1999	35
11. Työlliset toimialan ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995–1999	38
12. Työlliset työnantajasektorin ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995–1999	41
13. Työlliset ammattiaseman ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995–1999	43
32. Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995–1999	82

Koulutusala

14. Työlliset sukupuolen ja koulutusalan mukaan v. 1990 ja 1995–1999	45
15. Työttömyysasteet sukupuolen ja koulutusalan mukaan v. 1990 ja 1995–1999	46
16. Työlliset iän ja koulutusalan mukaan v. 1990 ja 1995–1999	47
17. Työttömyysasteet iän ja koulutusalan mukaan v. 1990 ja 1995–1999	49

Ammatti

18. Työvoima sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1990–1999	50
19. Työlliset sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1990–1999	52
20. Työttömät sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1990–1999	54
21. Työttömyysasteet sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1990–1999	56
22. Työlliset ammatin (2–3 num.) mukaan v. 1990–1999	57
23. Työlliset miehet ja naiset ammatin (2–3 num.) mukaan v. 1990–1999	59
24. Miesten ja naisten osuudet ammasteista (2–3 num.) v. 1990–1999	63
25. Työlliset iän ja ammatin mukaan v. 1990–1999 ..	65
26. Työttömät iän ja ammatin mukaan v. 1990–1999	67
27. Työttömyysasteet iän ja ammatin mukaan v. 1990–1999	69
28. Työlliset läänin ja ammatin mukaan v. 1990–1999	70
29. Työlliset toimialan ja ammatin mukaan v. 1990–1999	74
30. Työlliset työnantajasektorin ja ammatin mukaan v. 1990–1999	78
31. Työlliset ammattiaseman ja ammatin mukaan v. 1990–1999	80
32. Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995–1999	82
33. Työllisten suurimmat ammattiryhmät (2 num.) ja niiden työttömyysasteet sukupuolen mukaan v. 1999	85
34. Palkansaajien erilaiset työsuhteet ammatin mukaan v. 1997 ja 1999	86

Sosioekonominen asema

35. Palkansaajat (työlliset) sukupuolen ja sosioekonomisen aseman mukaan v. 1990–1999	87
---	----

Liitteet

1. Ammattiluokitus	90
2. Sosioekonomisen aseman luokitus	93

Taulukoissa käytetyt symbolit

Ei mitään ilmoitettavaa	–
Suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä	0

Contents

Concepts, definitions and classifications	17
---	----

Tables

Level of education

1. Population aged 15–74 by sex and education level, 1990 and 1995–1999	24
2. Labour force by sex and educational level, 1990 and 1995–1999	25
3. Employed persons by sex and educational level, 1990 and 1995–1999	26
4. Unemployed persons by sex and educational level, 1990 and 1995–1999	27
5. Unemployment rates by sex and educational level 1990 and 1995–1999	28
6. Persons not in labour force by sex and educational level, 1990 and 1995–1999	29
7. Employed persons by age and educational level, 1990 and 1995–1999	30
8. Employed persons by age and educational level, 1990 and 1995–1999	32
9. Unemployed persons by age and educational level, 1990 and 1995–1999	34
10. Unemployment rates by age and educational level, 1990 and 1995–1999	35
11. Employed persons by industry and educational level, 1990 and 1995–1999	38
12. Employed persons by employer sector and educational level, 1990 and 1995–1999	41
13. Employed persons by status in employment and educational level, 1990 and 1995–1999	43
32. Employed persons by occupation and educational level, 1990 and 1995–1999	82

Educational field

14. Employed persons by sex and educational field, 1990 and 1995–1999	45
15. Unemployment rates by sex educational field, 1990 and 1995–1999	46
16. Employed persons by age educational field, 1990 and 1995–1999	47
17. Unemployment rates by age and educational field, 1990 and 1995–1999	49

Occupation

18. Labour force by sex and occupation, 1990–1999 .	50
19. Employed persons by sex and occupation, 1990–1999	52

20. Unemployed persons by sex and occupation, 1990–1999	54
21. Unemployment rates by sex and occupation, 1990–1999	56
22. Employed persons by occupation (2–3 digit), 1990–1999	57
23. Employed men and women by occupation (2–3 digit), 1990–1999	59
24. The proportion of men and women by occupations (2–3 digit), 1990–1999	63
25. Employed persons by age and occupation, 1990–1999	65
26. Unemployed persons by age and occupation, 1990–1999	67
27. Unemployment rates by age and occupation, 1990–1999	69
28. Employed persons by province and occupation, 1990–1999	70
29. Employed persons by industry and occupation, 1990–1999	74
30. Employed persons by industry and occupation, 1990–1999	78
31. Employed persons by status in employment and occupation, 1990–1999	80
32. Employed persons by occupation and educational level, 1990 and 1995–1999	82
33. The largest occupational groups (2 digit) among those employed and unemployment rates of those by sex, 1999	85
34. Different types of employee relationships by occupation in 1997 and 1999	86

Socio-economic status

35. Employed by sex and socio-economic status, 1990–1999	87
--	----

Appendices

1. Occupational Classification, Major groups and Minor groups	90
2. Classification of socio-economic status	93

Explanation of symbols in tables

Magnitude nil	–
Magnitude less than half of unit employed	0

Tulosten tarkastelua

Naisilla selvästi useammin korkea-asteen koulutus

Ilman koulutusta jää entistä harvempi. Perusasteen jälkeisen koulutuksen suorittaneita oli 62 prosenttia 15–74-vuotiaasta väestöstä vuonna 1999, kun luku vuonna 1990 oli vielä 54 prosenttia. Työvoimasta koulutettuja oli 74 prosenttia vuonna 1999. Työvoimaan lasketaan sekä työlliset että työttömät. Työssäkäyvistä 75 prosentilla oli perusasteen jälkeistä koulutusta.

Työvoimasta korkeakoulututkinnon oli suorittanut 31 prosenttia ja keskiasteen tutkinnon 42 prosenttia vuonna 1999 (Kuvio 1). Alin korkea-aste oli 17 prosentilla ja muu korkea-asteen koulutus 14 prosentilla työvoimasta. Koulutettujen osuus työvoimasta oli 74 prosenttia vuonna 1999, missä on nousua 10 prosenttiyksikköä vuoteen 1990 verrattuna. Korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden osuus on noussut 7 prosenttiyksikköä ja keskiasteen suorittaneiden 3 prosenttiyksikköä.

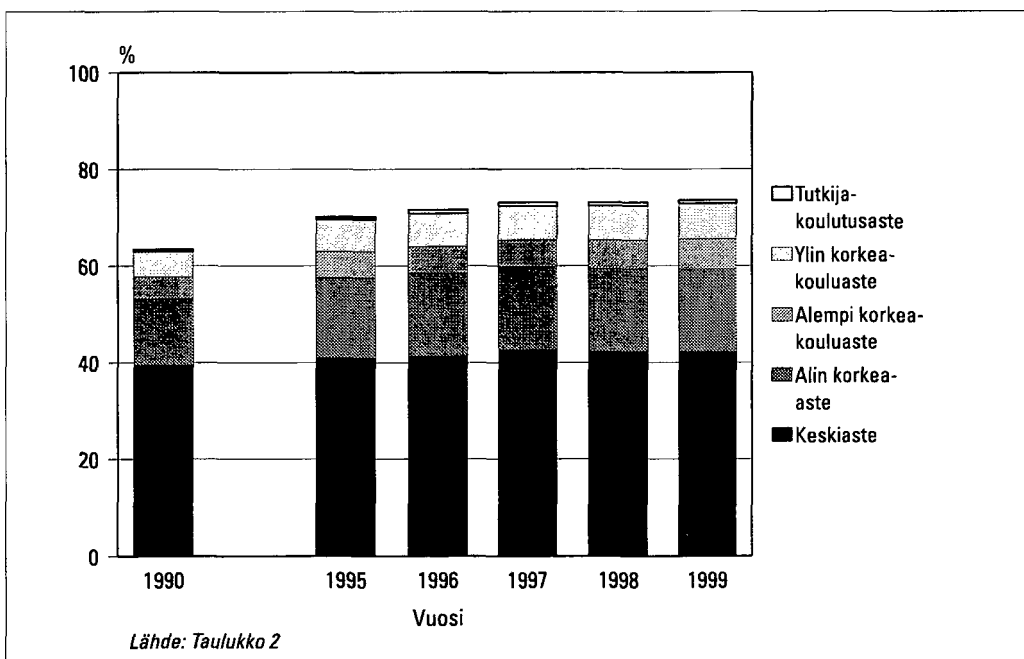
Työvoimaan kuuluvista naisista 75 prosentilla oli perusasteen jälkeistä koulutusta vuonna 1999, mikä on 2,5 prosenttiyksikköä miesten vastaavaa lukua suurempi. Miehillä on selvästi naisia useammin keskiasteen koulutus. Korkea-asteen ja erityisesti alimman korkea-asteen koulutus on vielä selvemmin naisilla.

Työssäkäyviä oli 2,3 miljoonaa vuonna 1999, joista koulutettuja oli 75 prosenttia. Keskiasteen koulu-

tus oli 42 prosentilla ja korkea-asteen koulutus 33 prosentilla. Keskiasteen koulutettujen osuus on viime vuosina pysynyt lähes muuttumattomana, mutta korkea-asteen koulutettujen osuus on kasvanut. Korkea-asteen koulutuksen saaneista 53 prosentilla oli alin korkea-asteen koulutus vuonna 1999, mutta osuus on laskenut 4 prosenttiyksikköä verrattuna vuoteen 1990.

Työssäkäyvistä naisista oli koulutettuja 76,5 prosenttia ja miehistä 74 prosenttia vuonna 1999. Naisilla keskiasteen koulutus oli 40 prosentilla ja korkea-asteen koulutus 37 prosentilla. Miehillä keskiasteen koulutuksen saaneita oli 4 prosenttiyksikköä enemmän ja korkea-asteen koulutuksen saaneita 7 prosenttiyksikköä vähemmän kuin naisilla. Alin korkea-asteen koulutus on naisilla selvästi useammin kuin miehillä, kun taas muu korkea-asteen koulutus hieman useammin miehillä. Viime vuosina korkea-asteen koulutuksen saaneiden osuus on kasvanut naisilla selvemmin kuin miehillä ja keskiasteen koulutuksen saaneiden osuus on pysynyt lähes ennallaan sekä miehillä että naisilla.

Koulutusaloittain tarkasteltuna oli työssäkäyvistä tekniikan koulutus 33 prosentilla, kaupallinen ja yhteiskuntatieteellinen koulutus 20 prosentilla ja terveys- ja sosiaalialan koulutus 12 prosentilla vuonna 1999. Miehistä 55 prosentilla oli tekniikan koulutus. Naisten yleisimmät koulutusalat olivat kaupallinen ja yhteiskuntatieteellinen koulutus, 27 prosentilla ja terveys- ja sosiaalialan koulutus, 22 prosentilla.



Kuvio 1.
Koulutettujen osuus työvoimasta vuosina 1990 ja 1995–1999

Koulutettujen osuus kasvaa vanhemmissa ikäluokissa

Työssäkäyvillä 25–34-vuotiailla oli 85,5 prosentilla perusasteen jälkeinen tutkinto vuonna 1999 (Kuvio 2). Ikäryhmässä 15–24 koulutettujen osuus oli 69 prosenttia, 35–54-vuotiailla 76 prosenttia ja yli 55-vuotiailla 55 prosenttia. Viime vuosina koulutettujen osuus on kasvanut vanhemmissa ikäluokissa mutta laskenut hieman nuoremmissa ikäluokissa.

Korkea-asteen koulutuksen saaneita oli 25–34-vuotiaista lähes 41 prosenttia, 35–54-vuotiaista 36 ja yli 55-vuotiaista 31 prosenttia. Viime vuosina osuus on laskenut 15–24-vuotiailla mutta kasvanut muissa ikäryhmissä.

Työssäkäyvistä keskiasteen koulutuksen saaneita oli eniten 15–24-vuotiaissa eli 60 prosenttia vuonna 1999. Vain vanhimmassa ikäluokassa keskiasteen koulutettujen osuus on kasvanut selvästi viime vuosina.

Koulutettujen osuus vaihtelee vain vähän läänien välillä

Lääneittäin tarkasteltuna koulutettujen osuus työssäkäyvistä ei poikkea kovin paljon, sillä vaihteluväli oli vain 3 prosenttiyksikköä vuonna 1999. Sen sijaan keskiasteen koulutettujen osuuden vaihteluväli läänien välillä oli 7 prosenttiyksikköä, samoin kuin korkea-asteen koulutettujen.

Koulutettujen osuus oli suurin Oulun läänissä 77 prosenttia ja pienin Lapin läänissä, 74 prosenttia.

Osuus on viime vuosina kasvanut kaikissa lääneissä lukuun ottamatta Lapin lääniä, jossa koulutettujen osuus on jopa hieman laskenut.

Korkea-asteen koulutettujen osuus työssäkäyvistä oli selvästi suurin Etelä-Suomen läänissä, 36,5 prosenttia, kun osuus muissa lääneissä vaihteli 30–31 prosentin välillä. Viime vuosina korkea-asteen koulutettujen osuus on kasvanut kaikissa lääneissä.

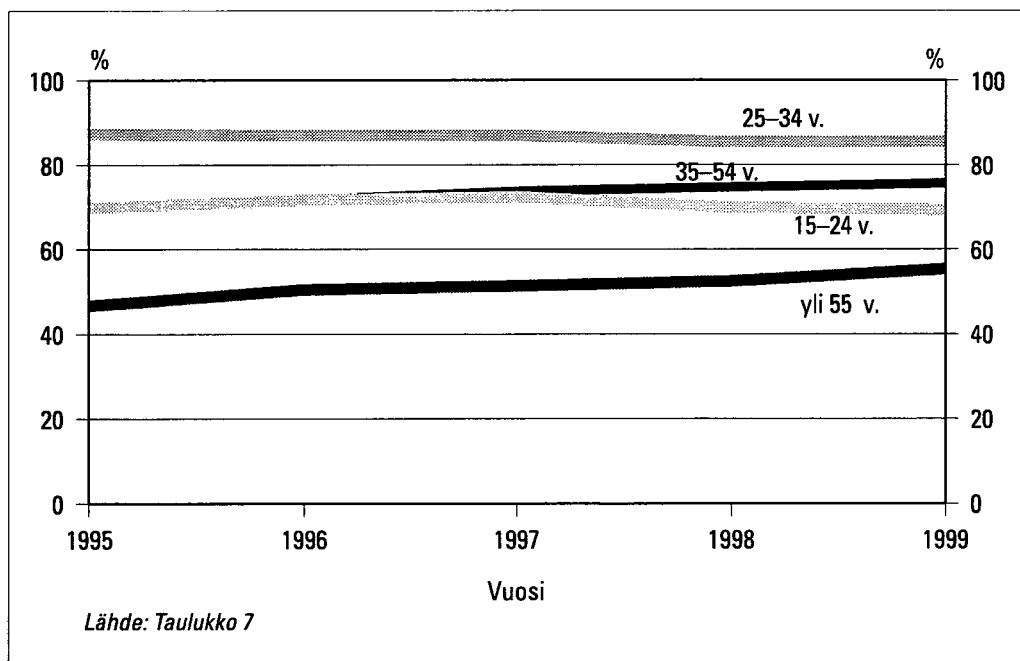
Keskiasteen koulutettujen osuus vaihteli 39–46 prosentin välillä. Lapin ja Länsi-Suomen lääneissä osuus on viime vuosina laskenut ja muissa lääneissä kasvu on ollut vähäistä.

Toimialoittaiset koulutuserot suuria

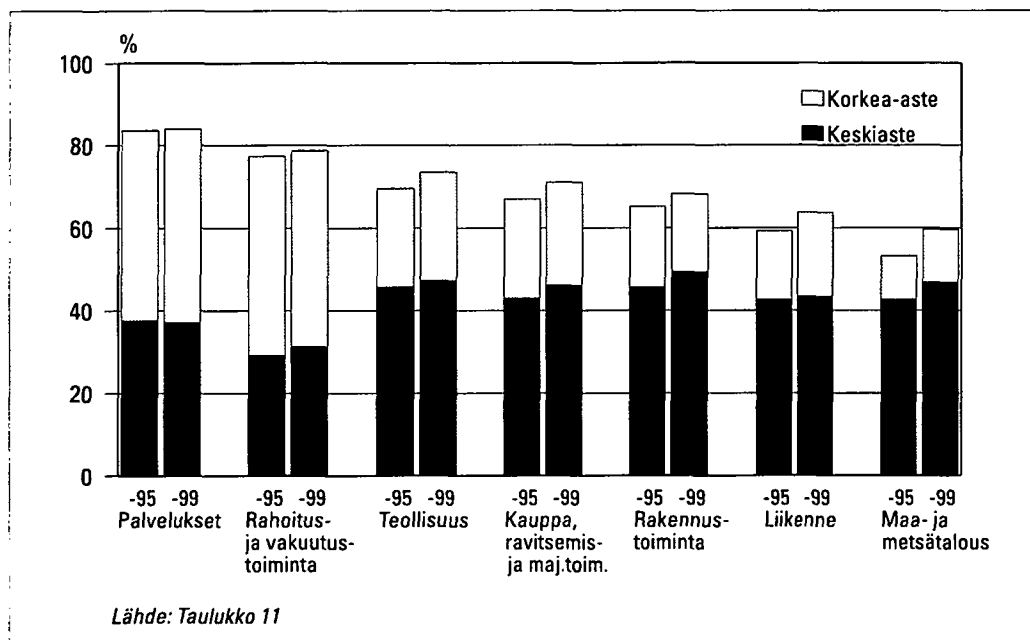
Toimialoittain tarkasteltuna koulutettujen osuus työssäkäyvistä oli suurin palvelusten toimialalla, 84 prosenttia vuonna 1999 (Kuvio 3). Toimialaan kuuluu lähinnä yhteiskunnan palvelut ja julkinen hallinto. Rahoitus- ja vakuutustoiminnassa osuus oli 79 prosenttia. Molemmilla toimialoilla korkea-asteen koulutettujen osuus oli 47 prosenttia.

Muilla toimialoilla koulutettujen osuus vaihteli teollisuuden 73,5 prosentin ja maatalouden 60 prosentin välillä. Korkea-asteen koulutettujen osuus vaihteli samojen alojen 26 prosentin ja 13 prosentin välillä.

Vuoteen 1995 verrattuna koulutettujen osuus on kasvanut kaikilla toimialoilla. Kasvu on ollut nopeinta maa- ja metsätaloudessa, 6 prosenttiyksikköä. Korkea-asteen koulutettujen kasvu on ollut nopeinta liikenteessä eli lähes 4 prosenttiyksikköä.



Kuvio 2.
Koulutettujen osuus työllisistä iän mukaan vuosina 1995–1999



Kuvio 3.
Työlliset toimialan ja koulutusasteen mukaan vuosina 1995 ja 1999

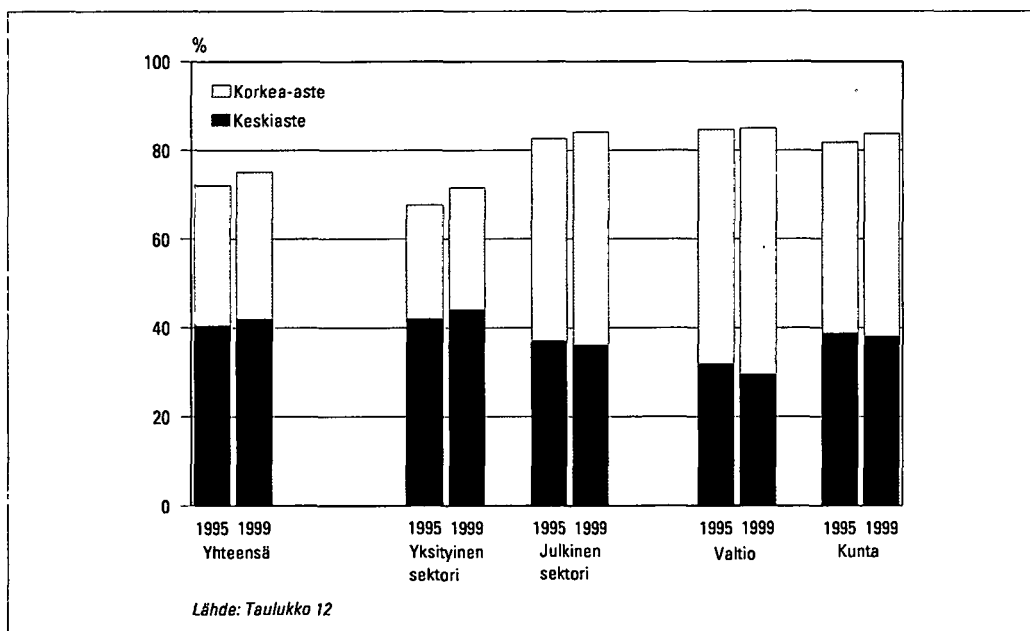
Enemmistöllä korkea-asteen koulutus valtion palveluksessa olevilla

Työnantajasektoreittain tarkasteltuna oli koulutettujen osuus yksityisen sektorin työllisistä 72 prosenttia ja julkisen sektorin 84 prosenttia vuonna 1999 (Kuvio 4). Kaikista korkea-asteen koulutetuista 40 prosenttia työskenteli julkisella sektorilla ja 52 prosenttia niistä, joilla oli alinta korkea-astetta korkeampi koulutus. Julkisen sektorin osuus työssäkäyvistä oli 28 prosenttia.

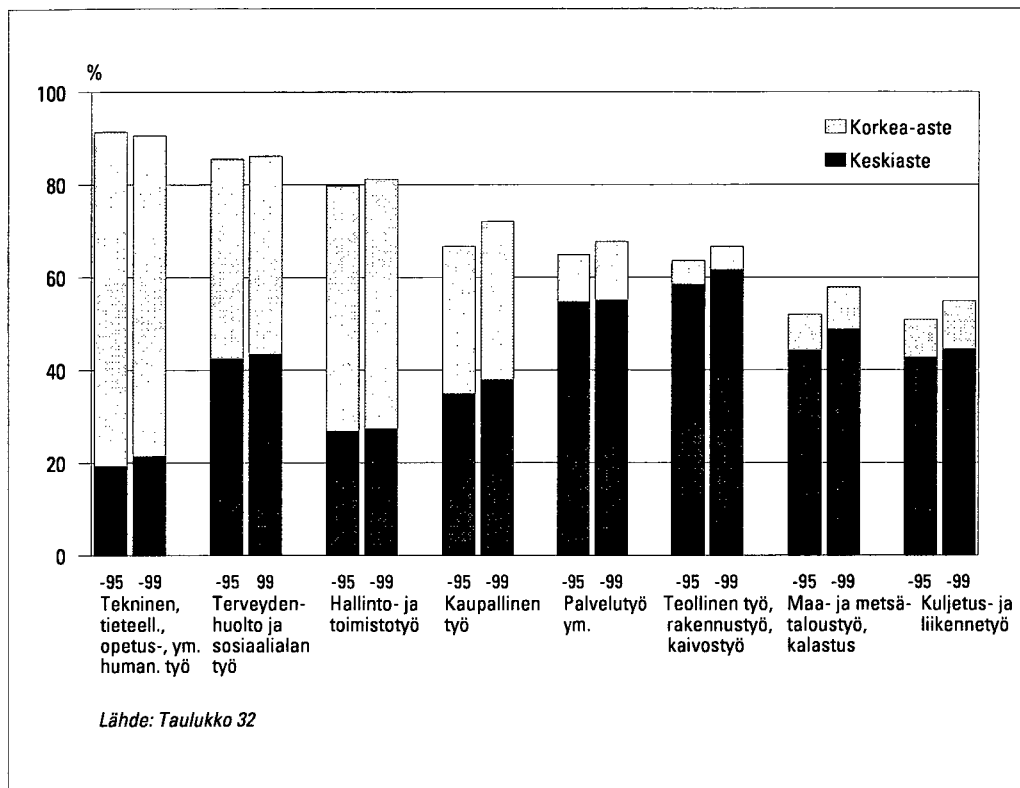
Yksityisen sektorin työllisistä keskiasteen koulutus oli 44 prosentilla ja korkea-asteen koulutus 27,5 prosentilla. Vuodesta 1995 koulutettujen osuus on noussut 4 prosenttiyksikköä

Julkisella sektorilla on koulutettujen osuus valtion palveluksessa olevilla suurempi kuin kuntasektorilla. Valtiolla korkea-asteen koulutettuja oli 55,5 prosenttia eli 10 prosenttiyksikköä enemmän kuin kuntasektorilla. Vuodesta 1995 julkisen sektorin koulutettujen osuus on kasvanut 1,5 prosenttiyksikköä. Kasvua on tapahtunut vain korkea-asteen koulutettujen osalta, sillä keskiasteen koulutettujen osuus on hieman vähentynyt.

Ammattialoittain tarkasteltuna teknisen, tieteellisen, opetus-, ym. humanistisen työn ammateissa koulutettujen osuus oli edelleen suurin eli 91 prosenttia vuonna 1999, vaikka osuus on viime vuosina hieman laskenut (Kuvio 5). Korkea-asteen koulutettujen osuus oli 69 prosenttia, missä on laskua 3 prosenttiyksikköä vuoteen 1995 verrattuna.



Kuvio 4.
Koulutettujen osuus työllisistä työnantajasektorin mukaan vuosina 1995 ja 1999



Kuvio 5.
Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan vuosina 1995 ja 1999

Terveystyön ja sosiaalialan ammateissa koulutettujen osuus oli 86 prosenttia ja hallinto- ja toimistotyön ammateissa 81 prosenttia. Korkea-asteen koulutettujen osuus oli selvästi suurempi hallinto- ja toimistotyön ammateissa kuin terveystyön ja sosiaalialan ammateissa.

Vuodesta 1995 koulutettujen osuus on kasvanut eniten maa- metsätaloustyön ammateissa, mutta osuus on toiseksi alhaisin kuljetus- ja liikennetyön ammattien jälkeen. Korkea-asteen koulutettujen oli vähiten teollisen työn ammateissa, mikä on suurin ammattiryhmä.

Koulutettu nainen miestä useammin työtön

Perusasteen jälkeistä koulutusta vailla olevien työttömyysaste oli 15,2 ja koulutettujen 8,4 prosenttia, kun kokonaistyöttömyysaste oli 10,2 prosenttia vuonna 1999. Korkea-asteen koulutettujen työttömyysaste oli 5,1 ja keskiasteen koulutettujen 10,9 prosenttia. Työttömyysaste on laskenut vuodesta 1995 alkaen kaikissa edellä mainituissa ryhmissä (Kuvio 6).

Työttömistä 39 prosenttia oli vailla perusasteen jälkeistä koulutusta vuonna 1999, kun vastaava luku työllisillä oli 25 prosenttia. Keskiasteen koulutus oli 45 prosentilla ja korkea-asteen koulutus 16 prosentilla työttömistä. Kahden viimeisen vuoden aikana

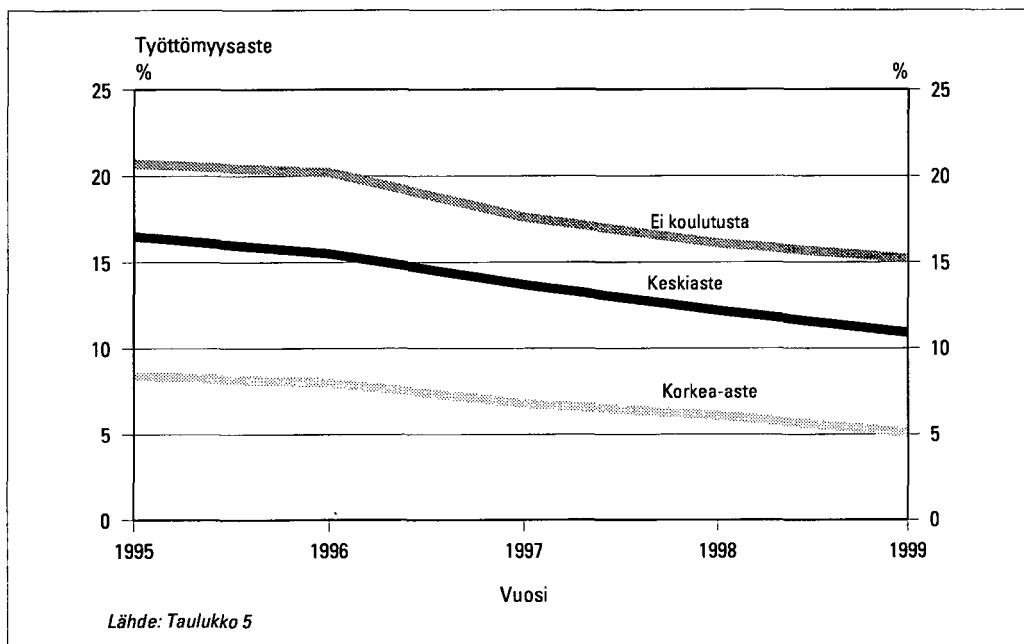
koulutusta vailla olevien työttömien osuus on hieman kasvanut.

Miesten työttömyysaste oli 9,8 ja naisten 10,7 prosenttia vuonna 1999. Myös koulutusta vailla olevien työttömyysaste oli naisilla selvästi suurempi kuin miehillä. Keskiasteen koulutusta saaneiden naisten työttömyysaste oli hiukan suurempi ja korkea-asteen koulutusta saaneiden selvästi suurempi kuin miesten vastaava luku. Viime vuosina sekä miesten että naisten työttömyysasteet ovat laskeneet, mutta koulutusasteen mukaiset erot ovat säilyneet.

Työttömistä miehistä oli vailla koulutusta 40 prosenttia ja naisista 38 prosenttia vuonna 1999. Miehistä 48 prosentilla oli keskiasteen koulutus ja 12 prosentilla korkea-asteen koulutus, kun vastaavat luvut työttömillä naisilla olivat 42 ja 20. Kahden viimeisimmän vuoden aikana koulutusta vailla olevien osuus on hieman kasvanut sekä työttömillä miehillä että naisilla.

Sukupuolierot näkyvät eri koulutusalojen työttömyysasteissa

Kasvatustieteellisen ja opettajankoulutuksen saaneiden työttömyysaste oli pieni, 2,9 prosenttia vuonna 1999, vaikka siinä on hieman kasvua edelliseen vuoteen verrattuna. Muiden koulutusalojen työttömyysaste on laskenut edelliseen vuoteen verrattuna. Suurimman koulutusalan eli tekniikan koulutusta saaneiden



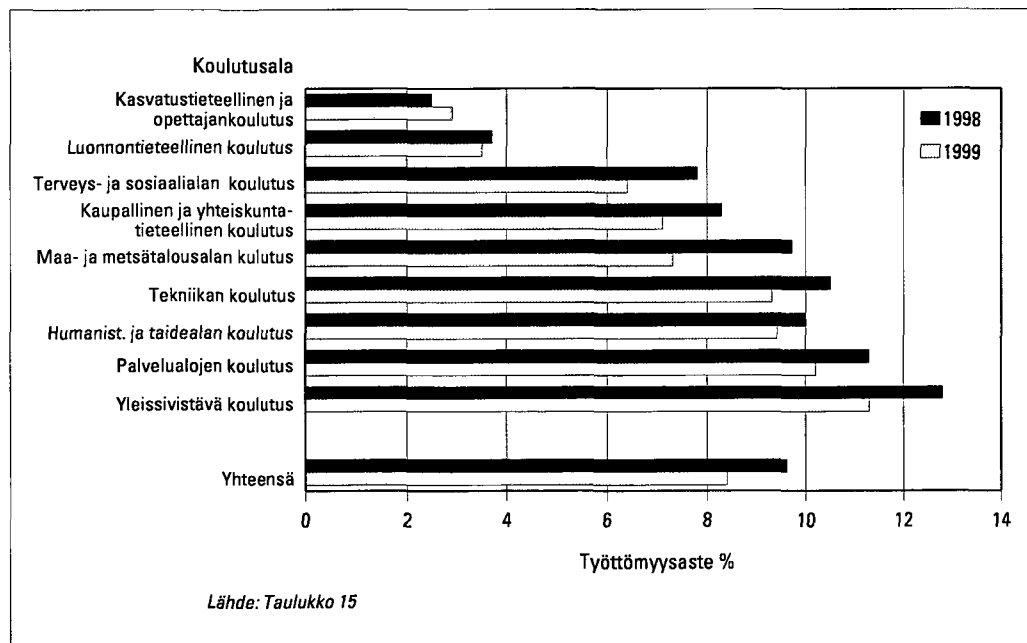
Kuvio 6.
Työttömyysasteet koulutusasteen mukaan vuosina 1995–1999

den työttömyysaste on laskenut viime vuosina selvästi, vaikka työttömyysaste on edelleen melko korkea (Kuvio 7).

Naisten pienin työttömyysaste, 3,6 prosenttia, oli kasvatustieteellisen ja opettajankoulutuksen saaneilla, missä on selvää kasvua edelliseen vuoteen verrattuna. Myös luonnontieteellisen koulutuksen saaneiden työttömyysaste on hieman kasvanut. Muilla aloilla työttömyysaste on laskenut. Tekniikan koulutusta saaneiden naisten työttömyysaste oli suurin eli 13,6 prosenttia. Naisten suurimman eli kaupallisen ja yhteiskuntatieteellisen koulutuksen saaneiden työttömyysaste on laskenut selvästi viime vuosina ja oli 7,5 prosenttia vuonna 1999.

Miesten työttömyysaste on laskenut tai pysynyt lähes ennallaan kaikilla koulutusaloilla edelliseen vuoteen verrattuna. Tekniikan koulutusta saaneiden työttömyysaste oli 8,6 prosenttia ja kaupallista ja yhteiskuntatieteellistä koulutusta saaneiden 6,3 prosenttia vuonna 1999. Nämä ovat miesten suurimpia koulutusaloja.

Työttömyysasteiden erot miesten ja naisten välillä olivat suurimmat koulutusaloilla, joilla miesten osuudet olivat suurimpia eli tekniikan koulutusta ja maa- ja metsätalouden koulutusta saaneilla sekä terveys- ja sosiaalialan koulutusta saaneilla, jolla puolestaan naisten osuus oli suurin. Lisäksi näillä aloilla naisten työttömyysaste oli suurempi kuin miesten.



Kuvio 7.
Työttömyysasteet koulutusalan mukaan vuosina 1998 ja 1999

Yleissivistävän koulutuksen sekä humanistisen ja taidealan koulutuksen saaneiden miesten ja naisten työttömyysasteet erosivat vähiten.

Kolme neljäsosaa terveydenhuollon ja sosiaalialan töistä kunnilla

Työssäkäyvistä oli teollisen työn ja rakennustyön ammattiteissa 21 prosenttia, hallinto- ja toimistotyön ammattiteissa 17,5 ja teknisen, tieteellisen, opetus- ym. humanistisen työn ammattiteissa 16,5 prosenttia vuonna 1999. Pienimmissä ammattiryhmissä kuten kuljetus- ja liikennetyön ammattiteissa työskenteli runsas 5 ja maa- ja metsätaloustyön ammattiteissa runsas 6 prosenttia. Viiden vuoden takaiseen tilanteeseen verrattuna maa- ja metsätaloustyön ammattiteissa työskentelevien osuus on vähentynyt 2,5 prosenttiyksikköä. Laskua on tapahtunut myös kuljetus- ja liikennetyön sekä palvelutyön ammattiteissa.

Kuljetus- ja liikennetyön ammattiteissa työskentelevien määrä on vaihdellut vähiten viime vuosina. Eniten sekä vuoteen 1998 (7 %) että vuoteen 1994 (21 %) verrattuna on lisääntynyt teknisen, tieteellisen, opetus-, ym. humanistisen työn ammattiteissa työskentelevien määrä. Maa- metsätaloustyön ammattiteissa työskentelevien määrä on vähentynyt 20 prosenttia vuoteen 1994 verrattuna mutta kasvanut hieman vuoteen 1998 verrattuna (Kuvio 8).

Miehistä teollisen työn ja rakennustyön ammattiteissa oli 33 prosenttia ja teknisen, tieteellisen, opetus- ym. humanistisen työn ammattiteissa 18 prosent-

tia vuonna 1999. Teollisen työn ja rakennustyön sekä kuljetus- ja liikennetyön ammattiteissa olevista yli 80 prosenttia oli miehiä.

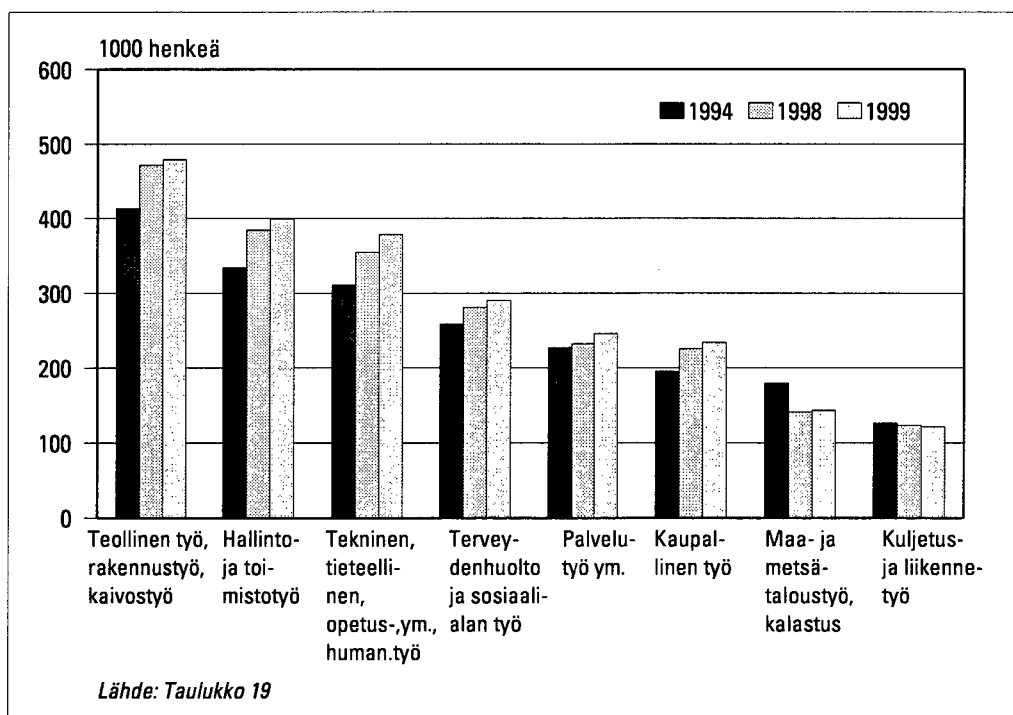
Naisista terveydenhuollon ja sosiaalialan ammattiteissa oli 23,5 prosenttia ja hallinto- ja toimistotyön ammattiteissa yli 21 prosenttia vuonna 1999. Terveydenhuollon ja sosiaalialan ammattiteissa olevista lähes 90 prosenttia oli naisia, eikä osuus viime vuosina ole juurikaan muuttunut (Kuvio 9).

Naisten ja miesten osuudet ovat lähimpänä toisiaan kaupallisen työn ammattiteissa sekä teknisen, tieteellisen, opetus-, ym. humanistisen työn ammattiteissa.

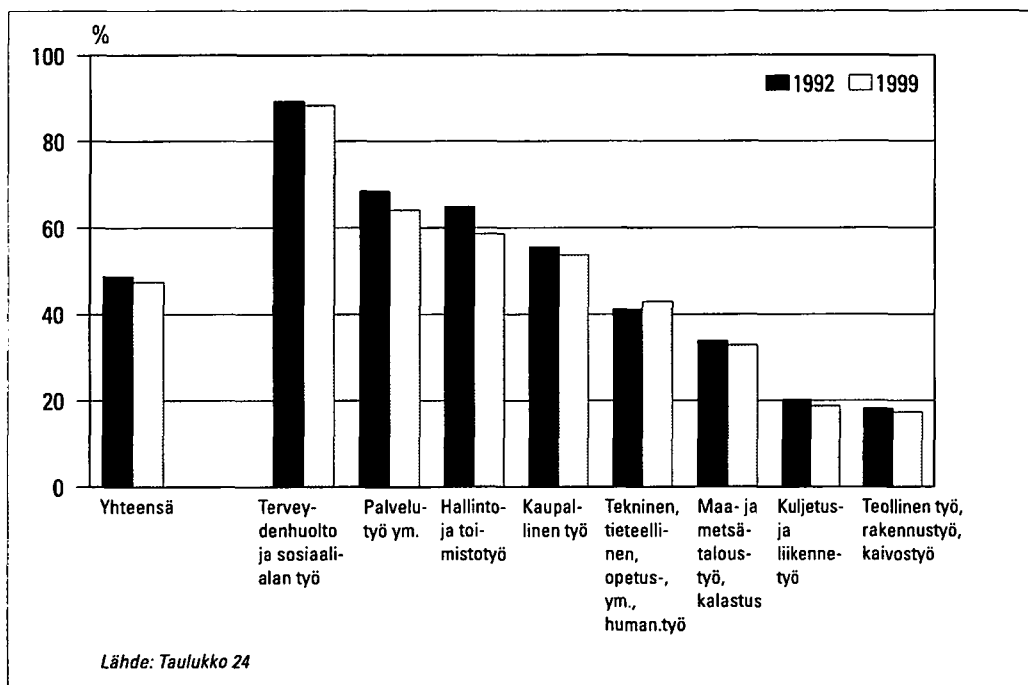
Yksityisen sektorin työllisistä 27 prosenttia oli teollisen työn ja rakennustyön ammattiteissa ja 18 prosenttia hallinto- ja toimistotyön ammattiteissa vuonna 1999. Julkisella sektorilla yli kolmannes oli terveydenhuollon ja sosiaalialan ammattiteissa ja yli neljännes teknisen, tieteellisen, opetus- ym. humanistisen työn ammattiteissa.

Valtion palveluksessa olevista kolmannes oli teknisen, tieteellisen, opetus- ym. humanistisen työn ammattiteissa ja samoin kuin hallinto- ja toimistotyön ammattiteissa olevista. Kuntasektorin palveluksessa olevista ylivoimaisesti suurin osa eli 45 prosenttia oli terveydenhuollon ja sosiaalialan ammattiteissa. Kaikista terveydenhuollon ja sosiaalialan ammattiteissa olevista kolme neljäsosaa työskenteli kuntasektorilla.

Hallinto- ja toimistotyön sekä teollisen työn ja rakennustyön ammattiteissa teki jatkuvaa kokoaikatyötä yli 80 prosenttia palkansaajista mutta maa- ja metsätaloustyön ammattiteissa vain 56 prosenttia vuonna



Kuvio 8.
Työlliset ammatin mukaan
vuosina 1994, 1998 ja 1999



Kuvio 9.
Naisten osuus eri ammattien työllisistä vuosina 1992 ja 1999

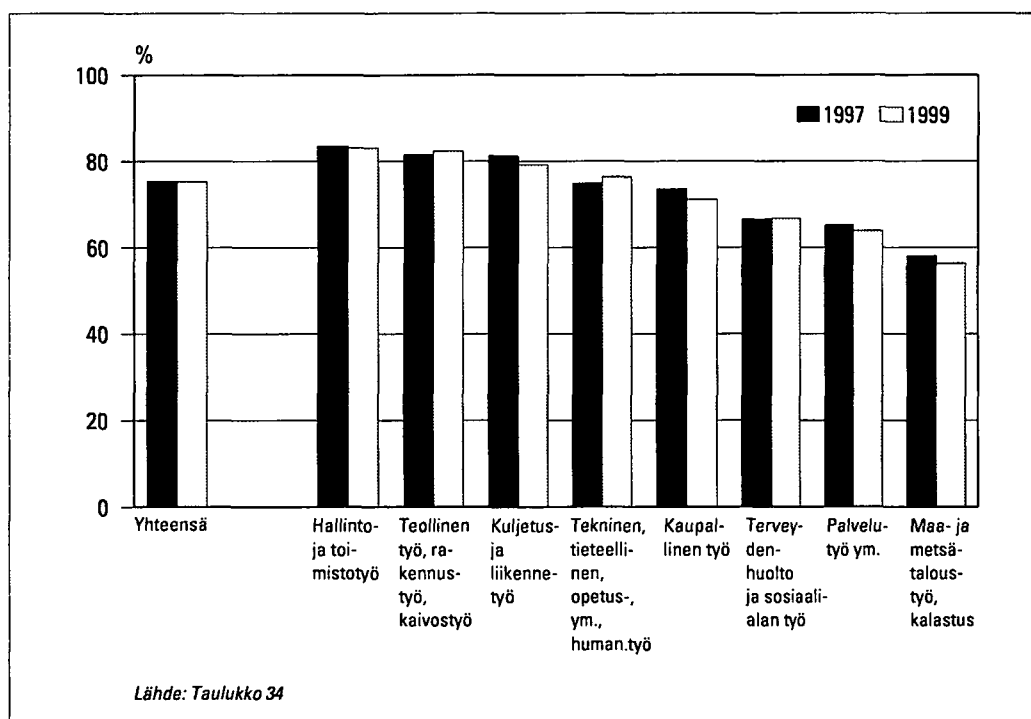
1999. Kaupallisen työn ammateissa jatkuvaa kokoaikatyötä tekevien osuus on laskenut selvästi eli 2,5 prosenttiyksikköä kahdessa vuodessa (Kuvio 10). Osa-aikatyötä teki neljännes palvelutyön ja lähes saman verran kaupallisen työn ammateissa olevista. Muissa ammattiryhmissä osa-aikatyötä tekevien osuus vaihteli 4–15 prosentin välillä.

Sekä miesten että naisten työttömyys laskussa eri ammattiryhmissä

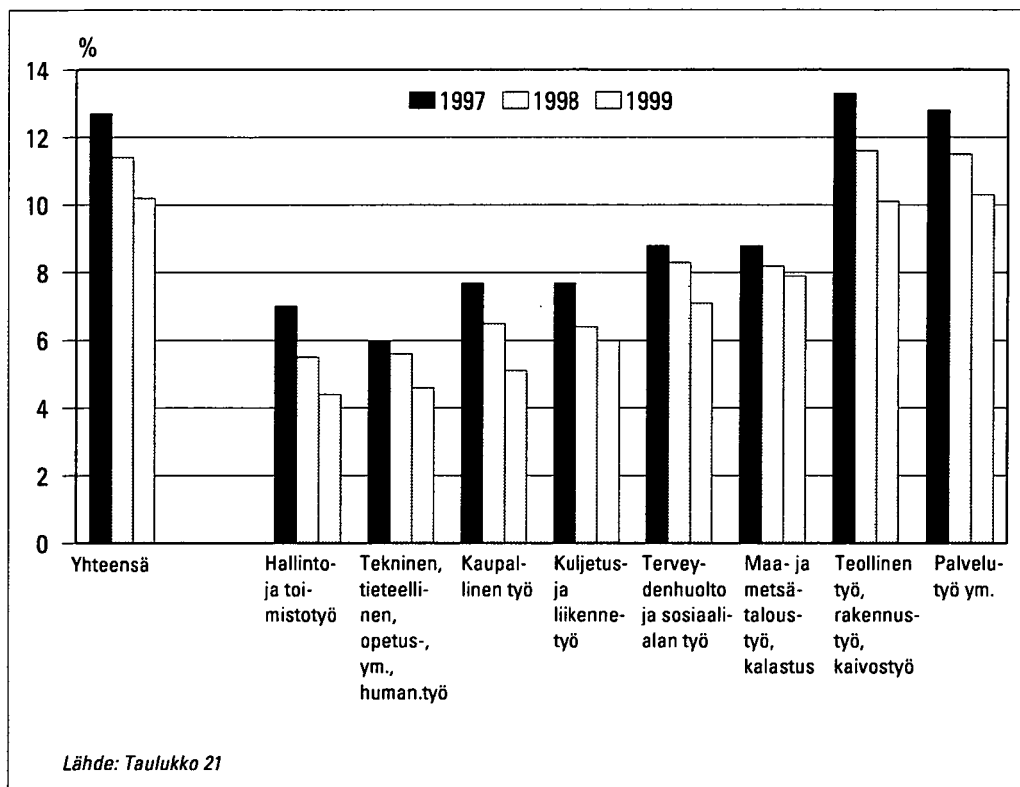
Työttömiä oli 261 000 ja työttömyysaste oli 10,2 prosenttia vuonna 1999. Työttömyys on laskenut

kaikissa ammattiryhmissä viime vuosina. Työttömyysaste vaihteli hallinto- ja toimistotyön 4,4 prosentista palvelutyön 10,3 prosenttiin vuonna 1999. Suurimman ammattiryhmän eli teollisuuden ja rakennustyön työttömyysaste oli 10,1 prosenttia, missä on laskua 1,5 prosenttiyksikköä edellisen vuoteen ja yli 3 prosenttiyksikköä kahden vuoden takaiseen tilanteeseen verrattuna (Kuvio 11).

Naisten työttömyysaste oli 10,7 prosenttia vuonna 1999. Naisten työttömyysaste vaihteli teknisen, tieteellisen, opetus- ym. humanistisen työn 5 prosentista palvelutyön ammattien 10,9 prosenttiin. Naisten työttömyysaste oli terveydenhuollon ja sosiaa-



Kuvio 10.
Jatkuvaa kokoaikatyötä tekevien osuus palkansaajista ammatin mukaan vuosina 1997 ja 1999



Kuvio 11.
Työttömyysaste ammatin mukaan vuosina 1997–1999

lialan ammateissa 7,1 ja hallinto- ja toimistotyön ammateissa 5,2 prosenttia. Nämä ovat naisten suurimpia ammattiryhmiä. Kuljetus- ja liikennetyötä lukuun ottamatta naisten työttömyysaste on laskenut kaikissa ammattiryhmissä edelliseen vuoteen verrattuna.

Miesten työttömyysaste oli 9,8 prosenttia vuonna 1999. Hallinto- ja toimistotyön ammateissa miesten työttömyysaste oli 3,1 ja miesten suurimmassa eli teollisen työn ja rakennustyön ammattiryhmässä 10,3 prosenttia. Terveystyötä ja sosiaalialaa lukuun ottamatta miesten työttömyysaste on laskenut kaikissa ammattiryhmissä edelliseen vuoteen verrattuna. Samoissa ammattiryhmissä naisten ja miesten työttömyysasteiden erot olivat enimmillään 2 prosenttiyksikköä vuonna 1999.

Alemmat toimihenkilöt naisia, työntekijät miehiä

Ylempien toimihenkilöiden osuus palkansaajista kasvaa jatkuvasti. Vuonna 1999 osuus oli 23,4 prosenttia, missä on kasvua noin 6 prosenttiyksikköä vuoteen 1990 verrattuna. Aempia toimihenkilöitä oli noin 39 prosenttia ja työntekijöitä prosenttiyksikön

verran vähemmän vuonna 1999. Alempien toimihenkilöiden osuus on pysynyt lähes muuttumattomana, mutta työntekijöiden osuus on laskenut yli 5 prosenttiyksikköä vuodesta 1990.

Ylempien toimihenkilöiden osuus on kasvanut ja työntekijöiden osuus laskenut sekä mies- että naispalkansaajilla. Alempia toimihenkilöistä selvä enemmistö on naisia ja työntekijöistä lähes yhtä selvä enemmistö miehiä.

Miespalkansaajista oli ylempiä toimihenkilöitä 26,3 prosenttia eli 6 prosenttiyksikköä enemmän kuin naispalkansaajista vuonna 1999. Ylempien toimihenkilöiden osuus on kasvanut sekä miehillä että naisilla samaa tahtia. Vuonna 1990 se oli miehillä 20,7 ja naisilla 14,6 prosenttia.

Alempia toimihenkilöistä huomattavan suuri osa eli 71 prosenttia oli naisia vuonna 1999. Naispalkansaajista alempia toimihenkilöitä oli 55,2 ja miehistä 22,2 prosenttia, eivätkä osuudet viime vuosina ole juurikaan muuttuneet.

Työntekijöistä miespalkansaajista oli 51,1 ja naisista 24,2 prosenttia vuonna 1999. Viime vuosina työntekijöiden osuudet ovat olleet hienoisessa laskussa sekä miehillä että naisilla. Työntekijöistä 68 prosenttia oli miehiä vuonna 1999.

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 1999 työvoimatutkimuksen haastatteluja tehtiin noin 130 000. Puhelinhaastatteluja oli 98 prosenttia, käyntihaastatteluja 2 prosenttia. Nettokadoksi jäi keskimäärin 14,2 prosenttia, miehillä 15,4 ja naisilla 12,9 prosenttia.

Vastauskadon 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 keskivirheen avulla. Keskivirhe kuvaa sitä, kuinka tiiviisti havainnot ovat keskittyneet otoskeskiarvon ympärille. Sen suuruuteen vaikuttavat otoskoko ja perusjoukon varianssi eli muuttujan arvojen vaihtelu. Keskivirheen avulla voidaan tutkimuksen kullekin tulosluvulle laskea luottamusväli, jolla perusjoukon tulosluvun todellinen arvo on tietyllä luotettavuustasolla.

Esimerkiksi työttömien määrän estimaatti oli vuoden 2000 tammikuussa 264 000 ja keskivirhe 8 000. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määräksi 95 prosentin luotettavuustasolla 248 800 – 280 200. Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Estimaatit ja niiden keskivirheet, tammikuu 2000

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ %
Työvoima	2 504 200	13 500	0,5
Työlliset	2 239 800	13 300	0,6
Työttömät	264 500	8 000	3,0
	%	%-yks.	%
Työttömyysaste	10,56	0,31	2,9

1) 100 x keskivirhe/estimaatti

Vuosiestimaattien tarkkuus

Vuositasen keskivirheiden laskeminen on varsin monimutkaista. Tilastokeskuksen kuukausittaisen työvoimatutkimuksen otos vaihtuu asteittain siten, että peräkkäisinä vuosineljänneksinä osa vastaajista on samoja. Koska vastaajien työmarkkina-asema ei aina muutu tutkimuskertojen välillä, korreloivat peräkkäisissä haastatteluissa annetut vastaukset keskenään. Tutkittavat otokset eivät siis aina ole toisistaan riippumattomia. Vuosittaisten tulosten tarkkuutta arvioitaessa tämä neljännesvuositietojen osittainen päällekkäisyys on otettava huomioon.

Paneelirakenteen huomioonottava tarkkuuden laskentamenetelmä perustuu ns. yhdistelmäestimaattorin käyttöön. Yhdistelmäestimaattorissa useampaan kertaan haastatelluista ja vain kertaalleen haastatelluista muodostetaan omat ryhmänsä tilastollista tarkkuutta arvioitaessa.

Työvoimatutkimuksessa haastatellaan vuoden mittaan kaikkiaan noin 130 000 henkilöä, jotka on jaettu neljännesvuositasolla 20:een niin sanottuun rotaatioryhmään. Taulukosta 1 selviää se, miten vuoden aikana tehdyt haastattelut jakautuvat eri rotaatioryhmiin. Päällekkäiseen 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 74 ja 94. Ne olivat yhden kerran tutkimuksessa mukana vuoden 1999 aikana.

Laskelmissa ei ole mukana kuukausittaisessa työvoimatutkimuksessa käytettävää jälkiositusta. Niinpä taulukossa 2 esitettävät vuosikeskiarvot eivät ole samat kuin muualla tässä julkaisussa esitetyt vuotta 1999 koskevat tiedot. Vuositietojen tilastollisesta tarkkuudesta ja virhemarginaaleista ne kuitenkin antavat riittävän tarkan kuvan.

Taulukko 1. Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen kuukausittaisen työvoimatutkimuksen rotaatioryhmät tutkimuskerran mukaan kalenterivuoden 1999 aikana

1. haastattelu	2. haastattelu	3. haastattelu	4. haastattelu	5. haastattelu
94				
93	93			
91	91	91		
92	92	92		
	84	84	84	
		83	83	83
			81	81
			82	82
				74

Taulukko 2. Vuosiestimaatit ja niiden keskivirheet työmarkkina-aseman mukaisesti vuonna 1999.

Työmarkkina-asema	Vuosiestimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe %
Työlliset	2 287 000	7 900	0,3
Työttömät	245 000	3 400	1,4
Työvoimaan kuulumattomat	1 358 000	7 700	0,6

Tietosisältö

Pääosa työvoimatutkimuksen kysymyksistä koskee tutkimuskuukauden yhtä viikkoa. Tiedot kootaan kysymällä kaikilta haastateltavilta heidän toimintaansa ko. viikolla. Työssä käyviltä kysytään ammatia, ammattiasemaa, säännöllistä työaika, työsuhteen laatua ja kesto, koko- ja osa-aikaisuutta, vajaa-työllisyyttä, tehtyjä työtunteja ja -päiviä, työstä pois- saoloa, yli- ja sivutöitä sekä työpaikan toimialaa (nimeä). Työtä vailla olevilta tiedustellaan työnhakutapoja tai työn hakemisen puuttumista, työttömyyden laatua ja kesto, työssäoloa ennen työttömyyttä sekä tietoa työttömyyttä edeltäneestä työpaikasta ja ammatista. Tutkimuksen haastattelulomake ja tiivistelmä tietosisällöstä ovat liitteenä (englanninkielinen lomake saatavana pyydettäessä).

Tulosten käyttöön saattaminen

Keskeisimmät työvoimatutkimuksen tulokset julkaistaan mahdollisimman ajankohtaisina kuukausittain ja vuosittain (ennakkotiedot) Työmarkkinat-sarjassa. Tässä julkaisussa olevat taulukot ovat pyydet- täessä 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/stat-web>. Lisäksi tuoreimmat kuukausittaiset tiedot päivitetään mahdollisimman pian tietojen julkistamisesta osoitteeseen

<http://www.stat.fi/tk/el/tyoll.html>.

Tietoja toimitetaan entistä enemmän erityisselvi- tyksinä asiakkaiden tarpeen mukaan. Niitä voi pyy- tää suoraan Tilastokeskuksen Elinolot yksiköstä, puh. (09) 17 341/Työelämä.

Tilastokeskuksen ylläpitämästä tietokannasta ASTIKasta on saatavissa huomattava osa työvoima- tutkimuksen tuloksista.

Työvoimatutkimus uudistettiin vuosina 1997–2000

Tilastokeskuksen kuukausittain tehtävää työvoima- tutkimusta, johon käsillä olevan julkaisun tiedot pe- rustuvat, uudistettiin vuoden 1997 alusta. Tietosisäl- tö laajeni ja tiedonkeruu muuttui tietokoneavustei- seksi. 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 käytäntö- jä. Kuukausitutkimuksen tietosisältö on kuitenkin edelleen suppeampi kuin EU-tutkimuksessa. Tässä julkaisussa esitetyt luvut on korjattu taannehtivasti uudistettujen määritelmien mukaiseksi. Työvoima- tutkimuksen uudistusta ja eroja vanhaan on selostet- tu julkaisussa Tilastokeskuksen työvoimatilastoinnin muutokset 1997–1998, Uuden tilastointitavan mu- kaisia 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 maalís-toukokuussa 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 uu- sittu maaliskuussa 1998. Asetuksen mukaan EU-tut- kimuksen tiedot on kerättävä kuukausittain, vaikka EU julkaisee tietoja pääsääntöisesti vain neljännes- vuosittain. Tutkimusviikko muuttuu jatkuvaksi eli otos jaetaan vuoden kaikille viikoille. Tämän vuoksi nykyinen kuukausittain tehtävä työvoimatutkimus ja keväisin tehty EU-työvoimatutkimus integroidaan yhdeksi tilastoksi. Uudistus toteutetaan asteittain vuonna 1999–2001. Huhtikuussa 1999 otettiin käyt- töön uusi yhteinen lomake, josta saadaan tietoja sekä EU:ta varten, että omaan kansalliseen käyttöön. Vuoden 2000 alusta siirryttiin jatkuvaan tutkimus- viikkoon.

Käsitteitä, määritelmiä ja luokituksia

Concepts, definitions and classifications

Tutkimusviikko

Tutkimusviikko on kuukausittain kiinteä viikko, ja se on yleensä kuukauden 15. päivän sisältävä viikko. Osa tiedoista, mm. toiminnan laatu, kerätään tutkimusviikkoa koskevana.

Toiminnan laatu

Henkilön toiminnan laatu on työllinen, työtön, varusmies, opiskelija, työkyvytön/työkyvyttömyyseläkkeellä, muulla eläkkeellä, omaa kotitaloutta hoitava tai muu (edellisiin luokkiin kuulumaton). Toiminnan laatu määrätään tutkimusviikon toiminnan mukaan. Jos henkilön voi lukea kuuluvaksi useaan luokkaan, määrätään toiminnan laatu preferenssijärjestyksessä edellä olevan luettelon mukaisesti.

Esimerkiksi työkyvyttömyyseläkkeellä oleva henkilö, joka hoitaa oman kotitaloutensa, luetaan työkyvyttömyyseläkkeellä olevaksi. Pääsääntö on, että työvoimaan kuuluvuus voittaa muut vaihtoehdot. Esimerkiksi opiskelija, joka on myös työtön, määritellään työttömäksi ja osapäivätyössä käyvä perheenjäsen työlliseksi.

Työvoima

Työvoima on työlliset ja työttömät yhteensä.

Työvoimaosuus

Työvoimaan kuuluvien prosenttiosuus 15–74-vuotiaasta väestöstä.

Työlliset

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.

Survey week

The reference period is the week containing the 15th day of the month. Some data, e.g. on the type of activity are collected as relating to the survey week.

Type of activity

The categories by type of activity are: employed, unemployed, conscript servicemen, students, disabled and persons on disability pension, other pensioners, homemakers and others not elsewhere classified. Type of activity is determined according to the activity during the survey week.

If a person can be placed in several categories, his/her activity is determined according to the order of the categories above. For instance, a person on disability pension taking care of his/her own home is classified as a pensioner. Participating in the labour force takes precedence over the other alternatives. For example, a student seeking work is classified as unemployed, and a housewife working part-time is classified as employed.

Labour force

The employed and the unemployed together form the labour force.

Labour force participation rate

The ratio of all persons in the labour force to the total population aged 15–74.

Employed persons

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.

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

Työttömyysaste

Työttömien prosenttiosuus työvoimasta.

Työvoimaan kuulumaton väestö

Työvoimaan kuulumattomaksi luokitellaan henkilö, joka ei tutkimusviikkona kuulunut työvoimaan. Työvoimaan kuulumattomia ovat opiskelijat, asevelvollisuutta suorittavat, omaa kotitalouttaan hoitavat, eläkkeellä olevat, työkyvyttömät, korko- ja pääomatuloilla elävät sekä eräät muut edellisiin luokkiin kuulumattomat (ks. Kaavio 1).

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.

Unemployed persons

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

Full-time students, conscript servicemen, homemakers, 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 Diagramme 1).

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 employment

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.

Ammatti

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

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

Palkansaajille sosioekonominen asema määräytyy ammatin perusteella. Ammatin lisäksi tarvitaan toimialatietoa teollisuustyöntekijöiden, muiden tuotantotyöntekijöiden ja jakelu- ja palvelualan työntekijöiden erottelun vuoksi. Sosioekonomisen aseman luokitus perustuu Tilastokeskuksen luokitukseen (Sosioekonomisen aseman luokitus 1989, Käsikirjoja nro 17, Helsinki 1989).

Toimiala

Luokitus perustuu Tilastokeskuksen toimialaluokitukseen (Toimialaluokitus 1995, Käsikirjoja nro 4, Tilastokeskus, Helsinki 1993). Työllisen toimiala määritellään sen toimipaikan toimialan mukaan, missä hän työskenteli tutkimusviikkona. Jos työllisellä on useita työpaikkoja, toimiala määritellään sen toimipaikan mukaan, missä hän työskenteli eniten. Työttömän toimiala määräytyy hänen työttömyyttä edeltäneen työpaikkansa 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,

Occupation

The classification is based on the Classification of Occupations 1987, Handbooks, No. 14, revised edition, Central Statistical Office of Finland. An employed person's occupation is determined according to his principal occupation during the survey week. An unemployed person's principal occupation is determined according to the situation before he/she became unemployed.

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

An employee's socio-economic group is determined according to his/her occupation. In addition to occupational data, data on industrial sectors are necessary for the classification of manufacturing workers, other production workers, and service and distribution workers. The classification is based on the Classification of Socio-economic Groups 1989, Statistics Finland, Handbooks 17, Helsinki 1989.

Industry

The classification is based on the Standard Industrial Classification 1995, Handbooks, No. 4, Central Statistical Office of Finland. An employed person's industry is the industry of the establishment where the person was employed during the survey week. If an employed person has several jobs, his/her industry is determined according to the establishment accounting for most of his/her hours of work. The industry of an unemployed person is determined according to the job he/she held before becoming unemployed.

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 govern-

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 valtio-enemmistöinen 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.

Koulutustieto

Koulutustieto on siirretty työvoimatutkimuksen otoshenkilöille tutkintorekisteristä.

Koulutusluokitus perustuu Tiastokeskuksen luokitukseen (Koulutusluokitus 1997, Käsikirjoja nro 1, Helsinki 1999). Suomalainen koulutusluokitus on uudistettu ISCED 1997:n (International Standard Classification of Education 1997) periaatteiden mukaisesti.

Perusasteen koulutukseen sisältyvät kansakoulun, keskikoulun sekä peruskoulun suoritus. Keskiasteen koulutus kestää 2-3 vuotta eli yhteensä 11-12 vuotta peruskoulun aloittamisesta (esim. merkantti, perushoitaja). Korkean asteen koulutus kestää vähintään 2-3 vuotta keskiasteen jälkeen eli yhteensä 13-14 vuotta koulutusta peruskoulun aloittamisesta lukien. Siihen kuuluvat alin korkea-aste (esim. sairaanhoitaja, tekniikko), alempi korkeakouluaste (esim. hum. kand., insinööri), ylempi korkeakouluaste (esim. fil. maist., agronomi) ja tutkijakoulutusaste (esim. fil.lis., fil. tohtori).

ment 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.

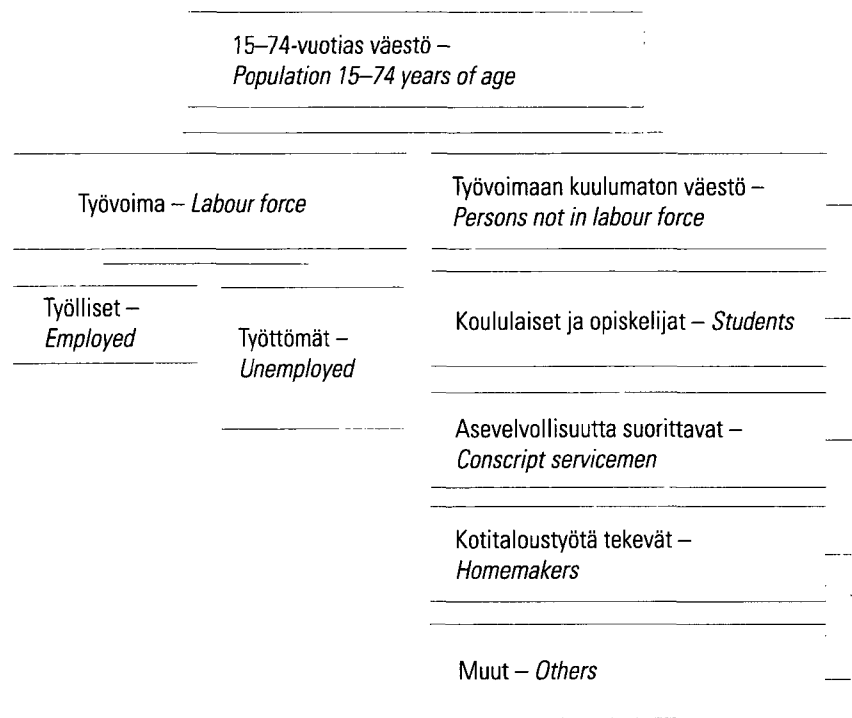
Data of education

The data on education are obtained from the Register of Completed Education and Degrees.

The classification is based on the revised Finnish Standard Classification of Education 1997 (Koulutusluokitus 1997, Handbooks, No. 1, Central Statistical Office of Finland, Helsinki 1999). It follows, as far as possible, the principles and categories of Unesco's revised International Standard Classification of Education 1997 (ISCED 1997). A separate key for converting from the Finnish classification to the ISCED 1997 is still required.

The revised main levels of education are: basic education, upper secondary level education (11 to 12 years), lowest level tertiary education (13 to 14 years), lower-degree level tertiary education (14 to 15 years), higher-degree level tertiary education (16 to 17 years) and tertiary education.

Kaavio 1. Työvoimatutkimuksessa käytetty väestön jako työvoima-aseman mukaisiin ryhmiin
Diagramme 1. The main concepts used in the Finnish Labour Force Survey



Huomautuksia taulukoihin

Pyörityksistä johtuen taulukoissa esiintyvät summat eivät aina täsmää.
 Vuonna 1995 siirryttiin uuteen toimialaluokitukseen. Julkaisussa esiintyvät luvut on korjattu taan-
 nehtivasti uuden toimialaluokituksen mukaisiksi

Vuonna 1997 siirryttiin uuteen koulutusluokitukseen. Kaikki koulutusta koskevat luvut ovat uuden
 luokituksen mukaisia.

Taulukot – Tables

1. 15 - 74-vuotias väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995-1999
Population aged 15 - 74 by sex and educational level, 1990 and 1995-1999

Sukupuoli Vuosi Sex Year	Yhteensä <
---------------------------------------	---

1000 henkeä - persons

**Molemmat sukupuolet
Both sexes**

1990	3737	1301	718	418	137	150	13	2019	1718
1995	3839	1388	873	507	161	187	18	2261	1578
1996	3850	1416	898	524	164	193	19	2315	1535
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

Miehet - Males

1990	1839	653	353	182	74	88	10	1006	833
1995	1900	713	407	204	87	102	13	1119	781
1996	1908	727	423	217	90	103	14	1150	758
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

Naiset - Females

1990	1898	649	365	237	63	62	3	1014	884
1995	1938	675	466	303	74	85	5	1141	797
1996	1941	689	475	307	74	89	5	1164	777
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

Prosenttia - percent

**Molemmat sukupuolet
Both sexes**

1990	100	34,8	19,2	11,2	3,7	4,0	0,3	54,0	46,0
1995	100	36,2	22,7	13,2	4,2	4,9	0,5	58,9	41,1
1996	100	36,8	23,3	13,6	4,2	5,0	0,5	60,1	39,9
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

Miehet - Males

1990	100	35,5	19,2	9,9	4,0	4,8	0,5	54,7	45,3
1995	100	37,5	21,4	10,7	4,6	5,4	0,7	58,9	41,1
1996	100	38,1	22,2	11,3	4,7	5,4	0,7	60,3	39,7
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

Naiset - Females

1990	100	34,2	19,2	12,5	3,3	3,3	0,2	53,4	46,6
1995	100	34,8	24,0	15,6	3,8	4,4	0,2	58,9	41,1
1996	100	35,5	24,5	15,8	3,8	4,6	0,3	60,0	40,0
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

2. Työvoima sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995-1999
Labour force by sex and educational level, 1990 and 1995-1999

Sukupuoli Vuosi Sex Year	Yhteensä Total	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL							Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
		Keskiaste Upper secondary level education 3	Korkea-aste - Tertiary education							
			Yhteensä Total	Alin korkea- aste Lowest level	Alempi korkea- koulusta Lower- degree level	Ylmpi korkea- koulusta Higher- degree level	Tutkija- koulutusaste Doctorate or equivalent level			
			5-8	5	6	7	8	3-8		

1000 henkeä - persons

Molemmat sukupuolet
Both sexes

1990	2586	1022	619	354	119	135	12	1641	945
1995	2481	1017	725	411	134	164	16	1742	738
1996	2490	1031	751	428	137	170	17	1782	708
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

Miehet - Males

1990	1357	542	312	158	66	80	9	855	502
1995	1300	552	344	167	75	90	12	897	403
1996	1303	557	359	177	77	92	13	916	386
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

Naiset - Females

1990	1229	480	307	197	53	55	3	787	442
1995	1181	465	381	244	59	74	4	846	335
1996	1187	473	392	250	60	78	4	865	322
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

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet
Both sexes

1990	100	39,5	24,0	13,7	4,6	5,2	0,4	63,5	36,5
1995	100	41,0	29,2	16,6	5,4	6,6	0,6	70,2	29,8
1996	100	41,4	30,2	17,2	5,5	6,8	0,7	71,6	28,4
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

Miehet - Males

1990	100	40,0	23,0	11,6	4,8	5,9	0,7	63,0	37,0
1995	100	42,5	26,5	12,9	5,8	6,9	0,9	69,0	31,0
1996	100	42,8	27,6	13,6	5,9	7,0	1,0	70,3	29,7
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

Naiset - Females

1990	100	39,0	25,0	16,0	4,3	4,5	0,2	64,0	36,0
1995	100	39,4	32,2	20,7	5,0	6,3	0,3	71,6	28,4
1996	100	39,9	33,0	21,1	5,0	6,6	0,4	72,9	27,1
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

3. Työlliset sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995-1999
Employed persons by sex and educational level, 1990 and 1995-1999

Sukupuoli Vuosi Sex Year	Yhteensä Total	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL							Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
		Keskiaste Upper secondary level education 3	Korkea-aste - Tertiary education							
			Yhteensä Total	Alin korkea- aste Lowest level	Alempi korkea- kouluaaste Lower- degree level	Ylempi korkea- kouluaaste Higher- degree level	Tutkija- koulutusaste Doctorate or equivalent level			
			5-8	5	6	7	8	3-8		

1000 henkeä - persons

Molemmat sukupuolet
Both sexes

1990	2504	988	612	349	118	134	12	1600	904
1995	2099	849	664	368	124	157	16	1513	586
1996	2127	871	691	384	127	163	17	1562	565
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

Miehet - Males

1990	1308	522	308	155	65	79	9	831	478
1995	1096	460	317	150	69	86	12	777	319
1996	1116	470	334	162	71	89	13	805	312
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

Naiset - Females

1990	1196	466	304	194	53	55	3	770	427
1995	1003	389	347	218	55	70	4	736	267
1996	1011	401	356	222	56	74	4	757	254
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

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet
Both sexes

1990	100	39,4	24,5	14,0	4,7	5,3	0,5	63,9	36,1
1995	100	40,5	31,6	17,5	5,9	7,5	0,8	72,1	27,9
1996	100	41,0	32,5	18,0	6,0	7,7	0,8	73,4	26,6
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

Miehet - Males

1990	100	39,9	23,6	11,9	5,0	6,1	0,7	63,5	36,5
1995	100	42,0	28,9	13,7	6,3	7,9	1,1	70,9	29,1
1996	100	42,1	30,0	14,5	6,4	7,9	1,1	72,1	27,9
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

Naiset - Females

1990	100	38,9	25,4	16,2	4,4	4,6	0,2	64,3	35,7
1995	100	38,7	34,6	21,7	5,5	7,0	0,4	73,4	26,6
1996	100	39,7	35,2	22,0	5,5	7,3	0,4	74,9	25,1
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

4. Työttömät sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v.1990 ja 1995-1999
Unemployed persons by sex and educational level, 1990 and 1995-1999

Sukupuoli Vuosi Sex Year	Yhteensä Total	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total 3-8	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
		Keskiaste Upper secondary level education 3	Korkea-aste - Tertiary education						
			Yhteensä Total	Alin korkea- aste Lowest level 5	Alempi korkea- kouluaste Lower- degree level 6	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste Higher-degree and doctorate or equivalent level 7-8			

1000 henkeä - persons

Molemmat sukupuolet
Both sexes

1990	82	34	7	5	1	1	41	41
1995	382	168	61	44	10	8	229	153
1996	363	159	60	44	10	7	220	143
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

Miehet - Males

1990	49	20	4	3	1	1	24	25
1995	204	92	28	17	6	4	120	84
1996	186	87	25	16	6	3	112	75
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

Naiset - Females

1990	33	14	3	2	1	0	17	16
1995	178	76	33	26	3	4	110	69
1996	176	73	36	28	4	4	108	68
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

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet
Both sexes

1990	100	41,7	8,5	5,9	1,5	1,1	50,3	49,7
1995	100	44,0	16,0	11,4	2,5	2,1	60,0	40,0
1996	100	43,9	16,6	12,1	2,6	1,9	60,6	39,4
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

Miehet - Males

1990	100	41,2	8,0	5,5	1,4	1,1	49,2	50,8
1995	100	45,1	13,6	8,5	3,1	1,9	58,7	41,3
1996	100	46,6	13,3	8,5	3,1	1,7	59,9	40,1
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

Naiset - Females

1990	100	42,5	9,3	6,6	1,6	1,1	51,8	48,2
1995	100	42,8	18,7	14,7	1,9	2,2	61,5	38,5
1996	100	41,1	20,2	15,8	2,1	2,2	61,3	38,7
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

5. Työttömyysasteet sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995-1999
Unemployment rates by sex and educational level, 1990 and 1995-1999

Sukupuoli Vuosi Sex Year	Yhteensä Total	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
		Keskiaste Upper secondary level education 3	Korkea-aste - Tertiary education						
			Yhteensä Total	Alin korkea- aste Lowest level	Alempi korkea- kouluaste Lower- degree level	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste Higher-degree and doctorate or equivalent level			
		5-8	5	6	7-8	3-8			

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1990	3,2	3,3	1,1	1,4	1,0	0,6	2,5	4,3
1995	15,4	16,5	8,4	10,6	7,2	4,4	13,2	20,7
1996	14,6	15,5	8,0	10,2	7,0	3,8	12,3	20,2
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

Miehet - Males

1990	3,6	3,7	1,2	1,7	1,1	0,6	2,8	4,9
1995	15,7	16,6	8,1	10,4	8,5	3,9	13,3	20,9
1996	14,3	15,6	6,9	8,9	7,4	3,0	12,2	19,4
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

Naiset - Females

1990	2,7	2,9	1,0	1,1	1,0	0,6	2,2	3,6
1995	15,1	16,4	8,8	10,7	5,6	5,0	13,0	20,4
1996	14,9	15,3	9,1	11,2	6,4	4,8	12,5	21,2
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

6. Työvoimaan kuulumaton väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v.1990 ja 1995-1999
Persons not in labour force by sex and educational level, 1990 and 1995-1999

Sukupuoli Vuosi Sex Year	Yhteensä Total	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						
		Keskiaste Upper secondary level education 3	Korkea-aste - Tertiary education				Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total 3-8	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
			Yhteensä	Alin korkea- aste Lowest level 5	Alempi korkea- kouluaste Lower- degree level 6	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste Higher-degree and doctorate or equivalent level 7-8		

1000 henkeä - persons

**Molemmat sukupuolet
Both sexes**

1990	1151	279	99	64	18	17	378	773
1995	1358	371	147	95	27	25	518	840
1996	1360	386	147	96	27	25	533	827
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

Miehet - Males

1990	482	110	41	24	8	9	151	331
1995	601	160	62	37	12	13	222	378
1996	606	170	64	39	12	13	234	372
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

Naiset - Females

1990	669	169	58	40	10	8	227	442
1995	757	211	85	59	15	12	296	462
1996	754	215	83	57	14	12	299	455
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

Prosenttia - percent

**Molemmat sukupuolet
Both sexes**

1990	100	24,3	8,6	5,5	1,6	1,4	32,8	67,2
1995	100	27,3	10,9	7,0	2,0	1,8	38,2	61,8
1996	100	28,4	10,8	7,1	2,0	1,8	39,2	60,8
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

Miehet - Males

1990	100	22,9	8,5	4,9	1,7	1,9	31,4	68,6
1995	100	26,7	10,4	6,1	2,0	2,2	37,0	63,0
1996	100	28,1	10,6	6,4	2,0	2,1	38,7	61,3
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

Naiset - Females

1990	100	25,3	8,6	6,0	1,5	1,1	33,9	66,1
1995	100	27,8	11,2	7,7	2,0	1,5	39,0	61,0
1996	100	28,6	11,1	7,6	1,9	1,6	39,6	60,4
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

7. Työlliset iän ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995-1999
Employed persons by age and educational level, 1990 and 1995-1999

Ikä Vuosi Age Year	Työlliset yhteensä <i>Employed total</i>	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta <i>Basic education only</i>
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education				Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä <i>Post-basic education total</i>	
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- kouluaste	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste		
		<i>Upper secondary level education</i>	<i>Total</i>	<i>Lowest level</i>	<i>Lower- degree level</i>	<i>Higher-degree and doctorate or equivalent level</i>		
		3	5-8	5	6	7-8	3-8	

1000 henkeä - persons

15 - 74

1990	2504	988	612	349	118	145	1600	904
1995	2099	849	664	368	124	173	1513	586
1996	2127	871	691	384	127	180	1562	565
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

15 - 24

1990	338	195	33	29	2	2	227	111
1995	184	104	25	22	2	1	128	56
1996	189	112	23	20	2	1	135	53
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

25 - 34

1990	658	327	210	126	32	52	536	122
1995	522	253	202	119	28	55	455	67
1996	521	243	209	125	29	56	453	68
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

35 - 54

1990	1270	427	328	173	75	79	755	515
1995	1199	447	392	205	84	103	839	360
1996	1220	468	406	214	85	107	874	346
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

55 -

1990	238	39	43	21	9	12	82	156
1995	193	44	46	23	10	13	90	103
1996	198	48	52	25	11	16	100	98
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

7. (jatkuu - cont.)

Ikä Vuosi Age Year	Työlliset yhteensä <
---------------------------------	--

Prosenttia - percent

15 - 74

1990	100	39,4	24,5	14,0	4,7	5,8	63,9	36,1
1995	100	40,5	31,6	17,5	5,9	8,2	72,1	27,9
1996	100	41,0	32,5	18,0	6,0	8,4	73,4	26,6
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

15 - 24

1990	100	57,5	9,6	8,7	0,5	0,5	67,2	32,8
1995	100	56,4	13,4	11,7	1,1	0,6	69,8	30,2
1996	100	59,4	12,4	10,6	1,1	0,6	71,7	28,3
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

25 - 34

1990	100	49,6	31,9	19,1	4,8	7,9	81,5	18,5
1995	100	48,5	38,7	22,7	5,4	10,6	87,2	12,8
1996	100	46,7	40,2	24,0	5,5	10,7	86,9	13,1
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

35 - 54

1990	100	33,6	25,8	13,6	5,9	6,2	59,4	40,6
1995	100	37,3	32,7	17,1	7,0	8,6	70,0	30,0
1996	100	38,4	33,3	17,5	7,0	8,8	71,7	28,3
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

55 -

1990	100	16,5	17,9	8,9	3,9	5,1	34,4	65,6
1995	100	23,0	23,7	11,8	5,1	6,8	46,7	53,3
1996	100	24,0	26,4	12,6	5,7	8,1	50,5	49,5
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

8. Työttömät iän ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995-1999
Unemployed persons by age and educational level, 1990 and 1995-1999

Ikä Vuosi Age Year	Työttömät yhteensä <i>Unemployed total</i>	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						
		Keskiaste <i>Upper secondary level education</i>	Korkea-aste - Tertiary education				Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä <i>Post-basic education total</i>	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta <i>Basic education only</i>
			Yhteensä	Alin korkea- aste <i>Lowest level</i>	Alempi korkea- koulusta <i>Lower- degree level</i>	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste <i>Higher-degree and doctorate or equivalent level</i>		
		3	5-8	5	6	7-8	3-8	

1000 henkeä - persons

15 - 74

1990	82	34	7	5	1	1	41	41
1995	382	168	61	44	10	8	229	153
1996	363	159	60	44	10	7	220	143
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

15 - 24

1990	35	14	2	1	0	0	16	19
1995	78	39	7	6	1	0	46	32
1996	73	39	5	5	1	0	44	29
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

25 - 34

1990	15	8	2	1	0	0	10	5
1995	95	47	23	17	3	3	70	25
1996	85	41	23	17	3	3	63	21
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

35 - 54

1990	26	10	3	2	1	0	13	13
1995	164	71	26	17	5	3	97	68
1996	156	67	26	18	5	3	93	63
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

55 -

1990	6	1	0	0	0	0	1	4
1995	44	11	5	3	1	1	16	28
1996	49	13	6	4	1	1	19	30
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

8. (jatkuu - cont.)

Ikä Vuosi Age Year	Työttömät yhteensä Unemployed total	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education				Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- kouluaste	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste		
		Upper secondary level education	Total	Lowest level	Lower- degree level	Higher-degree and doctorate or equivalent level	Post-basic education total	Basic education only
		3	5-8	5	6	7-8	3-8	

Prosenttia - percent

15 - 74

1990	100	41,7	8,5	5,9	1,5	1,1	50,3	49,7
1995	100	44,0	16,0	11,4	2,5	2,1	60,0	40,0
1996	100	43,9	16,6	12,1	2,6	1,9	60,6	39,4
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

15 - 24

1990	100	41,2	4,8	4,3	0,2	0,2	46,0	54,0
1995	100	50,4	8,6	7,7	0,8	0,2	59,1	40,9
1996	100	53,1	7,2	6,2	0,8	0,1	60,3	39,7
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

25 - 34

1990	100	55,3	13,4	9,3	1,5	2,6	68,7	31,3
1995	100	49,3	24,5	17,9	2,9	3,7	73,8	26,2
1996	100	47,9	26,7	20,4	3,2	3,1	74,6	25,4
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

35 - 54

1990	100	39,1	11,2	6,8	3,2	1,3	50,4	49,6
1995	100	43,2	15,6	10,4	3,1	2,1	58,8	41,2
1996	100	43,0	16,8	11,4	3,1	2,2	59,8	40,2
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

55 -

1990	100	20,6	5,6	3,1	1,2	1,4	26,2	73,8
1995	100	24,4	12,3	7,8	2,6	2,0	36,7	63,3
1996	100	26,3	12,9	8,3	2,7	1,9	39,2	60,8
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

9. Työttömyysasteet iän ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995-1999
Unemployment rates by age and educational level, 1990 and 1995-1999

Ikä Vuosi Age Year	Yhteensä Total	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL							
		Keskiaste Upper secondary level education 3	Korkea-aste - Tertiary education				Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only	
			Yhteensä Total	Alin korkea- aste Lowest level	Alempi korkea- kouluaste Lower- degree level	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste Higher-degree and doctorate or equivalent level			
			5-8	5	6	7-8	3-8		

Prosenttia - percent

15 - 74

1990	3,2	3,3	1,1	1,4	1,0	0,6	2,5	4,3
1995	15,4	16,5	8,4	10,6	7,2	4,4	13,2	20,7
1996	14,6	15,5	8,0	10,2	7,0	3,8	12,3	20,2
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

15 - 24

1990	9,3	6,8	4,8	4,8	4,6	4,6	6,5	14,4
1995	29,7	27,4	21,5	21,8	22,6	10,9	26,4	36,4
1996	28,0	25,8	18,4	18,5	22,7	7,7	24,6	35,3
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

25 - 34

1990	2,3	2,5	1,0	1,1	0,7	0,7	1,9	3,8
1995	15,5	15,7	10,4	12,6	9,1	5,9	13,4	27,2
1996	14,0	14,3	9,8	12,1	8,7	4,5	12,3	24,0
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

35 - 54

1990	2,0	2,4	0,9	1,0	1,1	0,4	1,7	2,5
1995	12,1	13,7	6,1	7,7	5,8	3,2	10,3	15,8
1996	11,3	12,5	6,1	7,7	5,4	3,1	9,6	15,4
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

55 -

1990	2,3	2,9	0,7	0,8	0,7	0,6	1,8	2,6
1995	18,6	19,6	10,6	13,1	10,3	6,2	15,3	21,4
1996	19,8	21,3	10,7	14,0	10,4	5,5	16,1	23,2
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

10. Työlliset läänin ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995-1999
Employed persons by province and educational level, 1990 and 1995-1999

Lääni Vuosi <i>Province Year</i>	Työlliset yhteensä <i>Employed total</i>	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education				Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- koulusta	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste		
		<i>Upper secondary level education</i> 3	<i>Total</i> 5-8	<i>Lowest level</i> 5	<i>Lower- degree level</i> 6	<i>Higher-degree and doctorate or equivalent level</i> 7-8	<i>Post-basic education total</i> 3-8	<i>Basic education only</i>

1000 henkeä - persons

Koko maa

Whole country

1990	2504	988	612	349	118	145	1600	904
1995	2099	849	664	368	124	173	1513	586
1996	2127	871	691	384	127	180	1562	565
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

Manner-Suomi

Mainland Finland

1990	2492	983	610	348	117	145	1593	898
1995	2087	844	661	366	123	172	1505	582
1996	2116	867	688	382	126	179	1554	561
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

Etelä-Suomi

1990	1032	380	285	150	57	78	666	367
1995	885	328	316	159	62	95	644	241
1996	902	337	331	169	62	100	668	235
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

Länsi-Suomi

1990	879	350	200	119	38	42	550	329
1995	734	307	211	124	39	49	518	216
1996	743	316	218	129	40	49	534	209
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

Itä-Suomi

1990	285	122	61	38	11	13	183	102
1995	226	100	64	41	11	13	165	61
1996	227	103	65	41	11	13	168	59
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

Oulu

1990	199	87	44	26	8	10	131	68
1995	169	77	48	28	9	12	125	43
1996	172	77	53	30	9	14	130	42
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

10. (jatkuu - cont.)

Lääni Vuosi <i>Province Year</i>	Työlliset yhteensä <i>Employed, total</i>	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä <i>Post-basic education total</i>	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta <i>Basic education only</i>
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education						
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- koulusta	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste			
		<i>Upper secondary level education</i>	<i>Total</i>	<i>Lowest level</i>	<i>Lower- degree level</i>	<i>Higher-degree and doctorate or equivalent level</i>			
		3	5-8	5	6	7-8	3-8		

1000 henkeä - persons

Lappi

1990	96	44	20	14	3	2	64	32
1995	73	32	21	14	4	4	54	19
1996	72	33	21	14	3	4	54	17
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

Ahvenanmaan maakunta

Åland

1990	13	4	3	1	1	0	7	6
1995	12	5	3	2	1	1	8	4
1996	11	5	3	2	1	0	8	4
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

Prosenttia - percent

Koko maa

Whole country

1990	100	39,4	24,5	14,0	4,7	5,8	63,9	36,1
1995	100	40,5	31,6	17,5	5,9	8,2	72,1	27,9
1996	100	41,0	32,5	18,0	6,0	8,4	73,4	26,6
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

Manner-suomi

Mainland-Finland

1990	100	39,5	24,5	14,0	4,7	5,8	63,9	36,1
1995	100	40,5	31,7	17,5	5,9	8,2	72,1	27,9
1996	100	41,0	32,5	18,1	6,0	8,5	73,5	26,5
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

Etelä-Suomi

1990	100	36,8	27,6	14,6	5,5	7,5	64,5	35,5
1995	100	37,0	35,7	18,0	7,0	10,8	72,7	27,3
1996	100	37,3	36,7	18,7	6,9	11,0	74,0	26,0
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

Länsi-Suomi

1990	100	39,8	22,7	13,6	4,4	4,7	62,5	37,5
1995	100	41,8	28,7	16,9	5,2	6,6	70,5	29,5
1996	100	42,6	29,3	17,3	5,4	6,5	71,9	28,1
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

10. (jatkuu - cont.)

Lääni Vuosi <i>Province Year</i>	Työlliset yhteensä <i>Employed, total</i>	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education				Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- koulusta	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste		
		<i>Upper secondary level education</i>	<i>Total</i>	<i>Lowest level</i>	<i>Lower- degree level</i>	<i>Higher-degree and doctorate or equivalent level</i>	<i>Post-basic education total</i>	<i>Basic education only</i>
		3	5-8	5	6	7-8	3-8	

Prosenttia - percent

Itä-Suomi

1990	100	42,7	21,6	13,4	3,7	4,5	64,3	35,7
1995	100	44,4	28,5	18,0	4,8	5,7	72,9	27,1
1996	100	45,3	28,7	18,0	4,8	5,9	74,0	26,0
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

Oulu

1990	100	43,7	22,1	13,1	3,9	5,1	65,7	34,3
1995	100	45,7	28,6	16,7	5,1	6,8	74,3	25,7
1996	100	44,8	30,9	17,3	5,3	8,2	75,7	24,3
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

Lappi

1990	100	45,9	20,5	14,8	3,2	2,5	66,4	33,6
1995	100	44,3	29,2	19,4	4,8	5,0	73,5	26,5
1996	100	46,6	29,2	19,3	4,8	5,1	75,8	24,2
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

Ahvenanmaan maakunta

Åland

1990	100	34,7	20,0	10,4	6,2	3,4	54,7	45,3
1995	100	41,3	24,5	13,0	6,2	5,3	65,7	34,3
1996	100	41,6	25,0	13,5	8,1	3,5	66,7	33,3
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

11. Työlliset toimialan ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995-1999
Employed persons by industry and educational level, 1990 and 1995-1999

Toimiala Vuosi <i>Industry Year</i>	Työlliset yhteensä <i>Employed, total</i>	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education				Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- koulusta	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste		
		<i>Upper secondary level education</i>	<i>Total</i>	<i>Lowest level</i>	<i>Lower- degree level</i>	<i>Higher-degree and doctorate or equivalent level</i>	<i>Post-basic education total</i>	<i>Basic education only</i>
		3	5-8	5	6	7-8	3-8	

1000 henkeä - persons

**Kaikki toimialat -
All industries**

1990	2504	988	612	349	118	145	1600	904
1995	2099	849	664	368	124	173	1513	586
1996	2127	871	691	384	127	180	1562	565
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

**Maa- ja metsätalous
Agriculture and forestry**

1990	222	84	16	11	3	2	100	122
1995	170	73	18	12	3	2	90	79
1996	159	70	17	12	4	2	87	72
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

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

1990	556	234	102	59	22	21	335	221
1995	457	209	109	62	24	24	318	139
1996	461	211	115	65	26	24	326	135
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

**Rakennustoiminta
Construction**

1990	201	87	30	23	6	1	117	84
1995	115	53	22	17	4	1	75	40
1996	118	56	22	16	5	1	78	40
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

**Kauppa, ravitsemis- ja
majoitustoiminta - Trade,
hotels and restaurants**

1990	395	164	67	47	13	6	231	164
1995	301	129	72	50	14	8	201	99
1996	316	140	78	56	13	9	218	98
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

**Liikenne - Transport
and communication**

1990	179	69	24	17	5	2	93	85
1995	163	70	27	18	5	4	97	66
1996	159	67	29	20	6	4	96	63
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

11. (jatkuu-cont.)

Toimiala Vuosi <i>Industry Year</i>	Työlliset yhteensä <i>Employed, total</i>	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä <i>Post-basic education total</i>	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta <i>Basic education only</i>
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education				Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste		
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- kouluaste				
		<i>Upper secondary level education</i>	<i>Total</i>	<i>Lowest level</i>	<i>Lower- degree level</i>	<i>Higher-degree and doctorate or equivalent level</i>			
		3	5-8	5	6	7-8	3-8		

1000 henkeä - persons

Rahoitus- ja vakuutustoiminta**Financing, insurance etc,**

1990	268	81	109	61	20	28	190	78
1995	228	66	110	57	19	34	177	52
1996	241	72	119	59	21	39	191	49
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

Palvelukset - Services

1990	681	267	265	131	49	84	532	149
1995	659	248	303	151	53	99	551	108
1996	667	253	308	155	52	101	561	106
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

Toimiala tuntematon**Industry unknown**

1990	3	1	0	0	0	0	2	1
1995	6	2	1	1	1	0	4	2
1996	6	2	3	1	1	1	5	2
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

Prosenttia - percent

Kaikki toimialat -**All industries**

1990	100	39,4	24,5	14,0	4,7	5,8	63,9	36,1
1995	100	40,5	31,6	17,5	5,9	8,2	72,1	27,9
1996	100	41,0	32,5	18,0	6,0	8,4	73,4	26,6
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

Maa- ja metsätalous**Agriculture and forestry**

1990	100	37,8	7,1	4,9	1,1	1,0	44,9	55,1
1995	100	42,7	10,5	7,2	2,0	1,4	53,3	46,7
1996	100	43,9	10,9	7,4	2,5	1,0	54,9	45,1
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

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

1990	100	42,0	18,3	10,6	3,9	3,8	60,3	39,7
1995	100	45,7	23,9	13,5	5,2	5,2	69,6	30,4
1996	100	45,8	25,0	14,1	5,7	5,1	70,8	29,2
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

11. (jatkuu-cont.)

Toimiala Vuosi <i>Industry Year</i>	Työlliset yhteensä <i>Employed, total</i>	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL					Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä <i>Post-basic education total</i>	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta <i>Basic education only</i>
		Keskiaste <i>Upper secondary level education</i> 3	Korkea-aste - Tertiary education Yhteensä <i>Total</i> 5-8	Alin korkea- aste <i>Lowest level</i> 5	Alempi korkea- koulusta <i>Lower- degree level</i> 6	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste <i>Higher-degree and doctorate or equivalent level</i> 7-8		

Prosenttia - percent

**Rakennustoiminta
Construction**

1990	100	43,3	14,9	11,3	2,8	0,7	58,2	41,8
1995	100	45,7	19,5	14,9	3,8	0,8	65,2	34,8
1996	100	47,4	18,5	13,5	3,9	1,0	65,9	34,1
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

**Kauppa, ravitsemis- ja
majoitustoiminta - Trade,
hotels and restaurants**

1990	100	41,5	17,0	12,0	3,4	1,6	58,6	41,4
1995	100	43,0	24,0	16,6	4,7	2,7	67,0	33,0
1996	100	44,2	24,7	17,6	4,3	2,8	68,8	31,2
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

**Liikenne - Transport
and communication**

1990	100	38,8	13,4	9,7	2,5	1,2	52,2	47,8
1995	100	42,6	16,7	11,2	3,3	2,2	59,3	40,7
1996	100	42,0	18,5	12,7	3,6	2,2	60,5	39,5
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

**Rahoitus- ja vakuutustoiminta
Financing, insurance etc,**

1990	100	30,3	40,7	22,7	7,6	10,4	71,0	29,0
1995	100	29,1	48,3	24,9	8,3	15,1	77,4	22,6
1996	100	30,1	49,3	24,4	8,5	16,4	79,4	20,6
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

Palvelukset - Services

1990	100	39,2	38,8	19,2	7,3	12,4	78,1	21,9
1995	100	37,6	46,0	22,9	8,1	15,0	83,6	16,4
1996	100	38,0	46,1	23,2	7,8	15,1	84,1	15,9
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

**Toimiala tuntematon
Industry unknown**

1990	100	43,5	15,7	4,8	6,1	4,8	59,2	40,8
1995	100	41,1	24,7	9,9	9,1	5,7	65,9	34,1
1996	100	33,0	40,9	18,9	11,4	10,6	73,9	26,1
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

12. Työlliset työnantajasektorin ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995-1999
Employed persons by employer sector and educational level, 1990 and 1995-1999

Työnantajasektori Vuosi <i>Employer sector Year</i>	Työlliset yhteensä <i>Employed, total</i>	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education				Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- koulusta	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste		
		<i>Upper secondary level education</i>	<i>Total</i>	<i>Lowest level</i>	<i>Lower- degree level</i>	<i>Higher-degree and doctorate or equivalent level</i>	<i>Post-basic education total</i>	<i>Basic education only</i>
		3	5-8	5	6	7-8	3-8	

1000 henkeä - persons

Yhteensä - Total

1990	2504	988	612	349	118	145	1600	904
1995	2099	849	664	368	124	173	1513	586
1996	2127	871	691	384	127	180	1562	565
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

Yksityinen sektori

Private sector

1990	1793	716	357	220	69	67	1072	721
1995	1469	616	377	226	73	78	994	475
1996	1508	639	406	242	79	85	1045	462
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

Julkinen sektori yhteensä

Public sector, total

1990	708	271	255	129	48	78	526	182
1995	625	231	285	141	50	94	516	109
1996	614	230	282	140	48	94	512	102
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

Valtio - State

1990	226	78	84	39	11	34	162	64
1995	162	52	86	37	9	39	137	25
1996	152	46	85	37	9	39	131	20
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

Kunta - Municipality

1990	482	193	172	90	37	44	364	118
1995	463	180	199	104	41	54	379	84
1996	462	184	197	103	39	54	381	81
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

12. (jatkuu - cont.)

Työnantajasektori Vuosi <i>Employer sector Year</i>	Työlliset yhteensä <i>Employed, total</i>	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education				Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- kouluaste	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste		
		<i>Upper secondary level education</i>	<i>Total</i>	<i>Lowest level</i>	<i>Lower- degree level</i>	<i>Higher-degree and doctorate or equivalent level</i>	<i>Post-basic education total</i>	<i>Basic education only</i>
		3	5-8	5	6	7-8	3-8	

Prosenttia - percent

Yhteensä - Total

1990	100	39,4	24,5	14,0	4,7	5,8	63,9	36,1
1995	100	40,5	31,6	17,5	5,9	8,2	72,1	27,9
1996	100	41,0	32,5	18,0	6,0	8,4	73,4	26,6
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

Yksityinen sektori

Private sector

1990	100	39,9	19,9	12,3	3,9	3,8	59,8	40,2
1995	100	42,0	25,7	15,4	5,0	5,3	67,7	32,3
1996	100	42,4	26,9	16,1	5,2	5,7	69,3	30,7
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

Julkinen sektori yhteensä

Public sector, total

1990	100	38,3	36,0	18,2	6,8	11,0	74,3	25,7
1995	100	37,0	45,6	22,5	8,0	15,0	82,6	17,4
1996	100	37,5	45,9	22,9	7,8	15,2	83,4	16,6
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

Valtio - State

1990	100	34,5	37,0	17,1	4,9	15,1	71,5	28,5
1995	100	31,9	52,8	22,9	5,8	24,2	84,7	15,3
1996	100	30,5	56,1	24,3	5,9	25,8	86,5	13,5
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

Kunta - Municipality

1990	100	40,0	35,6	18,8	7,7	9,1	75,6	24,4
1995	100	38,8	43,0	22,4	8,8	11,8	81,8	18,2
1996	100	39,8	42,6	22,4	8,4	11,8	82,4	17,6
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

13. Työlliset ammatiaseman ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995-1999

Employed persons by status in employment and educational level, 1990 and 1995-1999

Ammattiasema Vuosi	Työlliset yhteensä	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education				Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- koulusta	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste		
<i>Status in employment Year</i>	<i>Employed, total</i>	<i>Upper secondary level education</i>	<i>Total</i>	<i>Lowest level</i>	<i>Lower- degree level</i>	<i>Higher-degree and doctorate or equivalent level</i>	<i>Post-basic education total</i>	<i>Basic education only</i>
		3	5-8	5	6	7-8	3-8	

1000 henkeä - persons

Yhteensä - Total

1990	2504	988	612	349	118	145	1600	904
1995	2099	849	664	368	124	173	1513	586
1996	2127	871	691	384	127	180	1562	565
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

Palkansaajat yhteensä

**Wage and salary
earners, total**

1990	2116	843	560	317	109	134	1402	714
1995	1773	720	598	328	112	157	1318	455
1996	1803	736	624	344	116	164	1361	442
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

Työntekijät

Wage earners

1990	914	455	18	16	1	1	474	440
1995	697	390	30	26	3	1	421	276
1996	692	394	32	28	3	1	426	266
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

Toimihenkilöt

Salaried employees

1990	1199	386	541	300	107	133	926	273
1995	1068	326	566	301	108	156	892	176
1996	1098	336	589	315	113	162	926	173
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

Yrittäjät ja yrittäjäper- heen jäsenet

**Self-employed and
unpaid family workers**

1990	388	145	53	33	9	11	198	190
1995	325	128	66	39	12	15	195	130
1996	324	135	66	40	11	15	201	123
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

13. (jatkuu - cont.)

Ammattiasema Vuosi <i>Status in employment Year</i>	Työlliset yhteensä <i>Employed, total</i>	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education				Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- kouluaste	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste		
		<i>Upper secondary level education</i>	<i>Total</i>	<i>Lowest level</i>	<i>Lower- degree level</i>	<i>Higher-degree and doctorate or equivalent level</i>	<i>Post-basic education total</i>	<i>Basic education only</i>
		3	5-8	5	6	7-8	3-8	

Prosenttia - percent

Yhteensä - Total

1990	100	39,4	24,5	14,0	4,7	5,8	63,9	36,1
1995	100	40,5	31,6	17,5	5,9	8,2	72,1	27,9
1996	100	41,0	32,5	18,0	6,0	8,4	73,4	26,6
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

Palkansaajat yhteensä
Wage and salary
earners, total

1990	100	39,8	26,4	15,0	5,1	6,3	66,3	33,7
1995	100	40,6	33,7	18,5	6,3	8,9	74,3	25,7
1996	100	40,8	34,6	19,1	6,4	9,1	75,5	24,5
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

Työntekijät
Wage earners

1990	100	49,8	2,0	1,8	0,2	0,1	51,8	48,2
1995	100	56,1	4,3	3,7	0,5	0,1	60,4	39,6
1996	100	57,0	4,6	4,0	0,4	0,2	61,6	38,4
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

Toimihenkilöt
Salaried employees

1990	100	32,2	45,1	25,1	8,9	11,1	77,3	22,7
1995	100	30,5	53,0	28,2	10,2	14,6	83,5	16,5
1996	100	30,6	53,7	28,6	10,3	14,8	84,3	15,7
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

Yrittäjät ja yrittäjäper-
heen jäsenet
Self-employed and
unpaid family workers

1990	100	37,4	13,7	8,4	2,3	2,9	51,1	48,9
1995	100	39,5	20,4	12,1	3,6	4,6	59,9	40,1
1996	100	41,6	20,5	12,3	3,4	4,7	62,1	37,9
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

14. Työlliset sukupuolen ja koulutusalan mukaan v. 1990,1995-1999
Employed persons by sex and educational field 1990,1995-1999

Sukupuoli	KOULUTUSALA - EDUCATIONAL FIELD									
Vuosi	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
Sex Year	Post-basic education	General education	Teacher Education and Educational Science	Humanities and arts	Social Sciences and Business	Natural Sciences	Techno- logy	Agriculture and Forestry	Health and Welfare	Services
		0	1	2	3	4	5	6	7	8

1000 henkeä - persons

Molemmat sukupuolet
Both sexes

1990	1600	148	45	47	319	24	553	95	167	202
1995	1513	122	48	50	306	30	499	85	193	179
1996	1562	130	48	51	320	29	519	83	196	188
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

Miehet - Males

1990	831	66	14	17	109	14	463	73	21	54
1995	777	60	11	17	100	17	431	64	25	52
1996	805	62	12	17	108	17	448	63	25	54
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

Naiset - Females

1990	770	82	31	31	210	11	89	22	146	148
1995	736	63	37	33	206	13	68	21	168	127
1996	757	67	36	35	212	12	71	20	171	134
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

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet
Both sexes

1990	100	9,3	2,8	3,0	19,9	1,5	34,5	5,9	10,4	12,6
1995	100	8,1	3,2	3,3	20,2	2,0	33,0	5,6	12,8	11,8
1996	100	8,3	3,0	3,3	20,5	1,8	33,2	5,3	12,5	12,0
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

Miehet - Males

1990	100	8,0	1,6	2,0	13,2	1,6	55,8	8,8	2,5	6,5
1995	100	7,7	1,4	2,2	12,9	2,2	55,5	8,2	3,2	6,7
1996	100	7,8	1,4	2,1	13,4	2,1	55,6	7,8	3,1	6,7
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

Naiset - Females

1990	100	10,7	4,1	4,0	27,3	1,4	11,6	2,8	19,0	19,2
1995	100	8,5	5,1	4,5	28,0	1,8	9,2	2,8	22,8	17,2
1996	100	8,9	4,8	4,6	28,0	1,5	9,4	2,6	22,6	17,6
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

15. Työttömyysasteet sukupuolen ja koulutusalan mukaan v. 1990,1995-1999
Unemployment rates by sex and educational field 1990,1995-1999

Sukupuoli Vuosi Sex Year	KOULUTUSALA - EDUCATIONAL FIELD									
	Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneet <i>Post-basic education</i>	Yleis- sivistävä koulutus <i>General education</i>	Kasvatus- tieteellinen ja opettajan- koulutus <i>Teacher Education and Educational Science</i>	Humanist. ja taidealan koulutus <i>Humanities and arts</i>	Kaupallinen ja yhteiskunta- tieteellinen koulutus <i>Social Sciences and Business</i>	Luonnon- tieteellinen koulutus <i>Natural Sciences</i>	Tekniikan koulutus <i>Techno- logy</i>	Maa- ja metsä- talousalan koulutus <i>Agriculture and Forestry</i>	Terveys- ja sosiaali- alan koulutus <i>Health and Welfare</i>	Palvelu- alojen koulutus <i>Services</i>
		0	1	2	3	4	5	6	7	8

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1990	2,5	4,6	0,4	2,2	1,7	1,7	3,1	2,2	0,6	2,9
1995	13,2	16,4	5,2	9,8	12,3	6,0	15,6	10,2	8,2	15,7
1996	12,3	16,0	3,6	10,1	11,6	5,4	14,4	11,2	7,9	13,5
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

Miehet - Males

1990	2,8	5,0	0,0	1,9	1,7	2,1	3,1	1,9	0,6	2,6
1995	13,3	16,4	4,2	9,3	11,6	6,2	14,8	10,3	4,0	13,8
1996	12,2	15,9	1,3	8,0	9,1	5,5	13,7	11,0	6,0	10,3
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

Naiset - Females

1990	2,2	4,2	0,6	2,4	1,7	1,2	3,1	2,9	0,6	2,9
1995	13,0	16,4	5,5	10,1	12,6	5,7	20,4	9,8	8,8	16,4
1996	12,5	16,1	4,3	11,0	12,8	5,2	19,0	11,8	8,1	14,7
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

16. Työlliset iän ja koulutusalan mukaan v. 1990 and 1995-1999
Employed persons by age and educational field, 1990 and 1995-1999

Ikä Vuosi Age Year	KOULUTUSALA - EDUCATIONAL FIELD									
	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
	Post-basic education	General education	Teacher Education and Educational Science	Humanities and arts	Social Sciences and Business	Natural Sciences	Techno- logy	Agriculture and Forestry	Health and Welfare	Services
		0	1	2	3	4	5	6	7	8

1000 henkeä - persons

15 - 74

1990	1600	148	45	47	319	24	553	95	167	202
1995	1513	122	48	50	306	30	499	85	193	179
1996	1562	130	48	51	320	29	519	83	196	188
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

15 - 24

1990	227	66	1	3	33	1	67	13	12	32
1995	128	37	1	1	20	0	37	4	10	17
1996	135	43	1	2	18	0	37	4	10	20
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

25 - 34

1990	536	47	15	14	106	7	192	29	58	69
1995	455	41	13	14	91	8	154	25	53	56
1996	453	40	13	14	97	7	154	24	51	53
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

35 - 54

1990	755	33	22	26	165	15	272	43	86	93
1995	839	41	29	29	177	20	282	46	118	97
1996	874	44	28	29	186	19	297	45	122	104
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

55 -

1990	82	3	7	4	15	1	22	11	10	8
1995	90	3	5	6	18	2	26	10	12	9
1996	100	3	5	6	19	3	30	10	13	11
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

16. (jatkuu - cont.)

Ikä Vuosi Age Year	KOULUTUSALA - EDUCATIONAL FIELD									
	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
	Post-basic education	General education	Teacher Education and Educational Science	Humanities and arts	Social Sciences and Business	Natural Sciences	Techno- logy	Agriculture and Forestry	Health and Welfare	Services
		0	1	2	3	4	5	6	7	8

Prosenttia - percent

15 - 74

1990	100	9,3	2,8	3,0	19,9	1,5	34,5	5,9	10,4	12,6
1995	100	8,1	3,2	3,3	20,2	2,0	33,0	5,6	12,8	11,8
1996	100	8,3	3,0	3,3	20,5	1,8	33,2	5,3	12,5	12,0
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	2,0	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

15 - 24

1990	100	29,2	0,4	1,2	14,5	0,3	29,3	5,5	5,5	14,1
1995	100	28,7	1,0	1,2	15,3	0,2	29,0	3,3	7,8	13,5
1996	100	31,8	0,8	1,6	13,1	0,3	27,6	2,6	7,3	14,9
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

25 - 34

1990	100	8,7	2,8	2,6	19,7	1,4	35,8	5,4	10,8	12,8
1995	100	9,1	3,0	3,0	20,1	1,7	33,8	5,5	11,6	12,3
1996	100	8,9	2,9	3,0	21,5	1,5	34,0	5,3	11,2	11,6
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

35 - 54

1990	100	4,3	3,0	3,5	21,9	2,0	36,0	5,6	11,4	12,3
1995	100	4,9	3,4	3,5	21,1	2,4	33,6	5,5	14,1	11,5
1996	100	5,0	3,2	3,3	21,2	2,2	34,0	5,2	14,0	11,9
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

55 -

1990	100	3,1	8,5	5,5	18,5	1,3	27,1	13,3	12,7	10,1
1995	100	3,3	5,1	6,5	20,0	2,4	28,7	10,8	13,4	9,8
1996	100	2,9	5,2	6,3	19,2	2,6	29,8	10,0	12,9	11,2
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

17. Työttömyysasteet iän ja koulutusalan mukaan v. 1990,1995-1999
Unemployment rates by age and educational field 1990,1995-1999

Ikä Vuosi Age Year	KOULUTUSALA - EDUCATIONAL FIELD									
	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
	Post-basic education	General education	Teacher Education and Educational Science	Humanities and arts	Social Sciences and Business	Natural Sciences	Techno- logy	Agriculture and Forestry	Health and Welfare	Services
		0	1	2	3	4	5	6	7	8

Prosenttia - percent

15 - 74

1990	2,5	4,6	0,4	2,2	1,7	1,7	3,1	2,2	0,6	2,9
1995	13,2	16,4	5,2	9,8	12,3	6,0	15,6	10,2	8,2	15,7
1996	12,3	16,0	3,6	10,1	11,6	5,4	14,4	11,2	7,9	13,5
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

15 - 24

1990	6,5	8,4	4,9	9,9	4,9	5,6	6,4	4,4	3,1	6,3
1995	26,4	26,7	19,6	36,4	23,6	12,3	26,6	18,3	20,0	32,2
1996	24,6	23,2	18,8	25,6	22,2	3,6	27,2	29,4	21,1	25,9
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

25 - 34

1990	1,9	1,2	0,1	2,9	1,6	1,5	2,5	1,9	0,4	2,7
1995	13,4	11,5	9,2	14,3	13,5	8,3	14,6	11,3	12,0	15,0
1996	12,3	10,8	4,2	14,1	12,0	10,6	12,8	12,0	12,1	14,0
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

35 - 54

1990	1,7	1,5	0,4	1,1	1,1	1,6	2,7	2,0	0,3	1,7
1995	10,3	10,3	2,5	6,4	9,7	4,5	13,4	8,4	5,5	12,9
1996	9,6	12,1	2,6	7,9	9,3	3,5	12,2	8,4	5,0	10,6
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

55 -

1990	1,8	0,0	0,3	1,5	1,2	2,4	3,3	1,0	0,5	3,0
1995	15,3	13,2	5,0	5,0	16,6	10,3	25,2	11,2	4,6	8,5
1996	16,1	22,5	3,2	3,6	18,9	5,5	24,3	13,7	5,0	11,4
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

18. Työvoima sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1990 - 1999

Labour force by sex and occupation, 1990 - 1999

Sukupuoli Vuosi Sex Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä <i>Employed, total</i>	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ <i>Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work</i>	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ <i>Health care and social work</i>	Hallinto- ja toimistotyö <i>Managerial, administrative and clerical work</i>	Kaupallinen työ <i>Commercial work</i>	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus <i>Agricultural, forestry and fishing work</i>	Kuljetus- ja liikennetyö <i>Transport and communication work</i>	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö <i>Manufacturing, construction and mining</i>	Palvelutyö ym. <i>Service work</i>	Tuntematon, ei ammattia <i>Unknown, no occupation</i>
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1990	2586	340	272	422	248	231	148	608	288	28
1991	2544	340	274	415	243	224	144	574	285	45
1992	2499	335	274	402	234	216	142	548	280	69
1993	2476	337	275	386	225	205	140	535	275	98
1994	2463	342	286	369	224	200	141	525	272	104
1995	2481	351	301	379	222	188	138	534	268	100
1996	2490	362	306	381	228	178	131	527	274	104
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

Miehet - Males

1990	1357	205	28	152	108	148	115	494	90	15
1991	1330	201	28	147	109	145	115	472	89	24
1992	1308	198	29	140	105	144	113	452	89	36
1993	1298	199	30	135	98	139	113	444	92	48
1994	1294	199	33	132	101	134	114	436	93	53
1995	1300	204	35	136	104	124	111	443	91	50
1996	1303	216	36	144	103	119	107	435	95	49
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

Naiset - Females

1990	1229	135	244	270	140	83	33	113	198	13
1991	1214	139	246	268	134	79	29	102	196	21
1992	1191	137	245	262	129	71	28	95	191	33
1993	1178	139	244	251	128	66	27	91	184	50
1994	1169	143	253	238	123	66	27	89	180	51
1995	1181	147	265	242	118	64	27	91	177	51
1996	1187	146	269	237	125	59	25	92	179	55
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

18. (jatkuu - cont.)

Sukupuoli Vuosi Sex Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä	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
	<i>Employed, total</i>	<i>Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work</i>	<i>Health care and social work</i>	<i>Managerial, administrative and clerical work</i>	<i>Commercial work</i>	<i>Agricultural, forestry and fishing work</i>	<i>Transport and communication work</i>	<i>Manufacturing, construction and mining</i>	<i>Service work</i>	<i>Unknown, no occupation</i>
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1990	100	13,1	10,5	16,3	9,6	8,9	5,7	23,5	11,1	1,1
1991	100	13,4	10,8	16,3	9,6	8,8	5,7	22,6	11,2	1,8
1992	100	13,4	11,0	16,1	9,4	8,6	5,7	21,9	11,2	2,7
1993	100	13,6	11,1	15,6	9,1	8,3	5,7	21,6	11,1	3,9
1994	100	13,9	11,6	15,0	9,1	8,1	5,7	21,3	11,1	4,2
1995	100	14,2	12,1	15,3	8,9	7,6	5,6	21,5	10,8	4,0
1996	100	14,5	12,3	15,3	9,2	7,1	5,3	21,1	11,0	4,2
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

Miehet - Males

1990	100	15,1	2,1	11,2	8,0	10,9	8,5	36,4	6,6	1,1
1991	100	15,1	2,1	11,1	8,2	10,9	8,6	35,5	6,7	1,8
1992	100	15,2	2,2	10,7	8,0	11,0	8,7	34,6	6,8	2,7
1993	100	15,3	2,3	10,4	7,5	10,7	8,7	34,2	7,1	3,7
1994	100	15,4	2,6	10,2	7,8	10,3	8,8	33,7	7,2	4,1
1995	100	15,7	2,7	10,5	8,0	9,6	8,6	34,1	7,0	3,8
1996	100	16,5	2,8	11,0	7,9	9,1	8,2	33,4	7,3	3,8
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

Naiset - Females

1990	100	11,0	19,8	22,0	11,4	6,8	2,7	9,2	16,1	1,1
1991	100	11,4	20,2	22,0	11,1	6,5	2,4	8,4	16,1	1,7
1992	100	11,5	20,6	22,0	10,8	6,0	2,4	8,0	16,0	2,7
1993	100	11,8	20,7	21,3	10,8	5,6	2,3	7,7	15,6	4,2
1994	100	12,2	21,7	20,3	10,5	5,7	2,3	7,6	15,4	4,3
1995	100	12,4	22,5	20,5	10,0	5,4	2,3	7,7	15,0	4,3
1996	100	12,3	22,7	20,0	10,5	5,0	2,1	7,7	15,1	4,6
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

19. Työlliset sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1990 - 1999
Employed persons by sex and occupation, 1990 - 1999

Sukupuoli Vuosi Sex Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä	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
	Employed, total	Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Health care and social work	Managerial, administrative and clerical work	Commercial work	Agricultural, forestry and fishing work	Transport and communication work	Manufacturing, construction and mining	Service work	Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1990	2504	336	268	417	244	226	145	585	279	4
1991	2375	331	266	404	234	215	137	517	268	4
1992	2206	316	258	379	216	199	131	452	250	5
1993	2071	307	248	350	198	184	125	417	233	9
1994	2054	311	259	334	195	179	126	413	227	11
1995	2099	324	270	343	196	170	124	437	225	10
1996	2127	333	277	347	205	161	118	438	235	13
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

Miehet - Males

1990	1308	203	28	150	107	145	113	475	87	2
1991	1224	195	28	144	104	138	108	422	83	2
1992	1130	186	27	133	96	132	104	370	79	3
1993	1063	178	28	123	85	123	100	342	77	6
1994	1059	179	30	120	88	118	101	339	76	7
1995	1096	188	32	126	94	112	99	362	77	6
1996	1116	199	33	134	96	106	96	362	82	8
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

Naiset - Females

1990	1196	133	240	267	138	81	33	110	193	2
1991	1151	136	238	260	131	77	28	95	185	1
1992	1077	130	231	246	120	68	26	82	171	2
1993	1008	129	220	227	112	61	24	75	156	4
1994	995	132	228	214	107	61	25	74	151	4
1995	1003	135	238	218	102	58	24	75	148	4
1996	1011	134	244	213	109	55	22	76	153	5
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

19. (jatkuu - cont.)

Sukupuoli Vuosi Sex Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä	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
	<i>Employed, total</i>	<i>Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work</i>	<i>Health care and social work</i>	<i>Managerial, administrative and clerical work</i>	<i>Commercial work</i>	<i>Agricultural, forestry and fishing work</i>	<i>Transport and communication work</i>	<i>Manufacturing, construction and mining</i>	<i>Service work</i>	<i>Unknown, no occupation</i>
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991- 999	990

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1990	100	13,4	10,7	16,7	9,8	9,0	5,8	23,4	11,1	0,2
1991	100	13,9	11,2	17,0	9,9	9,0	5,8	21,8	11,3	0,2
1992	100	14,3	11,7	17,2	9,8	9,0	5,9	20,5	11,3	0,2
1993	100	14,8	12,0	16,9	9,5	8,9	6,0	20,1	11,3	0,4
1994	100	15,2	12,6	16,3	9,5	8,7	6,1	20,1	11,0	0,5
1995	100	15,4	12,9	16,4	9,3	8,1	5,9	20,8	10,7	0,5
1996	100	15,7	13,0	16,3	9,6	7,6	5,6	20,6	11,1	0,6
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

Miehet - Males

1990	100	15,5	2,1	11,5	8,1	11,0	8,6	36,3	6,6	0,2
1991	100	16,0	2,3	11,7	8,5	11,3	8,9	34,5	6,8	0,2
1992	100	16,5	2,4	11,8	8,5	11,7	9,2	32,8	7,0	0,2
1993	100	16,8	2,6	11,6	8,0	11,6	9,4	32,1	7,3	0,5
1994	100	16,9	2,9	11,3	8,3	11,1	9,5	32,0	7,2	0,7
1995	100	17,2	2,9	11,5	8,5	10,2	9,1	33,0	7,0	0,5
1996	100	17,8	3,0	12,0	8,6	9,5	8,6	32,5	7,4	0,7
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

Naiset - Females

1990	100	11,1	20,1	22,3	11,5	6,8	2,7	9,2	16,1	0,1
1991	100	11,8	20,7	22,6	11,3	6,7	2,5	8,2	16,1	0,1
1992	100	12,1	21,4	22,9	11,1	6,3	2,5	7,6	15,9	0,2
1993	100	12,8	21,9	22,5	11,2	6,0	2,4	7,5	15,5	0,4
1994	100	13,3	23,0	21,5	10,7	6,1	2,5	7,4	15,2	0,4
1995	100	13,5	23,7	21,7	10,2	5,8	2,4	7,5	14,7	0,4
1996	100	13,3	24,1	21,1	10,8	5,4	2,2	7,5	15,1	0,5
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

20. Työttömät sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1990 - 1999
Unemployed persons by sex and occupation, 1990 - 1999

Sukupuoli Vuosi Sex Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ Health care and social work	Hallinto- ja toimistotyö Managerial, administrative and clerical work	Kaupallinen työ Commercial work	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus Agricultural, forestry and fishing work	Kuljetus- ja liikennetyö Transport and communication work	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö Manufacturing, construction and mining	Palvelutyö ym. Service work	Tuntematon, ei ammattia Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1990	82	4	5	5	4	5	3	22	9	24
1991	169	9	8	11	9	10	7	58	17	41
1992	292	19	16	23	18	16	11	95	30	64
1993	405	30	27	36	27	21	15	118	42	88
1994	408	31	27	35	29	21	15	111	46	93
1995	382	28	31	35	26	18	15	97	43	90
1996	363	29	29	34	23	17	13	89	39	90
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

Miehet - Males

1990	49	2	1	2	2	4	2	19	3	13
1991	106	6	1	4	5	7	6	50	6	22
1992	178	13	2	7	9	13	9	82	10	33
1993	235	20	3	12	12	16	13	102	15	42
1994	235	20	3	12	13	16	13	97	17	46
1995	204	16	3	11	11	12	12	81	14	44
1996	186	17	3	10	8	12	11	72	12	41
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

Naiset - Females

1990	33	2	4	3	2	2	0	3	6	11
1991	62	3	7	7	4	3	1	8	11	19
1992	114	6	14	16	9	4	2	13	20	31
1993	170	10	24	24	15	5	3	16	28	46
1994	174	11	25	24	16	5	3	15	29	47
1995	178	11	27	24	16	5	3	16	29	46
1996	176	12	26	25	15	5	2	16	26	49
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

20. (jatkuu - cont.)

Sukupuoli Vuosi	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä	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
Sex Year	Employed, total	Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Health care and social work	Managerial, administrative and clerical work	Commercial work	Agricultural, forestry and fishing work	Transport and communication work	Manufacturing, construction and mining	Service work	Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes										
1990	100	5,0	5,5	6,3	4,8	6,7	3,4	27,5	11,2	29,6
1991	100	5,1	4,9	6,5	5,1	5,7	4,2	34,1	9,9	24,3
1992	100	6,5	5,5	7,8	6,2	5,6	3,8	32,6	10,1	21,8
1993	100	7,4	6,6	8,9	6,8	5,2	3,8	29,1	10,4	21,8
1994	100	7,5	6,7	8,6	7,1	5,1	3,7	27,3	11,2	22,8
1995	100	7,2	8,0	9,2	6,9	4,7	3,8	25,4	11,3	23,6
1996	100	7,9	7,9	9,5	6,4	4,7	3,6	24,4	10,7	24,9
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

Miehet - Males

1990	100	5,1	1,2	4,2	3,9	7,8	5,1	39,2	7,1	26,4
1991	100	5,6	0,8	3,6	4,7	6,7	5,9	47,0	5,4	20,4
1992	100	7,1	0,9	4,1	5,2	7,1	5,2	46,1	5,7	18,5
1993	100	8,7	1,3	5,0	5,2	6,8	5,4	43,6	6,2	17,9
1994	100	8,4	1,2	4,9	5,5	6,8	5,3	41,1	7,1	19,6
1995	100	7,9	1,6	5,3	5,2	6,1	5,8	39,7	6,9	21,4
1996	100	9,0	1,7	5,2	4,2	6,6	5,7	38,9	6,6	22,0
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

Naiset - Females

1990	100	4,8	11,9	9,4	6,1	5,1	0,9	10,2	17,3	34,3
1991	100	4,4	11,9	11,6	5,8	4,0	1,3	12,3	17,6	31,0
1992	100	5,5	12,6	13,6	7,9	3,3	1,7	11,5	17,1	26,9
1993	100	5,7	13,9	14,2	8,9	3,0	1,5	9,2	16,3	27,2
1994	100	6,4	14,2	13,6	9,1	2,9	1,5	8,5	16,7	27,1
1995	100	6,4	15,3	13,7	8,7	3,0	1,5	9,0	16,3	26,1
1996	100	6,7	14,5	13,9	8,8	2,6	1,4	9,1	15,0	28,0
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

21. Työttömyysasteet sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1990 - 1999
Unemployment rates by sex and occupation, 1990 - 1999

Sukupuoli Vuosi Sex Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Yhteensä Total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ Health care and social work	Hallinto- ja toimistotyö Managerial, administrative and clerical work	Kaupallinen työ Commercial work	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus Agricultural, forestry and fishing work	Kuljetus- ja liikennetyö Transport and communication work	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö Manufacturing, construction and mining	Palvelutyö ym. Service work	Tuntematon, ei ammattia Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1990	3,2	1,2	1,7	1,2	1,6	2,4	1,9	3,7	3,2	86,4
1991	6,6	2,5	3,0	2,6	3,5	4,3	4,9	10,0	5,9	91,8
1992	11,7	5,6	5,8	5,7	7,8	7,6	7,9	17,4	10,6	93,1
1993	16,3	8,9	9,7	9,3	12,2	10,3	10,9	22,1	15,3	90,5
1994	16,6	9,0	9,6	9,5	12,9	10,4	10,8	21,2	16,8	89,8
1995	15,4	7,8	10,2	9,3	11,8	9,5	10,6	18,1	16,1	89,9
1996	14,6	7,9	9,4	9,0	10,2	9,6	10,0	16,8	14,2	87,3
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

Miehet - Males

1990	3,6	1,2	2,0	1,4	1,8	2,6	2,1	3,9	3,8	85,9
1991	8,0	2,9	2,8	2,6	4,5	4,9	5,5	10,6	6,5	90,2
1992	13,6	6,4	5,4	5,2	8,8	8,8	8,2	18,2	11,4	92,1
1993	18,1	10,2	9,7	8,7	12,6	11,5	11,1	23,0	15,8	88,1
1994	18,1	9,9	8,4	8,8	12,8	11,9	11,0	22,2	18,1	86,8
1995	15,7	7,9	9,4	7,9	10,2	10,0	10,7	18,3	15,4	88,0
1996	14,3	7,8	8,6	6,8	7,6	10,4	10,0	16,7	13,0	83,9
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

Naiset - Females

1990	2,7	1,2	1,6	1,1	1,4	2,0	0,9	3,0	2,9	87,0
1991	5,1	2,0	3,0	2,7	2,7	3,2	2,8	7,5	5,6	93,5
1992	9,6	4,6	5,9	6,0	7,0	5,3	6,7	13,8	10,2	94,3
1993	14,4	7,0	9,7	9,6	11,9	7,7	9,7	17,2	15,1	92,8
1994	14,8	7,8	9,7	9,9	12,9	7,5	9,7	16,7	16,1	93,0
1995	15,1	7,7	10,3	10,1	13,2	8,5	10,2	17,6	16,4	91,7
1996	14,9	8,1	9,5	10,4	12,4	7,8	9,9	17,6	14,7	90,4
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

22. Työlliset ammatin (2-3 num.) mukaan v. 1990 - 1999
Employed persons by occupation (2 -3 digit), 1990 - 1999

Ammatti Occupation 1)	Työlliset - Employed Vuosi - Year									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1000 henkeä - persons										
Yhteensä	2504	2375	2206	2071	2054	2099	2127	2169	2222	2296
Tekninen, tieteel., opetus, ym.										
human, työ	0	336	331	316	307	311	324	333	341	378
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	156	151	140	133	131	140	149	146	166
Opetusalan työ	03	105	105	104	104	112	113	112	117	125
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	75	75	72	70	69	70	73	78	87
Terveydenhuolto ja sosiaalialan työ	1	268	266	258	248	259	270	277	281	290
Terveydenhuoltotyö	10-14,19	161	157	154	151	159	167	166	167	173
Sosiaalialan työ	15,17,18	52	55	55	55	60	62	64	65	68
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	55	54	48	42	39	40	47	50	49
Hallinto- ja toimistotyö	2	417	404	379	350	334	343	347	362	399
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	114	113	103	93	92	97	101	109	122
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	42	40	37	35	34	38	39	39	39
Sihteeri- ja toimistotyö	24	144	139	132	122	115	118	114	112	118
Atk-alan työ	25	34	30	30	29	27	28	33	39	54
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	84	81	78	72	66	62	60	63	65
Kaupallinen työ	3	244	234	216	198	195	196	205	217	234
Mainos- ja markkinointityö	30,39	16	15	15	13	13	13	16	18	21
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	71	72	70	61	63	69	69	74	81
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	28	28	26	26	26	24	26	24	22
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	128	119	105	98	94	89	94	101	111
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	226	215	199	184	179	170	161	151	143
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404	410,411,441	148	140	132	121	120	111	105	98
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	55	55	49	46	44	42	40	30	32
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	3	3	3	3	2	2	2	2	2
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	20	17	15	13	13	15	14	12	11
Kuljetus- ja liikennetyö	5	145	137	131	125	126	124	118	121	123
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	9	9	9	8	9	8	7	9	7
Tieliikennetyö	54	81	78	72	70	69	69	69	72	71
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	13	13	13	13	15	14	13	12	13
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	43	37	36	34	33	33	28	28	30
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6,7,8	585	517	452	417	413	437	438	456	479
Rakennustyö	62,63,781,789	107	88	71	59	53	55	53	62	70
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	36	33	30	27	26	26	26	27	29
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	37	29	23	19	19	20	20	20	19
Metalli- ja konepajatyö	73,75	156	136	125	116	120	132	137	138	141
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	58	54	48	47	49	53	54	53	58
Puutyö	77	37	30	27	26	28	29	29	30	30
Graafisen alan työ	80	18	19	19	17	15	16	15	14	15
Elintarviketeollisuustyö	82	23	24	21	20	19	18	19	18	20
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	25	22	20	21	21	22	20	20	22
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	48	46	41	37	36	37	35	39	43
Muu teollinen työ	60,61,74	782,81,85,86,89	40	34	28	28	30	31	36	35
Palvelutyö ym.	9	279	268	250	233	227	225	235	229	246
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	39	37	35	34	32	33	38	31	35
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	73	69	63	58	58	60	62	61	66
Tarjoilutyö	92	32	31	28	25	25	23	25	25	24
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	31	32	29	29	28	27	28	29	25
Siivoojat	942	72	69	65	58	54	53	53	51	52
Hygieniä ja kauneudenhoitotyö	95	19	16	16	17	18	16	16	16	15
Muu palvelutyö	93,96	97,991,992,999	14	14	12	12	12	13	14	18
Tuntematon	990	4	4	5	9	11	10	13	11	9

1) Ks. ammattiluokitus liite 1
See occupational classification, Appenix 1

22. (jatkuu - cont.)

Ammatti Occupation			Työlliset - Employed Vuosi - Year									
			1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Prosenttia - percent												
Yhteensä			100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Tekninen, tieteel., opetus, ym.												
human, työ	0		13,4	13,9	14,3	14,8	15,2	15,4	15,7	15,7	15,9	16,5
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02		6,2	6,4	6,3	6,4	6,4	6,7	7,0	6,7	6,7	7,2
Opetusalan työ	03		4,2	4,4	4,7	5,0	5,4	5,4	5,3	5,4	5,5	5,5
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09		3,0	3,2	3,3	3,4	3,3	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8
Terveystenhoito ja sosiaalialan työ												
Terveystenhoitotyö	10-14,19	1	10,7	11,2	11,7	12,0	12,6	12,9	13,0	13,0	12,7	12,6
Sosiaalialan työ	15,17,18		2,1	2,3	2,5	2,6	2,9	3,0	3,0	3,0	2,9	3,0
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16		2,2	2,3	2,2	2,0	1,9	1,9	2,2	2,3	2,3	2,1
Hallinto- ja toimistotyö												
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	2	16,7	17,0	17,2	16,9	16,3	16,4	16,3	16,7	17,3	17,4
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23		1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7
Sihteer- ja toimistotyö	24		5,7	5,8	6,0	5,9	5,6	5,6	5,3	5,2	5,1	5,1
Atk-alan työ	25		1,4	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,5	1,8	2,0	2,4
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29		3,3	3,4	3,6	3,5	3,2	3,0	2,8	2,9	2,8	2,8
Kaupallinen työ												
Mainos- ja markkinointityö	30,39	3	9,8	9,9	9,8	9,5	9,5	9,3	9,6	10,0	10,1	10,2
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33		2,8	3,0	3,2	3,0	3,1	3,3	3,2	3,4	3,6	3,5
Tukku- ja vähittäiskauppa	341		1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	0,9	0,9
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349		5,1	5,0	4,8	4,7	4,6	4,3	4,4	4,6	4,7	4,8
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus												
Maa- ja mets. ym.		4	9,0	9,0	9,0	8,9	8,7	8,1	7,6	7,0	6,4	6,2
yrityk., joht.	400-404, 410,411,441		5,9	5,9	6,0	5,9	5,8	5,3	4,9	4,9	4,4	4,3
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419		2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	2,0	1,9	1,4	1,3	1,4
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49		0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5
Kuljetus- ja liikennetyö												
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	5	5,8	5,8	5,9	6,0	6,1	5,9	5,6	5,6	5,5	5,3
Tieliikennetyö	54		3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,3	3,2	3,3	3,2	3,1
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59		0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57		1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,3	1,3	1,4	1,3
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö												
Rakennustyö	62,63,781,789	6,7,8	23,4	21,8	20,5	20,1	20,1	20,8	20,6	21,0	21,3	20,9
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87		1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72		1,5	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
Metalli- ja konepajatyö	73,75		6,2	5,7	5,7	5,6	5,8	6,3	6,4	6,3	6,2	6,1
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79		2,3	2,3	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,4	2,4	2,5
Puutyö	77		1,5	1,3	1,2	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3
Graafisen alan työ	80		0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Elintarviketeollisuustyö	82		0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84		1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	0,9	0,9	1,0	0,9
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88		1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89		1,6	1,4	1,3	1,4	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,5
Palvelutyö ym.												
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	9	11,1	11,3	11,3	11,3	11,0	10,7	11,1	10,6	10,5	10,7
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91		2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,8	2,9	2,9
Tarjoilutyö	92		1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949		1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1
Siivoojat	942		2,9	2,9	3,0	2,8	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,5
Hygieniä ja kauneudenhoitotyö	95		0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8
Tuntematon												
	990		0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,2

23. Työlliset miehet ja naiset ammatin (2-3 num.) mukaan v. 1990 - 1999
Employed men and women by occupation (2 - 3 digit), 1990 - 1999

Ammatti Occupation 1)			Työlliset miehet - Employed males Vuosi - Year									
			1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1000 henkeä - persons												
Yhteensä			1308	1224	1130	1063	1059	1096	1116	1142	1174	1206
Tekninen, tieteel., opetus, ym.												
human, työ	0		203	195	186	178	179	188	199	198	202	215
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02		126	121	113	107	106	115	122	120	124	136
Opetusalan työ	03		39	37	37	38	40	39	40	40	39	41
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09		38	37	36	34	33	34	37	39	38	39
Terveystieteiden ja sosiaali- ja terveysalan työ												
Terveystieteen työ	10-14,19		22	21	20	21	23	24	24	23	24	25
Sosiaali- ja terveysalan työ	15,17,18		6	6	7	6	7	7	8	8	8	8
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16		0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
Hallinto- ja toimistotyö												
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21		87	84	75	68	69	73	75	80	90	87
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23		7	6	5	6	5	7	7	7	8	7
Sihteer- ja toimistotyö	24		12	11	11	10	9	9	8	9	9	11
Atk-alan työ	25		21	19	20	20	18	18	22	29	33	40
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29		24	23	23	20	19	19	21	20	21	20
Kaupallinen työ												
Mainos- ja markkinointityö	30,39		9	7	7	6	6	6	8	9	10	11
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33		45	47	44	36	40	46	44	46	50	51
Tukku- ja vähittäiskauppa	341		15	14	14	14	13	15	15	13	11	12
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349		38	35	31	29	29	28	28	33	34	34
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus												
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404, 410,411,441		92	88	87	80	76	70	68	70	65	67
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419		30	31	28	28	27	25	23	17	15	17
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43		2	3	3	2	2	2	1	2	1	2
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49		20	16	14	13	13	15	14	12	12	11
Kuljetus- ja liikennetyö												
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53		9	8	9	8	9	8	7	9	9	7
Tieliikennetyö	54		77	75	70	67	66	66	66	69	68	68
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59		10	11	11	10	12	11	11	10	10	10
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57		16	14	14	15	14	14	12	13	13	13
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö												
Rakennustyö	62,63,781,789		105	86	69	57	53	54	52	61	66	68
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87		35	32	29	26	25	25	25	26	27	28
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72		6	4	4	4	4	4	5	4	5	5
Metalli- ja konepajatyö	73,75		148	129	119	110	115	127	130	130	130	133
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79		48	46	40	39	39	41	44	42	43	47
Puutyö	77		30	25	22	22	24	25	24	26	26	26
Graafisen alan työ	80		10	12	12	10	10	10	9	9	10	10
Elintarviketeollisuustyö	82		11	13	11	11	9	9	9	9	9	8
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84		21	19	17	17	18	19	17	17	18	18
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88		31	29	25	24	23	24	23	26	29	27
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89		31	28	22	22	21	23	24	27	29	26
Palvelutyö ym.												
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98		36	33	32	32	31	31	34	29	33	36
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91		11	10	9	10	10	11	12	12	14	15
Tarjoilutyö	92		4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949		25	26	23	24	23	22	23	24	21	21
Siivoojat	942		5	6	5	4	4	5	5	4	5	5
Hygieniä ja kauneudenhoitotyö	95		1	0	0	0	1	1	1	1	1	0
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999		4	4	4	4	4	4	4	5	6	7
Tuntematon												
	990		2	2	3	6	7	6	8	7	6	3

1) Ks. ammattiluokitus liite 1
 See occupational classification, Appendix 1

23. (jatkuu - cont.)

Ammatti Occupation		Työlliset naiset - <i>Employed females</i> Vuosi - Year									
		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1000 henkeä-persons											
Yhteensä		1196	1151	1077	1008	995	1003	1011	1027	1048	1090
Tekninen, tieteel., opetus, ym.											
human, työ	0	133	136	130	129	132	135	134	143	152	162
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	30	30	27	26	25	25	27	26	25	30
Opetusalan työ	03	66	68	67	66	71	74	72	77	83	84
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	37	38	36	37	36	36	36	39	44	48
Terveystenhoito ja sosiaalialan työ	1	240	238	231	220	228	238	244	249	248	256
Terveystenhoitotyö	10-14,19	139	136	135	130	136	143	142	144	143	148
Sosiaalialan työ	15,17,18	46	49	48	49	53	55	56	57	56	60
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	54	53	48	41	39	40	46	49	50	48
Hallinto- ja toimistotyö	2	267	260	246	227	214	218	213	217	223	234
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	27	29	28	24	23	24	26	29	32	35
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	35	34	31	30	29	31	32	32	33	32
Sihteeri- ja toimistotyö	24	131	127	121	112	107	109	105	104	105	106
Atk-alan työ	25	13	12	11	9	9	10	10	11	12	15
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	60	58	56	52	47	43	39	42	41	45
Kaupallinen työ	3	138	131	120	112	107	102	109	115	120	126
Mainos- ja markkinointityö	30,39	7	8	8	7	7	7	8	9	10	10
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	26	25	26	25	23	22	25	28	29	29
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	14	14	12	11	12	11	11	10	10	10
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	91	84	74	68	65	62	66	67	70	76
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	81	77	68	61	61	58	55	51	48	47
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404, 410,411,441	56	52	45	41	44	41	37	36	33	32
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	24	24	21	18	17	17	17	14	14	15
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Kuljetus- ja liikennetyö	5	33	28	26	24	25	24	22	21	23	23
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tieliikennetyö	54	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	27	23	21	19	19	19	17	15	17	17
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6,7,8	110	95	82	75	74	75	76	77	81	83
Rakennustyö	62,63,781,789	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	31	25	19	15	15	15	15	16	15	14
Metalli- ja konepajatyö	73,75	8	7	6	6	5	5	7	7	7	8
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	9	9	7	8	10	11	10	10	11	11
Puutyö	77	7	5	5	4	3	4	4	4	3	4
Graafisen alan työ	80	8	7	7	6	5	6	6	5	6	6
Elintarviketeollisuustyö	82	11	11	10	9	10	9	9	9	10	11
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	5	4	3	4	4	3	3	3	3	2
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	17	18	16	14	14	12	12	13	14	16
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89	9	7	6	6	7	7	7	9	8	9
Palvelutyö ym.	9	193	185	171	156	151	148	153	150	149	157
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	3	4	3	2	2	2	4	2	3	3
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	61	60	54	49	48	49	50	49	50	51
Tarjoilutyö	92	28	26	24	22	21	20	22	22	21	20
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	6	6	6	5	5	5	4	5	4	5
Siivoojat	942	66	63	60	54	50	48	48	48	47	53
Hygieniä ja kauneudenhoitotyö	95	18	16	15	17	17	16	16	15	15	15
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	10	10	10	8	8	8	9	9	9	11
Tuntematon	990	2	1	2	4	4	4	5	4	4	2

23. (jatkuu - cont.)

Ammatti Occupation		Työlliset miehet - Employed males Vuosi - Year									
		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Prosenttia - percent											
Yhteensä		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Tekninen, tieteel., opetus, ym. human, työ											
	0	15,5	16,0	16,5	16,8	16,9	17,2	17,8	17,3	17,2	17,9
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	9,6	9,9	10,0	10,0	10,0	10,5	10,9	10,5	10,5	11,2
Opetusalan työ	03	3,0	3,0	3,3	3,6	3,8	3,6	3,6	3,5	3,4	3,4
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	2,9	3,0	3,2	3,2	3,1	3,1	3,3	3,4	3,3	3,2
Terveystenhoito ja sosiaalialan työ											
	1	2,1	2,3	2,4	2,6	2,9	2,9	3,0	2,8	2,8	2,8
Terveystenhoitotyö	10-14,19	1,7	1,7	1,8	1,9	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1
Sosiaalialan työ	15,17,18	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Hallinto- ja toimistotyö											
	2	11,5	11,7	11,8	11,6	11,3	11,5	12,0	12,7	13,7	13,7
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	6,6	6,9	6,6	6,4	6,5	6,7	6,7	7,0	7,6	7,2
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6
Sihteeri- ja toimistotyö	24	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
Atk-alan työ	25	1,6	1,5	1,7	1,9	1,7	1,6	2,0	2,5	2,8	3,3
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	1,8	1,9	2,0	1,9	1,8	1,7	1,9	1,8	1,8	1,7
Kaupallinen työ											
	3	8,1	8,5	8,5	8,0	8,3	8,5	8,6	8,9	9,0	9,0
Mainos- ja markkinointityö	30,39	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	3,4	3,8	3,9	3,4	3,7	4,2	3,9	4,0	4,2	4,3
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,4	1,2	0,9	1,0
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	2,9	2,9	2,7	2,7	2,7	2,5	2,5	2,9	2,9	2,8
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus											
	4	11,0	11,3	11,7	11,6	11,1	10,2	9,5	8,8	8,0	8,0
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404, 410,411,441	7,1	7,2	7,7	7,5	7,2	6,4	6,1	6,1	5,6	5,5
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	2,3	2,6	2,5	2,6	2,6	2,3	2,0	1,5	1,3	1,4
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	1,5	1,3	1,3	1,2	1,2	1,4	1,3	1,0	1,0	0,9
Kuljetus- ja liikennetyö											
	5	8,6	8,9	9,2	9,4	9,5	9,1	8,6	8,8	8,5	8,2
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,7	0,6	0,8	0,7	0,6
Tieliikennetyö	54	5,9	6,1	6,2	6,3	6,3	6,0	5,9	6,0	5,8	5,7
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	1,2	1,2	1,3	1,4	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö											
	6,7,8	36,3	34,5	32,8	32,1	32,0	33,0	32,5	33,2	33,3	32,9
Rakennustyö	62,63,781,789	8,0	7,0	6,1	5,4	5,0	4,9	4,7	5,3	5,6	5,6
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Metalli- ja konepajatyö	73,75	11,3	10,6	10,5	10,3	10,8	11,6	11,6	11,4	11,1	11,1
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	3,7	3,7	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	3,7	3,6	3,9
Puutyö	77	2,3	2,0	2,0	2,1	2,3	2,3	2,2	2,3	2,2	2,2
Graafisen alan työ	80	0,8	1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
Elintarviketeollisuustyö	82	0,9	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,6	1,5	1,5	1,5
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,2	2,1	2,3	2,5	2,3
Muu teollinen työ	60,61, 74, 782,81,85,86,89	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	2,1	2,2	2,4	2,4	2,2
Palvelutyö ym.											
	9	6,6	6,8	7,0	7,3	7,2	7,0	7,4	6,9	7,1	7,3
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	2,7	2,7	2,9	3,0	2,9	2,9	3,0	2,6	2,8	3,0
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3
Tarjoilutyö	92	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	1,9	2,1	2,1	2,2	2,2	2,0	2,1	2,1	1,7	1,8
Siivoojat	942	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4
Hygieniä ja kauneudenhoitotyö	95	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6
Tuntematon											
	990	0,2	0,2	0,2	0,5	0,7	0,5	0,7	0,6	0,5	0,3

23. (jatkuu - cont.)

Ammatti Occupation	Työlliset naiset - <i>Employed females</i> Vuosi - Year										
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
Prosenttia - percent											
Yhteensä	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Tekninen, tieteel., opetus, ym. human, työ											
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	2,5	2,6	2,5	2,6	2,5	2,5	2,6	2,5	2,4	2,8
Opetusalan työ	03	5,5	5,9	6,2	6,6	7,2	7,4	7,1	7,5	7,9	7,7
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	3,1	3,3	3,4	3,7	3,6	3,6	3,6	3,8	4,2	4,4
Terveystenhoito ja sosiaalialan työ											
Terveystenhoitotyö	10-14,19	11,7	11,8	12,5	12,9	13,7	14,3	14,0	14,0	13,6	13,6
Sosiaalialan työ	15,17,18	3,8	4,2	4,5	4,8	5,4	5,5	5,5	5,5	5,4	5,5
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	4,5	4,6	4,5	4,1	3,9	4,0	4,6	4,7	4,7	4,4
Hallinto- ja toimistotyö											
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	2,2	2,5	2,6	2,4	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	2,9	3,0	2,9	2,9	2,9	3,1	3,1	3,1	3,2	3,0
Sihteer- ja toimistotyö	24	11,0	11,1	11,2	11,1	10,7	10,9	10,4	10,1	10,0	9,7
Atk-alan työ	25	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	5,0	5,1	5,2	5,2	4,7	4,3	3,9	4,1	3,9	4,1
Kaupallinen työ											
Mainos- ja markkinointityö	30,39	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	0,9
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	2,2	2,2	2,4	2,5	2,3	2,2	2,4	2,8	2,8	2,7
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	7,6	7,3	6,9	6,8	6,5	6,2	6,5	6,6	6,7	7,0
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus											
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404, 410-411,441	4,7	4,5	4,2	4,1	4,4	4,0	3,7	3,5	3,2	2,9
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,3	1,3	1,4
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	0,0	0,1	0,1	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0
Kuljetus- ja liikennetyö											
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tieliikennetyö	54	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	2,2	2,0	2,0	1,8	1,9	1,9	1,6	1,5	1,6	1,5
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö											
Rakennustyö	62,63,781,789	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	2,6	2,1	1,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3
Metalli- ja konepajatyö	73,75	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	0,8	0,7	0,7	0,8	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0
Puutyö	77	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Graafisen alan työ	80	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
Elintarviketeollisuustyö	82	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Palvelutyö ym.											
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,3
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	5,1	5,2	5,0	4,8	4,8	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7
Tarjoilutyö	92	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	2,1	2,1	2,0	1,8
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4
Siivoojat	942	5,6	5,5	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,7	4,4	4,8
Hygieniä ja kauneudenhoitotyö	95	1,5	1,4	1,4	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0
Tuntematon	990	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2

24. Miesten ja naisten osuudet ammateista (2-3 num.) v. 1990 - 1999
The proportion of men and women by occupations (2-3 digit), 1990 - 1999

Ammatti Occupation 1)	Miesten osuu - Proportion of men Vuosi - Year									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Prosenttia - percent										
Yhteensä	52,2	51,5	51,2	51,3	51,5	52,2	52,5	52,7	52,8	52,5
Tekninen, tieteel., opetus, ym. human, työ	0	60,3	59,0	58,8	58,0	57,6	58,1	59,7	58,2	57,0
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	80,9	79,9	80,6	80,4	81,2	81,8	82,0	82,1	83,2
Opetusalan työ	03	37,1	35,4	35,9	36,6	36,1	34,5	36,0	34,0	32,2
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	50,2	49,5	49,7	47,7	47,6	49,1	50,4	49,7	46,6
Terveydenhuolto ja sosiaalialan työ	1	10,4	10,4	10,6	11,1	11,7	11,8	12,0	11,4	11,6
Terveydenhuoltotyö	10-14,19	13,4	13,2	12,8	13,7	14,4	14,3	14,4	14,0	14,5
Sosiaalialan työ	15,17,18	11,6	11,5	12,9	10,9	10,9	11,8	13,0	12,0	12,2
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	0,3	1,0	0,9	1,9	1,9	1,5	2,2	1,9	1,2
Hallinto- ja toimistotyö	2	36,0	35,5	35,1	35,2	35,9	36,6	38,6	40,0	41,9
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	76,4	74,6	73,2	73,8	75,3	75,0	74,3	73,6	74,0
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	16,2	14,9	14,3	16,0	15,3	17,5	18,7	18,4	18,5
Sihteeri- ja toimistotyö	24	8,5	8,1	8,1	8,0	7,6	7,6	7,4	7,8	8,3
Atk-alan työ	25	61,2	61,8	64,8	69,7	67,4	65,3	68,1	72,7	73,4
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	28,2	28,4	28,7	27,6	28,6	30,6	34,4	32,5	33,8
Kaupallinen työ	3	43,6	44,3	44,4	43,2	45,2	47,9	46,7	46,9	46,8
Mainos- ja markkinointityö	30,39	55,3	46,7	47,6	44,3	48,3	48,5	50,0	49,2	50,3
Osto, konnt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	63,2	65,1	62,6	58,7	63,3	67,5	64,1	62,0	63,0
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	51,7	51,2	54,6	55,8	52,5	55,0	58,9	56,4	51,6
Myyjät, myymälähoitajat	342-349	29,4	29,8	29,3	29,9	30,6	30,8	30,1	33,0	32,8
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	64,0	64,2	66,1	67,1	65,8	65,8	66,0	66,4	66,4
Maa- ja mets. ym. yrit., joht.	400-404, 410,411,441	62,2	62,7	65,6	66,0	63,4	63,5	64,8	65,6	66,1
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	55,4	57,1	57,6	60,5	61,8	58,8	56,9	55,5	52,0
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	85,0	80,3	81,9	82,3	87,8	95,4	76,6	80,5	82,2
Metsä- ja uiittotyöntekijät	442-449,49	97,6	97,2	96,5	97,0	98,5	98,4	98,7	97,9	98,7
Kuljetus- ja liikennetyö	5	77,5	79,2	79,8	80,5	80,4	80,4	81,2	82,9	81,0
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	97,1	99,1	100,0	99,8	98,0	98,9	98,1	98,5	100,0
Tieliikennetyö	54	95,5	96,2	96,3	95,9	96,1	95,6	95,7	95,8	95,5
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	82,1	81,6	81,5	78,1	81,2	82,9	81,3	80,5	75,9
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	37,5	38,5	40,3	45,0	42,0	43,1	41,7	45,9	43,7
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6,7,8	81,2	81,7	81,8	82,0	82,1	82,8	82,7	83,0	82,8
Rakennustyö	62,63,781,789	97,8	97,5	97,1	97,5	98,6	98,7	97,9	98,2	97,6
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	96,0	95,8	94,8	95,0	95,9	95,4	96,1	95,9	97,0
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	15,2	15,3	16,5	20,8	21,2	22,1	23,4	21,2	26,4
Metalli- ja konepajatyö	73,75	94,7	95,1	95,2	94,8	95,8	95,9	95,0	94,8	94,8
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	83,7	84,2	84,5	83,5	80,4	78,5	80,8	80,2	78,9
Puutyö	77	81,3	81,9	82,5	84,6	87,7	86,8	85,3	86,8	89,8
Graafisen alan työ	80	55,1	62,5	64,9	62,1	64,4	62,9	60,9	66,0	64,0
Elintarviketeollisuustyö	82	49,6	54,6	52,9	53,6	48,7	52,0	50,0	48,9	44,9
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	81,7	83,7	83,7	80,5	83,0	85,6	87,0	86,8	83,9
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	64,7	62,1	61,7	63,0	62,5	66,2	65,9	67,6	66,9
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89	77,8	80,8	78,6	78,9	74,4	75,5	77,2	76,0	77,2
Palvelutyö ym.	9	31,0	31,0	31,5	33,1	33,4	34,3	35,1	34,6	36,0
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	91,7	90,3	92,1	94,6	94,1	93,9	88,8	94,1	92,9
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	15,6	14,1	14,4	16,5	17,2	18,7	19,2	20,2	22,2
Tarjoututyö	92	13,8	14,2	13,9	14,1	13,8	13,2	14,6	15,2	17,7
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	80,9	80,3	79,9	81,7	81,7	82,0	84,4	83,6	82,1
Siivoojat	942	7,5	8,5	8,1	7,4	7,4	9,3	9,2	7,2	9,8
Hygieniä ja kauneudenhoitotyö	95	3,0	2,6	2,8	2,8	3,4	3,6	4,7	5,1	5,0
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	29,1	26,5	31,1	32,5	36,6	34,2	31,8	34,7	37,9
Tuntematon	990	55,5	63,6	60,1	61,5	66,5	58,7	60,1	60,4	61,5

1) Ks. ammattiluokitus liite 1
See occupational classification, Appendix 1

24. (jatkuu - cont.)

Ammatti Occupation	Naisten osuus - Proportion of women Vuosi - Year									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Prosenttia - percent										
Yhteensä	47,8	48,5	48,8	48,7	48,5	47,8	47,5	47,3	47,2	47,5
Tekninen, tieteel., opetus, ym. human, työ	0	39,7	41,0	41,2	42,0	42,4	41,9	40,3	41,8	43,0
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	19,1	20,1	19,4	19,6	18,8	18,2	18,0	17,9	16,8
Opetusalan työ	03	62,9	64,6	64,1	63,4	63,9	65,5	64,0	66,0	67,0
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	49,8	50,5	50,3	52,3	52,4	50,9	49,6	50,3	53,4
Terveystenhoito ja sosiaalialan työ	1	89,6	89,6	89,4	88,9	88,3	88,2	88,0	88,6	88,4
Terveystenhoitotyö	10-14,19	86,6	86,8	87,2	86,3	85,6	85,7	85,6	86,0	85,5
Sosiaalialan työ	15,17,18	88,4	88,5	87,1	89,1	88,2	87,0	88,0	87,8	88,5
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	99,7	99,0	99,1	98,1	98,1	98,5	97,8	98,1	98,9
Hallinto- ja toimistotyö	2	64,0	64,5	64,9	64,8	64,1	63,4	61,4	60,0	58,1
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	23,6	25,4	26,8	26,2	24,7	25,0	25,7	26,4	26,0
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	83,8	85,1	85,7	84,0	84,7	82,5	81,3	81,6	81,5
Sihteeri- ja toimistotyö	24	91,5	91,9	91,9	92,0	92,4	92,4	92,6	92,2	91,7
Atk-alan työ	25	38,8	38,2	35,2	30,3	32,6	34,7	31,9	27,3	26,6
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	71,8	71,6	71,3	72,4	71,4	69,4	65,6	67,5	66,2
Kaupallinen työ	3	56,4	55,7	55,6	56,8	54,8	52,1	53,3	53,1	53,2
Mainos- ja markkinointityö	30,39	44,7	53,3	52,4	55,7	51,7	51,5	50,0	50,8	49,7
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	36,8	34,9	37,4	41,3	36,7	32,5	35,9	38,0	37,0
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	48,3	48,8	45,4	44,2	47,5	45,0	41,1	43,6	48,4
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	70,6	70,2	70,7	70,1	69,4	69,2	69,9	67,0	67,2
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	36,0	35,8	33,9	32,9	34,2	34,2	34,0	33,6	33,6
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404, 410,411,441	37,8	37,3	34,4	34,0	36,6	36,5	35,2	34,4	33,9
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	44,6	42,9	42,4	39,5	38,2	41,2	43,1	44,5	48,0
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	15,0	19,7	18,1	17,7	12,2	4,6	23,4	19,5	17,8
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	2,4	2,8	3,5	3,0	1,5	1,6	1,3	2,1	1,3
Kuljetus- ja liikennetyö	5	22,5	20,8	20,2	19,5	19,6	19,6	18,8	17,1	19,0
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	2,9	0,9	0,0	0,2	2,0	1,1	1,9	1,5	0,0
Tieliikennetyö	54	4,5	3,8	3,7	4,1	3,9	4,4	4,3	4,2	4,5
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	17,9	18,4	18,5	21,9	18,8	17,1	18,7	19,5	24,1
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	62,5	61,5	59,7	55,0	58,0	56,9	58,3	54,1	56,3
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6,7,8	18,8	18,3	18,2	18,0	17,9	17,2	17,3	17,0	17,2
Rakennustyö	62,63,781,789	2,2	2,5	2,9	2,5	1,4	1,3	2,1	1,8	2,4
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	4,0	4,2	5,2	5,0	4,1	4,6	3,9	4,1	3,0
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	84,8	84,7	83,5	79,2	78,8	77,9	76,6	78,8	73,6
Metalli- ja konepajatyö	73,75	5,3	4,9	4,8	5,2	4,2	4,1	5,0	5,2	5,5
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	16,3	15,8	15,5	16,5	19,6	21,5	19,2	19,8	21,1
Puutyö	77	18,7	18,1	17,5	15,4	12,3	13,2	14,7	13,2	10,2
Graafisen alan työ	80	44,9	37,5	35,1	37,9	35,6	37,1	39,1	34,0	36,0
Elintarviketeollisuustyö	82	50,4	45,4	47,1	46,4	51,3	48,0	50,0	51,1	55,1
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	18,3	16,3	16,3	19,5	17,0	14,4	13,0	13,2	16,1
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	35,3	37,9	38,3	37,0	37,5	33,8	34,1	32,4	33,1
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89	22,2	19,2	21,4	21,1	25,6	24,5	22,8	24,0	22,8
Palvelutyö ym.	9	69,0	69,0	68,5	66,9	66,6	65,7	64,9	65,4	64,0
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	8,3	9,7	7,9	5,4	5,9	6,1	11,2	5,9	7,1
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	84,4	85,9	85,6	83,5	82,8	81,3	80,8	79,8	77,8
Tarjoilutyö	92	86,2	85,8	86,1	85,9	86,2	86,8	85,4	84,8	82,3
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	19,1	19,7	20,1	18,3	18,3	18,0	15,6	16,4	17,9
Siivoojat	942	92,5	91,5	91,9	92,6	90,7	90,8	92,8	90,2	91,3
Hygieniä ja kauneudenhoitotyö	95	97,0	97,4	97,2	97,2	96,6	96,4	95,3	94,9	95,0
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	70,9	73,5	68,9	67,5	63,4	65,8	68,2	65,3	62,1
Tuntematon	990	44,5	36,4	39,9	38,5	33,5	41,3	39,9	39,6	38,5

25. Työlliset iän ja ammatin mukaan v. 1990 - 1999
Employed persons by age and occupation, 1990 - 1999

Ikä Vuosi Age Year	AMMATIT - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ Health care and social work	Hallinto- ja toimistotyö Managerial, administrative and clerical work	Kaupallinen työ Commercial work	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus Agricultural, forestry and fishing work	Kuljetus- ja liikennetyö Transport and communication work	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö Manufacturing, construction and mining	Palvelutyö ym. Service work	Tuntematon, ei ammattia Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

15 - 74

1990	2504	336	268	417	244	226	145	585	279	4
1991	2375	331	266	404	234	215	137	517	268	4
1992	2206	316	258	379	216	199	131	452	250	5
1993	2071	307	248	350	198	184	125	417	233	9
1994	2054	311	259	334	195	179	126	413	227	11
1995	2099	324	270	343	196	170	124	437	225	10
1996	2127	333	277	347	205	161	118	438	235	13
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

15 - 24

1990	338	22	31	41	44	25	22	100	54	1
1991	286	19	30	33	38	23	19	72	49	1
1992	227	16	25	24	30	21	16	54	40	1
1993	190	13	19	17	27	20	12	45	35	2
1994	176	11	17	15	26	18	12	43	33	2
1995	184	12	17	15	25	17	12	49	33	3
1996	189	13	19	16	24	16	11	51	36	3
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

25 - 34

1990	658	102	76	115	62	41	38	156	66	1
1991	619	99	74	107	60	39	37	138	63	1
1992	568	89	71	97	57	37	36	120	60	1
1993	525	84	67	86	53	32	33	107	60	2
1994	519	87	64	80	53	31	34	110	58	2
1995	522	88	62	78	55	30	31	119	57	3
1996	521	90	61	80	57	28	27	116	58	4
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

35 - 54

1990	1270	183	139	230	120	105	72	289	131	1
1991	1245	186	141	231	117	101	68	268	130	1
1992	1205	187	142	227	111	97	67	246	125	2
1993	1162	184	144	221	103	89	67	235	115	4
1994	1174	189	158	213	101	89	69	235	116	5
1995	1199	194	169	220	101	84	71	242	114	4
1996	1220	196	175	222	108	82	69	243	121	5
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

55 -

1990	238	29	21	32	19	56	13	41	27	0
1991	226	27	20	33	19	51	12	38	25	0
1992	206	25	20	31	17	44	12	33	24	0
1993	194	26	18	27	15	42	12	30	23	1
1994	186	25	20	27	15	41	11	26	20	1
1995	193	29	22	30	15	39	10	27	20	1
1996	198	34	23	29	17	35	11	29	20	1
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

25. (jatkuu - cont.)

Ikä Vuosi Age Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä	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
	<i>Employed, total</i>	<i>Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work</i>	<i>Health care and social work</i>	<i>Managerial, administrative and clerical work</i>	<i>Commercial work</i>	<i>Agricultural, forestry and fishing work</i>	<i>Transport and communication work</i>	<i>Manufacturing, construction and mining</i>	<i>Service work</i>	<i>Unknown, no occupation</i>
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

Prosenttia - percent

15 - 74

1990	100	13,4	10,7	16,7	9,8	9,0	5,8	23,4	11,1	0,2
1991	100	13,9	11,2	17,0	9,9	9,0	5,8	21,8	11,3	0,2
1992	100	14,3	11,7	17,2	9,8	9,0	5,9	20,5	11,3	0,2
1993	100	14,8	12,0	16,9	9,5	8,9	6,0	20,1	11,3	0,4
1994	100	15,2	12,6	16,3	9,5	8,7	6,1	20,1	11,0	0,5
1995	100	15,4	12,9	16,4	9,3	8,1	5,9	20,8	10,7	0,5
1996	100	15,7	13,0	16,3	9,6	7,6	5,6	20,6	11,1	0,6
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

15 - 24

1990	100	6,4	9,2	12,0	12,9	7,3	6,6	29,4	15,9	0,3
1991	100	6,6	10,6	11,6	13,4	8,2	6,6	25,3	17,2	0,4
1992	100	7,0	11,0	10,7	13,4	9,1	6,9	23,6	17,8	0,6
1993	100	7,0	9,9	8,8	14,1	10,7	6,5	23,6	18,6	0,8
1994	100	6,1	9,4	8,3	14,7	10,3	6,8	24,5	18,8	1,1
1995	100	6,7	9,3	8,1	13,5	9,5	6,7	26,6	18,1	1,4
1996	100	7,1	10,0	8,3	12,7	8,4	5,8	27,0	19,0	1,8
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

25 - 34

1990	100	15,4	11,6	17,5	9,5	6,2	5,8	23,8	10,1	0,2
1991	100	16,0	12,0	17,3	9,7	6,3	6,0	22,3	10,2	0,1
1992	100	15,6	12,5	17,1	10,1	6,5	6,4	21,0	10,6	0,2
1993	100	16,0	12,8	16,3	10,1	6,2	6,4	20,4	11,5	0,5
1994	100	16,7	12,3	15,3	10,2	6,0	6,6	21,2	11,1	0,5
1995	100	16,9	11,8	15,0	10,4	5,7	5,9	22,8	10,9	0,5
1996	100	17,3	11,6	15,4	10,9	5,4	5,2	22,2	11,2	0,8
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

35 - 54

1990	100	14,4	10,9	18,1	9,4	8,2	5,7	22,7	10,4	0,1
1991	100	15,0	11,3	18,5	9,4	8,1	5,5	21,5	10,5	0,1
1992	100	15,5	11,8	18,9	9,2	8,1	5,6	20,4	10,4	0,1
1993	100	15,9	12,4	19,0	8,8	7,7	5,7	20,2	9,9	0,4
1994	100	16,1	13,5	18,1	8,6	7,6	5,9	20,0	9,9	0,4
1995	100	16,2	14,1	18,3	8,5	7,0	5,9	20,2	9,5	0,3
1996	100	16,1	14,3	18,2	8,8	6,7	5,6	19,9	9,9	0,4
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

55 -

1990	100	12,3	9,0	13,3	7,9	23,5	5,3	17,1	11,5	0,1
1991	100	11,9	9,0	14,5	8,4	22,5	5,5	16,9	11,2	0,1
1992	100	12,0	9,8	14,9	8,1	21,6	5,6	15,9	11,8	0,2
1993	100	13,3	9,1	13,8	7,9	21,7	6,3	15,4	11,7	0,6
1994	100	13,4	10,8	14,7	8,0	21,9	6,0	13,8	10,9	0,6
1995	100	15,1	11,5	15,8	7,6	20,1	5,0	14,2	10,2	0,5
1996	100	17,0	11,5	14,6	8,4	17,7	5,5	14,5	10,3	0,4
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

26. Työttömät iän ja ammatin mukaan v. 1990- 1999
Unemployed persons by age and occupation, 1990 - 1999

Ikä Vuosi Age Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työttömät yhteensä Unemployed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ Health care and social work	Hallinto- ja toimistotyö Managerial, administrative and clerical work	Kaupallinen työ Commercial work	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus Agricultural, forestry and fishing work	Kuljetus- ja liikennetyö Transport and communication work	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö Manufacturing, construction and mining	Palvelutyö ym. Service work	Tuntematon, ei ammattia Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990
1000 henkeä - persons										
15 - 74										
1990	82	4	5	5	4	5	3	22	9	24
1991	169	9	8	11	9	10	7	58	17	41
1992	292	19	16	23	18	16	11	95	30	64
1993	405	30	27	36	27	21	15	118	42	88
1994	408	31	27	35	29	21	15	111	46	93
1995	382	28	31	35	26	18	15	97	43	90
1996	363	29	29	34	23	17	13	89	39	90
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
15 - 24										
1990	35	1	1	1	1	1	0	6	3	20
1991	56	1	2	2	2	1	1	11	4	31
1992	82	2	4	3	3	3	2	15	7	42
1993	96	3	6	4	4	3	2	14	8	51
1994	91	3	5	3	4	3	1	11	8	52
1995	78	2	4	2	3	2	1	9	7	48
1996	73	2	4	2	2	2	1	9	5	46
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
25 - 34										
1990	15	1	1	1	1	1	1	5	2	2
1991	40	2	2	3	2	2	2	16	5	6
1992	73	6	4	6	5	4	4	26	7	12
1993	107	9	8	10	7	5	5	33	11	19
1994	106	9	8	9	7	5	5	30	12	22
1995	95	8	9	8	6	4	5	24	10	21
1996	85	8	8	8	4	3	3	19	10	21
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
35 - 54										
1990	26	2	1	2	2	3	1	10	4	2
1991	61	4	3	5	4	5	3	26	7	4
1992	114	9	7	11	9	7	5	45	13	9
1993	169	16	11	19	13	10	6	59	19	17
1994	172	16	12	19	14	11	7	56	21	17
1995	164	13	14	19	13	10	7	48	21	19
1996	156	14	14	18	10	9	6	45	18	20
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
55 -										
1990	6	0	1	1	1	1	0	2	1	0
1991	11	1	1	1	1	1	1	4	1	1
1992	23	2	1	2	2	2	1	9	3	1
1993	32	2	2	3	4	2	2	12	4	2
1994	40	4	2	5	4	2	2	14	5	2
1995	44	4	3	6	5	2	2	15	5	2
1996	49	4	3	6	6	3	3	16	6	3
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

26. (jatkuu - cont.)

Ikä Vuosi Age Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työttömät yhteensä <i>Unemployed, total</i>	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ <i>Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work</i>	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ <i>Health care and social work</i>	Hallinto- ja toimistotyö <i>Managerial, administrative and clerical work</i>	Kaupallinen työ <i>Commercial work</i>	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus <i>Agricultural, forestry and fishing work</i>	Kuljetus- ja liikennetyö <i>Transport and communication work</i>	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö <i>Manufacturing, construction and mining</i>	Palvelutyö ym. <i>Service work</i>	Tuntematon, ei ammattia <i>Unknown, no occupation</i>
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990
Prosenttia - percent										
15 - 74										
1990	100	5,0	5,5	6,3	4,8	6,7	3,4	27,5	11,2	29,6
1991	100	5,1	4,9	6,5	5,1	5,7	4,2	34,1	9,9	24,3
1992	100	6,5	5,5	7,8	6,2	5,6	3,8	32,6	10,1	21,8
1993	100	7,4	6,6	8,9	6,8	5,2	3,8	29,1	10,4	21,8
1994	100	7,5	6,7	8,6	7,1	5,1	3,7	27,3	11,2	22,8
1995	100	7,2	8,0	9,2	6,9	4,7	3,8	25,4	11,3	23,6
1996	100	7,9	7,9	9,5	6,4	4,7	3,6	24,4	10,7	24,9
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
15 - 24										
1990	100	1,8	3,9	2,9	3,3	2,6	1,4	16,8	8,1	59,1
1991	100	2,5	3,8	3,4	3,2	2,7	2,2	20,2	7,0	55,0
1992	100	2,9	4,8	4,2	3,5	3,3	2,3	18,4	8,7	51,8
1993	100	3,3	6,7	4,1	3,7	3,5	1,9	15,0	8,4	53,4
1994	100	3,0	5,6	3,3	4,5	3,2	1,7	12,7	8,5	57,6
1995	100	2,6	5,6	2,4	3,4	2,8	1,3	12,0	8,7	61,1
1996	100	2,7	4,9	2,8	3,3	2,3	1,3	12,3	7,1	63,3
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
25 - 34										
1990	100	7,9	9,4	8,6	3,6	8,3	6,4	34,1	11,6	10,0
1991	100	5,5	5,1	7,2	5,6	5,9	5,7	39,7	11,4	13,9
1992	100	7,7	5,6	8,4	6,4	5,5	4,9	35,5	10,0	16,0
1993	100	8,2	7,0	9,7	6,8	4,7	5,1	31,1	10,0	17,5
1994	100	8,2	7,6	8,1	6,5	4,9	4,6	28,5	11,2	20,5
1995	100	8,5	9,9	8,7	5,9	3,7	4,9	25,0	11,0	22,3
1996	100	9,4	9,9	8,9	4,9	3,9	3,6	22,7	11,3	25,3
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
35 - 54										
1990	100	7,3	4,4	8,2	6,5	10,4	4,0	37,6	13,7	7,9
1991	100	7,0	5,6	8,3	6,3	7,6	4,9	42,4	11,4	6,7
1992	100	7,9	5,9	10,0	7,5	6,4	4,1	39,5	11,1	7,5
1993	100	9,2	6,5	11,1	7,6	6,2	3,7	34,7	11,2	9,8
1994	100	9,1	6,9	11,1	8,0	6,3	3,9	32,4	12,3	9,9
1995	100	8,1	8,6	11,7	7,9	6,1	4,1	29,4	12,8	11,4
1996	100	9,2	9,0	11,9	6,7	6,0	4,2	28,6	11,8	12,7
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
55 -										
1990	100	5,4	10,2	12,3	9,0	10,4	4,3	27,5	17,4	3,3
1991	100	7,1	5,5	9,8	6,3	10,3	5,4	37,9	11,2	6,5
1992	100	8,1	4,9	8,1	8,8	10,1	4,5	39,3	11,2	5,1
1993	100	7,4	5,1	9,2	11,5	6,6	5,3	36,0	13,9	5,1
1994	100	9,3	5,8	11,6	10,4	5,1	4,9	35,0	12,7	5,2
1995	100	9,4	5,9	13,0	11,3	4,7	4,8	34,8	10,8	5,4
1996	100	8,6	5,5	12,8	13,1	5,5	5,4	32,2	11,5	5,5
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

27. Työttömyysasteet iän ja ammatin mukaan v. 1990 - 1999
Unemployment rates by age and occupation, 1990 - 1999

Ikä Vuosi Age Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työttömyysaste yhteensä	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveystyö ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	Unemployment rate, total	Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Health care and social work	Managerial, administrative and clerical work	Commercial work	Agricultural, forestry and fishing work	Transport and communication work	Manufacturing, construction and mining	Service work	Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

Prosenttia - percent

15 - 74

1990	3,2	1,2	1,7	1,2	1,6	2,4	1,9	3,7	3,2	86,4
1991	6,6	2,5	3,0	2,6	3,5	4,3	4,9	10,0	5,9	91,8
1992	11,7	5,6	5,8	5,7	7,8	7,6	7,9	17,4	10,6	93,1
1993	16,3	8,9	9,7	9,3	12,2	10,3	10,9	22,1	15,3	90,5
1994	16,6	9,0	9,6	9,5	12,9	10,4	10,8	21,2	16,8	89,8
1995	15,4	7,8	10,2	9,3	11,8	9,5	10,6	18,1	16,1	89,9
1996	14,6	7,9	9,4	9,0	10,2	9,6	10,0	16,8	14,2	87,3
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

15 - 24

1990	9,3	2,8	4,2	2,4	2,6	3,5	2,2	5,5	4,9	95,1
1991	16,3	6,7	6,5	5,4	4,4	5,9	6,1	13,5	7,3	96,6
1992	26,4	12,9	13,5	12,4	8,6	11,5	10,9	21,9	14,9	96,8
1993	33,6	19,5	25,5	19,0	11,7	14,2	12,8	24,3	18,6	97,0
1994	34,0	20,2	23,5	17,1	13,5	13,9	11,2	21,1	18,9	96,4
1995	29,7	14,0	20,4	11,2	9,6	11,2	7,8	16,1	16,8	94,9
1996	28,0	12,9	15,9	11,7	9,1	9,8	7,8	15,0	12,7	93,3
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

25 - 34

1990	2,3	1,2	1,8	1,1	0,9	3,0	2,5	3,2	2,6	59,1
1991	6,1	2,2	2,7	2,6	3,6	5,7	5,8	10,4	6,8	87,1
1992	11,4	6,0	5,5	5,9	7,6	10,0	9,0	17,9	10,8	91,7
1993	17,0	9,5	10,0	10,8	12,1	13,5	14,0	23,8	15,1	88,4
1994	16,9	9,0	11,2	9,7	11,5	14,2	12,6	21,5	17,0	89,8
1995	15,5	8,4	13,3	9,6	9,4	10,7	13,1	16,7	15,5	89,0
1996	14,0	8,1	12,2	8,6	6,8	10,6	10,1	14,3	14,0	84,6
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

35 - 54

1990	2,0	1,0	0,8	0,9	1,4	2,5	1,4	3,3	2,7	58,6
1991	4,7	2,2	2,4	2,2	3,2	4,4	4,2	8,8	5,1	73,7
1992	8,7	4,6	4,6	4,8	7,2	7,0	6,5	15,5	9,2	82,8
1993	12,7	7,8	7,1	7,8	11,2	10,5	8,5	20,0	14,2	80,2
1994	12,8	7,7	7,0	8,2	12,0	10,8	9,0	19,2	15,4	77,0
1995	12,1	6,4	7,8	8,0	11,3	10,6	8,7	16,7	15,5	82,2
1996	11,3	6,8	7,4	7,7	8,8	10,2	8,6	15,5	13,2	79,5
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

55 -

1990	2,3	1,0	2,6	2,2	2,7	1,1	1,9	3,7	3,5	43,5
1991	4,7	2,9	3,0	3,2	3,6	2,2	4,6	10,1	4,7	69,6
1992	10,1	7,1	5,3	5,8	11,0	5,0	8,3	21,8	9,6	73,1
1993	14,3	8,5	8,5	9,9	19,6	4,8	12,3	28,0	16,5	58,2
1994	17,6	12,9	10,3	14,5	21,9	4,7	15,0	35,2	19,9	66,7
1995	18,6	12,4	10,5	15,9	25,3	5,1	17,9	35,9	19,4	73,1
1996	19,8	11,0	10,5	17,7	27,6	7,1	19,4	35,3	21,7	78,5
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

28. Työlliset läänin ja ammatin mukaan v. 1990 - 1999
Employed persons by province and occupation, 1990 - 1999

Lääni Vuosi Province Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ Health care and social work	Hallinto- ja toimistotyö Managerial, administrative and clerical work	Kaupallinen työ Commercial work	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus Agricultural, forestry and fishing work	Kuljetus- ja liikennetyö Transport and communication work	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö Manufacturing, construction and mining	Palvelutyö ym. Service work	Tuntematon, ei ammattia Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

**Koko maa -
Whole country**

1990	2504	336	268	417	244	226	145	585	279	4
1991	2375	331	266	404	234	215	137	517	268	4
1992	2206	316	258	379	216	199	131	452	250	5
1993	2071	307	248	350	198	184	125	417	233	9
1994	2054	311	259	334	195	179	126	413	227	11
1995	2099	324	270	343	196	170	124	437	225	10
1996	2127	333	277	347	205	161	118	438	235	13
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

**Manner-suomi
Mainland-Finland**

1990	2492	335	266	415	243	224	143	584	278	4
1991	2363	330	264	402	234	213	135	515	266	4
1992	2193	315	256	377	215	198	129	450	248	5
1993	2059	306	247	348	197	183	123	415	231	9
1994	2043	310	257	332	194	178	124	412	225	10
1995	2087	322	268	341	195	169	122	436	223	10
1996	2116	332	275	345	204	160	117	436	234	13
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

Etelä-Suomi

1990	1032	156	99	222	114	42	61	226	110	2
1991	982	157	97	215	107	40	54	201	108	1
1992	920	146	98	201	100	37	55	177	104	2
1993	866	138	96	186	92	34	54	164	96	4
1994	855	146	98	180	92	34	53	155	92	5
1995	885	156	106	186	93	32	52	163	92	5
1996	902	156	110	188	99	30	51	165	98	6
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

Länsi-Suomi

1990	879	111	96	121	80	94	50	231	94	1
1991	832	106	95	117	80	92	49	201	90	2
1992	767	101	90	112	71	89	46	173	83	2
1993	728	103	87	105	66	83	42	162	78	3
1994	726	100	91	99	65	78	43	168	78	3
1995	734	99	91	101	65	75	43	181	77	3
1996	743	104	93	102	67	71	41	181	80	4
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

28. (jatkuu - cont.)

Lääni Vuosi Province Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ Health care and social work	Hallinto- ja toimistotyö Managerial, administrative and clerical work	Kaupallinen työ Commercial work	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus Agricultural, forestry and fishing work	Kuljetus- ja liikennetyö Transport and communication work	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö Manufacturing, construction and mining	Palvelutyö ym. Service work	Tuntematon, ei ammattia Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

Itä-Suomi

1990	285	32	36	36	25	49	15	61	31	0
1991	270	31	36	33	24	45	15	54	31	0
1992	250	31	34	31	23	41	13	49	29	1
1993	226	28	32	28	19	35	14	43	27	1
1994	224	29	34	26	17	35	15	40	27	1
1995	226	32	36	24	17	34	14	43	25	1
1996	227	32	36	24	19	32	14	44	26	1
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

Oulu

1990	199	24	25	25	16	27	11	46	25	0
1991	189	25	26	25	16	25	10	40	23	0
1992	176	24	25	23	16	22	10	35	21	0
1993	164	26	23	19	13	22	9	33	19	1
1994	163	24	24	17	14	21	9	35	18	1
1995	169	26	25	20	14	21	9	35	18	1
1996	172	29	27	22	14	21	7	33	18	1
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

Lappi

1990	96	11	11	11	7	11	7	20	17	0
1991	90	11	11	11	6	11	7	18	14	0
1992	80	12	9	10	6	9	5	16	11	0
1993	75	12	8	10	6	9	4	14	11	0
1994	74	11	10	10	6	9	4	14	10	0
1995	73	10	11	10	6	7	4	14	11	0
1996	72	11	10	8	6	6	5	13	12	0
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

Ahvenanmaan
maakunta - Åland

1990	13	1	1	3	1	1	2	1	2	0
1991	12	2	1	2	1	1	2	2	2	0
1992	13	1	2	2	1	1	2	2	2	0
1993	12	1	1	2	1	1	2	2	2	0
1994	12	1	2	2	1	1	1	2	2	0
1995	12	1	2	2	1	1	1	2	2	0
1996	11	1	2	2	1	1	1	2	1	0
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

28. (jatkuu - cont.)

Lääni Vuosi <i>Province Year</i>	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä <i>Employed, total</i>	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ <i>Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work</i>	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ <i>Health care and social work</i>	Hallinto- ja toimistotyö <i>Managerial, administrative and clerical work</i>	Kaupallinen työ <i>Commercial work</i>	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus <i>Agricultural, forestry and fishing work</i>	Kuljetus- ja liikennetyö <i>Transport and communication work</i>	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö <i>Manufacturing, construction and mining</i>	Palvelutyö ym. <i>Service work</i>	Tuntematon, ei ammattia <i>Unknown, no occupation</i>
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

Prosenttia - percent

Koko maa -
Whole country

1990	100	13,4	10,7	16,7	9,8	9,0	5,8	23,4	11,1	0,2
1991	100	13,9	11,2	17,0	9,9	9,0	5,8	21,8	11,3	0,2
1992	100	14,3	11,7	17,2	9,8	9,0	5,9	20,5	11,3	0,2
1993	100	14,8	12,0	16,9	9,5	8,9	6,0	20,1	11,3	0,4
1994	100	15,2	12,6	16,3	9,5	8,7	6,1	20,1	11,0	0,5
1995	100	15,4	12,9	16,4	9,3	8,1	5,9	20,8	10,7	0,5
1996	100	15,7	13,0	16,3	9,6	7,6	5,6	20,6	11,1	0,6
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

Manner-Suomi
Mainland-Finland

1990	100	13,4	10,7	16,6	9,8	9,0	5,8	23,4	11,1	0,2
1991	100	13,9	11,2	17,0	9,9	9,0	5,7	21,8	11,3	0,2
1992	100	14,3	11,7	17,2	9,8	9,0	5,9	20,5	11,3	0,2
1993	100	14,9	12,0	16,9	9,6	8,9	6,0	20,1	11,2	0,4
1994	100	15,2	12,6	16,3	9,5	8,7	6,1	20,1	11,0	0,5
1995	100	15,4	12,9	16,4	9,3	8,1	5,9	20,9	10,7	0,5
1996	100	15,7	13,0	16,3	9,6	7,5	5,5	20,6	11,1	0,6
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

Etelä-Suomi

1990	100	15,1	9,6	21,5	11,1	4,1	5,9	21,9	10,7	0,2
1991	100	16,0	9,8	21,9	10,9	4,1	5,5	20,5	11,0	0,2
1992	100	15,9	10,7	21,9	10,8	4,0	6,0	19,3	11,3	0,2
1993	100	15,9	11,1	21,5	10,7	4,0	6,3	18,9	11,1	0,5
1994	100	17,1	11,4	21,1	10,8	4,0	6,2	18,1	10,7	0,6
1995	100	17,6	11,9	21,0	10,6	3,6	5,9	18,4	10,4	0,6
1996	100	17,3	12,1	20,8	11,0	3,3	5,6	18,3	10,9	0,7
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

Länsi-Suomi

1990	100	12,6	10,9	13,8	9,1	10,7	5,7	26,3	10,7	0,2
1991	100	12,7	11,4	14,0	9,6	11,1	5,9	24,2	10,8	0,2
1992	100	13,2	11,7	14,7	9,2	11,6	6,0	22,5	10,8	0,2
1993	100	14,1	12,0	14,4	9,1	11,3	5,8	22,2	10,7	0,4
1994	100	13,8	12,6	13,7	9,0	10,8	5,9	23,1	10,7	0,5
1995	100	13,5	12,4	13,7	8,8	10,3	5,8	24,6	10,5	0,4
1996	100	14,0	12,6	13,7	9,0	9,6	5,5	24,4	10,7	0,5
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

28. (jatkuu - cont.)

Lääni Vuosi Province Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ Health care and social work	Hallinto- ja toimistotyö Managerial, administrative and clerical work	Kaupallinen työ Commercial work	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus Agricultural, forestry and fishing work	Kuljetus- ja liikennetyö Transport and communication work	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö Manufacturing, construction and mining	Palvelutyö ym. Service work	Tuntematon, ei ammattia Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

Prosenttia - percent

Itä-Suomi

1990	100	11,2	12,5	12,5	8,7	17,1	5,4	21,5	11,0	0,1
1991	100	11,7	13,3	12,3	9,0	16,6	5,5	20,1	11,5	0,1
1992	100	12,3	13,6	12,3	9,0	16,3	5,1	19,5	11,7	0,2
1993	100	12,2	14,1	12,2	8,4	15,5	6,2	19,1	12,0	0,4
1994	100	12,8	15,3	11,4	7,5	15,8	6,8	17,7	12,2	0,5
1995	100	14,0	15,8	10,8	7,5	15,1	6,4	18,8	11,2	0,3
1996	100	14,2	15,8	10,6	8,2	14,2	6,0	19,3	11,3	0,5
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

Oulu

1990	100	12,3	12,8	12,4	8,1	13,8	5,5	22,8	12,3	0,0
1991	100	13,1	13,8	13,4	8,2	13,1	5,2	21,2	12,0	0,1
1992	100	13,9	14,1	12,8	8,9	12,6	5,8	19,7	12,1	0,2
1993	100	15,6	13,8	11,7	8,2	13,2	5,4	19,9	11,9	0,4
1994	100	14,6	14,6	10,4	8,6	13,1	5,6	21,5	11,1	0,4
1995	100	15,3	14,8	12,1	8,3	12,5	5,2	20,8	10,4	0,5
1996	100	16,9	15,5	13,0	8,1	12,1	4,0	19,2	10,5	0,7
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

Lappi

1990	100	11,9	11,0	11,7	7,7	11,9	6,9	21,0	17,6	0,1
1991	100	12,0	11,9	12,1	7,2	12,7	7,7	20,3	16,1	0,1
1992	100	15,2	11,7	12,9	7,7	11,7	6,3	20,5	13,8	0,1
1993	100	16,4	11,2	13,9	8,4	11,9	5,0	18,2	14,4	0,6
1994	100	14,6	14,0	13,4	7,8	11,5	5,4	19,2	13,9	0,4
1995	100	14,2	14,8	13,2	7,7	9,2	5,6	19,4	15,3	0,5
1996	100	15,2	13,9	11,6	8,3	8,4	6,3	18,4	17,2	0,7
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

Ahvenanmaan
maakunta - Åland

1990	100	9,9	11,4	20,1	8,9	10,8	14,2	11,5	13,1	0,2
1991	100	12,3	11,2	18,9	7,5	8,9	13,7	13,5	13,8	0,1
1992	100	11,1	13,5	17,6	6,2	8,2	13,1	17,9	12,4	0,0
1993	100	10,7	11,5	17,4	5,5	9,9	12,7	18,0	14,0	0,2
1994	100	11,8	13,5	17,3	6,9	10,5	11,2	13,9	14,4	0,5
1995	100	12,3	13,6	18,5	6,3	11,0	11,2	12,9	13,3	0,8
1996	100	12,1	13,8	18,2	6,0	12,8	11,1	14,7	10,6	0,7
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

29. Työlliset toimialan ja ammatin mukaan v. 1990 - 1999
Employed persons by industry and occupation, 1990 - 1999

Toimiala Vuosi <i>Industry Year</i>	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä <i>Employed, total</i>	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ <i>Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work</i>	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ <i>Health care and social work</i>	Hallinto- ja toimistotyö <i>Managerial, administrative and clerical work</i>	Kaupallinen työ <i>Commercial work</i>	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus <i>Agricultural, forestry and fishing work</i>	Kuljetus- ja liikennetyö <i>Transport and communication work</i>	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö <i>Manufacturing, construction and mining</i>	Palvelutyö ym. <i>Service work</i>	Tuntematon, ei ammattia <i>Unknown, no occupation</i>
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

Kaikki toimialat - All industries

1990	2504	336	268	417	244	226	145	585	279	4
1991	2375	331	266	404	234	215	137	517	268	4
1992	2206	316	258	379	216	199	131	452	250	5
1993	2071	307	248	350	198	184	125	417	233	9
1994	2054	311	259	334	195	179	126	413	227	11
1995	2099	324	270	343	196	170	124	437	225	10
1996	2127	333	277	347	205	161	118	438	235	13
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

Maa- ja metsätalous

Agriculture and forestry

1990	222	4	0	3	1	213	0	2	0	0
1991	210	4	0	3	0	200	0	2	0	0
1992	197	5	0	3	0	187	0	1	1	0
1993	183	5	0	2	1	173	0	1	1	0
1994	178	4	0	2	0	169	0	1	1	0
1995	170	5	0	2	1	159	0	2	1	0
1996	159	4	0	2	1	149	0	1	1	0
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

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

1990	556	73	2	80	29	2	17	337	16	1
1991	505	73	2	75	29	2	14	295	15	1
1992	456	67	3	67	28	1	11	265	14	1
1993	426	65	2	61	24	1	9	250	12	1
1994	428	64	2	58	25	1	10	254	11	2
1995	457	69	2	61	29	1	9	272	11	3
1996	461	73	3	62	29	1	8	269	12	4
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

Rakennustoiminta - Construction

1990	201	24	0	18	2	1	6	146	4	0
1991	176	21	0	17	2	1	6	124	4	0
1992	147	17	0	15	2	1	6	102	4	0
1993	122	15	0	11	2	0	5	86	2	0
1994	109	14	0	10	1	1	4	78	1	0
1995	115	15	0	10	1	1	4	82	1	0
1996	118	15	0	11	1	1	4	84	2	1
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

**Kauppa, ravitsemis- ja majoitustoiminta
Trade, hotels and restaurants**

1990	395	8	9	58	190	1	7	48	73	0
1991	364	7	9	52	179	1	5	44	67	0
1992	326	6	10	47	162	1	4	38	58	0
1993	305	6	9	42	149	0	5	36	56	1
1994	297	7	8	41	145	0	4	37	54	1
1995	301	8	9	44	141	1	4	39	55	1
1996	316	7	10	44	149	1	4	39	60	1
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

29. (jatkuu - cont.)

Toimiala Vuosi Industry Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä	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
	Employed, total	Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Health care and social work	Managerial, administrative and clerical work	Commercial work	Agricultural, forestry and fishing work	Transport and communication work	Manufacturing, construction and mining	Service work	Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

Liikenne - Transport and communication

1990	179	8	0	24	4	0	104	26	11	0
1991	175	8	0	24	3	0	101	26	12	0
1992	165	7	0	24	3	0	98	23	10	0
1993	158	7	0	24	4	0	95	20	9	0
1994	161	8	0	21	5	0	97	19	9	1
1995	163	9	0	23	5	0	98	19	9	1
1996	159	7	0	25	5	0	94	19	9	1
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

Rahoitus- ja vakuutustoiminta

Financing, insurance etc

1990	268	48	1	133	17	4	6	10	48	0
1991	263	47	2	127	18	6	6	9	49	0
1992	250	43	2	122	18	4	7	8	45	0
1993	234	39	2	115	16	4	7	10	42	1
1994	230	42	2	110	15	3	6	8	42	1
1995	228	55	3	102	16	0	3	8	41	1
1996	241	61	4	103	17	1	2	10	41	2
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

Palvelukset - Services

1990	681	171	255	102	2	4	5	16	126	1
1991	679	172	252	105	2	4	5	17	121	1
1992	663	171	243	102	3	5	4	15	118	1
1993	637	170	235	93	3	5	3	14	111	3
1994	645	171	247	90	3	5	4	14	108	3
1995	659	163	256	99	2	8	6	15	107	3
1996	667	165	260	97	3	7	6	16	109	3
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

Toimiala tuntematon - Industry unknown

1990	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1991	3	0	0	1	0	0	0	1	0	1
1992	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1993	6	0	0	1	0	0	0	1	1	2
1994	7	0	0	2	0	0	1	1	0	2
1995	6	0	0	2	0	0	0	1	1	2
1996	6	1	0	2	0	0	0	1	1	2
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

29. (jatkuu - cont.)

Toimiala Vuosi Industry Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ Health care and social work	Hallinto- ja toimistotyö Managerial, administrative and clerical work	Kaupallinen työ Commercial work	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus Agricultural, forestry and fishing work	Kuljetus- ja liikennetyö Transport and communication work	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö Manufacturing, construction and mining	Palvelutyö ym. Service work	Tuntematon, ei ammattia Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

Prosenttia - percent

Kaikki toimialat - All industries

1990	100	13,4	10,7	16,7	9,8	9,0	5,8	23,4	11,1	0,2
1991	100	13,9	11,2	17,0	9,9	9,0	5,8	21,8	11,3	0,2
1992	100	14,3	11,7	17,2	9,8	9,0	5,9	20,5	11,3	0,2
1993	100	14,8	12,0	16,9	9,5	8,9	6,0	20,1	11,3	0,4
1994	100	15,2	12,6	16,3	9,5	8,7	6,1	20,1	11,0	0,5
1995	100	15,4	12,9	16,4	9,3	8,1	5,9	20,8	10,7	0,5
1996	100	15,7	13,0	16,3	9,6	7,6	5,6	20,6	11,1	0,6
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

Maa- ja metsätalous

Agriculture and forestry

1990	100	1,8	0,1	1,2	0,2	95,7	0,0	0,7	0,2	0,0
1991	100	1,8	0,1	1,5	0,2	95,2	0,1	0,7	0,2	0,1
1992	100	2,4	0,1	1,3	0,1	95,0	0,2	0,6	0,3	0,0
1993	100	2,5	0,0	1,3	0,3	94,5	0,2	0,7	0,3	0,1
1994	100	2,1	0,0	1,4	0,2	95,1	0,1	0,6	0,3	0,1
1995	100	2,8	0,0	1,2	0,4	94,0	0,2	0,9	0,5	0,0
1996	100	2,7	0,1	1,3	0,5	93,8	0,1	0,7	0,8	0,1
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

Teollisuus - Mining, manufacturing,
energy and water supply

1990	100	13,2	0,3	14,4	5,3	0,3	3,0	60,6	2,9	0,1
1991	100	14,4	0,5	14,9	5,7	0,4	2,7	58,4	3,0	0,1
1992	100	14,6	0,6	14,7	6,1	0,3	2,4	58,0	3,1	0,2
1993	100	15,3	0,6	14,4	5,6	0,3	2,2	58,6	2,8	0,3
1994	100	15,0	0,5	13,5	5,9	0,2	2,2	59,5	2,7	0,5
1995	100	15,1	0,5	13,3	6,4	0,3	2,0	59,4	2,4	0,6
1996	100	15,9	0,5	13,4	6,3	0,3	1,7	58,4	2,7	0,8
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

Rakennustoiminta - Construction

1990	100	12,0	0,0	8,9	0,9	0,5	2,7	72,7	2,1	0,1
1991	100	12,1	0,0	9,6	1,3	0,8	3,3	70,8	2,1	0,1
1992	100	11,9	0,0	9,9	1,5	0,5	3,8	69,8	2,5	0,1
1993	100	12,3	0,0	9,2	1,3	0,4	4,4	70,3	1,6	0,4
1994	100	13,0	0,0	9,0	0,8	0,5	3,9	71,6	0,9	0,3
1995	100	13,3	0,1	8,5	1,2	0,8	3,5	71,4	0,9	0,3
1996	100	12,7	0,0	9,4	0,8	1,1	3,3	70,9	1,3	0,4
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

Kauppa, ravitsemis- ja majoitustoiminta
Trade, hotels and restaurants

1990	100	1,9	2,4	14,7	48,1	0,2	1,8	12,2	18,5	0,1
1991	100	2,0	2,4	14,3	49,2	0,2	1,5	12,1	18,3	0,1
1992	100	1,8	2,9	14,4	49,7	0,2	1,4	11,6	18,0	0,1
1993	100	2,1	2,8	13,8	49,0	0,1	1,5	11,9	18,5	0,3
1994	100	2,5	2,5	13,8	48,9	0,1	1,3	12,3	18,3	0,3
1995	100	2,7	2,9	14,8	46,9	0,2	1,2	13,0	18,2	0,2
1996	100	2,3	3,1	14,0	47,2	0,2	1,4	12,4	18,9	0,5
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

29. (jatkuu - cont.)

Toimiala Vuosi Industry Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Terveys- huolto ja sosiaalialan työ Health care and social work	Hallinto- ja toimistotyö Managerial, administrative and clerical work	Kaupallinen työ Commercial work	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus Agricultural, forestry and fishing work	Kuljetus- ja liikennetyö Transport and communication work	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö Manufacturing, construction and mining	Palvelutyö ym. Service work	Tuntematon, ei ammattia Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

Prosenttia - Percent

Liikenne - Transport and communication

1990	100	4,6	0,1	13,4	2,0	0,3	58,4	14,6	6,3	0,1
1991	100	4,6	0,1	13,9	1,9	0,1	57,6	15,0	6,6	0,1
1992	100	4,1	0,1	14,5	1,7	0,1	59,5	14,0	5,9	0,2
1993	100	4,4	0,1	14,9	2,3	0,0	60,0	12,5	5,6	0,3
1994	100	5,3	0,2	13,1	3,2	0,0	60,1	12,0	5,5	0,6
1995	100	5,3	0,1	14,1	3,0	0,1	60,0	11,6	5,3	0,5
1996	100	4,1	0,2	15,5	3,1	0,2	58,9	11,7	5,8	0,5
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

Rahoitus- ja vakuutustoiminta

Financing, insurance etc.

1990	100	17,9	0,5	49,5	6,2	1,7	2,3	3,7	18,0	0,1
1991	100	17,7	0,7	48,2	6,8	2,4	2,3	3,3	18,4	0,1
1992	100	17,2	1,0	48,8	7,3	1,6	2,9	3,2	17,8	0,2
1993	100	16,5	0,7	49,1	6,8	1,7	2,8	4,1	17,8	0,6
1994	100	18,2	0,9	47,8	6,4	1,5	2,8	3,7	18,2	0,6
1995	100	23,9	1,1	44,8	6,9	0,2	1,1	3,6	17,9	0,4
1996	100	25,3	1,5	43,0	7,0	0,4	0,8	4,0	17,2	0,8
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

Palvelukset - Services

1990	100	25,1	37,4	14,9	0,3	0,6	0,8	2,4	18,4	0,1
1991	100	25,3	37,2	15,4	0,3	0,7	0,7	2,4	17,9	0,1
1992	100	25,9	36,7	15,4	0,4	0,7	0,6	2,3	17,8	0,2
1993	100	26,7	36,9	14,6	0,4	0,8	0,5	2,2	17,4	0,4
1994	100	26,5	38,2	14,0	0,4	0,7	0,7	2,2	16,8	0,5
1995	100	24,7	38,8	15,1	0,4	1,1	0,9	2,3	16,3	0,4
1996	100	24,8	39,0	14,6	0,4	1,1	0,9	2,4	16,4	0,4
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

Toimiala tuntematon - Industry unknown

1990	100	2,7	0,9	20,2	5,9	0,0	5,0	11,0	4,8	49,5
1991	100	0,8	0,8	26,5	8,6	0,6	0,0	15,2	13,6	34,0
1992	100	3,6	0,8	22,3	7,0	0,0	0,8	12,5	15,1	37,9
1993	100	4,8	1,9	22,6	7,0	0,0	5,7	13,5	9,6	34,9
1994	100	6,1	1,2	31,2	5,2	0,0	7,4	14,9	6,1	28,0
1995	100	7,1	1,3	26,5	3,4	0,0	2,5	12,5	9,4	37,3
1996	100	14,6	5,9	28,1	4,4	0,3	0,4	12,6	8,7	24,9
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

30. Työlliset työnantajasektorin ja ammatin mukaan v. 1990 - 1999
Employed persons by employer section and occupation, 1990 - 1999

Työnantaja- sektori Vuosi <i>Employed sector Year</i>	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä	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
	<i>Employed, total</i>	<i>Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work</i>	<i>Health care and social work</i>	<i>Managerial, administrative and clerical work</i>	<i>Commercial work</i>	<i>Agricultural, forestry and fishing work</i>	<i>Transport and communication work</i>	<i>Manufacturing, construction and mining</i>	<i>Service work</i>	<i>Unknown, no occupation</i>
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

Yhteensä - Total										
1990	2504	336	268	417	244	226	145	585	279	4
1991	2375	331	266	404	234	215	137	517	268	4
1992	2206	316	258	379	216	199	131	452	250	5
1993	2071	307	248	350	198	184	125	417	233	9
1994	2054	311	259	334	195	179	126	413	227	11
1995	2099	324	270	343	196	170	124	437	225	10
1996	2127	333	277	347	205	161	118	438	235	13
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
Yksityinen sektori Private sector										
1990	1793	179	51	313	242	207	93	537	171	2
1991	1660	173	51	297	232	190	88	467	160	2
1992	1516	157	52	275	214	179	85	405	147	2
1993	1416	154	51	252	195	164	79	373	142	5
1994	1427	156	50	243	194	161	103	374	139	6
1995	1469	164	57	249	195	153	106	402	139	6
1996	1508	174	60	256	204	146	107	404	148	9
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
Julkinen sektori yhteensä Public sector, total										
1990	708	157	217	104	2	19	52	48	108	1
1991	713	158	215	106	2	24	49	50	108	1
1992	688	159	205	105	2	20	45	47	102	1
1993	647	152	196	97	2	19	45	43	90	3
1994	622	155	208	90	1	18	23	38	87	3
1995	625	159	213	94	1	17	18	35	86	3
1996	614	158	217	89	1	15	11	33	86	4
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
Valtio - State										
1990	226	52	6	55	1	5	45	20	40	0
1991	223	54	6	56	1	6	42	20	37	0
1992	221	54	6	57	1	5	39	19	38	1
1993	206	51	5	53	1	4	39	17	35	1
1994	170	51	6	48	0	4	15	12	31	1
1995	162	53	6	51	0	3	11	9	28	1
1996	152	52	6	49	0	3	5	8	28	2
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
Kunta - Municipality										
1990	482	105	211	49	1	14	7	28	67	1
1991	489	104	209	50	1	18	7	30	70	1
1992	467	105	199	47	1	15	6	28	64	1
1993	442	101	191	44	1	16	6	26	56	2
1994	452	103	202	42	1	15	7	26	56	2
1995	463	106	207	43	0	14	7	26	58	2
1996	462	106	211	41	1	12	6	25	59	2
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

30. (jatkuu - cont.)

Työnantaja- sektori Vuosi <i>Employed sector Year</i>	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä	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
	<i>Employed, total</i>	<i>Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work</i>	<i>Health care and social work</i>	<i>Managerial, administrative and clerical work</i>	<i>Commercial work</i>	<i>Agricultural, forestry and fishing work</i>	<i>Transport and communication work</i>	<i>Manufacturing, construction and mining</i>	<i>Service work</i>	<i>Unknown, no occupation</i>
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991- 999	990

Prosenttia - percent

Yhteensä - Total

1990	100	13,4	10,7	16,7	9,8	9,0	5,8	23,4	11,1	0,2
1991	100	13,9	11,2	17,0	9,9	9,0	5,8	21,8	11,3	0,2
1992	100	14,3	11,7	17,2	9,8	9,0	5,9	20,5	11,3	0,2
1993	100	14,8	12,0	16,9	9,5	8,9	6,0	20,1	11,3	0,4
1994	100	15,2	12,6	16,3	9,5	8,7	6,1	20,1	11,0	0,5
1995	100	15,4	12,9	16,4	9,3	8,1	5,9	20,8	10,7	0,5
1996	100	15,7	13,0	16,3	9,6	7,6	5,6	20,6	11,1	0,6
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

Yksityinen sektori
Private sector

1990	100	10,0	2,8	17,5	13,5	11,5	5,2	29,9	9,5	0,1
1991	100	10,4	3,1	17,9	14,0	11,5	5,3	28,1	9,6	0,1
1992	100	10,3	3,5	18,1	14,1	11,8	5,6	26,7	9,7	0,2
1993	100	10,9	3,6	17,8	13,8	11,6	5,6	26,3	10,0	0,4
1994	100	10,9	3,5	17,1	13,6	11,3	7,2	26,2	9,8	0,4
1995	100	11,2	3,9	16,9	13,3	10,4	7,2	27,3	9,4	0,4
1996	100	11,5	4,0	17,0	13,5	9,7	7,1	26,8	9,8	0,6
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

Julkisen sektori yhteensä
Public sector, total

1990	100	22,2	30,6	14,7	0,3	2,7	7,4	6,8	15,2	0,1
1991	100	22,2	30,2	14,9	0,3	3,4	6,9	7,0	15,1	0,1
1992	100	23,1	29,9	15,2	0,3	2,9	6,6	6,9	14,9	0,2
1993	100	23,5	30,3	14,9	0,3	3,0	7,0	6,7	14,0	0,4
1994	100	24,8	33,4	14,4	0,2	3,0	3,6	6,2	14,0	0,5
1995	100	25,4	34,0	15,0	0,1	2,8	2,8	5,6	13,7	0,4
1996	100	25,7	35,3	14,5	0,1	2,5	1,8	5,4	14,0	0,6
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

Valtio - State

1990	100	23,1	2,7	24,4	0,5	2,4	20,0	8,9	17,9	0,1
1991	100	24,1	2,5	25,3	0,5	2,9	18,8	9,1	16,6	0,1
1992	100	24,5	2,7	26,0	0,7	2,2	17,6	8,8	17,2	0,2
1993	100	24,7	2,6	25,7	0,7	1,8	18,8	8,4	16,9	0,5
1994	100	30,3	3,5	28,2	0,2	2,3	9,1	7,3	18,3	0,8
1995	100	32,5	3,7	31,3	0,2	2,1	6,7	5,6	17,3	0,5
1996	100	34,1	3,8	32,0	0,1	1,9	3,2	5,5	18,2	1,1
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

Kunta - Municipality

1990	100	21,7	43,7	10,1	0,2	2,9	1,5	5,9	14,0	0,1
1991	100	21,3	42,8	10,1	0,2	3,6	1,4	6,1	14,4	0,1
1992	100	22,4	42,7	10,1	0,2	3,3	1,4	5,9	13,8	0,2
1993	100	22,9	43,1	9,9	0,2	3,6	1,5	5,9	12,6	0,4
1994	100	22,8	44,6	9,2	0,2	3,2	1,6	5,7	12,3	0,4
1995	100	23,0	44,6	9,3	0,1	3,0	1,5	5,7	12,4	0,4
1996	100	23,0	45,6	8,8	0,1	2,6	1,3	5,4	12,7	0,4
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

31. Työlliset ammattiaseman ja ammatin mukaan v. 1990 - 1999
Employed persons by status in employment and occupation, 1990 - 1999

Ammattiasema	AMMATTI - OCCUPATION									
Vuosi	Työlliset yhteensä	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveystyö ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä-taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
Status in employment Year	Employed, total	Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Health care and social work	Managerial, administrative and clerical work	Commercial work	Agricultural, forestry and fishing work	Transport and communication work	Manufacturing, construction and mining	Service work	Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

Yhteensä - Total

1990	2504	336	268	417	244	226	145	585	279	4
1991	2375	331	266	404	234	215	137	517	268	4
1992	2206	316	258	379	216	199	131	452	250	5
1993	2071	307	248	350	198	184	125	417	233	9
1994	2054	311	259	334	195	179	126	413	227	11
1995	2099	324	270	343	196	170	124	437	225	10
1996	2127	333	277	347	205	161	118	438	235	13
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

Palkansaaajat yhteensä

Wage and salary earners, total

1990	2116	316	253	367	204	54	126	537	255	4
1991	2012	311	254	357	195	55	117	474	246	3
1992	1862	296	246	340	179	49	111	411	227	4
1993	1742	287	236	315	162	44	104	377	208	9
1994	1722	290	246	296	158	43	105	373	202	10
1995	1773	302	256	300	161	44	103	396	202	9
1996	1803	312	262	302	167	41	98	397	211	12
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

Työntekijät - Wage earners

1990	914	0	29	7	0	45	93	534	205	0
1991	832	0	27	6	0	46	88	470	195	0
1992	738	0	25	5	0	41	82	407	178	0
1993	679	0	21	5	0	38	79	373	164	0
1994	671	0	20	5	0	38	78	369	161	0
1995	697	0	20	5	0	38	79	393	161	0
1996	692	0	20	4	0	35	74	394	164	0
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

Toimihenkilöt - Salaried earners

1990	1199	316	224	360	204	9	32	3	50	0
1991	1177	311	227	351	195	9	30	4	51	0
1992	1120	296	221	335	179	7	29	4	49	0
1993	1054	287	215	310	162	6	25	4	44	0
1994	1041	290	226	291	158	5	27	3	41	0
1995	1068	302	236	295	161	6	25	3	41	0
1996	1098	312	242	298	167	6	23	3	47	0
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

Yrittäjät ja yrittäjäperheen jäsenet

Self-employed and unpaid family workers

1990	388	20	14	50	40	172	20	49	24	0
1991	363	20	12	47	39	159	20	43	22	0
1992	344	20	12	40	37	151	20	41	23	0
1993	329	21	12	35	36	140	21	40	25	0
1994	332	21	12	38	37	136	21	41	25	1
1995	325	22	14	44	35	126	20	41	22	1
1996	324	21	15	45	38	120	20	41	24	1
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

31. (jatkuu - cont.)

Ammattiasema	AMMATTI - OCCUPATION									
Vuosi	Työlliset yhteensä	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- ja huolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
Status in employment Year	Employed, total	Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Health care and social work	Managerial, administrative and clerical work	Commercial work	Agricultural, forestry and fishing work	Transport and communication work	Manufacturing, construction and mining	Service work	Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

Prosenttia - percent

Yhteensä - Total

1990	100	13,4	10,7	16,7	9,8	9,0	5,8	23,4	11,1	0,2
1991	100	13,9	11,2	17,0	9,9	9,0	5,8	21,8	11,3	0,2
1992	100	14,3	11,7	17,2	9,8	9,0	5,9	20,5	11,3	0,2
1993	100	14,8	12,0	16,9	9,5	8,9	6,0	20,1	11,3	0,4
1994	100	15,2	12,6	16,3	9,5	8,7	6,1	20,1	11,0	0,5
1995	100	15,4	12,9	16,4	9,3	8,1	5,9	20,8	10,7	0,5
1996	100	15,7	13,0	16,3	9,6	7,6	5,6	20,6	11,1	0,6
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

Palkansaaajat yhteensä

Wage and salary earners, total

1990	100	14,9	12,0	17,4	9,7	2,5	5,9	25,4	12,1	0,2
1991	100	15,4	12,6	17,7	9,7	2,7	5,8	23,5	12,2	0,2
1992	100	15,9	13,2	18,3	9,6	2,6	5,9	22,1	12,2	0,2
1993	100	16,5	13,6	18,1	9,3	2,5	6,0	21,6	11,9	0,5
1994	100	16,8	14,3	17,2	9,2	2,5	6,1	21,6	11,7	0,6
1995	100	17,0	14,4	16,9	9,1	2,5	5,8	22,3	11,4	0,5
1996	100	17,3	14,5	16,8	9,3	2,3	5,4	22,0	11,7	0,7
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

Työntekijät - Wage earners

1990	100	0,0	3,2	0,8	0,0	4,9	10,2	58,4	22,4	0,0
1991	100	0,0	3,3	0,7	0,0	5,5	10,5	56,5	23,4	0,0
1992	100	0,0	3,4	0,7	0,0	5,6	11,1	55,2	24,1	0,0
1993	100	0,0	3,1	0,7	0,0	5,6	11,6	54,9	24,2	0,0
1994	100	0,0	3,0	0,7	0,0	5,7	11,6	55,0	24,0	0,0
1995	100	0,0	2,9	0,7	0,0	5,5	11,3	56,4	23,2	0,0
1996	100	0,0	2,8	0,6	0,0	5,1	10,8	56,9	23,7	0,0
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

Toimihenkilöt - Salaried earners

1990	100	26,4	18,7	30,0	17,0	0,7	2,7	0,3	4,2	0,0
1991	100	26,4	19,3	29,8	16,6	0,8	2,5	0,3	4,3	0,0
1992	100	26,4	19,7	29,9	16,0	0,7	2,6	0,4	4,4	0,0
1993	100	27,2	20,4	29,5	15,4	0,6	2,4	0,4	4,2	0,0
1994	100	27,9	21,7	28,0	15,2	0,5	2,6	0,3	3,9	0,0
1995	100	28,3	22,1	27,6	15,0	0,6	2,3	0,3	3,8	0,0
1996	100	28,4	22,1	27,1	15,2	0,5	2,1	0,2	4,3	0,0
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

Yrittäjät ja yrittäjäperheen jäsenet

Self-employed and unpaid family workers

1990	100	5,1	3,7	12,8	10,3	44,3	5,1	12,5	6,2	0,1
1991	100	5,6	3,2	12,9	10,8	43,9	5,4	11,9	6,1	0,1
1992	100	5,8	3,6	11,5	10,8	43,8	5,8	11,9	6,8	0,1
1993	100	6,3	3,5	10,7	10,9	42,4	6,2	12,3	7,6	0,1
1994	100	6,4	3,7	11,5	11,1	41,0	6,2	12,2	7,5	0,3
1995	100	6,7	4,3	13,5	10,8	38,7	6,3	12,6	6,9	0,3
1996	100	6,5	4,6	13,7	11,6	37,1	6,3	12,7	7,3	0,2
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

32. Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan v. 1990 ja 1995-1999
Employed persons by occupation and educational level, 1990 and 1995-1999

Ammatti Vuosi	Työlliset yhteensä	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL			
		Keskiaste	Korkea-aste	Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta
Occupation Year	Employed, total	Upper secondary level education 3	Tertiary education 5-8	Post-basic education total 3-8	Basic education only

1000 henkeä - persons

Yhteensä - Total

1990	2504	988	612	1600	904
1995	2099	849	664	1513	586
1996	2127	871	691	1562	565
1997	2169	915	703	1618	551
1998	2222	932	726	1658	564
1999	2296	962	762	1724	572

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

Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work

1990	336	78	220	298	38
1995	324	62	233	296	28
1996	333	65	240	305	28
1997	341	71	243	314	27
1998	354	73	250	323	31
1999	378	81	262	343	35

Terveydenhuolto ja sosiaalinen työ

Health care and social work

1990	268	122	90	212	56
1995	270	115	116	231	39
1996	277	121	117	238	39
1997	281	126	115	241	40
1998	281	125	116	241	40
1999	290	126	124	250	40

Hallinto- ja toimistotyö

Managerial, administrative and clerical work

1990	417	119	193	312	105
1995	343	92	182	274	70
1996	347	93	189	283	64
1997	362	99	198	297	65
1998	384	105	208	313	71
1999	399	109	215	324	75

Kaupallinen työ - Commercial work

1990	244	83	55	138	106
1995	196	68	62	131	65
1996	205	73	67	140	65
1997	217	79	71	150	67
1998	225	86	73	159	66
1999	234	89	80	169	65

Maa- ja metsätaloustyö, kalastus

Agricultural, forestry and fishing work

1990	226	87	12	99	127
1995	170	75	13	89	82
1996	161	73	13	86	75
1997	151	72	14	86	65
1998	141	69	13	82	60
1999	143	70	13	83	60

Kuljetus- ja liikennetyö - Transport and communication work

1990	145	54	9	62	83
1995	124	53	10	63	61
1996	118	49	11	59	59
1997	121	53	11	64	57
1998	123	54	12	66	57
1999	121	54	13	67	55

32. (jatkuu - cont.)

Ammatti Vuosi <i>Occupation Year</i>	Työlliset yhteensä <i>Employed, total</i>	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL			
		Keskiaste <i>Upper secondary level education</i> 3	Korkea-aste <i>Tertiary education</i> 5-8	Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä <i>Post-basic education total</i> 3-8	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta <i>Basic education only</i>

1000 henkeä - persons

Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö
Manufacturing, construction and mining

1990	585	304	14	318	267
1995	437	256	22	278	159
1996	438	260	22	282	156
1997	456	277	22	299	157
1998	472	287	23	309	163
1999	479	295	24	319	160

Palvelutyö ym. - Service work

1990	279	139	19	159	121
1995	225	123	23	146	79
1996	235	131	28	159	76
1997	229	132	27	159	70
1998	232	130	28	158	74
1999	246	135	31	166	79

Tuntematon - Unknown

1990	4	2	1	2	1
1995	10	5	2	7	3
1996	13	6	3	9	4
1997	11	5	4	9	3
1998	9	4	3	7	2
1999	6	3	1	4	2

Prosenttia - percent

Yhteensä - Total

1990	100	39,4	24,5	63,9	36,1
1995	100	40,5	31,6	72,1	27,9
1996	100	41,0	32,5	73,4	26,6
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

Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ**Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work**

1990	100	23,4	65,4	88,7	11,3
1995	100	19,3	72,1	91,4	8,6
1996	100	19,6	72,1	91,7	8,3
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

Terveystenhoito ja sosiaalinen työ**Health care and social work**

1990	100	45,4	33,7	79,1	20,9
1995	100	42,5	43,0	85,5	14,5
1996	100	43,7	42,3	86,0	14,0
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

Hallinto- ja toimistotyö**Managerial, administrative and clerical work**

1990	100	28,5	46,2	74,8	25,2
1995	100	26,8	52,9	79,7	20,3
1996	100	27,0	54,6	81,5	18,5
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

32. (jatkuu - cont.)

Ammatti Vuosi	Työlliset yhteensä	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL			
		Keskiaste	Korkea-aste	Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta
Occupation Year	Employed, total	Upper secondary level education 3	Tertiary education 5-8	Post-basic education total 3-8	Basic education only

Prosenttia - percent

Kaupallinen työ - Commercial work

1990	100	33,9	22,7	56,6	43,4
1995	100	34,9	31,8	66,7	33,3
1996	100	35,7	32,5	68,2	31,8
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

Maa- ja metsätaloustyö, kalastus**Agricultural, forestry and fishing work**

1990	100	38,4	5,4	43,8	56,2
1995	100	44,3	7,7	52,0	48,0
1996	100	45,4	8,2	53,6	46,4
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

Kuljetus- ja liikennetyö**Transport and communication work**

1990	100	37,0	6,0	43,0	57,0
1995	100	42,8	8,1	50,8	49,2
1996	100	41,1	9,1	50,2	49,8
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

Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö**Manufacturing, construction and mining**

1990	100	52,0	2,3	54,3	45,7
1995	100	58,5	5,1	63,6	36,4
1996	100	59,4	5,0	64,4	35,6
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

Palvelutyö ym. - Service work

1990	100	50,0	6,8	56,8	43,2
1995	100	54,7	10,2	64,9	35,1
1996	100	55,5	12,0	67,6	32,4
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

Tuntematon - Unknown

1990	100	44,3	19,9	64,2	35,8
1995	100	45,0	22,7	67,6	32,4
1996	100	47,1	23,9	70,9	29,1
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

33. Työllisten suurimmat ammattiryhmät (2 num.) ja niiden työttömyysasteet sukupuolen mukaan v.1999
The largest occupational groups (2 digit) among those employed and unemployment rates of those by sex, 1999

Ammatti Occupation 1)	Työlliset - Employed persons				Yhteensä osuus työllisistä Total proportion of employed persons	Työttömyysaste Unemployment rate		
	Yhteensä Total	Naiset Females	Miehet Males	Naisten osuus Proportion of women		Yhteensä Total	Naiset Females	Miehet Males
	1000 henkeä - persons			%			%	

Kaikki työlliset All employed persons	2296	1090	1206	47,5	100,0	10,2	10,7	9,8
00 Tekniikan alaan kuuluva työ	136	14	121	10,5	5,9	3,0	3,9	2,9
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	135	7	127	5,4	5,9	6,7	6,7	6,7
34 Tavaroiden myyntityö	133	86	46	65,1	5,8	5,9	6,6	4,6
10 Terveiden- ja sairaanhoitotyö	131	115	16	88,1	5,7	4,9	5,0	3,7
03 Opetusalaan kuuluva työ	125	84	41	67,0	5,5	4,3	4,4	4,1
24 Sihteeri- ja toimistotyö	118	106	11	90,3	5,1	8,5	7,7	15,1
40 Maatilatalous, eläintenhoito	111	38	73	34,5	4,8	2,7	2,4	2,9
21 Liikeryht. ja järjestöjen johtotyö	102	24	78	23,3	4,5	1,5	2,0	1,4
94 Kiinteistöhoito- ja siivoustyö	84	57	26	68,6	3,6	14,3	13,8	15,5
54 Tieliikennetyö	71	3	68	3,8	3,1	7,6	8,7	7,5
91 Majoitusliike- ja suurtaloustyö	66	51	15	77,1	2,9	10,0	9,4	12,0
33 Kauppaedustus- ja kontt.myyntityö	65	23	42	34,9	2,8	4,3	4,7	4,1
15 Sosiaalialan työ	58	53	5	90,5	2,5	11,2	11,1	12,2
62 Talonrakennustyö ym.	58	1	57	1,7	2,5	19,8	19,2	19,8
76 Sähkötyö	57	11	46	19,8	2,5	5,9	5,7	5,9
25 Atk-alan työ	54	15	40	27,4	2,4	2,2	3,8	1,6
16 Lasten päivähoitotyö	49	48	1	98,9	2,1	10,4	10,1	30,9
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	43	16	27	36,1	1,9	11,5	8,8	13,0
23 Taloushall. suunn.& til.pitotyö ym	39	32	7	82,1	1,7	3,5	3,5	3,7
26 Pankki- ja vakuutusalan työ	31	27	4	87,6	1,4	3,1	3,1	3,1
90 Vartiointi- ja suojelutyö	30	3	27	10,4	1,3	3,0	4,4	2,9
77 Puutyö	30	4	26	12,5	1,3	9,3	4,5	9,9
07 Taide- ja viihdealan työ	26	11	15	43,0	1,1	6,2	5,6	6,6
29 Muu hallinto- ja toimistotyö	25	10	15	40,1	1,1	4,3	3,5	4,8
92 Tarjoilutyö	24	20	4	83,1	1,0	12,5	12,3	13,8
64 Työkoneiden käyttö	24	1	23	4,1	1,0	8,3	6,1	8,4
01 Kemian ja fysiikan al. kuuluva työ	21	12	9	57,7	0,9	6,0	6,7	5,1
20 Julkisen hallinnon johtotyö	20	12	8	57,8	0,9	1,9	1,8	2,0
57 Postinkantajan ym. työ	20	8	12	39,2	0,9	4,3	5,2	3,7
30 Mainos- ja markkinointityö	20	9	10	47,6	0,9	3,6	3,5	3,8
82 Elintarviketeollisuustyö	20	11	8	57,5	0,9	8,0	6,4	10,2
41 Puutarha- ja puistotyö	17	8	9	49,3	0,7	22,9	24,5	21,3
09 Muu tiet.,humanist. ja tait. työ	17	10	7	59,4	0,7	6,9	5,1	9,4
11 Terveystalouden kuntouttava työ	16	13	4	78,2	0,7	3,3	3,5	2,7
06 Toimittajan työ ja joukkoviestintä	15	9	7	56,4	0,7	5,0	3,0	7,6
95 Hygieni- ja kauneushoitotyö	15	15	0	96,7	0,7	3,4	3,6	0,0
80 Graafinen työ	15	6	10	36,7	0,7	8,4	14,0	4,8
84 Massa- ja paperityö	14	1	13	10,3	0,6	5,7	11,3	5,0
44 Metsätyö	13	0	13	2,1	0,6	21,6	47,2	20,7
99 Muu palvelutyö	13	6	7	43,6	0,6	12,3	8,5	15,1
78 Maalaustyö	13	1	11	9,3	0,5	16,0	18,4	15,8
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	13	3	9	26,6	0,5	2,2	6,7	0,5
08 Kirj.,ark.-& mus.al.työ, inform.	13	10	2	83,4	0,5	14,4	11,2	27,6
71 Ompelutyö ym.	12	10	2	86,7	0,5	11,9	12,3	9,8
85 Kumi- ja muovituotetyö	10	4	6	43,8	0,4	6,8	7,7	6,1

1) Ks. ammattiluokitus liite 2
See occupational classification,
Appendix 2

34. Palkansaajien erilaiset työsuhteet ammatin mukaan vuosina 1997 ja 1999
Different types of employee relationships by occupation in 1997 and 1999

Vuosi Ammatti Year Occupation ¹⁾	Palkansaajat yhteensä Employees total 1 000 henkeä – persons	Työsuhde – Type of employment contract					
		Jatkuva kokoaikatyö Permanent full-time work	Osuus palkan- saajista Proportion of employees %	Epätavallisissa työsuhteissa – On atypical employment contract			
				Yhteensä Total 1 000 henkeä – persons	Jatkuva osa-aikatyö Permanent part-time work	Määräaikainen kokoaikatyö Fixed-term full-time work	Määräaikainen osa-aikatyö Fixed-term part-time work

1999

KAIKKI AMMATIT	0–9	1975	1487	75,3	488	155	252	81
Tekninen, tieteellinen, opetus, ym. human. työ	0	352	269	76,4	83	17	51	15
Terveidenhuolto, sosiaalialan työ	1	275	183	66,8	91	21	54	17
Hallinto- ja toimistotyö	2	343	286	83,1	58	18	32	9
Kaupallinen työ	3	199	142	71,1	57	35	12	10
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	39	22	56,3	17	3	11	3
Kuljetus- ja liikennetyö	5	102	80	79,2	21	11	7	3
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	6,7,8	438	361	82,4	77	10	58	9
Palvelutyö ym.	90–98, 991–998	222	142	63,9	80	41	26	14
Tuntematon	990	5	2	41,1	3	1	2	1

1997

KAIKKI AMMATIT	0–9	1846	1393	75,4	453	115	261	78
Tekninen, tieteellinen, opetus, ym. human. työ	0	319	239	74,9	80	11	54	15
Terveidenhuolto, sosiaalialan työ	1	268	179	66,6	89	17	56	16
Hallinto- ja toimistotyö	2	314	263	83,6	51	14	30	7
Kaupallinen työ	3	178	131	73,6	47	27	11	10
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	36	21	58,1	15	2	10	3
Kuljetus- ja liikennetyö	5	101	82	81,3	19	8	8	4
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	6,7,8	414	338	81,6	76	7	63	6
Palvelutyö ym.	90–98, 991–998	206	134	65,2	72	30	26	16
Tuntematon	990	10	7	62,5	4	0	3	1

1) Ks. ammattiluokitus liite 1 – See occupational classification, Appendix 1.

35. Palkansaajat (työlliset) sukupuolen ja sosioekonomisen aseman mukaan v. 1990 - 1999
Employees by sex and socio-economic status, 1990 - 1999

Sosioekonominen asema Socio-economic status 1)	Palkansaajat - Employees Vuosi - Year									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
1000 henkeä - persons										
Yhteensä - Total	2116	2012	1862	1742	1722	1773	1803	1846	1905	1975
Ylemmät toimihenkilöt	373	383	376	359	361	379	396	410	436	461
Johtotehtävissä toimivat	84	88	84	76	74	80	84	87	92	92
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	84	87	86	81	82	89	97	99	106	118
Opetustehtävissä toimivat	84	83	81	82	85	85	82	84	88	89
Muut ylemmät toimihenkilöt	121	125	125	120	121	125	133	139	149	162
Alemmat toimihenkilöt	821	790	742	693	679	687	696	715	732	764
Työnjohtotehtävissä toimivat	155	150	134	121	115	122	124	127	131	134
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	320	302	287	269	254	252	257	270	282	296
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	103	94	83	73	69	65	58	55	53	54
Muut alemmat toimihenkilöt	243	244	238	230	240	249	258	264	265	279
Työntekijät	911	830	735	678	669	694	689	710	727	744
Maataloustyöntekijät	43	44	39	36	36	36	32	29	30	33
Teollisuustyöntekijät	406	350	301	275	275	294	295	307	315	323
Muut tuotantotyöntekijät	153	142	126	118	115	121	123	127	135	135
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	310	294	269	249	243	244	239	247	247	253
Tuntematon	8	7	8	12	13	13	22	12	11	6
Miehet - Males										
Yhteensä - Total	1056	986	900	842	837	876	898	925	963	989
Ylemmät toimihenkilöt	219	218	215	204	202	214	229	235	248	261
Johtotehtävissä toimivat	66	68	63	57	57	63	64	66	71	69
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	61	61	62	59	58	64	70	72	77	83
Opetustehtävissä toimivat	33	32	32	32	33	31	32	30	31	33
Muut ylemmät toimihenkilöt	59	58	59	55	54	57	62	66	69	76
Alemmat toimihenkilöt	234	220	203	187	184	188	193	200	211	219
Työnjohtotehtävissä toimivat	113	106	95	86	83	89	91	92	98	101
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	69	64	59	54	53	52	53	60	62	64
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	9	8	7	6	6	5	5	6	7	7
Muut alemmat toimihenkilöt	43	43	43	41	41	41	44	43	44	47
Työntekijät	597	542	476	444	443	466	463	482	497	505
Maataloustyöntekijät	28	29	25	24	24	23	21	18	19	20
Teollisuustyöntekijät	324	283	245	224	225	242	244	254	262	269
Muut tuotantotyöntekijät	90	83	73	69	66	70	72	76	81	81
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	154	148	133	128	128	131	127	133	136	135
Tuntematon	4	4	5	7	8	7	14	7	7	4
Naiset - Females										
Yhteensä - Total	1061	1026	962	899	885	898	905	922	942	986
Ylemmät toimihenkilöt	155	165	161	155	159	165	167	174	188	201
Johtotehtävissä toimivat	18	20	21	18	16	17	20	21	21	23
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	24	27	24	22	23	26	26	27	29	35
Opetustehtävissä toimivat	51	51	49	50	52	53	50	53	57	57
Muut ylemmät toimihenkilöt	62	67	66	65	67	68	71	73	80	86
Alemmat toimihenkilöt	586	569	539	506	495	499	504	515	521	544
Työnjohtotehtävissä toimivat	42	44	39	35	32	33	33	35	33	33
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	250	239	228	216	201	200	204	210	220	232
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	94	86	76	67	62	60	53	49	46	47
Muut alemmat toimihenkilöt	200	201	195	189	199	207	214	221	221	232
Työntekijät	314	287	259	233	226	228	225	227	230	238
Maataloustyöntekijät	15	15	14	12	12	12	11	11	11	12
Teollisuustyöntekijät	81	67	57	51	50	52	52	52	53	54
Muut tuotantotyöntekijät	63	60	52	49	49	51	51	51	54	54
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	156	146	136	121	115	113	113	114	111	118
Tuntematon	4	3	3	5	5	6	8	5	4	2

1) Ks. liite 2 - See Appendix 2

35. (jatkuu - cont.)

Sosioekonominen asema Socio-economic status 1)	Palkansaaajat - Employees									
	Vuosi - Year									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Prosenttia -percent										
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ylemmät toimihenkilöt	17,6	19,0	20,2	20,6	21,0	21,4	22,0	22,2	22,9	23,4
Johtotehtävissä toimivat	4,0	4,4	4,5	4,3	4,3	4,5	4,7	4,7	4,8	4,7
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	4,0	4,3	4,6	4,7	4,7	5,0	5,4	5,4	5,6	6,0
Opetustehtävissä toimivat	4,0	4,1	4,4	4,7	4,9	4,8	4,6	4,5	4,6	4,5
Muut ylemmät toimihenkilöt	5,7	6,2	6,7	6,9	7,0	7,0	7,4	7,6	7,8	8,2
Alemmat toimihenkilöt	38,8	39,2	39,8	39,8	39,4	38,8	38,6	38,7	38,4	38,7
Työnjohtotehtävissä toimivat	7,3	7,5	7,2	6,9	6,7	6,9	6,9	6,9	6,9	6,8
Itsenäistä toimestotyötä tekevät	15,1	15,0	15,4	15,5	14,8	14,2	14,3	14,6	14,8	15,0
Epäitsenäistä toimestotyötä tekevät	4,9	4,7	4,5	4,2	4,0	3,7	3,2	3,0	2,8	2,8
Muut alemmat toimihenkilöt	11,5	12,1	12,8	13,2	13,9	14,0	14,3	14,3	13,9	14,1
Työntekijät	43,1	41,2	39,5	38,9	38,9	39,1	38,2	38,4	38,2	37,7
Maataloustyöntekijät	2,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	1,8	1,6	1,6	1,7
Teollisuustyöntekijät	19,2	17,4	16,2	15,8	15,9	16,6	16,4	16,6	16,5	16,3
Muut tuotantotyöntekijät	7,2	7,1	6,8	6,8	6,7	6,8	6,8	6,9	7,1	6,9
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	14,7	14,6	14,5	14,3	14,1	13,7	13,3	13,4	13,0	12,8
Tuntematon	0,4	0,3	0,4	0,7	0,7	0,7	1,2	0,6	0,6	0,3
Miehet - Males										
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ylemmät toimihenkilöt	20,7	22,2	23,9	24,2	24,2	24,5	25,5	25,4	25,8	26,3
Johtotehtävissä toimivat	6,3	6,9	7,0	6,8	6,8	7,2	7,2	7,2	7,4	6,9
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	5,7	6,2	6,9	7,0	7,0	7,3	7,8	7,8	8,0	8,4
Opetustehtävissä toimivat	3,1	3,2	3,5	3,8	3,9	3,6	3,6	3,3	3,2	3,3
Muut ylemmät toimihenkilöt	5,6	5,9	6,5	6,5	6,5	6,5	6,9	7,2	7,2	7,7
Alemmat toimihenkilöt	22,2	22,3	22,5	22,2	21,9	21,4	21,4	21,6	21,9	22,2
Työnjohtotehtävissä toimivat	10,7	10,7	10,5	10,2	9,9	10,2	10,1	10,0	10,2	10,2
Itsenäistä toimestotyötä tekevät	6,5	6,4	6,5	6,4	6,3	5,9	5,9	6,4	6,4	6,5
Epäitsenäistä toimestotyötä tekevät	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
Muut alemmat toimihenkilöt	4,1	4,4	4,7	4,9	4,9	4,7	4,9	4,6	4,6	4,8
Työntekijät	56,6	55,0	52,9	52,8	52,9	53,2	51,6	52,1	51,7	51,1
Maataloustyöntekijät	2,7	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,4	2,0	1,9	2,1
Teollisuustyöntekijät	30,7	28,7	27,2	26,5	26,8	27,7	27,1	27,5	27,2	27,2
Muut tuotantotyöntekijät	8,5	8,4	8,1	8,2	7,9	8,0	8,0	8,3	8,4	8,2
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	14,6	15,0	14,8	15,2	15,4	14,9	14,1	14,4	14,1	13,7
Tuntematon	0,3	0,4	0,6	0,9	1,0	0,8	1,5	0,8	0,7	0,4
Naiset - Females										
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ylemmät toimihenkilöt	14,6	16,1	16,7	17,2	18,0	18,3	18,5	18,9	19,9	20,4
Johtotehtävissä toimivat	1,7	2,0	2,2	2,0	1,8	1,9	2,2	2,3	2,2	2,4
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	2,2	2,6	2,5	2,5	2,6	2,9	2,9	3,0	3,1	3,6
Opetustehtävissä toimivat	4,8	5,0	5,1	5,5	5,9	6,0	5,5	5,8	6,1	5,7
Muut ylemmät toimihenkilöt	5,8	6,5	6,9	7,2	7,6	7,6	7,9	7,9	8,5	8,7
Alemmat toimihenkilöt	55,3	55,5	56,0	56,3	55,9	55,6	55,7	55,9	55,3	55,2
Työnjohtotehtävissä toimivat	4,0	4,3	4,1	3,9	3,6	3,6	3,6	3,8	3,5	3,4
Itsenäistä toimestotyötä tekevät	23,6	23,3	23,7	24,0	22,7	22,2	22,6	22,8	23,4	23,5
Epäitsenäistä toimestotyötä tekevät	8,8	8,4	7,9	7,4	7,1	6,7	5,8	5,3	4,9	4,8
Muut alemmat toimihenkilöt	18,9	19,5	20,3	21,0	22,5	23,1	23,7	24,0	23,5	23,5
Työntekijät	29,6	28,0	26,9	25,9	25,6	25,4	24,9	24,7	24,4	24,2
Maataloustyöntekijät	1,4	1,5	1,4	1,3	1,4	1,4	1,2	1,1	1,2	1,3
Teollisuustyöntekijät	7,7	6,5	5,9	5,7	5,6	5,8	5,7	5,7	5,6	5,5
Muut tuotantotyöntekijät	5,9	5,8	5,4	5,4	5,6	5,7	5,6	5,5	5,7	5,5
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	14,7	14,2	14,1	13,5	13,0	12,6	12,4	12,4	11,8	11,9
Tuntematon	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,9	0,5	0,4	0,2

1) Ks. liite 2 - See appendix 2

Liitteet – Appendices

Liite 1

Appendix 1

Ammattiluokitus¹⁾

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

- 1 Terveystenhoito, sosiaalialan työ
- 10 Terveysten- ja sairaanhoitotyö
- 11 Terveystenhoiton kuntouttava työ
- 12 Hammashoittoalan työ
- 13 Apteekkialan työ
- 14 Eläinlääkintähoito, ympäristön- ja terveydensuojelutyö
- 15 Sosiaalialan työ
- 16 Lasten päivähoitotyö
- 17 Psykologinen työ
- 18 Harrastus- ja vapaa-aikatoiminnan ohjaus
- 19 Muu terveydenhoito, sosiaalialan työ ym.

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

Occupational Classification, Major groups and Minor groups¹⁾

- 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

1) Tarkempi ammattiluokitus Tilastokeskuksen käsikirjoja -sarjassa v. 1987 n:o 14, Uusittu laitos
Classification of occupations 1987, Central Statistical Office of Finland: Handbooks No. 14, Revised edition.

3	Kaupallinen työ	3	Commercial work
30	Mainos- ja markkinointityö	30	Advertising and marketing work
31	Kiinteistöjen, palvelusten ja arvopapereiden myynti ja välitys	31	Real estate, business services and securities sales and brokerage work
32	Ostotyö	32	Purchasing work
33	Kauppaedustus- ja konttorimyyntityö	33	Sales representation and office sales work
34	Tavaroiden myyntityö	34	Wholesaling and retailing work
39	Muu kaupallinen työ	39	Other commercial work
4	Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	Agricultural, forestry and fishing work
40	Maatilatalous, eläintenhoito	40	Farming and animal husbandry work
41	Puutarha- ja puistotyö	41	Horticultural work
42	Riistanhoito ja metsästys	42	Game propagation and hunting work
43	Kalastus	43	Fishing work
44	Metsätyö	44	Forestry and logging work
49	Muu maa- ja metsätaloustyö	49	Other agricultural and forestry work
5	Kuljetus- ja liikennetyö	5	Transport and communication work
50	Meripäällystötyö	50	Ship's officers' work
51	Kansi- ja konemiestien työ	51	Deck and engine-room crew work
52	Lentokuljetustyö	52	Air transport work
53	Veturin- ja moottorivaunun kuljetustyö	53	Locomotive and railcar drivers
54	Tieliikennetyö	54	Road transport work
55	Liikenteen johto- ja liikennepalvelutyö	55	Traffic supervision and service work
56	Posti- ja tietoliikennetyö	56	Postal and telecommunications work
57	Postinkantajan ym. työ	57	Mail delivery and sorting work
59	Muu kuljetus- ja liikennetyö	59	Other transport and communication work
6/7/8	Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	6/7/8	Manufacturing, machine operation, mining and quarrying and construction work
60	Kaivos- ja louhintatyö	60	Mining and quarrying
61	Öljynporaustyö, turpeennosto	61	Oil drilling and peat harvesting work
62	Talonrakennustyö ym.	62	Building construction work
63	Maa- ja vesirakennustyö	63	Land and waterway construction work
64	Työkoneiden käyttö	64	Construction and industrial equipment operation work
70	Tekstiilityö	70	Textile work
71	Ompelutyö ym.	71	Sewing work, etc.
72	Jalkine- ja nahkatyö	72	Shoe and leather work
73	Teräs-, metallitehdas-, takomo- ja valimotyö	73	Steel, metallurgical, forging and foundry work
74	Hienomekaaninen työ	74	Precision mechanics
75	Konepaja- ja rakennusmetallityö	75	Engineering and structural metal work
76	Sähkötyö	76	Electrical work
77	Puutyö	77	Wood work
78	Maalaustyö	78	Painting work
79	Radio-, tv-, elokuva- ja videotekninen työ	79	Radio, television, film and videotechnical work
80	Graafinen työ	80	Printing and photographic work
81	Lasi-, keraaminen ja tiilityö	81	Glass, ceramic and clay work
82	Elintarviketeollisuustyö	82	Food and beverage manufacturing work
83	Kemian prosessityö	83	Chemical processing work
84	Massa- ja paperityö	84	Pulp and paper making work
85	Kumi- ja muovituotetyö	85	Rubber and plastic product work
86	Muu teollinen työ	86	Other manufacturing work
87	Kiinteiden koneiden käyttö energiantuotannossa ja vesihuollossa	87	Stationary engine and machinery operation work in energy and water supply

88 Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö
89 Sekatyö

9 Palvelutyö ym.
90 Vartiointi- ja suojelutyö
91 Majoitusliike- ja suurtaloustyö
92 Tarjoilutyö
93 Kotitaloustyö
94 Kiinteistönhoito- ja siivoustyö
95 Hygienia- ja kauneudenhoitotyö
96 Pesula- ja silitystyö
97 Ammattimainen urheilu- ja liikuntatyö
98 Sotilastyö
99 Muu palvelutyö

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

Liite 2

Appendix 2

Sosioekonominen asema -luokitus

Classification of socio-economic status

3	Ylemmät toimihenkilöt	3	Upper-level employees with administrative, managerial, professional and related occupations
31	Johtotehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt	31	Senior officials and up- permanent management
32	Valmistelu-, esittely-, tutkimus- ja suunnittelutehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt	32	Senior officials and em- ployees in research and planning
33	Opetustehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt	33	Senior officials and em- ployees in education and training
34	Muut ylemmät toimihenkilöt	34	Other senior officials and employees
4	Alemmat toimihenkilöt	4	Lower-level employees with administrative and clerical occupations
41	Esimiestehtävissä toimivat alemmat toimihenkilöt	41	Supervisors
42	Itsenäistä tai monipuolista toimisto- tai myyntityötä tekevät alemmat toimihenkilöt	42	Clerical and sales workers working independently
43	Epäitsenäistä tai rutiininomaista toimisto- tai myyntityötä tekevät alemmat toimihenkilöt	43	Clerical and sales workers in routine work
44	Muut alemmat toimihenkilöt	44	Other employees
5	Työntekijät	5	Manual workers
51	Maa- ja metsätalous- sekä kalatalousalan työntekijät	51	Workers in agriculture, forestry and commercial fishing
52	Teollisuustyöntekijät	52	Manufacturing workers
53	Muut tuotantotyöntekijät	53	Other industrial workers
54	Jakelu- ja palvelutyöntekijät	54	Workers in delivery and services

Julkaisu sisältää työvoimatutkimuksen aikasarjoja työvoiman, työllisten ja työttömien koulutuksesta vuosilta 1990 ja 1995-1999 sekä ammasteista vuosilta 1990 - 1999. 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. Koulutustiedot ovat uuden koulutusluokituksen mukaisia.

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

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

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

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

ISSN 0785-0107
= Työmarkkinat
ISSN 0785-6490
ISBN 951-727-852-7
Tuotenro 9015
AEO



9 789517 278522