

# *Työvoiman koulutus ja ammatit*

*Labour Force: Educational Level and Occupations*  
1995–2001



# *Työvoiman koulutus ja ammatit*

*Labour Force: Educational Level and Occupations  
1995–2001*

---

---

*Tiedustelut – Inquiries:*

*Veli Rajaniemi  
Salme Kiiski  
(09) 17 341*

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

*© 2003 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 952–467–152–2*

*Multiprint, Helsinki 2003*

# Alkusanat

Tähän julkaisuun on koottu aikasarjoja työvoiman, työllisten ja työttömien koulutuksesta ja ammateista vuosilta 1995–2001. 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. Aikaisempien vuosien tiedot on muunnettu uuden koulutusluokituksen mukaisiksi.

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

Julkaisussa esiintyviä taulukoita on saatavissa myös sähköisessä muodossa.

Työvoiman koulutus- ja ammattitilastoja on julkaistu vuodesta 1976 alkaen. Vuosien 1976–1978 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 ennakkolliset tiedot vuoden 2001 lopusta. Työssäkäyntitilastosta saa lisäksi ammattitietoja, mutta niitä ei tuoteta säännöllisesti joka vuosi. Viimeisimmät ammattitiedot työssäkäyntitilastossa ovat vuodelta 2000.

Tämän julkaisun on laatinut Veli Rajaniemi, taulukoiden atk-ajot on tehnyt Elina Mikkilä, esimerkkikoosteen vuosiestimaattien virhemarginaaleista on kirjoittanut Riku Salonen ja julkaisun on taittanut Eeva-Liisa Riikonen. Taulukko-osa on käännetty myös englanniksi.

Helsingissä, maaliskuussa 2003

*Jussi Simpura*

# Sisällys

Alkusanat.....	3
Tulosten tarkastelua.....	6
Työvoimatutkimuksen menetelmä .....	14
Käsitteitä, määritelmiä ja luokituksia .....	18
Huomautuksia taulukoihin .....	22

## Taulukot

### Koulutusaste

1. 15–74-vuotias väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001 .....	26
2. Työvoima sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001 .....	27
3. Työlliset sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001 .....	28
4. Työttömät sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001 .....	29
5. Työttömyysasteet sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001 .....	30
6. Työvoimaan kuulumaton väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001 .....	31
7. Työlliset iän ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001 .....	32
8. Työttömät iän ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001 .....	34
9. Työttömyysasteet iän ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001 .....	36
10. Työlliset läänin ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001 .....	37
11. Työlliset toimialan ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001 .....	40
12. Työlliset työnantajasektorin ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001 .....	43
13. Työlliset ammattiaseman ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001 .....	45
32. Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001 .....	79

### Koulutusala

14. Työlliset sukupuolen ja koulutusalan mukaan v. 1995–2001 .....	47
15. Työttömyysasteet sukupuolen ja koulutusalan mukaan v. 1995–2001 .....	48
16. Työlliset iän ja koulutusalan mukaan v. 1995–2001 .....	49
17. Työttömyysasteet iän ja koulutusalan mukaan v. 1995–2001 .....	51

### Ammatti

18. Työvoima sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1995–2001 .....	52
19. Työlliset sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1995–2001 .....	53
20. Työttömät sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1995–2001 .....	54
21. Työttömyysasteet sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1995–2001 .....	55
22. Työlliset ammatin (2–3 num.) mukaan v. 1995–2001 .....	56
23. Työlliset miehet ja naiset ammatin (2–3 num.) mukaan v. 1995–2001 .....	58
24. Miesten ja naisten osuudet ammateista (2–3 num.) v. 1995–2001 .....	62
25. Työlliset iän ja ammatin mukaan v. 1995–2001 ..	64
26. Työttömät iän ja ammatin mukaan v. 1995–2001 .....	66
27. Työttömyysasteet iän ja ammatin mukaan v. 1995–2001 .....	68
28. Työlliset läänin ja ammatin mukaan v. 1995–2001 .....	69
29. Työlliset toimialan ja ammatin mukaan v. 1995–2001 .....	72
30. Työlliset työnantajasektorin ja ammatin mukaan v. 1995–2001 .....	75
31. Työlliset ammattiaseman ja ammatin mukaan v. 1995–2001 .....	77
32. Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001 .....	79
33. Työllisten suurimmat ammattiryhmät (2 num.) ja niiden työttömyysasteet sukupuolen mukaan v.2001 .....	82
34. Palkansaajien erilaiset työsuhteet ammatin mukaan v. 2000 ja 2001.....	83

### Sosioekonominen asema

35. Palkansaajat (työlliset) sukupuolen ja sosioekonomisen aseman mukaan v. 1995–2001 .....	84
---	----

### Liitteet

1. Ammattiluokitus .....	88
2. Sosioekonomisen aseman luokitus .....	91

### Taulukoissa käytetyt symbolit

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

# Contents

Concepts, definitions and classifications . . . . .	18
The method of the Finnish Labour Force Survey . . . . .	23

## Tables

### Level of education

1. Population aged 15–74 by sex and education level, 1995–2001 . . . . .	26
2. Labour force by sex and educational level, 1990 and 1995–2001 . . . . .	27
3. Employed persons by sex and educational level, 1995–2001 . . . . .	28
4. Unemployed persons by sex and educational level, 1995–2001 . . . . .	29
5. Unemployment rates by sex and educational level 1995–2001 . . . . .	30
6. Persons not in labour force by sex and educational level, 1995–2001 . . . . .	31
7. Employed persons by age and educational level, 1995–2001 . . . . .	32
8. Employed persons by age and educational level, 1995–2001 . . . . .	34
9. Unemployed persons by age and educational level, 1995–2001 . . . . .	36
10. Unemployment rates by age and educational level, 1995–2001 . . . . .	37
11. Employed persons by industry and educational level, 1995–2001 . . . . .	40
12. Employed persons by employer sector and educational level, 1995–2001 . . . . .	43
13. Employed persons by status in employment and educational level, 1995–2001 . . . . .	45
32. Employed persons by occupation and educational level, 1995–2001 . . . . .	79

### Educational field

14. Employed persons by sex and educational field, 1995–2001 . . . . .	47
15. Unemployment rates by sex educational field, 1995–2001 . . . . .	48
16. Employed persons by age educational field, 1995–2001 . . . . .	49
17. Unemployment rates by age and educational field, 1995–2001 . . . . .	51

### Occupation

18. Labour force by sex and occupation, 1995–2001 .	52
19. Employed persons by sex and occupation, 1995–2001 . . . . .	53

20. Unemployed persons by sex and occupation, 1995–2001 . . . . .	54
21. Unemployment rates by sex and occupation, 1995–2001 . . . . .	55
22. Employed persons by occupation (2–3 digit), 1995–2001 . . . . .	56
23. Employed men and women by occupation (2–3 digit), 1995–2001 . . . . .	58
24. The proportion of men and women by occupations (2–3 digit), 1995–2001 . . . . .	62
25. Employed persons by age and occupation, 1995–2001 . . . . .	64
26. Unemployed persons by age and occupation, 1995–2001 . . . . .	66
27. Unemployment rates by age and occupation, 1995–2001 . . . . .	68
28. Employed persons by province and occupation, 1995–2001 . . . . .	69
29. Employed persons by industry and occupation, 1995–2001 . . . . .	72
30. Employed persons by industry and occupation, 1995–2001 . . . . .	75
31. Employed persons by status in employment and occupation, 1995–2001 . . . . .	77
32. Employed persons by occupation and educational level, 1995–2001 . . . . .	79
33. The largest occupational groups (2 digit) among those employed and unemployment rates of those by sex, 2001 . . . . .	82
34. Different types of employee relationships by occupation in 2000 and 2001 . . . . .	83

### Socio-economic status

35. Employed by sex and socio-economic status, 1995–2001 . . . . .	84
--	----

## Appendices

1. Occupational Classification, Major groups and Minor groups . . . . .	88
2. Classification of socio-economic status . . . . .	91

## Explanation of symbols in tables

Magnitude nil . . . . .	–
Magnitude less than half of unit employed . . . . .	0

# Tulosten tarkastelua

## Joka kolmannella työllisellä korkea-asteen koulutus

Koulutettujen eli perusasteen jälkeisen koulutuksen saaneiden osuus väestöstä on edelleen kasvussa, varsinkin korkea-asteen koulutuksen saaneiden. Naiset ovat miehiä koulutetumpia, ja ero näyttää vain kasvavan. Perusasteen jälkeinen koulutus oli 63,9 prosentilla 15–74-vuotiaasta väestöstä ja korkea-asteen koulutus 25,6 prosentilla vuonna 2001.

Työvoimasta oli koulutettuja 75,5 prosenttia vuonna 2001. Korkea-asteen koulutuksen saaneiden osuus oli 32,2 prosenttia ja keskiasteen koulutuksen 43,3 prosenttia. Korkea-asteen koulutuksen osuus kasvoi 3 ja keskiasteen 2,3 prosenttiyksikköä verrattuna vuoteen 1995 (Kuvio 1).

Työvoimaan kuuluvat naiset ovat selvästi koulutetumpia kuin miehet. Jo pitkään jatkunut kehitys on nostanut korkea-asteen koulutuksen omaavien naisten osuuden selvästi miesten vastaavaa lukua suuremmaksi. Työvoimaan kuuluvista naisista oli korkea-asteen koulutuksen saaneita 36,2 prosenttia ja miehistä 28,5 prosenttia vuonna 2001.

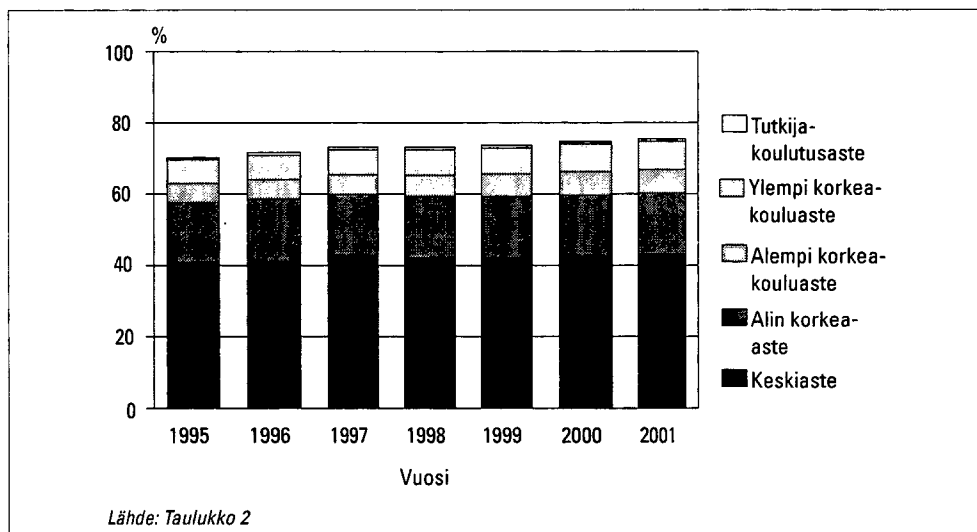
Työssäkäyvästä 2,4 miljoonasta oli koulutettuja 76,8 prosenttia vuonna 2001. Keskiasteen koulutus oli 43 prosentilla ja korkea-asteen koulutus 33,8 prosentilla. Alin korkea-asteen koulutus oli yli puolella korkea-asteen koulutuksen saaneista. Vuodesta 1995 koulutettujen osuus on kasvanut lähes 5 prosenttiyksikköä ja korkea-asteen koulutusta saaneiden yli 2 prosenttiyksikköä.

Koulutettujen osuus työssäkävillä naisilla oli 79,2 prosenttia eli 4,5 prosenttiyksikköä suurempi kuin miesten vastaava luku vuonna 2001. Naisilla keskiasteen koulutus oli 41,2 prosentilla ja korkea-asteen koulutus oli 38 prosentilla, kun miehillä vastaavat luvut olivat 44,7 ja 30,0. Korkea-asteen koulutuksen saaneilla naisilla oli selvästi miehiä useammin alin korkea-asteen koulutus, mutta myös alempi ja ylempi korkea-kouluaste oli useammin naisilla. Koulutettujen osuus työssäkävillä naisilla on kasvanut 6 ja miehillä 4 prosenttiyksikköä vuoteen 1995 verrattuna. Naisilla korkea-asteen koulutuksen saaneiden osuus on kasvanut selvästi miehiä enemmän. Kaikista korkea-asteen koulutuksen saaneista työllisistä oli naisia 53,5 prosenttia vuonna 2001.

Palkansaajista oli koulutettuja 78,2 ja yrittäjistä 67,7 prosenttia vuonna 2001. Korkea-asteen koulutus oli 35,3 prosentilla palkansaajista ja 24 prosentilla yrittäjistä. Sekä keskiasteen että korkea-asteen koulutuksen saaneiden osuus on kasvanut yrittäjillä selvästi palkansaajia enemmän verrattuna vuoteen 1995.

Koulutusaloittain tarkasteltuna oli työssäkävistä 31,9 prosentilla tekniikan koulutus, 19,7 prosentilla kaupallinen ja yhteiskuntatieteellinen koulutus ja 12,9 prosentilla terveys- ja sosiaalialan koulutus vuonna 2001. Maa- ja metsätalouden koulutusta saaneiden osuus laski suhteellisesti eniten vuoteen 1995 verrattuna. Työssäkävistä miehistä tekniikan koulutus oli 54,1 prosentilla ja naisista 9 prosentilla.

**Kuvio 1.**  
Koulutettujen osuus työvoimasta vuosina 1995–2001



Naisista kaupallinen ja yhteiskuntatieteellinen koulutus oli 26,6 prosentilla ja terveys ja sosiaalialan koulutus 22,9 prosentilla vuonna 2001. Miehillä terveys- ja sosiaalialan koulutus oli vain 3,2 prosentilla.

### *Ikäryhmien väliset koulutuserot kaventuneet*

Työssäkäyvistä koulutettujen osuus oli selvästi suurin ikäryhmässä 25–34-vuotiaat (Kuvio 2). Alle 35-vuotiaitten ikäryhmissä koulutettujen osuus on pysynyt lähes ennallaan mutta yli 35-vuotiaitten ikäryhmissä koulutettujen osuus on kasvanut selvästi verrattuna vuoteen 1995.

Korkea-asteen koulutuksen saaneita oli ikäryhmässä 25–34-vuotiaat 42,4 prosenttia, ikäryhmässä 35–54-vuotiaat 36,3 prosenttia ja yli 55-vuotiaat ikäryhmässä 31,3 prosenttia vuonna 2001. Yli 55-vuotiaiden ikäryhmässä korkea-asteen koulutettujen osuus on kasvanut selvästi eniten vuoteen 1995 verrattuna.

Työssäkäyvistä alle 25-vuotiaista keskiasteen koulutus oli 61,1 prosentilla vuonna 2001, kun yli 55-vuotiaiden ikäryhmässä oli vähiten keskiasteen koulutuksen saaneita eli 27,8 prosenttia. Ikäryhmässä 25–34-vuotiaat keskiasteen koulutuksen saaneiden osuus laski mutta muissa ikäryhmissä nousi selvästi vuoteen 1995 verrattuna.

### *Etelä-Suomen ja Lapin lääneissä eniten korkea-asteen koulutettuja*

Koulutettujen osuus työssäkäyvistä vaihteli läänitasolla tarkasteltuna Länsi-Suomen läänin 76,3 prosentista Itä-Suomen ja Oulun läänien 77,7 prosent-

tiin vuonna 2001. Ero läänien välillä on kaventunut vuoteen 1995 verrattuna.

Työssäkäyvistä korkea-asteen koulutuksen saaneita oli Etelä-Suomen läänissä edelleen selvästi eniten eli 37 prosenttia. Muissa lääneissä osuus vaihteli Itä-Suomen läänin 30,3 prosentista Lapin läänin 33,4 prosenttiin. Vuoteen 1995 verrattuna korkea-asteen koulutuksen saaneiden osuus työssäkäyvistä on kaventunut läänien välillä.

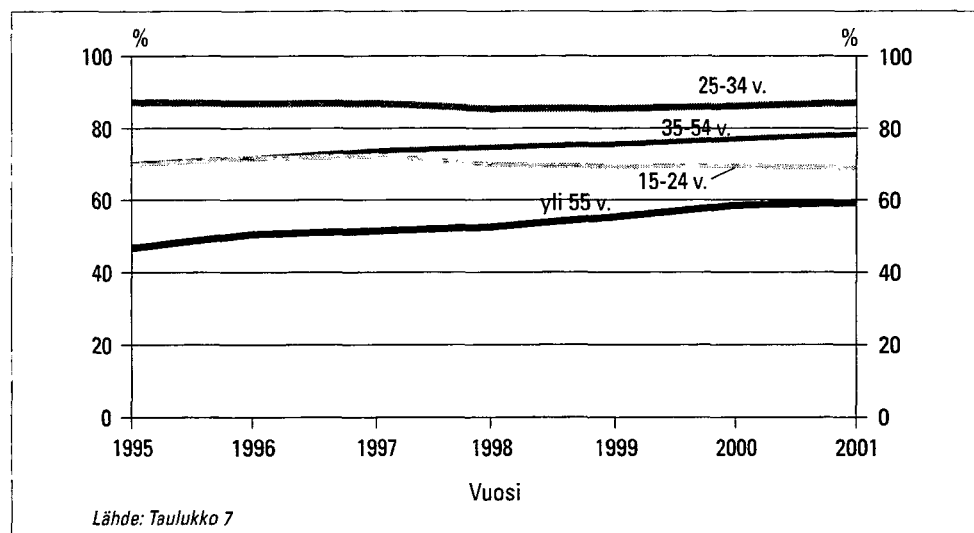
Ylempi korkeakouluaste tai tutkijakoulutusaste oli 11,5 prosentilla Etelä-Suomen läänissä vuonna 2001. Osuus vaihteli muissa lääneissä 6,8 ja 7,8 prosentin välillä. Kaikista ylempään korkea-asteen tai tutkijakoulutuksen saaneesta 55 prosenttia työskenteli Etelä-Suomen läänissä vuonna 2001 eli saman verran kuin vuonna 1995.

Työssäkäyvistä keski-asteen koulutuksen saaneiden osuus vaihteli Etelä-Suomen läänin 39,9 prosentista Itä-Suomen läänin 47,4 prosenttiin. Lapin Läänissä keskiasteen koulutuksen saaneiden osuus jopa hieman laski vuoteen 1995 verrattuna

### *Palvelusten toimialalla eniten koulutettuja*

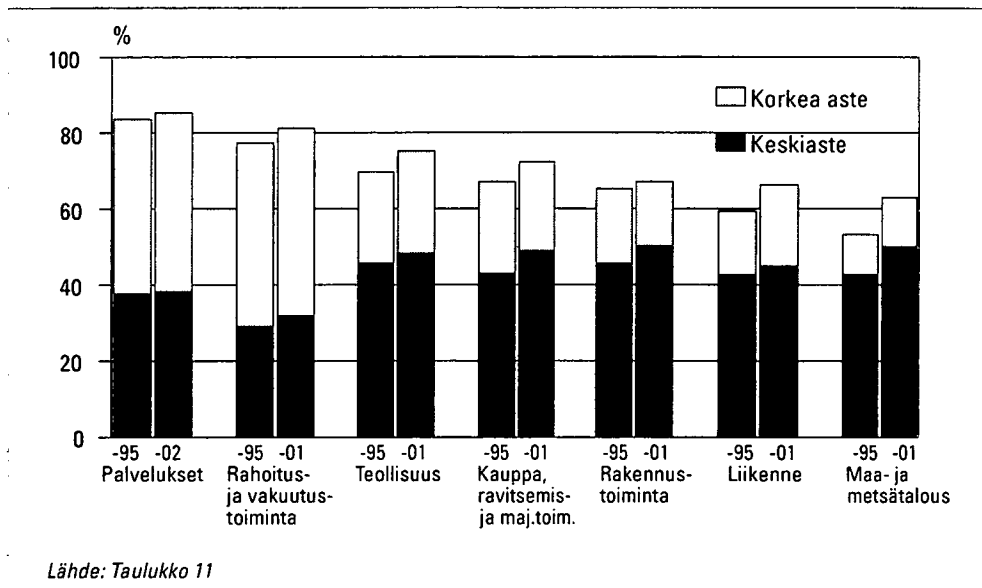
Toimialoittain tarkasteltuna palvelusten toimialalla työskentelevistä koulutettujen osuus oli suurin eli 85,4 prosenttia vuonna 2001 (Kuvio 3). Toimialaan kuuluu lähinnä yhteiskunnalliset palvelut ja julkinen hallinto. Rahoitus- ja vakuutus toiminnan toimialalla oli eniten korkea-asteen koulutuksen saaneita eli 49,3 prosenttia, kun toimialalla koulutettujen osuus oli 81,2 prosenttia.

Muilla toimialoilla koulutettujen osuus vaihteli maa- ja metsätalouden 62,9 prosentista teollisuuden 75,1 prosenttiin.



**Kuvio 2.**  
Koulutettujen osuus työllisistä iän mukaan vuosina 1995–2001

**Kuvio 3.**  
Työlliset toimialan ja koulutusasteen mukaan vuosina 1995 ja 2001



Koulutettujen osuus on kasvanut selvästi eniten maa- ja metsätalouden sekä liikenteen toimialoilla vuoteen 1995 verrattuna. Näillä toimialoilla koulutettujen osuus on kuitenkin edelleen pienin.

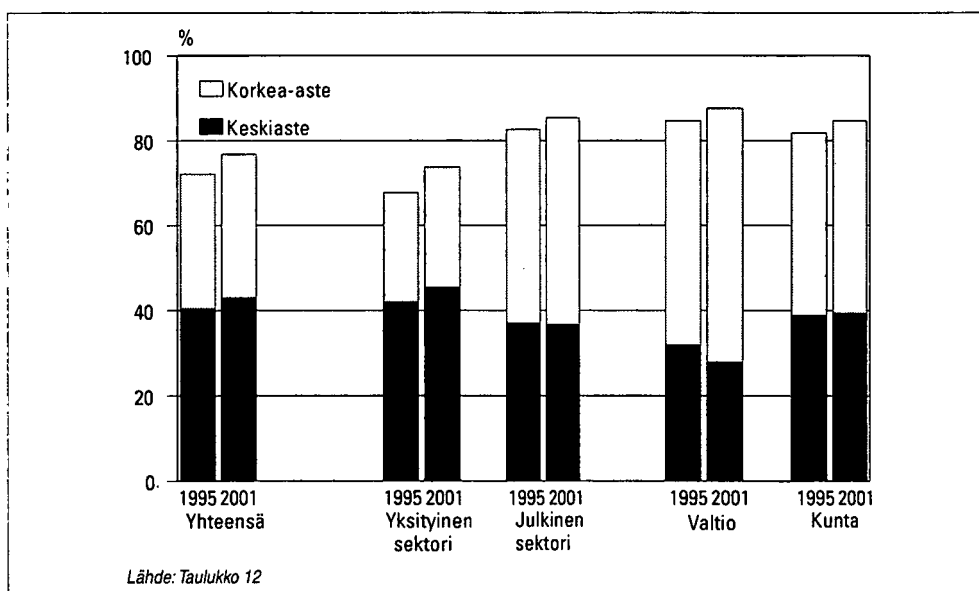
### *Julkisella sektorilla korkea-asteen koulutus joka toisella*

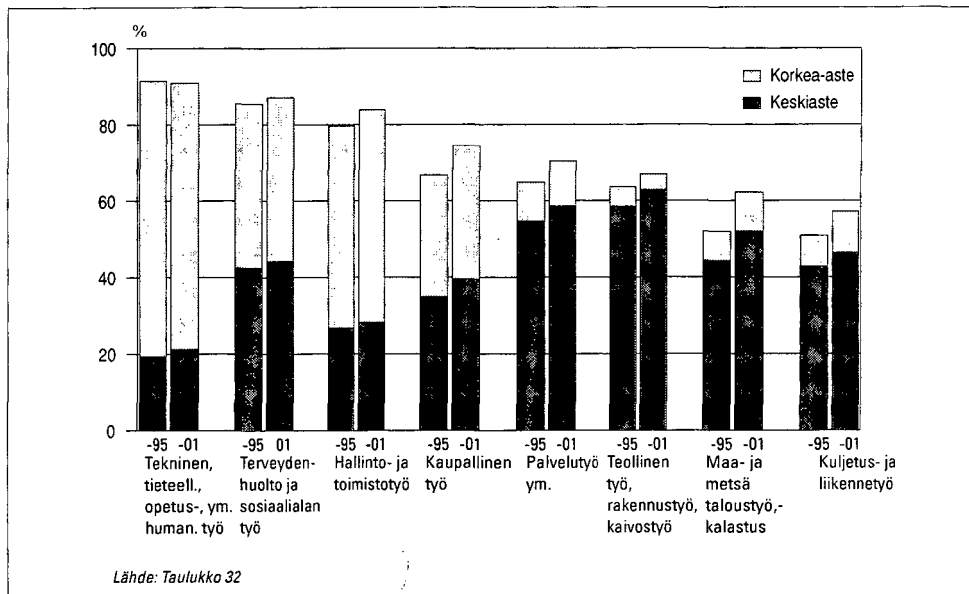
Työnantajasektoreittain tarkasteltuna ovat julkisella sektorilla työskentelevät olleet perinteisesti yksityistä sektoria koulutetumpia. Vaikka koulutettujen osuus yksityisellä sektorilla on kasvanut julkista nopeammin, oli ero edelleen lähes 12 prosenttiyksikköä vuonna 2001 (Kuvio 4).

Korkea-asteen koulutuksen saaneita oli julkisella sektorilla 48,6 prosenttia vuonna 2001 eli yli 20 prosenttiyksikköä enemmän kuin yksityisellä, eikä ero ole juurikaan muuttunut verrattuna vuoteen 1995. Ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste oli julkisella sektorilla 17,2 prosentilla ja yksityisellä 6,2 prosentilla vuonna 2001, ja ero on vain kasvanut vuoteen 1995 verrattuna.

Valtion palveluksessa olevilla on selvästi useammin korkea-asteen koulutus kuin kuntasektorilla. Ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste oli valtiolla 28,3 prosentilla ja kuntasektorilla 13,9 prosentilla vuonna 2001.

**Kuvio 4.**  
Koulutettujen osuus työllisistä työnantajasektorin mukaan vuosina 1995 ja 2001





**Kuvio 5.**  
Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan vuosina 1995 ja 2001

Ammattialoittain tarkasteluna teknisen, tieteellisen, opetus-, ym. humanistisen työn ammateissa koulutettujen osuus oli 90,9 prosenttia vuonna 2001. Korkea-asteen koulutuksen saaneita oli 69,7 prosenttia, vaikka osuus on laskenut yli kaksi prosenttiyksikköä vuoteen 1995 verrattuna (Kuvio 5).

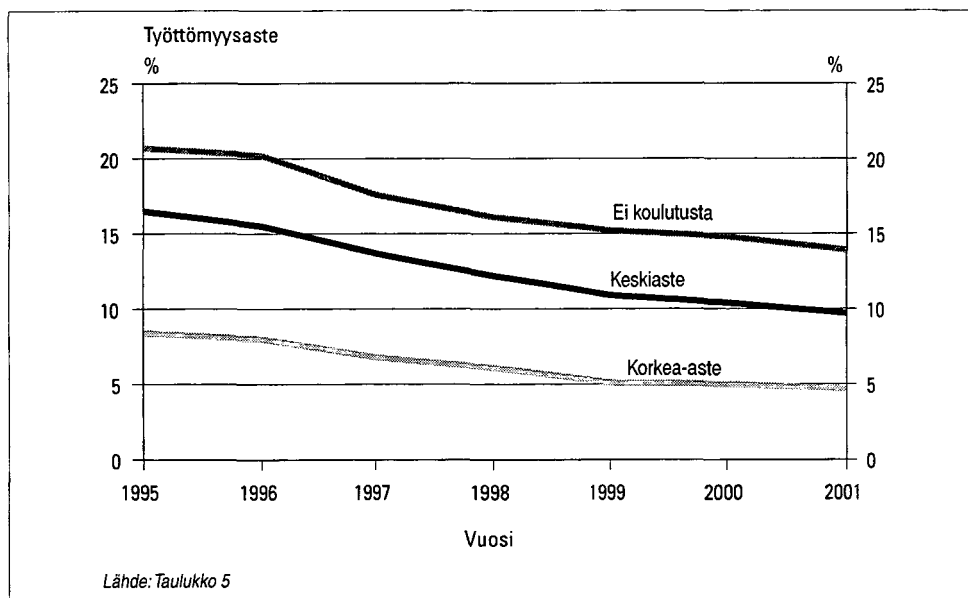
Terveystyön ja sosiaalisen työn ammateissa sekä hallinto- ja toimistotyön ammateissa koulutettujen osuus oli keskimääräistä suurempi ja varsinkin hallinto- ja toimistotyön ammateissa korkea-asteen koulutusta saaneiden osuus oli suuri.

Lisäksi kaupallisen työn ammateissa korkea-asteen koulutuksen saaneiden osuus oli keskimääräistä suurempi.

Maa- ja metsätaloustyön ammateissa koulutettujen osuus on kasvanut eniten vuoteen 1995 verrattuna.

### *Koulutettu nainen miestä useammin työtön*

Työttömiä oli 238 000 vuonna 2001, joista 37,4 prosenttia oli vailla perusasteen jälkeistä koulutusta. Keskiasteen koulutus oli 46,2 prosentilla ja korkea-asteen koulutus 16,5 prosentilla. Vuonna 1995 oli työttömistä ilman koulutusta 40 prosenttia. Työsäikäyvistä oli vailla perusasteen jälkeistä koulutusta 23,2 prosenttia.



**Kuvio 6.**  
Työttömyysasteet koulutusasteen mukaan vuosina 1995–2001

Työttömät naiset ovat miehiä koulutetumpia. Työttömillä naisilla 64,7 prosentilla oli perusasteen jälkeistä koulutusta, kun miehillä vastaava luku oli 60,5 prosenttia vuonna 2001. Työttömillä naisilla korkea-asteen koulutus oli 19,6 prosentilla ja miehillä 13,2 prosentilla.

Työttömyysaste oli 9,1 prosenttia vuonna 2001. Koulutettujen työttömyysaste oli 7,6, keskiasteen koulutuksen saaneiden 9,7 ja korkea-asteen koulutuksen saaneiden 4,7 prosenttia. Ilman perusasteen jälkeistä koulutusta olevien työttömyysaste oli 13,9 prosenttia (Kuvio 6).

Miesten työttömyysaste oli 8,6 ja naisten 9,7 prosenttia vuonna 2001. Koulutettujen miesten työttömyysaste oli 7,1 ja naisten 8,0 prosenttia, kun koulutusta vailla olevien vastaavat luvut olivat 12,8 ja 15,4 prosenttia.

### ***Erot suuria työttömyydessä koulutusaloittain***

Koulutusaloittain tarkasteltuna tekniikan koulutusta saaneiden työttömyysaste oli 8,1 ja kaupallista ja yhteiskuntatieteellistä koulutusta saaneiden 6,7 prosenttia vuonna 2001 (Kuvio 7). Näiden alojen koulutus oli yli puolella työllisistä. Edelliseen vuoteen verrattuna työttömyys on laskenut molemmilla koulutusaloilla.

Pienin työttömyysaste oli kasvatustieteellistä ja opettajakoulutusta saaneilla eli 3,2 prosenttia vuonna 2001. Terveys- ja sosiaalian koulutusta saaneiden työttömyysaste oli 5,4 prosenttia. Suurinta työttömyys oli yleissivistävää koulutusta sekä palvelualojen koulutusta saaneilla. Työttömyys on kasvanut edelliseen vuoteen verrattuna kasvatustieteellistä ja

opettajakoulutusta saaneilla sekä luonnontieteellistä koulutusta saaneilla.

Naisten suurimmalla koulutusaloilla, kaupallinen ja yhteiskuntatieteellinen koulutus, naisten työttömyysaste oli 7,1 prosenttia vuonna 2001. Terveys- ja sosiaalian koulutuksen saaneiden naisten työttömyysaste oli 5,8 prosenttia. Naisten alhaisin työttömyysaste oli kasvatustieteellisen ja opettajakoulutuksen saaneilla ja korkein tekniikan alan koulutuksen saaneilla.

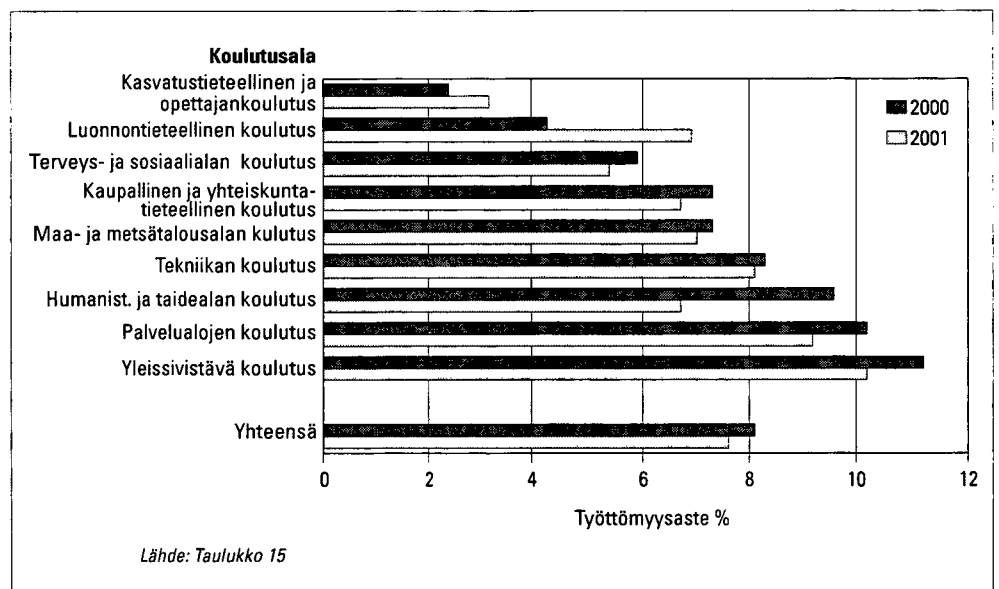
Tekniikan alan koulutuksen saaneiden miesten työttömyysaste oli 7,6 prosenttia vuonna 2001. Työllisistä miehistä yli puolella oli tekniikan alan koulutus. Kasvatustieteellisen ja opettajakoulutuksen saaneiden miesten työttömyysaste oli pienin ja yleissivistävän koulutuksen saaneiden suurin.

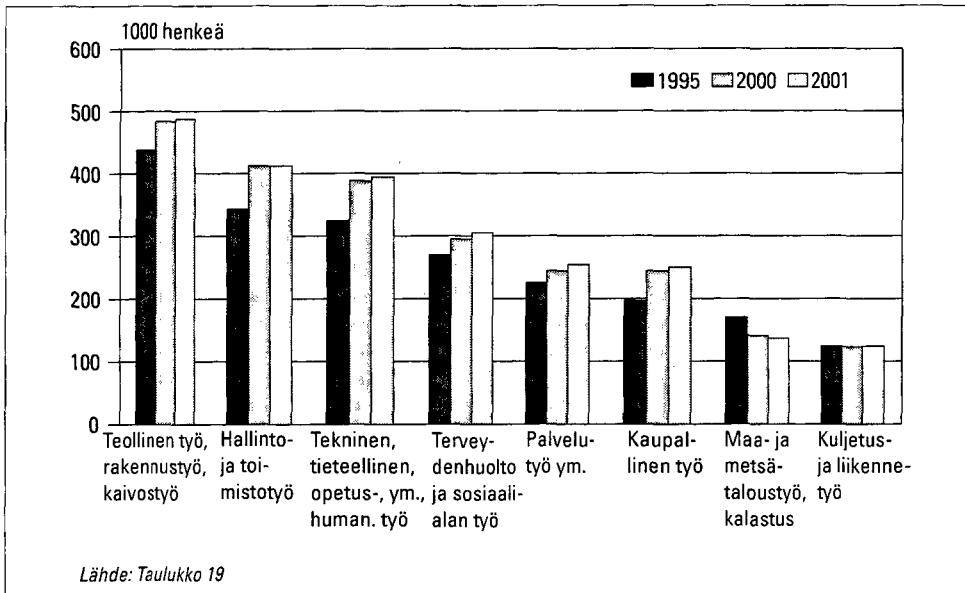
### ***Terveydenhuollon ja sosiaalian työt pysyvät naisilla***

Työssäkäyvistä oli teollisen työn ja rakennustyön ammateissa 20,6 prosenttia, hallinto- ja toimistotyön ammateissa 17,4 prosenttia ja teknisen, tieteellisen, opetus-, ym. humanistisen työn ammateissa 16,6 prosenttia vuonna 2001. Maa- ja metsätaloustyön sekä kuljetus- ja liikennetyön ammateissa olevien osuus on laskenut vuoteen 1995 verrattuna. Muiden ammattiryhmien osuudet ovat kasvaneet tai pysyneet lähes ennallaan.

Työllisten määrä on vähentynyt maa- ja metsätaloustyön ammateissa lähes 20 prosenttia ja pysynyt ennallaan kuljetus- ja liikennetyön ammateissa vuoteen 1995 verrattuna (Kuvio 8). Muissa ammattiryhmissä työllisten määrä on kasvanut selvästi. Nopeinta kasvu on ollut kaupallisen työn ammateissa sekä tek-

**Kuvio 7.**  
**Työttömyysasteet koulutusalan mukaan vuosina 2000 ja 2001**





**Kuvio 8.**  
Työlliset ammatin mukaan vuosina 1995, 2000 ja 2001

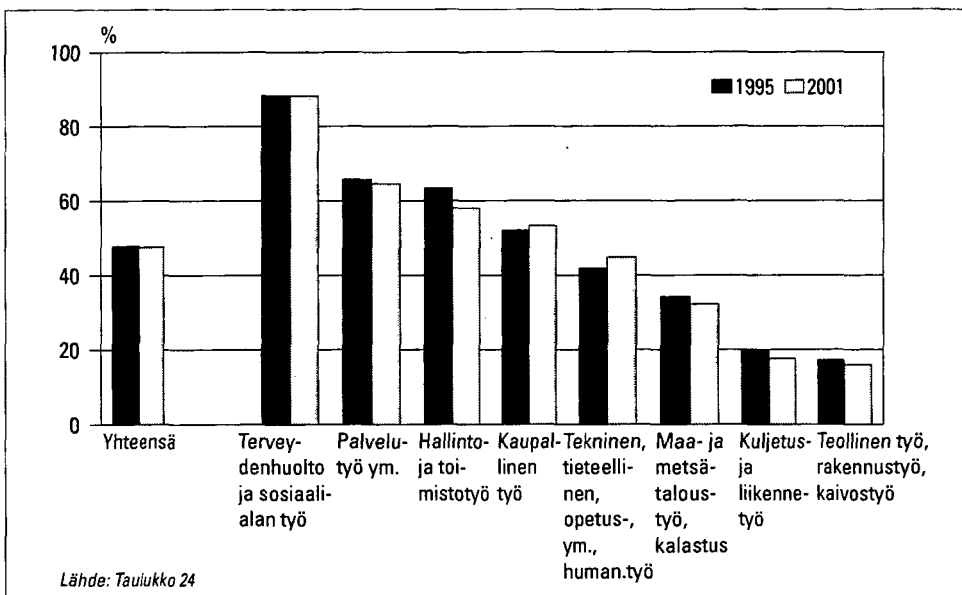
nisen, tieteellisen, opetus-, ym. humanistisen työn ammateissa.

Naisista terveydenhuollon ja sosiaalian työn ammateissa oli 23,9 prosenttia ja hallinto- ja toimistotyön ammateissa 21,2 prosenttia vuonna 2001. Teknisen, tieteellisen, opetus-, ym. humanistisen työn ammateissa sekä kaupallisen työn ammateissa olevien osuudet ovat kasvaneet mutta muissa ammattiryhmissä laskeneet tai pysyneet lähes ennallaan vuoteen 1995 verrattuna.

Miehistä oli teollisen työn ja rakennustyön ammateissa 33 prosenttia ja teknisen, tieteellisen, opetus-, ym. humanistisen työn ammateissa 17,5 prosenttia vuonna 2001. Maa- ja metsätaloustyön sekä kuljetus- ja liikennetyön ammattiryhmiä lukuun ot-

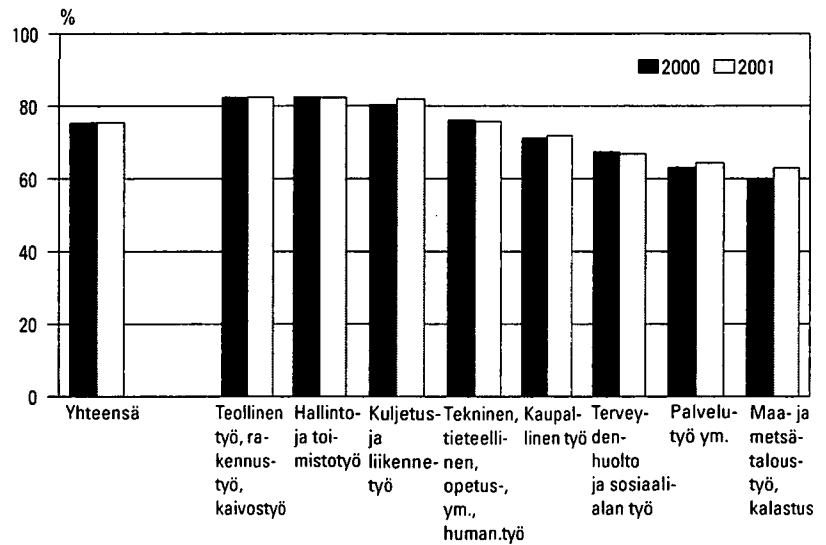
tamatta osuudet ovat muissa ammattiryhmissä kasvaneet tai pysyneet ennallaan vuoteen 1995 verrattuna. Selvintä kasvu on ollut hallinto- ja toimistotyön ammateissa.

Terveydenhuolto- ja sosiaalian työn ammateissa työskentelevistä 88,2 prosenttia oli naisia vuonna 2001 eli saman verran kuin vuonna 1995 (Kuvio 9). Palvelutyön ammateissa naisten osuus oli 64,6 prosenttia, missä on prosenttiyksikön verran vähennystä vuoteen 1995 verrattuna. Selvin muutos naisten osuudessa on tapahtunut hallinto- ja toimistotyön ammateissa, jossa naisten osuus laski yli 5 prosenttiyksikköä vuoteen 1995 verrattuna. Naisten osuus taas kasvoi selvästi teknisen, tieteellisen, opetus, ym. humanistisen työn ammateissa.



**Kuvio 9.**  
Naisten osuus eri ammattien työllisistä vuosina 1995 ja 2001

**Kuvio 10.**  
**Jatkuvaa kokoaikatyötä tekevien**  
**osuus palkansaajista ammatin**  
**mukaan vuosina 2000 ja 2001**



Lähde: Taulukko 34

Yksityisellä sektorilla työskentelevistä oli teollisen työ ja rakennustyön ammateissa 26,8 prosenttia, hallinto- ja toimistotyön ammateissa 18,2 prosenttia ja kaupallisen työn ammateissa 14,4 prosenttia vuonna 2001. Julkisen sektorin työllisistä terveydenhuolto ja sosiaalialan työn ammateissa oli 35,9 prosenttia ja teknisen, tieteellisen, opetus, ym. humanistisen työn ammateissa 27,6 prosenttia. Kuntasektorilla 44,6 prosenttia oli terveydenhuolto ja sosiaalialan työn ammateissa vuonna 2001.

Palkansaajista jatkuvaa kokoaikatyötä tekeviä oli 75,5 prosenttia ja määräaikaista työtä tekeviä 16,5 prosenttia vuonna 2001. Teollisen työn ja rakennustyön, hallinto- ja toimistotyön sekä kuljetus- ja liikennetyön ammateissa palkansaajista noin 82 prosenttia teki jatkuvaa kokoaikatyötä (Kuvio 10.) Maa- ja metsätaloustyön ammateissa jatkuvaa kokoaikatyötä tekevien osuus oli 63 prosenttia ja palvelutyön ammateissa 64,4 prosenttia. Määräaikaista työtä tehtiin selvästi eniten maa- ja metsätaloustyön sekä terveydenhuollon ja sosiaalialan työn ammateissa.

Palvelutyön ammateissa työskentelevistä palkansaajista osa-aikatyötä tekevien osuus oli 24 prosenttia ja kaupallisen työn ammateissa lähes 23 prosenttia vuonna 2001, kun teollisen työn ja rakennustyön ammateissa osa-aikatyötä teki vain alle 5 prosenttia. Muissa ammattiryhmissä osuus vaihteli 8,5–13 prosentin välillä. Kaikista palkansaajista osa-aikatyötä tekevien osuus oli 12 prosenttia.

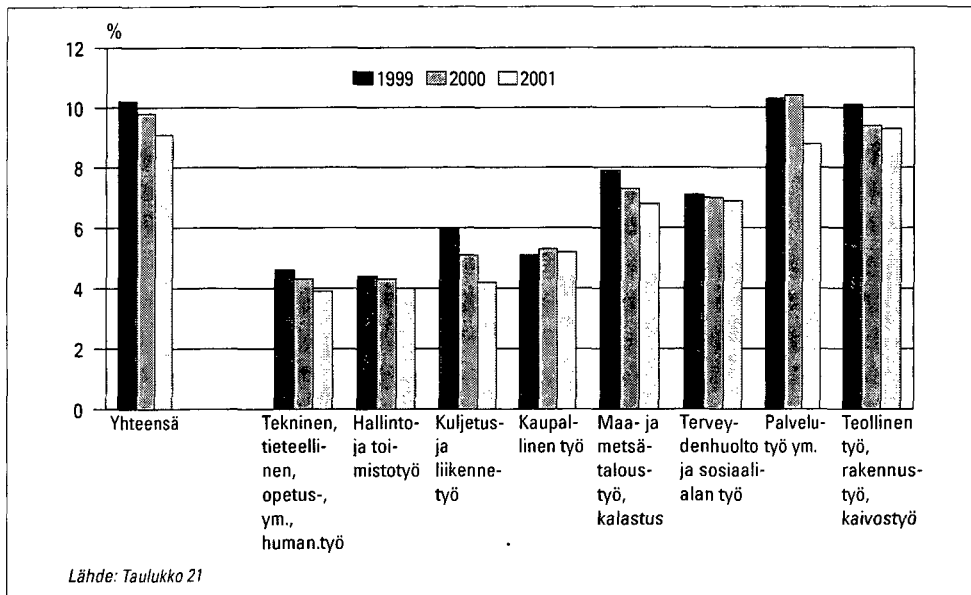
### *Työttömistä joka viides teollisuuden tai rakennustyön ammateissa*

Vuonna 2001 työttömiä oli 238 000, joista 21 prosenttia oli jäänyt työttömäksi teollisen työn ja raken-

nustyön ammateista, yli 10 prosenttia palvelutyön ammateista ja lähes 10 prosenttia terveydenhuollon ja sosiaalialan työn ammateista. Muista ammattiryhmistä työttömäksi jääneitä oli 26 prosenttia, ja työttömistä noin kolmannes oli pyrkimässä ensi kertaa työmarkkinoille. Ammattiryhmittäin tarkasteltuna suurimman ammattiryhmän, teollinen työ ja rakennustyö, työttömyysaste oli korkein eli 9,3 prosenttia vuonna 2001. Muissa suurissa ammattiryhmissä eli hallinto- ja toimistotyön ammattiryhmässä työttömyysaste oli 4,0 prosenttia ja teknisen, tieteellisen, opetus ym. humanistisen työn ammattiryhmässä 3,9 prosenttia (Kuvio 11). Edelliseen vuoteen verrattuna työttömyysaste on laskenut kaikissa ammattiryhmissä.

Naisten suurissa ammattiryhmissä eli terveydenhuolto ja sosiaalialan työn ammateissa naisten työttömyysaste oli 7,1 prosenttia ja hallinto- ja toimistotyön ammateissa 4,4 prosenttia vuonna 2001. Muissa ammattiryhmissä työttömyysaste vaihteli teknisen, tieteellisen, opetus- ym. humanistisen työn ammattien 4,6 prosentista palvelutyön sekä teollisen ja rakennustyön ammattien 9,2 prosenttiin. Edelliseen vuoteen verrattuna naisten työttömyysaste on laskenut kaikissa ammattiryhmissä. Naisten työttömyysaste oli 9,7 prosenttia vuonna 2001.

Miesten suurissa ammattiryhmissä eli teollisen työn ja rakennustyön ammateissa miesten työttömyysaste oli 9,4 prosenttia ja teknisen, tieteellisen, opetus- ym. humanistisen työn ammateissa 3,3 prosenttia vuonna 2001. Muissa ammattiryhmissä työttömyysaste vaihteli hallinto- ja toimistotyön ammattien 3,4 prosentista palvelutyön ammattien 8 prosenttiin. Edelliseen vuoteen verrattuna työttömyysaste laski selvästi palvelutyön ja kuljetus- ja liikenne-



Kuvio 11.  
Työttömyysaste ammatin mukaan vuosina 1999–2001

työn ammateissa ja nousi terveydenhuolto ja sosiaalialan työn ammateissa. Miesten työttömyysaste oli 8,6 prosenttia vuonna 2001.

### *Ylempien toimihenkilöiden osuus kasvaa ja työntekijöiden laskee*

Palkansaajista ylempien toimihenkilöiden osuus oli 24,7 prosenttia, alempien toimihenkilöiden 37,9 prosenttia ja työntekijöiden 37,2 prosenttia vuonna 2001. Ylempien toimihenkilöiden osuus on selvässä kasvussa ja työntekijöiden laskussa. Vuoteen 1995 verrattuna ylempien toimihenkilöiden osuus kasvoi yli 3 prosenttiyksikköä mutta työntekijöiden osuus laski 2 prosenttiyksikköä ja alempien toimihenkilöiden osuus prosenttiyksikön verran.

Miehistä ylempiä toimihenkilöitä oli 27,1 prosenttia vuonna 2001 eli lähes 5 prosenttiyksikköä enemmän kuin naisista. Ero on kuitenkin hiljalleen kaventunut, sillä vuonna 1995 ero oli vielä yli 6 prosenttiyksikköä.

Naisista alempia toimihenkilöitä oli 54,3 prosenttia ja miehistä vain 21,5 prosenttia vuonna 2001. Ero miesten ja naisten välillä on kaventunut runsaan prosenttiyksikön verran vuoteen 1995 verrattuna.

Työntekijöitä miehistä oli 54,3 prosenttia ja naisista 23,2 prosenttia vuonna 2001. Sekä miesten että naisten osuudet ovat vähentyneet työntekijöissä, mutta ero sukupuolten välillä on pysynyt ennallaan.

# Työvoimatutkimuksen menetelmä

## Otos

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

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

## Haastattelutapa ja kato

Vuonna 2001 työvoimatutkimuksen haastatteluja tehtiin noin 130 000. Puhelinhaastatteluja oli 99 prosenttia, käyntihaastatteluja 1 prosenttia. Nettokadoksi jäi keskimäärin 14,2 prosenttia, miehillä 15,9 ja naisilla 12,6 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 keskiarvoavaruuden avulla. Keskiarvo kuvaa sitä, kuinka tiiviisti havainnot ovat keskittyneet otoskeskiarvon ympärille. Sen suuruuteen vaikuttavat otoskoko ja perusjoukon varianssi eli muuttujan arvojen vaihtelu. Keskiarvoavaruuden avulla voidaan tutkimuksen kullekin tulosluvulle laskea luottamusväli, jolla perusjoukon tulosluvun todellinen arvo on tietyllä luotettavuustasolla.

Esimerkiksi työttömien määrän estimaatti oli vuoden 2001 tammikuussa 248 000 ja keskiarvo 7 700. Kun keskiarvo kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,96, saadaan työttömien määräksi 95 prosentin luotettavuustasolla 233 000 – 263 000. Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskiarvoavaruudet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskiarvoavaruudet.

Taulukko 1. Estimaatit ja niiden keskiarvoavaruudet, tammikuu 2001

	Estimaatti henkeä	Keskiarvo henkeä	Suhteellinen keskiarvo %
Työvoima	2 520 100	13 500	0,5
Työlliset	2 271 700	13 500	0,6
Työttömät	248 300	7 700	3,1
	%	%-yks.-enh.	%
Työttömyysaste	9,9	0,3	3,0

## Vuosiestimaattien tarkkuus

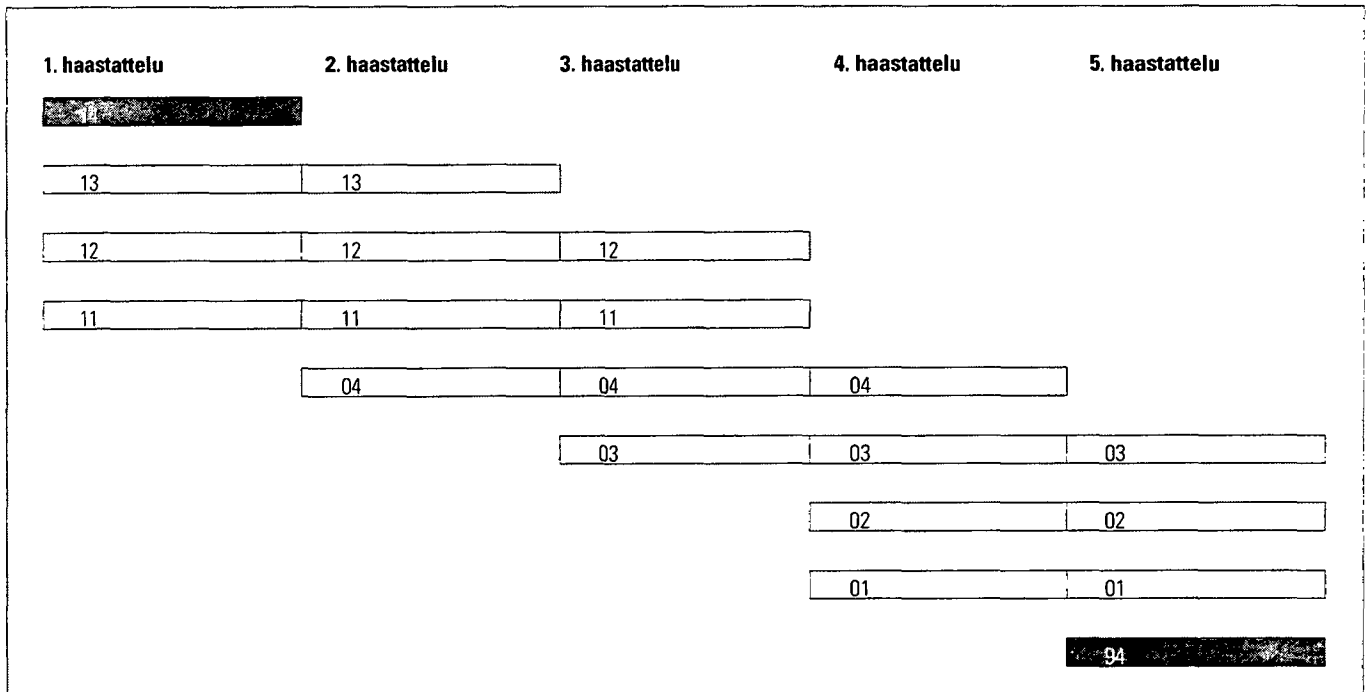
Vuositasen keskivirheiden laskeminen on varsin monimutkaista. Tilastokeskuksen kuukausittaisen työvoimatutkimuksen otos vaihtuu asteittain siten, että peräkkäisinä vuosineljänneksinä osa vastaajista on samoja. Koska vastaajien työmarkkina-asema ei aina muutu tutkimuskertojen välillä, korreloivat peräkkäisissä 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. Kaaviosta 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 94 ja 14. Ne olivat yhden kerran tutkimuksessa mukana vuoden 2001 aikana.

Laskelmissa ei ole mukana kuukausittaisessa työvoimatutkimuksessa käytettävää jälkiositusta. Niinpä taulukossa 2 esitettävät vuosikeskiarvot eivät ole samat kuin muualla tässä julkaisussa esitetyt vuotta 2001 koskevat tiedot. Vuositietojen tilastollisesta tarkkuudesta ja virhemarginaaleista ne kuitenkin antavat riittävän tarkan kuvan.

**Kaavio 1. Tilastokeskuksen kuukausittaisen työvoimatutkimuksen rotaatioryhmät tutkimuskerran mukaan kalenterivuoden 2001 aikana.**



**Taulukko 2. Vuosiestimaatit ja niiden keskivirheet työmarkkina-aseman mukaisesti vuonna 2001.**

Työmarkkina-asema	Vuosiestimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe %
Työlliset	2 343 000	8 000	0,3
Työttömät	222 000	3 300	1,5
Työvoimaan kuulumattomat	1 344 000	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 poissaoloa, yli- ja sivutöitä sekä työpaikan kokoa ja 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.

## Tulosten käyttöön saattaminen

Keskeisimmät työvoimatutkimuksen tulokset julkaistaan mahdollisimman ajankohtaisina kuukausittain ja vuosittain (ennakkotiedot) Työmarkkinat-sarjassa. Tässä julkaisussa olevat taulukot ovat pyydetäessä saatavana myös sähköisessä muodossa joko sähköpostilla tai levykkeellä (Excel). Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tiedot on saatavissa vuodesta 1988 lähtien kuukausi-, neljännes- ja vuositasolla myös internet-osoitteessa <http://statfin.stat.fi/statweb>. Lisäksi tuoreimmat kuukausittaiset tiedot päivitetään mahdollisimman pian tietojen julkistamisesta osoitteeseen <http://www.stat.fi/tk/el/tyoll.html>. Tietoja toimitetaan entistä enemmän erityisselvityksinä asiakkaiden tarpeen mukaan. Niitä voi pyytää suoraan Tilastokeskuksen Elinolot yksiköstä, puh. (09) 17 341/Työelämä.

Tilastokeskuksen ylläpitämästä tietokannasta ASTIKASTa on saatavissa huomattava osa työvoimatutkimuksen tuloksista.

## Työvoimatutkimus uudistettiin vuosina 1997–2001

Tilastokeskuksen kuukausittain tehtävää työvoimatutkimusta, johon käsillä olevan julkaisun tiedot perustuvat, uudistettiin vuoden 1997 alusta. Tietosisältö laajeni ja tiedonkeruu muuttui tietokoneavusteiseksi. Määritelmiä yhdenmukaistettiin Euroopan unionin työvoimatutkimuksen kanssa. Vuoden 1998 toukokuun tuloksista alkaen työvoimatutkimuksen käsitteet ja määritelmät harmonisoitiin kokonaan vastaamaan YK:n kansainvälisen työjärjestön ILO:n suosituksia ja EU:n työvoimatutkimuksen käytäntöjä. Kuukausitutkimuksen tietosisältö on kuitenkin edelleen suppeampi kuin EU-tutkimuksessa. Tässä julkaisussa esitetyt luvut on korjattu taannehtivasti uudistettujen määritelmien mukaiseksi. Työvoima-

tutkimuksen uudistusta ja eroja vanhaan on selostettu julkaisussa Tilastokeskuksen työvoimatilastoinnin muutokset 1997–1998, Uuden tilastointitavan mukaisia aikasarjoja vuodesta 1989. Työmarkkinat 1999:3, Tilastokeskus 1.2.1999 Helsinki.

EU:n työvoimatutkimusta on tehty Suomessa vuodesta 1995 lähtien keväisin. Viimeksi erillisen EU-tutkimuksen tiedot kerättiin maaliskuu-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 uusittu maaliskuussa 1998. Asetuksen mukaan EU-tutkimuksen tiedot on kerättävä kuukausittain, vaikka EU julkaisee tietoja pääsääntöisesti vain neljännesvuosittain. Tämän vuoksi nykyinen kuukausittain tehtävä työvoimatutkimus ja keväisin tehty EU-työvoimatutkimus integroitiin yhdeksi tilastoksi. Uudistus toteutettiin asteittain vuosina 1999–2001. Huhtikuussa 1999 otettiin käyttöön uusi yhteinen lomake, josta saadaan tietoja sekä EU:ta varten, että omaan kansalliseen käyttöön. Vuoden 2000 alusta siirryttiin jatkuvaan tutkimusviikkoon, eli otos jaetaan vuoden kaikille viikoille.

## Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen 2000

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

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

Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtymisen vaikutuksia Suomen työvoimatutkimuksen osalta on arvioitu työryhmäraportissa Continuous Community LFS Project: Implementation of Council Regulation 577/98 ja Aija Patomäki: Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen työvoimatutkimuksessa sekä tilastotoimen tuki- ja työelämä-yksikön laskelmissa. Niissä todetaan jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtymisen vaikutukset työllisyys-, työttömyys- ja yleensä henki-

lölukuihin keskimäärin melko vähäisiksi. Vuositasolla sekä työllisyysaste että työttömyysaste pysyvät lähes samoina kuin yhden viikon menetelmässäkin.

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

Työttömien estimaatti on vuonna 2000 vuositasolla uudella menetelmällä tuotettuna 0,6 prosenttia pienempi kuin vanhalla tavalla tuotettu. Työttömissä kuukausitasolla uuden ja vanhan tavan erojen suunta vaihtelee ja on suurimmillaan syyskuun lisäksi tammi-, helmi- ja heinäkuussa.

Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen vaikuttaa työaikatietoihin. Vuoden 2000 kaikkien kuu-

kausien osalta tuntiestimaattien erot vanhan ja uuden menetelmän välillä vaihtelevat eri aloilla ja eri kuukausina. Vuositasolla nyky menetelmällä tuotettu koko kansantalouden työtuntisumma jää 1,4 prosenttia pienemmäksi kuin vanhalla menetelmällä arvioitu.

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

# *Käsitteitä, määritelmiä ja luokituksia*

## *Concepts, definitions and classifications*

### *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 palkansaa-jia, yrittäjiä tai perheenjäsenen yrityksessä palkatta avustavia.

### *Työtön*

Työtön on henkilö, joka tutkimusviikolla on työtä vailla, on etsinyt työtä aktiivisesti viimeisen neljän viikon aikana palkansaa-jana tai yrittäjänä (edellyttää aktiivista työnhakua neljän viikon aikana myös työnhakijarekisterissä olevilta) ja voisi vastaanottaa työtä

### *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.

### *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

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 työnteke 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 2).

### *Osa-aikatyö*

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

### *Epätavallinen työ*

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

### *Määräaikainen työ*

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

### *Ammatti*

Luokitus perustuu Tilastokeskuksen ammattiluokittukseen (Ammattiluokitus 1987, Käsikirjoja nro 14, Helsinki 1987). Työllisen ammatti määritellään tut-

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 2).

### *Part-time work*

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

### *Atypical 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.

### *Occupation*

The classification is based on the Classification of Occupations 1987, Handbooks, No. 14, revised edition, Central Statistical Office of Finland. An em-

kimusviikon 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 erottelunsa. Sosioekonomisen aseman luokitus perustuu Tilastokeskuksen luokitukseen (Sosioekonomisen aseman luokitus 1989, Käsikirjoja nro 17, Helsinki 1989).

## *Toimiala*

Luokitus perustuu Tilastokeskuksen toimialaluokitukseen (Toimialaluokitus 1995, Käsikirjoja no 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, 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-

ployed 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 government enterprises. Municipalities and joint municipal authorities comprise the municipal administration, the municipal school system, as well as the unincorporated service institutions and agencies of the municipalities and joint municipal authorities, such as

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 jälkeä eli yhteensä 13–14 vuotta koulutusta peruskoulun aloittamisesta lukien. Siihen kuuluvat alin korkea-aste (esim. sairaanhoitaja, teknikko), alempi korkeakouluaste (esim. hum. kand., insinööri), ylempi korkeakouluaste (esim. fil. maist., agronomi) ja tutkijakoulutusaste (esim. fil.lis., fil. tohtori).

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.

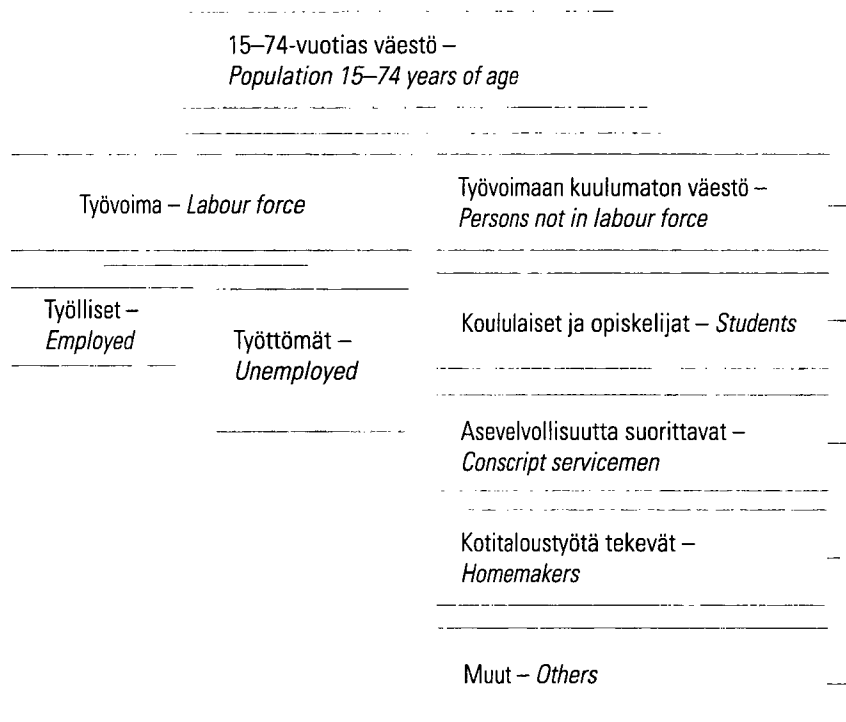
## *Data of education*

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 2. Työvoimatutkimuksessa käytetty väestön jako työvoima-aseman mukaisiin ryhmiin**  
**Diagramme 2. The main concepts used in the Finnish Labour Force Survey**



## Huomautuksia taulukoihin

Pyörityksistä johtuen taulukoissa esiintyvät summat eivät aina täsmää.

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

# *The method of the Finnish Labour Force Survey*

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

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

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

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

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

## *Labour Force Survey revised in 1997–2001*

The monthly Labour Force Survey forming the basis of this publication was upgraded from the beginning of 1997. The information content became more comprehensive and computer-aided data collection was introduced. The concepts were harmonised with the European Union's Labour Force Survey. Starting from the results for May 1998, the concepts and definitions of the Labour Force Survey were harmonised to be completely in line with the recommendations of the ILO, the International Labour Organisa-

tion of the UN and the practices of the EU Labour Force Survey. However, the information content of the monthly survey is still less extensive than that of the EU survey. The figures presented in this publication have been corrected retrospectively to correspond to the revised definitions.

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

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

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

## *Introduction of a continuous survey week in the labour force survey*

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

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

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

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

industry are so minor that they can, in practice, be disregarded.

Produced with the revised method, the annual estimate of persons unemployed is 0.6 per cent smaller than when obtained using the old method. With monthly data, the direction of the difference between the two methods varies and, besides September, is at its largest in January, February and July.

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

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

Taulukot – Tables

**1. 15 - 74-vuotias väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001**  
**Population aged 15 - 74 by sex and educational level, 1995–2001**

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

**1000 henkeä - persons**

**Molemmat sukupuolet  
Both sexes**

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
2000	3901	1469	990	535	205	230	20	2459	1442
2001	3909	1499	1000	536	211	234	20	2499	1410

**Miehet - Males**

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
2000	1942	761	449	218	105	113	14	1210	732
2001	1948	773	454	224	103	113	14	1227	721

**Naiset - Females**

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
2000	1958	708	541	318	100	117	6	1249	710
2001	1961	726	546	312	108	121	6	1272	689

**Prosenttia - percent**

**Molemmat sukupuolet  
Both sexes**

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
2000	100	37,6	25,4	13,7	5,3	5,9	0,5	63,0	37,0
2001	100	38,3	25,6	13,7	5,4	6,0	0,5	63,9	36,1

**Miehet - Males**

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
2000	100	39,2	23,1	11,2	5,4	5,8	0,7	62,3	37,7
2001	100	39,7	23,3	11,5	5,3	5,8	0,7	63,0	37,0

**Naiset - Females**

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
2000	100	36,1	27,6	16,2	5,1	6,0	0,3	63,8	36,2
2001	100	37,0	27,9	15,9	5,5	6,2	0,3	64,9	35,1

2. Työvoima sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001  
*Labour force by sex and educational level, 1995–2001*

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

1000 henkeä - persons

Molemmat sukupuolet

Both sexes

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
2000	2589	1105	830	439	172	202	18	1934	654
2001	2605	1128	840	441	175	207	17	1968	637

Miehet - Males

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
2000	1350	600	385	182	90	100	13	985	365
2001	1357	609	387	186	89	100	12	997	360

Naiset - Females

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
2000	1239	504	445	256	82	101	6	949	290
2001	1248	519	452	254	86	106	5	971	277

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes

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
2000	100	42,7	32,1	16,9	6,6	7,8	0,7	74,7	25,3
2001	100	43,3	32,2	16,9	6,7	7,9	0,6	75,5	24,5

Miehet - Males

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
2000	100	44,5	28,5	13,5	6,6	7,4	0,9	73,0	27,0
2001	100	44,9	28,5	13,7	6,6	7,4	0,9	73,4	26,6

Naiset - Females

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
2000	100	40,7	35,9	20,7	6,6	8,2	0,4	76,6	23,4
2001	100	41,6	36,2	20,4	6,9	8,5	0,4	77,8	22,2

**3. Työlliset sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001**  
**Employed persons by sex and educational level, 1995–2001**

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

**1000 henkeä - persons**

**Molemmat sukupuolet**

**Both sexes**

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
2000	2335	990	788	412	163	195	18	1778	557
2001	2367	1018	800	417	167	200	17	1819	548

**Miehet - Males**

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
2000	1228	543	369	173	86	98	12	912	315
2001	1240	554	372	177	86	97	12	926	314

**Naiset - Females**

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
2000	1108	447	419	239	77	97	5	866	242
2001	1127	464	429	239	81	103	5	893	234

**Prosenttia - percent**

**Molemmat sukupuolet**

**Both sexes**

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
2000	100	42,4	33,8	17,7	7,0	8,4	0,8	76,1	23,9
2001	100	43,0	33,8	17,6	7,1	8,5	0,7	76,8	23,2

**Miehet - Males**

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
2000	100	44,2	30,1	14,1	7,0	8,0	1,0	74,3	25,7
2001	100	44,7	30,0	14,3	6,9	7,9	0,9	74,7	25,3

**Naiset - Females**

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
2000	100	40,3	37,9	21,6	6,9	8,8	0,5	78,2	21,8
2001	100	41,2	38,0	21,2	7,2	9,1	0,4	79,2	20,8

4. Työttömät sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v.1995–2001  
*Unemployed persons by sex and educational level, 1995–2001*

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

1000 henkeä - persons

Molemmat sukupuolet  
Both sexes

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
2000	253	115	41	26	8	7	156	97
2001	238	110	39	24	8	7	149	89

Miehet - Males

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
2000	122	57	16	9	3	3	73	49
2001	117	55	15	9	3	3	71	46

Naiset - Females

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
2000	131	57	26	17	5	4	83	48
2001	121	54	24	15	5	4	78	43

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes

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
2000	100	45,3	16,4	10,3	3,3	2,8	61,7	38,3
2001	100	46,2	16,5	10,2	3,5	2,8	62,6	37,4

Miehet - Males

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
2000	100	47,0	12,8	7,7	2,8	2,4	59,8	40,2
2001	100	47,3	13,2	7,8	3,0	2,4	60,5	39,5

Naiset - Females

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
2000	100	43,8	19,7	12,8	3,7	3,2	63,4	36,6
2001	100	45,0	19,6	12,5	4,0	3,1	64,7	35,3

**5. Työttömyysasteet sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001**  
*Unemployment rates by sex and educational level, 1995–2001*

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

**Prosenttia - percent**

**Molemmat sukupuolet**

**Both sexes**

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
2000	9,8	10,4	5,0	6,0	4,8	3,2	8,1	14,8
2001	9,1	9,7	4,7	5,5	4,7	3,0	7,6	13,9

**Miehet - Males**

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
2000	9,1	9,6	4,1	5,2	3,8	2,6	7,4	13,5
2001	8,6	9,1	4,0	4,9	3,9	2,6	7,1	12,8

**Naiset - Females**

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
2000	10,6	11,4	5,8	6,5	6,0	3,9	8,7	16,5
2001	9,7	10,5	5,2	5,9	5,6	3,4	8,0	15,4

6. Työvoimaan kuulumaton väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001  
 Persons not in labour force by sex and educational level, 1995–2001

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

1000 henkeä - persons

Molemmat sukupuolet  
Both sexes

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
2000	1312	364	160	97	33	30	524	788
2001	1304	371	161	95	35	30	532	772

Miehet - Males

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
2000	592	160	64	35	15	14	225	367
2001	591	163	67	38	14	15	230	360

Naiset - Females

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
2000	720	204	96	61	19	16	300	420
2001	713	207	94	58	21	15	301	412

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet  
Both sexes

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
2000	100	27,7	12,2	7,4	2,6	2,3	40,0	60,0
2001	100	28,4	12,3	7,3	2,7	2,3	40,8	59,2

Miehet - Males

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
2000	100	27,1	10,9	6,0	2,5	2,4	38,0	62,0
2001	100	27,7	11,3	6,4	2,4	2,6	39,0	61,0

Naiset - Females

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
2000	100	28,3	13,3	8,5	2,6	2,2	41,6	58,4
2001	100	29,1	13,2	8,1	3,0	2,1	42,2	57,8

**7. Työlliset iän ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001**  
**Employed persons by age and educational level, 1995–2001**

Ikä Vuosi  Age 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				Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste  Higher-degree and doctorate or equivalent level  7-8		
			Yhteensä  Total  5-8	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**

**15 - 74**

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
2000	2335	990	788	412	163	213	1778	557
2001	2367	1018	800	417	167	217	1819	548

**15 - 24**

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
2000	263	160	23	14	7	1	183	80
2001	266	162	21	10	10	1	183	83

**25 - 34**

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
2000	506	224	211	107	41	63	435	70
2001	506	226	215	105	48	62	440	65

**35 - 54**

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
2000	1319	539	476	256	96	124	1015	304
2001	1312	552	476	259	91	126	1028	285

**55 -**

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
2000	249	66	79	36	18	25	145	103
2001	284	79	89	42	19	28	168	116

## 7. (jatkuu - cont.)

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

## Prosenttia - percent

## 15 - 74

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
2000	100	42,4	33,8	17,7	7,0	9,1	76,1	23,9
2001	100	43,0	33,8	17,6	7,1	9,2	76,8	23,2

## 15 - 24

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
2000	100	60,9	8,6	5,2	2,8	0,5	69,5	30,5
2001	100	61,1	7,8	3,7	3,6	0,5	68,9	31,1

## 25 - 34

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
2000	100	44,4	41,7	21,1	8,1	12,5	86,1	13,9
2001	100	44,6	42,4	20,8	9,4	12,3	87,1	12,9

## 35 - 54

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
2000	100	40,9	36,1	19,4	7,3	9,4	77,0	23,0
2001	100	42,0	36,3	19,8	7,0	9,6	78,3	21,7

## 55 -

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
2000	100	26,7	31,8	14,6	7,4	9,9	58,5	41,5
2001	100	27,8	31,3	14,9	6,6	9,8	59,2	40,8

**8. Työttömät iän ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001**  
*Unemployed persons by age and educational level, 1995–2001*

Ikä Vuosi  Age Year	Yhteensä   <i>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>	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   <i>Total</i>	Alin korkea- aste  <i>Lowest level</i>	Alempi korkea- kouluaste  <i>Lower- degree level</i>				
		3	5-8	5	6	7-8	3-8		

**1000 henkeä - persons**

**15 - 74**

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
2000	253	115	41	26	8	7	156	97
2001	238	110	39	24	8	7	149	89

**15 - 24**

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
2000	71	34	3	2	1	0	37	34
2001	65	31	3	2	1	0	34	32

**25 - 34**

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
2000	54	25	14	9	2	2	39	15
2001	50	23	14	8	3	3	37	13

**35 - 54**

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
2000	104	49	20	13	4	4	69	35
2001	96	48	17	11	3	3	65	31

**55 -**

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
2000	23	7	4	3	1	1	11	12
2001	27	8	5	3	1	1	13	13

## 8. (jatkuu - cont.)

Ikä Vuosi  Age 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				Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste  Higher-degree and doctorate or equivalent level 7-8		
			Yhteensä  Total 5-8	Alin korkea- aste  Lowest level 5	Alempi korkea- kouluaste  Lower- degree level 6	Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä  3-8			

## Prosenttia - percent

<b>15 - 74</b>								
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
2000	100	45,3	16,4	10,3	3,3	2,8	61,7	38,3
2001	100	46,2	16,5	10,2	3,5	2,8	62,6	37,4
<b>15 - 24</b>								
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
2000	100	47,5	4,7	3,0	1,6	0,2	52,2	47,8
2001	100	47,0	4,5	2,3	1,9	0,3	51,5	48,5
<b>25 - 34</b>								
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
2000	100	46,3	25,2	16,4	4,5	4,3	71,5	28,5
2001	100	45,5	27,8	16,5	6,2	5,1	73,3	26,7
<b>35 - 54</b>								
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
2000	100	46,7	19,3	12,1	3,5	3,7	66,1	33,9
2001	100	50,2	17,9	11,9	3,0	3,0	68,1	31,9
<b>55 -</b>								
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
2000	100	30,0	18,4	10,8	4,9	2,7	48,3	51,7
2001	100	30,8	19,5	11,7	4,1	3,7	50,3	49,7

**9. Työttömyysasteet iän ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001**  
**Unemployment rates by age and educational level, 1995–2001**

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

**Prosenttia - percent**

**15 - 74**

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
2000	9,8	10,4	5,0	6,0	4,8	3,2	8,1	14,8
2001	9,1	9,7	4,7	5,5	4,7	3,0	7,6	13,9

**15 - 24**

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
2000	21,4	17,5	13,0	13,3	13,0	9,4	17,0	29,9
2001	19,8	15,9	12,4	13,4	11,5	12,2	15,6	27,7

**25 - 34**

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
2000	9,7	10,0	6,1	7,7	5,6	3,6	8,2	18,0
2001	9,0	9,1	6,1	7,3	6,1	4,0	7,7	16,9

**35 - 54**

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
2000	7,3	8,3	4,1	4,7	3,6	3,1	6,4	10,4
2001	6,8	8,0	3,5	4,2	3,0	2,2	6,0	9,7

**55 -**

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
2000	8,6	9,5	5,1	6,5	5,8	2,5	7,2	10,5
2001	8,6	9,4	5,5	6,9	5,6	3,4	7,4	10,3

10. Työlliset läänin ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001  
 Employed persons by province and educational level, 1995–2001

Lääni Vuosi	Työlliset yhteensä	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL					Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education					
Province Year			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- kouluaste	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste		
	Employed, total	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	

1000 henkeä - persons

**Koko maa**  
**Whole country**

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
2000	2335	990	788	412	163	213	1778	557
2001	2367	1018	800	417	167	217	1819	548

**Manner-Suomi**  
**Mainland Finland**

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
2000	2322	984	785	410	163	212	1770	552
2001	2354	1013	797	414	166	216	1810	544

**Etelä-Suomi**

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
2000	1019	397	380	186	76	118	777	242
2001	1042	416	386	185	81	119	802	240

**Länsi-Suomi**

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
2000	809	361	252	137	56	59	613	196
2001	819	365	259	143	55	61	625	194

**Itä-Suomi**

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
2000	234	110	71	42	13	16	181	53
2001	231	109	70	41	13	16	179	52

**Oulu**

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
2000	185	83	59	31	13	15	141	44
2001	188	89	57	30	13	15	146	42

## 10. (jatkuu - cont.)

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

## 1000 henkeä - persons

## Lappi

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
2000	74	34	24	14	5	5	58	16
2001	74	33	25	15	4	5	57	17

Ahvenanmaan  
maakunta - Åland

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
2000	14	5	3	2	1	0	8	5
2001	13	6	3	2	1	1	9	4

## Prosenttia - percent

Koko maa  
Whole country

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
2000	100	42,4	33,8	17,7	7,0	9,1	76,1	23,9
2001	100	43,0	33,8	17,6	7,1	9,2	76,8	23,2

Manner-Suomi  
Mainland-Finland

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
2000	100	42,4	33,8	17,7	7,0	9,1	76,2	23,8
2001	100	43,0	33,9	17,6	7,1	9,2	76,9	23,1

## Etelä-Suomi

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
2000	100	38,9	37,3	18,2	7,5	11,6	76,2	23,8
2001	100	39,9	37,0	17,8	7,8	11,5	77,0	23,0

## Länsi-Suomi

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
2000	100	44,6	31,1	17,0	6,9	7,3	75,8	24,2
2001	100	44,6	31,7	17,5	6,7	7,5	76,3	23,7

10. (jatkuu - cont.)

Lääni Vuosi	Työlliset yhteensä	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL					Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education					
Province Year	Employed, total	Upper secondary level education 3	Yhteensä 5-8	Alin korkea- aste 5	Alempi korkea- kouluaaste 6	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste 7-8	Post-basic education total 3-8	Basic education only

Prosenttia - percent

**Itä-Suomi**

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
2000	100	46,9	30,4	17,8	5,5	7,0	77,3	22,7
2001	100	47,4	30,3	17,6	5,7	7,0	77,7	22,3

**Oulu**

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
2000	100	44,7	31,6	16,9	6,8	7,9	76,3	23,7
2001	100	47,3	30,4	16,0	6,6	7,8	77,7	22,3

**Lappi**

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
2000	100	45,9	32,1	19,0	6,9	6,2	78,0	22,0
2001	100	44,0	33,4	20,5	6,0	6,8	77,4	22,6

**Ahvenanmaan  
maakunta - Åland**

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
2000	100	39,2	22,4	14,6	4,9	2,9	61,7	38,3
2001	100	42,3	24,8	15,8	5,1	4,0	67,2	32,8

**11. Työlliset toimialan ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001**  
**Employed persons by industry and educational level, 1995–2001**

Toimiala Vuosi  Industry Year	Työlliset yhteensä  Employed, 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				Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste  Higher-degree and doctorate or equivalent level  7-8		
			Yhteensä  Total  5-8	Alin korkea- aste  Lowest level  5	Alempi korkea- kouluaste  Lower- degree level  6				

**1000 henkeä - persons**

**Kaikki toimialat -  
All industries**

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
2000	2335	990	788	412	163	213	1778	557
2001	2367	1018	800	417	167	217	1819	548

**Maa- ja metsätalous  
Agriculture and forestry**

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
2000	142	68	18	12	3	2	86	56
2001	135	68	17	12	3	2	85	50

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

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
2000	493	236	132	71	33	28	368	126
2001	497	239	134	70	34	30	373	124

**Rakennustoiminta  
Construction**

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
2000	149	76	26	18	7	1	102	47
2001	145	73	24	18	5	1	97	48

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

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
2000	354	168	83	55	18	9	251	103
2001	357	175	84	57	17	9	258	99

**Liikenne - Transport  
and communication**

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
2000	171	74	36	25	6	5	110	61
2001	174	78	37	25	7	5	116	59

## 11. (jatkuu - cont.)

Toimiala Vuosi	Työlliset yhteensä	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL					Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education					
Industry Year	Employed, total	Upper secondary level education	Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- koulusta	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste	Post-basic education total	Basic education only
		3	5-8	5	6	7-8	3-8	

## 1000 henkeä - persons

## Rahoitus- ja vakuutus toiminta

## Financing, insurance etc,

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
2000	287	88	144	69	31	44	232	55
2001	301	96	149	72	32	45	245	57

## Palvelukset - Services

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
2000	732	277	348	161	65	122	625	107
2001	750	287	353	162	67	124	640	110

## Toimiala tuntematon

## Industry unknown

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
2000	6	3	1	1	0	0	4	2
2001	7	3	2	1	1	0	5	3

## Prosenttia - percent

## Kaikki toimialat -

## All industries

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
2000	100	42,4	33,8	17,7	7,0	9,1	76,1	23,9
2001	100	43,0	33,8	17,6	7,1	9,2	76,8	23,2

## Maa- ja metsätalous

## Agriculture and forestry

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
2000	100	47,9	12,4	8,7	2,3	1,4	60,3	39,7
2001	100	50,0	12,9	9,2	2,4	1,3	62,9	37,1

Teollisuus - Mining,  
manufacturing, energy  
and water supply

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
2000	100	47,8	26,8	14,4	6,7	5,7	74,6	25,4
2001	100	48,2	27,0	14,1	6,9	6,0	75,1	24,9

11. (jatkuu -cont.)

Toimiala Vuosi	Työlliset yhteensä	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL					Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education					
Industry Year	Employed, total	Upper secondary level education	Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- kouluaste	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste	Post-basic education total	Basic education only
		3	5-8	5	6	7-8	3-8	

Prosenttia - percent

**Rakennustoiminta  
Construction**

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
2000	100	51,1	17,2	11,8	4,5	0,9	68,4	31,6
2001	100	50,2	16,8	12,4	3,5	0,9	67,0	33,0

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

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
2000	100	47,5	23,3	15,6	5,1	2,7	70,8	29,2
2001	100	48,9	23,4	16,0	4,9	2,6	72,3	27,7

**Liikenne - Transport  
and communication**

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
2000	100	43,1	21,3	14,8	3,5	3,0	64,3	35,7
2001	100	44,9	21,3	14,3	4,2	2,8	66,2	33,8

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

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
2000	100	30,7	50,2	24,0	10,7	15,5	80,9	19,1
2001	100	31,9	49,3	23,7	10,6	15,0	81,2	18,8

**Palvelukset - Services**

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
2000	100	37,8	47,6	22,0	8,9	16,6	85,4	14,6
2001	100	38,2	47,1	21,6	9,0	16,6	85,4	14,6

**Toimiala tuntematon  
Industry unknown**

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
2000	100	47,0	21,8	10,5	4,1	7,2	68,7	31,3
2001	100	38,4	25,0	9,3	9,5	6,2	63,4	36,6

12. Työlliset työnantajasektorin ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001  
 Employed persons by employer sector and educational level, 1995–2001

Työnantajasektori Vuosi	Työlliset yhteensä	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL					Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education					
<i>Employer sector Year</i>	<i>Employed, total</i>	<i>Upper secondary level education</i>	<i>Total</i>	<i>Alin korkea- aste</i>	<i>Alempi korkea- koulusta</i>	<i>Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste</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**

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
2000	2335	990	788	412	163	213	1778	557
2001	2367	1018	800	417	167	217	1819	548

**Yksityinen sektori**

**Private sector**

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
2000	1692	755	474	269	103	101	1229	464
2001	1718	780	486	274	107	106	1266	453

**Julkinen sektori yhteensä**

**Public sector, total**

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
2000	637	233	313	142	59	111	545	92
2001	644	237	313	142	60	111	550	94

**Valtio - State**

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
2000	151	42	90	36	10	44	132	19
2001	147	41	88	36	10	42	129	18

**Kunta - Municipality**

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
2000	486	190	222	106	49	67	413	73
2001	497	196	226	106	50	69	421	76

## 12. (jatkuu - cont.)

Työnantajasektori Vuosi	Työlliset yhteensä	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL						Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education			Perusasteen			
<i>Employer sector Year</i>	<i>Employed, total</i>	<i>Upper secondary level education</i>	<i>Yhteensä</i>	<i>Alin korkea- aste</i>	<i>Alempi korkea- kouluaste</i>	<i>Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste</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

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
2000	100	42,4	33,8	17,7	7,0	9,1	76,1	23,9
2001	100	43,0	33,8	17,6	7,1	9,2	76,8	23,2

## Yksityinen sektori

## Private sector

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
2000	100	44,6	28,0	15,9	6,1	6,0	72,6	27,4
2001	100	45,4	28,3	15,9	6,2	6,2	73,7	26,3

## Julkinen sektori yhteensä

## Public sector, total

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
2000	100	36,5	49,0	22,3	9,3	17,4	85,5	14,5
2001	100	36,7	48,6	22,1	9,4	17,2	85,4	14,6

## Valtio - State

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
2000	100	27,8	59,6	23,9	6,9	28,8	87,4	12,6
2001	100	27,9	59,7	24,4	7,0	28,3	87,7	12,3

## Kunta - Municipality

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
2000	100	39,2	45,8	21,8	10,1	13,9	85,0	15,0
2001	100	39,3	45,4	21,4	10,1	13,9	84,7	15,3

**13. Työlliset ammattiaseman ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001**  
**Employed persons by status in employment and educational level, 1995–2001**

Ammattiasema Vuosi	Työlliset yhteensä	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL					Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education					
Status in employment Year			Yhteensä	Alin korkea- aste	Alempi korkea- koluaste	Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste		
	Employed, total	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	

1000 henkeä - persons

**Yhteensä - Total**

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
2000	2335	990	788	412	163	213	1778	557
2001	2367	1018	800	417	167	217	1819	548

**Palkansaajat yhteensä**  
**Wage and salary  
earners, total**

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
2000	2016	853	714	370	149	195	1567	449
2001	2060	884	727	372	154	200	1611	449

**Työntekijät**  
**Wage earners**

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
2000	749	446	36	31	4	1	483	266
2001	767	468	34	29	4	1	502	264

**Toimihenkilöt**  
**Salaried employees**

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
2000	1264	404	677	338	146	193	1081	182
2001	1289	414	691	343	150	198	1105	184

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

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
2000	319	137	74	42	14	18	211	108
2001	307	134	74	44	13	17	208	99

13. (jatkuu - cont.)

Ammattiasema Vuosi	Työlliset yhteensä	KOULUTUSASTE - EDUCATIONAL LEVEL					Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta
		Keskiaste	Korkea-aste - Tertiary education					
<i>Status in employment Year</i>	<i>Employed, total</i>	<i>Upper secondary level education</i>	<i>Total</i>	<i>Alin korkea- aste</i>	<i>Alempi korkea- kouluaste</i>	<i>Ylempi korkea- koulu- ja tutkija- koulutusaste</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**

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
2000	100	42,4	33,8	17,7	7,0	9,1	76,1	23,9
2001	100	43,0	33,8	17,6	7,1	9,2	76,8	23,2

**Palkansaajat yhteensä  
Wage and salary  
earners, total**

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
2000	100	42,3	35,4	18,4	7,4	9,7	77,7	22,3
2001	100	42,9	35,3	18,1	7,5	9,7	78,2	21,8

**Työntekijät  
Wage earners**

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
2000	100	59,6	4,9	4,2	0,5	0,2	64,5	35,5
2001	100	61,1	4,5	3,8	0,5	0,2	65,5	34,5

**Toimihenkilöt  
Salaried employees**

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
2000	100	32,0	53,6	26,8	11,5	15,3	85,6	14,4
2001	100	32,1	53,6	26,6	11,6	15,4	85,7	14,3

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

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
2000	100	43,0	23,2	13,3	4,3	5,6	66,2	33,8
2001	100	43,7	24,0	14,4	4,2	5,4	67,7	32,3

14. Työlliset sukupuolen ja koulutusalan mukaan v. 1995–2001  
 Employed persons by sex and educational field 1995–2001

Sukupuoli Vuosi	KOULUTUSALA - EDUCATIONAL FIELD									
Sex Year	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

Molemmat sukupuolet

Both sexes

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
2000	1778	170	57	64	349	38	583	87	222	209
2001	1819	177	56	66	358	38	581	89	234	219

Miehet - Males

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
2000	912	81	13	19	117	21	505	65	27	64
2001	926	87	13	20	120	20	501	68	30	66

Naiset - Females

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
2000	866	89	43	45	232	17	78	21	195	145
2001	893	90	43	46	237	18	80	21	204	153

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes

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
2000	100	9,5	3,2	3,6	19,6	2,2	32,8	4,9	12,5	11,8
2001	100	9,7	3,1	3,7	19,7	2,1	31,9	4,9	12,9	12,0

Miehet - Males

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
2000	100	8,9	1,5	2,1	12,8	2,3	55,4	7,1	3,0	7,0
2001	100	9,4	1,4	2,2	13,0	2,1	54,1	7,3	3,2	7,2

Naiset - Females

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
2000	100	10,3	5,0	5,2	26,8	2,0	9,0	2,5	22,5	16,8
2001	100	10,1	4,8	5,2	26,6	2,0	9,0	2,4	22,9	17,1

**15. Työttömyysasteet sukupuolen ja koulutusalan mukaan v. 1995–2001**  
**Unemployment rates by sex and educational field 1995–2001**

Sukupuoli Vuosi	KOULUTUSALA - EDUCATIONAL FIELD									
	Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneet	Yleis- sivistävä koulutus	Kasvatus- tieteellinen opettajan- koulutus	Humanist. ja taidealan koulutus	Kaupallinen ja yhteiskunta- tieteellinen koulutus	Luonnon- tieteellinen koulutus	Tekniikan koulutus	Maa- ja metsä- talousalan koulutus	Terveys- ja sosiaali- alan koulutus	Palvelu- alojen koulutus
Sex Year	Post-basic education	General education	Teacher Education and 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**

**Molemmat sukupuolet**

**Both sexes**

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
2000	8,1	11,2	2,4	9,6	7,3	4,3	8,3	7,3	5,9	10,2
2001	7,6	10,2	3,2	6,7	6,7	6,9	8,1	7,0	5,4	9,2

**Miehet - Males**

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
2000	7,4	11,2	0,6	9,7	6,5	4,0	7,6	6,2	3,9	7,4
2001	7,1	9,3	0,7	6,5	6,0	7,6	7,5	6,4	2,8	6,6

**Naiset - Females**

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
2000	8,7	11,2	2,9	9,6	7,7	4,6	12,7	10,4	6,2	11,4
2001	8,0	11,1	3,9	6,8	7,1	6,1	11,6	8,7	5,8	10,2

**16. Työlliset iän ja koulutusalan mukaan v. 1995–2001**  
**Employed persons by age and educational field 1995–2001**

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

**1000 henkeä - persons**

<b>15 - 74</b>										
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
2000	1778	170	57	64	349	38	583	87	222	209
2001	1819	177	56	66	358	38	581	89	234	219
<b>15 - 24</b>										
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
2000	183	78	1	2	17	0	44	5	14	21
2001	183	80	0	3	16	0	43	6	14	21
<b>25 - 34</b>										
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
2000	435	41	13	17	84	10	143	20	55	52
2001	440	43	12	18	90	10	139	20	58	51
<b>35 - 54</b>										
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
2000	1015	45	36	36	217	24	352	50	134	122
2001	1028	49	36	37	216	24	347	51	140	128
<b>55 -</b>										
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
2000	145	5	7	8	31	4	43	12	20	15
2001	168	5	8	9	36	4	52	12	22	19

## 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
	<i>Post-basic education</i>	<i>General education</i>	<i>Teacher Education and Educational Science</i>	<i>Humanities and arts</i>	<i>Social Sciences and Business</i>	<i>Natural Sciences</i>	<i>Techno- logy</i>	<i>Agriculture and Forestry</i>	<i>Health and Welfare</i>	<i>Services</i>
		0	1	2	3	4	5	6	7	8

## Prosenttia - percent

## 15 - 74

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
2000	100	9,5	3,2	3,6	19,6	2,2	32,8	4,9	12,5	11,8
2001	100	9,7	3,1	3,7	19,7	2,1	31,9	4,9	12,9	12,0

## 15 - 24

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
2000	100	42,9	0,3	1,2	9,3	0,2	24,3	2,8	7,5	11,4
2001	100	43,5	0,2	1,4	8,8	0,2	23,7	3,0	7,5	11,6

## 25 - 34

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
2000	100	9,5	3,0	4,0	19,4	2,3	32,9	4,5	12,6	11,8
2001	100	9,7	2,7	4,1	20,4	2,2	31,5	4,6	13,2	11,6

## 35 - 54

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
2000	100	4,5	3,5	3,6	21,3	2,3	34,7	4,9	13,2	12,0
2001	100	4,8	3,5	3,6	21,1	2,3	33,7	5,0	13,6	12,5

## 55 -

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
2000	100	3,2	5,1	5,4	21,5	3,0	29,7	8,3	13,5	10,3
2001	100	3,3	4,7	5,3	21,3	2,6	31,2	7,4	13,0	11,2

17. Työttömyysasteet iän ja koulutusalan mukaan v. 1995–2001  
Unemployment rates by age and educational field 1995–2001

Ikä Vuosi Age 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

<b>15 - 74</b>										
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
2000	8,1	11,2	2,4	9,6	7,3	4,3	8,3	7,3	5,9	10,2
2001	7,6	10,2	3,2	6,7	6,7	6,9	8,1	7,0	5,4	9,2
<b>15 - 24</b>										
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
2000	17,0	15,7	19,6	24,5	16,2	12,4	18,2	16,6	14,7	19,9
2001	15,6	14,2	21,1	23,5	17,0	18,1	17,1	15,5	11,9	17,3
<b>25 - 34</b>										
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
2000	8,2	8,4	3,5	12,7	8,8	5,0	7,1	6,3	8,7	9,9
2001	7,7	8,2	6,7	7,7	7,0	8,0	7,0	6,3	8,9	9,5
<b>35 - 54</b>										
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
2000	6,4	5,4	1,6	7,6	5,8	3,9	7,1	6,9	4,3	8,7
2001	6,0	4,2	1,4	5,7	5,4	5,9	7,1	6,3	3,7	7,9
<b>55 -</b>										
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
2000	7,2	8,2	2,1	6,6	8,3	3,7	9,8	5,7	1,8	8,1
2001	7,4	15,7	4,3	2,7	8,6	8,6	9,4	6,6	2,0	6,4

18. Työvoima sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1995–2001  
*Labour force by sex and occupation, 1995–2001*

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

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
2000	2589	406	318	431	257	152	130	534	272	89
2001	2605	410	327	429	263	147	129	538	278	83

Miehet - Males

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
2000	1350	224	35	179	118	104	107	446	96	41
2001	1357	225	38	179	122	100	106	452	98	37

Naiset - Females

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
2000	1239	182	283	251	139	48	23	88	176	48
2001	1248	185	289	250	141	47	23	86	181	46

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes

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
2000	100	15,7	12,3	16,6	9,9	5,9	5,0	20,6	10,5	3,4
2001	100	15,7	12,6	16,5	10,1	5,6	5,0	20,6	10,7	3,2

Miehet - Males

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
2000	100	16,6	2,6	13,3	8,7	7,7	7,9	33,0	7,1	3,0
2001	100	16,6	2,8	13,2	9,0	7,3	7,8	33,3	7,2	2,8

Naiset - Females

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
2000	100	14,7	22,8	20,3	11,2	3,9	1,8	7,1	14,2	3,9
2001	100	14,8	23,2	20,0	11,3	3,8	1,8	6,9	14,5	3,7

19. Työlliset sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1995–2001  
 Employed persons by sex and occupation, 1995–2001

Sukupuoli Vuosi Sex Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä  Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. humani- styö  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

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
2000	2335	388	295	412	244	141	123	484	244	4
2001	2367	394	305	412	250	137	124	488	254	5

Miehet - Males

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
2000	1228	216	33	173	113	96	102	405	87	3
2001	1240	218	36	173	117	93	102	410	90	3

Naiset - Females

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
2000	1108	173	262	239	130	45	21	79	157	2
2001	1127	176	269	239	133	44	22	78	164	2

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes

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
2000	100	16,6	12,6	17,6	10,4	6,0	5,3	20,7	10,4	0,2
2001	100	16,6	12,9	17,4	10,5	5,8	5,2	20,6	10,7	0,2

Miehet - Males

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
2000	100	17,6	2,7	14,1	9,2	7,8	8,3	33,0	7,1	0,2
2001	100	17,5	2,9	14,0	9,4	7,5	8,2	33,0	7,2	0,2

Naiset - Females

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
2000	100	15,6	23,7	21,6	11,8	4,0	1,9	7,2	14,2	0,1
2001	100	15,6	23,9	21,2	11,8	3,9	1,9	6,9	14,6	0,2

20. Työttömät sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1995–2001  
Unemployed persons by sex and occupation, 1995–2001

Sukupuoli Vuosi Sex Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä  Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ  Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Terveyden- 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

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
2000	253	18	22	19	14	11	7	50	28	85
2001	238	16	23	17	14	10	5	50	24	78

Miehet - Males

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
2000	122	8	2	6	5	7	5	41	9	38
2001	117	7	2	6	5	7	4	42	8	34

Naiset - Females

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
2000	131	10	20	12	9	4	1	9	19	46
2001	121	8	20	11	8	3	1	8	17	44

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet  
Both sexes

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
2000	100	7,0	8,8	7,4	5,3	4,4	2,6	19,8	11,2	33,4
2001	100	6,7	9,6	7,2	5,7	4,2	2,3	21,1	10,3	32,9

Miehet - Males

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
2000	100	6,6	1,5	5,1	3,8	5,9	4,3	33,9	7,5	31,4
2001	100	6,3	1,9	5,2	4,5	6,1	3,6	36,1	6,7	29,5

Naiset - Females

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
2000	100	7,3	15,6	9,4	6,8	3,0	1,0	6,7	14,8	35,4
2001	100	7,0	17,0	9,1	6,9	2,3	1,0	6,6	13,8	36,3

21. Työttömyysasteet sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1995–2001  
*Unemployment rates by sex and occupation, 1995–2001*

Sukupuoli Vuosi	AMMATTI - OCCUPATION									
	Yhteensä	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveystenhoito 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
Sex Year	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

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
2000	9,8	4,3	7,0	4,3	5,3	7,3	5,1	9,4	10,4	95,1
2001	9,1	3,9	6,9	4,0	5,2	6,8	4,2	9,3	8,8	94,1

Miehet - Males

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
2000	9,1	3,6	5,3	3,5	3,9	7,0	4,9	9,3	9,5	93,3
2001	8,6	3,3	5,9	3,4	4,3	7,2	4,0	9,4	8,0	92,2

Naiset - Females

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
2000	10,6	5,2	7,2	4,9	6,4	8,1	5,9	9,9	10,9	96,7
2001	9,7	4,6	7,1	4,4	5,9	6,0	5,2	9,2	9,2	95,7

22. Työlliset ammatin (2-3 num.) mukaan v. 1995–2001  
Employed persons by occupation (2 -3 digit), 1995–2001

Ammatti Occupation 1)	Työlliset - Employed Vuosi - Year								
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		
1000 henkeä - persons									
<b>Yhteensä</b>	<b>2099</b>	<b>2127</b>	<b>2169</b>	<b>2222</b>	<b>2296</b>	<b>2335</b>	<b>2367</b>		
<b>Tekninen, tieteel., opetus, ym. human, työ</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>333</b>	<b>341</b>	<b>354</b>	<b>378</b>	<b>388</b>	<b>394</b>	
Tekniill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	140	149	146	149	166	164	166	
Opetusalan työ	03	113	112	117	123	125	134	135	
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	70	73	78	83	87	90	93	
<b>Terveydenhuolto ja sosiaali-alan työ</b>	<b>1</b>	<b>270</b>	<b>277</b>	<b>281</b>	<b>281</b>	<b>290</b>	<b>295</b>	<b>305</b>	
Terveydenhuoltotyö	10-14,19	167	166	167	167	173	177	183	
Sosiaali-alan työ	15,17,18	62	64	65	64	68	71	71	
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	40	47	50	50	49	48	50	
<b>Hallinto- ja toimistotyö</b>	<b>2</b>	<b>343</b>	<b>347</b>	<b>362</b>	<b>384</b>	<b>399</b>	<b>412</b>	<b>412</b>	
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	97	101	109	121	122	121	120	
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	38	39	39	41	39	41	41	
Sihteen- ja toimistotyö	24	118	114	112	114	118	118	114	
Atk-alan työ	25	28	33	39	45	54	62	65	
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	62	60	63	62	65	70	72	
<b>Kaupallinen työ</b>	<b>3</b>	<b>196</b>	<b>205</b>	<b>217</b>	<b>225</b>	<b>234</b>	<b>244</b>	<b>250</b>	
Mainos- ja markkinointityö	30,39	13	16	18	20	21	22	24	
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	69	69	74	79	81	86	92	
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	24	26	24	21	22	22	22	
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	89	94	101	104	111	114	111	
<b>Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b>	<b>4</b>	<b>170</b>	<b>161</b>	<b>151</b>	<b>141</b>	<b>143</b>	<b>141</b>	<b>137</b>	
Maa- ja mets. ym. yrit., joht.	400-404	410,411,441	111	105	106	99	98	97	92
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	42	40	30	29	32	28	29	
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	2	2	2	2	2	2	2	
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	15	14	12	12	11	13	14	
<b>Kuljetus- ja liikennetyö</b>	<b>5</b>	<b>124</b>	<b>118</b>	<b>121</b>	<b>123</b>	<b>121</b>	<b>123</b>	<b>124</b>	
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	8	7	9	9	7	8	9	
Tieliikennetyö	54	69	69	72	71	71	75	75	
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	14	13	12	13	13	12	12	
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	33	28	28	30	30	28	27	
<b>Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö</b>	<b>6,7,8</b>	<b>437</b>	<b>438</b>	<b>456</b>	<b>472</b>	<b>479</b>	<b>484</b>	<b>488</b>	
Rakennustyö	62,63,781,789	55	53	62	68	70	74	74	
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	26	26	27	28	29	30	30	
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	20	20	20	20	19	17	18	
Metalli- ja konepajatyö	73,75	132	137	138	137	141	146	152	
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	53	54	53	54	58	57	55	
Puutyö	77	29	29	30	29	30	32	30	
Graafisen alan työ	80	16	15	14	16	15	14	14	
Elintarviketeollisuustyö	82	18	19	18	19	20	20	18	
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	22	20	20	22	20	18	17	
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	37	35	39	43	43	42	46	
Muu teollinen työ	60,61,74	782,81,85,86,89	30	31	36	37	35	36	
<b>Palvelutyö ym.</b>	<b>9</b>	<b>225</b>	<b>235</b>	<b>229</b>	<b>232</b>	<b>246</b>	<b>244</b>	<b>254</b>	
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	33	38	31	35	39	38	35	
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	60	62	61	64	66	62	69	
Tarjoilutyö	92	23	25	25	25	24	27	31	
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	27	28	29	25	26	28	29	
Siivoojat	942	53	53	51	52	58	56	59	
Hygieniä ja kauneudenhoitotyö	95	16	16	16	16	15	16	15	
Muu palvelutyö	93,96	97,991,992,999	12	13	14	15	16	16	
Tuntematon	990	10	13	11	9	6	4	5	

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

## 22. (jatkuu - cont.)

Ammatti Occupation	Työlliset - Employed Vuosi - Year							
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
Prosenttia - percent								
<b>Yhteensä</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	
<b>Tekninen, tieteel., opetus, ym.</b>								
human, työ	0	15,4	15,7	15,7	15,9	16,5	16,6	16,6
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	6,7	7,0	6,7	6,7	7,2	7,0	7,0
Opetusalan työ	03	5,4	5,3	5,4	5,5	5,5	5,7	5,7
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	3,9	3,9
<b>Terveystieteiden ja sosiaali-alan työ</b>	<b>1</b>	<b>12,9</b>	<b>13,0</b>	<b>13,0</b>	<b>12,7</b>	<b>12,6</b>	<b>12,6</b>	<b>12,9</b>
Terveystieteiden työ	10-14,19	8,0	7,8	7,7	7,5	7,6	7,6	7,8
Sosiaali-alan työ	15,17,18	3,0	3,0	3,0	2,9	3,0	3,0	3,0
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	1,9	2,2	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1
<b>Hallinto- ja toimistotyö</b>	<b>2</b>	<b>16,4</b>	<b>16,3</b>	<b>16,7</b>	<b>17,3</b>	<b>17,4</b>	<b>17,6</b>	<b>17,4</b>
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	4,6	4,8	5,0	5,4	5,3	5,2	5,1
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8
Sihteer- ja toimistotyö	24	5,6	5,3	5,2	5,1	5,1	5,1	4,8
Atk-alan työ	25	1,3	1,5	1,8	2,0	2,4	2,6	2,7
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	3,0	2,8	2,9	2,8	2,8	3,0	3,0
<b>Kaupallinen työ</b>	<b>3</b>	<b>9,3</b>	<b>9,6</b>	<b>10,0</b>	<b>10,1</b>	<b>10,2</b>	<b>10,4</b>	<b>10,5</b>
Mainos- ja markkinointityö	30,39	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	3,3	3,2	3,4	3,6	3,5	3,7	3,9
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	1,2	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	4,3	4,4	4,6	4,7	4,8	4,9	4,7
<b>Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b>	<b>4</b>	<b>8,1</b>	<b>7,6</b>	<b>7,0</b>	<b>6,4</b>	<b>6,2</b>	<b>6,0</b>	<b>5,8</b>
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404, 410,411,441	5,3	4,9	4,9	4,4	4,3	4,1	3,9
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	2,0	1,9	1,4	1,3	1,4	1,2	1,2
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
<b>Kuljetus- ja liikennetyö</b>	<b>5</b>	<b>5,9</b>	<b>5,6</b>	<b>5,6</b>	<b>5,5</b>	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>	<b>5,2</b>
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4
Tieliikennetyö	54	3,3	3,2	3,3	3,2	3,1	3,2	3,2
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	1,6	1,3	1,3	1,4	1,3	1,2	1,2
<b>Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö</b>	<b>6,7,8</b>	<b>20,8</b>	<b>20,6</b>	<b>21,0</b>	<b>21,3</b>	<b>20,9</b>	<b>20,7</b>	<b>20,6</b>
Rakennustyö	62,63,781,789	2,6	2,5	2,9	3,0	3,0	3,2	3,1
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8
Metalli- ja konepajatyö	73,75	6,3	6,4	6,3	6,2	6,1	6,2	6,4
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	2,5	2,5	2,4	2,4	2,5	2,4	2,3
Puutyö	77	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,4	1,3
Graafisen alan työ	80	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
Elintarviketeollisuustyö	82	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	1,1	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,8	1,9
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89	1,4	1,5	1,6	1,7	1,5	1,5	1,5
<b>Palvelutyö ym.</b>	<b>9</b>	<b>10,7</b>	<b>11,1</b>	<b>10,6</b>	<b>10,5</b>	<b>10,7</b>	<b>10,4</b>	<b>10,7</b>
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	1,6	1,8	1,4	1,6	1,7	1,6	1,5
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	2,9	2,9	2,8	2,9	2,9	2,7	2,9
Tarjoilutyö	92	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	1,2	1,3
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,2	1,2
Siivoojat	942	2,5	2,5	2,4	2,3	2,5	2,4	2,5
Hygieniä ja kauneudenhoitotyö	95	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7
Tuntematon	990	0,5	0,6	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2

23. Työlliset miehet ja naiset ammatin (2-3 num.) mukaan v. 1995–2001  
*Employed men and women by occupation (2 - 3 digit), 1995–2001*

Ammatti Occupation 1)	Työlliset miehet - <i>Employed males</i> Vuosi - Year							
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
	1000 henkeä - persons							
<b>Yhteensä</b>	<b>1096</b>	<b>1116</b>	<b>1142</b>	<b>1174</b>	<b>1206</b>	<b>1228</b>	<b>1240</b>	
<b>Tekninen, tieteel., opetus, ym.</b>								
human, työ	0	188	199	198	202	215	216	218
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	115	122	120	124	136	132	132
Opetusalan työ	03	39	40	40	39	41	43	44
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	34	37	39	38	39	40	42
<b>Terveystieteiden ja sosiaalialan työ</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>36</b>
Terveystieteiden työ	10-14,19	24	24	23	24	25	23	26
Sosiaalialan työ	15,17,18	7	8	8	8	9	9	9
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	1	1	1	1	1	1	1
<b>Hallinto- ja toimistotyö</b>	<b>2</b>	<b>126</b>	<b>134</b>	<b>145</b>	<b>161</b>	<b>165</b>	<b>173</b>	<b>173</b>
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	73	75	80	90	87	86	85
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	7	7	7	8	7	7	7
Sihteeri- ja toimistotyö	24	9	8	9	9	11	11	10
Atk-alan työ	25	18	22	29	33	40	46	47
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	19	21	20	21	20	23	24
<b>Kaupallinen työ</b>	<b>3</b>	<b>94</b>	<b>96</b>	<b>102</b>	<b>105</b>	<b>108</b>	<b>113</b>	<b>117</b>
Mainos- ja markkinointityö	30,39	6	8	9	10	11	10	12
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	46	44	46	50	51	54	58
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	13	15	13	11	12	14	14
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	28	28	33	34	34	35	33
<b>Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b>	<b>4</b>	<b>112</b>	<b>106</b>	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>93</b>
Maa- ja mets. ym.								
yrjt., joht.	400-404, 410,411,441	70	68	70	65	67	66	62
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	25	23	17	15	17	15	15
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	2	1	2	1	2	2	2
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	15	14	12	12	11	13	13
<b>Kuljetus- ja liikennetyö</b>	<b>5</b>	<b>99</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>102</b>	<b>102</b>
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	8	7	9	9	7	8	8
Tieliikennetyö	54	66	66	69	68	68	72	72
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	11	11	10	10	10	9	9
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	14	12	13	13	13	13	12
<b>Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö</b>	<b>6,7,8</b>	<b>362</b>	<b>362</b>	<b>379</b>	<b>391</b>	<b>396</b>	<b>405</b>	<b>410</b>
Rakennustyö	62,63,781,789	54	52	61	66	68	73	73
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	25	25	26	27	28	28	28
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	4	5	4	5	5	4	4
Metalli- ja konepajatyö	73,75	127	130	130	130	133	137	144
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	41	44	42	43	47	46	44
Puutyö	77	25	24	26	26	26	28	26
Graafisen alan työ	80	10	9	9	10	10	9	9
Elintarviketeollisuustyö	82	9	9	9	9	8	9	9
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	19	17	17	18	18	16	14
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	24	23	26	29	27	29	32
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89	23	24	27	29	26	26	26
<b>Palvelutyö ym.</b>	<b>9</b>	<b>77</b>	<b>82</b>	<b>79</b>	<b>84</b>	<b>88</b>	<b>87</b>	<b>90</b>
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	31	34	29	33	36	34	33
Majoitusliike- ja suurpalvelutyö	91	11	12	12	14	15	14	15
Tarjoilutyö	92	3	4	4	4	4	4	5
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	22	23	24	21	21	23	24
Siivoojat	942	5	5	4	5	5	5	6
Hygienia ja kauneudenhoitotyö	95	1	1	1	1	0	1	1
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	4	4	5	6	7	5	6
Tuntematon	990	6	8	7	6	3	3	3

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

## 23. (jatkuu - cont.)

Ammatti Occupation	Työlliset naiset - <i>Employed females</i> Vuosi - Year							
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
1000 henkeä - persons								
<b>Yhteensä</b>	<b>1003</b>	<b>1011</b>	<b>1027</b>	<b>1048</b>	<b>1090</b>	<b>1108</b>	<b>1127</b>	
<b>Tekninen, tieteel., opetus, ym.</b>								
human, työ	0	135	134	143	152	162	173	176
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	25	27	26	25	30	31	34
Opetusalan työ	03	74	72	77	83	84	91	91
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	36	36	39	44	48	50	52
<b>Terveystieteiden ja sosiaalialan työ</b>	<b>1</b>	<b>238</b>	<b>244</b>	<b>249</b>	<b>248</b>	<b>256</b>	<b>262</b>	<b>269</b>
Terveystieteiden työ	10-14,19	143	142	144	143	148	153	158
Sosiaalialan työ	15,17,18	55	56	57	56	60	62	62
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	40	46	49	50	48	47	49
<b>Hallinto- ja toimistotyö</b>	<b>2</b>	<b>218</b>	<b>213</b>	<b>217</b>	<b>223</b>	<b>234</b>	<b>239</b>	<b>239</b>
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	24	26	29	32	35	35	35
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	31	32	32	33	32	34	34
Sihteeri- ja toimistotyö	24	109	105	104	105	106	108	105
Atk-alan työ	25	10	10	11	12	15	15	18
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	43	39	42	41	45	47	47
<b>Kaupallinen työ</b>	<b>3</b>	<b>102</b>	<b>109</b>	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>126</b>	<b>130</b>	<b>133</b>
Mainos- ja markkinointityö	30,39	7	8	9	10	10	11	13
Osto, konnt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	22	25	28	29	29	32	35
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	11	11	10	10	10	8	8
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	62	66	67	70	76	78	78
<b>Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b>	<b>4</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>44</b>
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404, 410,411,441	41	37	36	33	32	31	30
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	17	17	14	14	15	13	14
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	0	0	0	0	0	0	0
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kuljetus- ja liikennetyö</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	0	0	0	0	0	0	0
Tieliikennetyö	54	3	3	3	3	3	3	4
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	2	3	2	3	3	3	3
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	19	17	15	17	17	16	15
<b>Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö</b>	<b>6,7,8</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>81</b>	<b>83</b>	<b>79</b>	<b>78</b>
Rakennustyö	62,63,781,789	1	1	1	2	2	1	1
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	1	1	1	1	1	1	1
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	15	15	16	15	14	14	14
Metalli- ja konepajatyö	73,75	5	7	7	7	8	8	8
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	11	10	10	11	11	11	11
Puutyö	77	4	4	4	3	4	4	4
Graafisen alan työ	80	6	6	5	6	6	5	5
Elintarviketeollisuustyö	82	9	9	9	10	11	10	9
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	3	3	3	3	2	3	3
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	12	12	13	14	16	13	14
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89	7	7	9	8	9	9	9
<b>Palvelutyö ym.</b>	<b>9</b>	<b>148</b>	<b>153</b>	<b>150</b>	<b>149</b>	<b>157</b>	<b>157</b>	<b>164</b>
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	2	4	2	3	3	3	3
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	49	50	49	50	51	48	54
Tarjoilutyö	92	20	22	22	21	20	23	25
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	5	4	5	4	5	5	5
Siivoojat	942	48	48	48	47	53	51	53
Hygienia ja kauneudenhoitotyö	95	16	16	15	15	15	16	14
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	8	9	9	9	11	11	10
Tuntematon	990	4	5	4	4	2	2	2

## 23. (jatkuu - cont.)

Ammatti Occupation	Työlliset miehet - Employed males Vuosi - Year							
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
	Prosenttia - percent							
<b>Yhteensä</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	
<b>Tekninen, tieteel., opetus, ym.</b>								
human, työ	0	17,2	17,8	17,3	17,2	17,9	17,6	17,5
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	10,5	10,9	10,5	10,5	11,2	10,8	10,7
Opetusalan työ	03	3,6	3,6	3,5	3,4	3,4	3,5	3,5
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	3,1	3,3	3,4	3,3	3,2	3,3	3,4
<b>Terveystieteiden ja sosiaalialan työ</b>	<b>1</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>2,7</b>	<b>2,9</b>
Terveystieteiden työ	10-14,19	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	1,9	2,1
Sosiaalialan työ	15,17,18	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
<b>Hallinto- ja toimistotyö</b>	<b>2</b>	<b>11,5</b>	<b>12,0</b>	<b>12,7</b>	<b>13,7</b>	<b>13,7</b>	<b>14,1</b>	<b>14,0</b>
Julk. hallinto, liikke- ja järj. johto	20-21	6,7	6,7	7,0	7,6	7,2	7,0	6,8
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Sihteerin- ja toimistotyö	24	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8
Atk-alan työ	25	1,6	2,0	2,5	2,8	3,3	3,8	3,8
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	1,7	1,9	1,8	1,8	1,7	1,9	2,0
<b>Kaupallinen työ</b>	<b>3</b>	<b>8,5</b>	<b>8,6</b>	<b>8,9</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>9,2</b>	<b>9,4</b>
Mainos- ja markkinointityö	30,39	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	4,2	3,9	4,0	4,2	4,3	4,4	4,6
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	1,2	1,4	1,2	0,9	1,0	1,1	1,1
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	2,5	2,5	2,9	2,9	2,8	2,9	2,7
<b>Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b>	<b>4</b>	<b>10,2</b>	<b>9,5</b>	<b>8,8</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>7,8</b>	<b>7,5</b>
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404, 410,411,441	6,4	6,1	6,1	5,6	5,5	5,4	5,0
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	2,3	2,0	1,5	1,3	1,4	1,2	1,2
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	1,4	1,3	1,0	1,0	0,9	1,1	1,1
<b>Kuljetus- ja liikennetyö</b>	<b>5</b>	<b>9,1</b>	<b>8,6</b>	<b>8,8</b>	<b>8,5</b>	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>	<b>8,2</b>
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	0,7	0,6	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7
Tieliikennetyö	54	6,0	5,9	6,0	5,8	5,7	5,9	5,8
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0
<b>Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö</b>	<b>6,7,8</b>	<b>33,0</b>	<b>32,5</b>	<b>33,2</b>	<b>33,3</b>	<b>32,9</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>
Rakennustyö	62,63,781,789	4,9	4,7	5,3	5,6	5,6	5,9	5,9
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3
Metalli- ja konepajatyö	73,75	11,6	11,6	11,4	11,1	11,1	11,2	11,6
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	3,8	3,9	3,7	3,6	3,9	3,7	3,5
Puutyö	77	2,3	2,2	2,3	2,2	2,2	2,3	2,1
Graafisen alan työ	80	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
Elintarviketeollisuustyö	82	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	1,8	1,6	1,5	1,5	1,5	1,3	1,2
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	2,2	2,1	2,3	2,5	2,3	2,4	2,6
Muu teollinen työ	60,61, 74, 782,81,85,86,89	2,1	2,2	2,4	2,4	2,2	2,1	2,1
<b>Palvelutyö ym.</b>	<b>9</b>	<b>7,0</b>	<b>7,4</b>	<b>6,9</b>	<b>7,1</b>	<b>7,3</b>	<b>7,1</b>	<b>7,2</b>
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	2,9	3,0	2,6	2,8	3,0	2,8	2,6
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,1	1,2
Tarjoilutyö	92	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	2,0	2,1	2,1	1,7	1,8	1,9	1,9
Siivoojat	942	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
Hygienian ja kauneudenhoitotyö	95	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5
Tuntematon	990	0,5	0,7	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2

## 23. (jatkuu - cont.)

Ammatti Occupation	Työlliset naiset - <i>Employed females</i> Vuosi - Year							
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
<b>Prosenttia - percent</b>								
<b>Yhteensä</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	
<b>Tekninen, tieteel., opetus, ym. human, työ</b>	<b>0</b>	<b>13,5</b>	<b>13,3</b>	<b>13,9</b>	<b>14,5</b>	<b>14,9</b>	<b>15,6</b>	<b>15,6</b>
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	2,5	2,6	2,5	2,4	2,8	2,8	3,0
Opetusalan työ	03	7,4	7,1	7,5	7,9	7,7	8,2	8,1
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	3,6	3,6	3,8	4,2	4,4	4,5	4,6
<b>Terveystieteiden ja sosiaali-alan työ</b>	<b>1</b>	<b>23,7</b>	<b>24,1</b>	<b>24,3</b>	<b>23,7</b>	<b>23,5</b>	<b>23,7</b>	<b>23,9</b>
Terveystieteiden työ	10-14,19	14,3	14,0	14,0	13,6	13,6	13,8	14,0
Sosiaali-alan työ	15,17,18	5,5	5,5	5,5	5,4	5,5	5,6	5,5
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	4,0	4,6	4,7	4,7	4,4	4,3	4,4
<b>Hallinto- ja toimistotyö</b>	<b>2</b>	<b>21,7</b>	<b>21,1</b>	<b>21,1</b>	<b>21,3</b>	<b>21,4</b>	<b>21,6</b>	<b>21,2</b>
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,2	3,1
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	3,1	3,1	3,1	3,2	3,0	3,0	3,0
Sihteerin- ja toimistotyö	24	10,9	10,4	10,1	10,0	9,7	9,7	9,3
Atk-alan työ	25	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,4	1,6
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	4,3	3,9	4,1	3,9	4,1	4,3	4,2
<b>Kaupallinen työ</b>	<b>3</b>	<b>10,2</b>	<b>10,8</b>	<b>11,2</b>	<b>11,4</b>	<b>11,5</b>	<b>11,8</b>	<b>11,8</b>
Mainos- ja markkinointityö	30,39	0,7	0,8	0,9	1,0	0,9	1,0	1,1
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	2,2	2,4	2,8	2,8	2,7	2,9	3,1
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,7	0,7
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	6,2	6,5	6,6	6,7	7,0	7,1	6,9
<b>Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b>	<b>4</b>	<b>5,8</b>	<b>5,4</b>	<b>4,9</b>	<b>4,5</b>	<b>4,3</b>	<b>4,0</b>	<b>3,9</b>
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404, 410,411,441	4,0	3,7	3,5	3,2	2,9	2,8	2,6
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	1,7	1,7	1,3	1,3	1,4	1,2	1,2
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	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
<b>Kuljetus- ja liikennetyö</b>	<b>5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tieliikennetyö	54	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	1,9	1,6	1,5	1,6	1,5	1,4	1,3
<b>Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö</b>	<b>6,7,8</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>7,8</b>	<b>7,6</b>	<b>7,2</b>	<b>6,9</b>
Rakennustyö	62,63,781,789	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2
Metalli- ja konepajatyö	73,75	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0
Puutyö	77	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Graafisen alan työ	80	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
Elintarviketeollisuustyö	82	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,2	1,2
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<b>Palvelutyö ym.</b>	<b>9</b>	<b>14,7</b>	<b>15,1</b>	<b>14,6</b>	<b>14,2</b>	<b>14,4</b>	<b>14,2</b>	<b>14,6</b>
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	0,2	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7	4,3	4,8
Tarjoilutyö	92	2,0	2,1	2,1	2,0	1,8	2,1	2,3
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4
Siivoojat	942	4,8	4,7	4,7	4,4	4,8	4,6	4,7
Hygienian ja kauneudenhoitotyö	95	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,4	1,3
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9
Tuntematon	990	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2

**24. Miesten ja naisten osuudet ammateista (2-3 num.) v. 1995–2001**  
*The proportion of men and women by occupations (2 -3 digit), 1995–2001*

Ammatti Occupation 1)	Miesten osuus - Proportion of men Vuosi - Year							
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
<b>Prosenttia - percent</b>								
<b>Yhteensä</b>	<b>52,2</b>	<b>52,5</b>	<b>52,7</b>	<b>52,8</b>	<b>52,5</b>	<b>52,6</b>	<b>52,4</b>	
<b>Tekninen, tieteel., opetus, ym. human, työ</b>	<b>0</b>	<b>58,1</b>	<b>59,7</b>	<b>58,2</b>	<b>57,0</b>	<b>57,0</b>	<b>55,5</b>	<b>55,2</b>
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	81,8	82,0	82,1	83,2	81,9	80,8	79,8
Opetusalan työ	03	34,5	36,0	34,0	32,2	33,0	32,0	32,3
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	49,1	50,4	49,7	46,6	44,3	44,7	44,8
<b>Terveydenhuolto ja sosiaalialan työ</b>	<b>1</b>	<b>11,8</b>	<b>12,0</b>	<b>11,4</b>	<b>11,6</b>	<b>11,6</b>	<b>11,2</b>	<b>11,8</b>
Terveydenhuoltotyö	10-14,19	14,3	14,4	14,0	14,5	14,5	13,3	14,1
Sosiaalialan työ	15,17,18	11,8	13,0	12,0	12,2	11,5	12,5	12,7
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	1,5	2,2	1,9	1,2	1,1	1,8	2,0
<b>Hallinto- ja toimistotyö</b>	<b>2</b>	<b>36,6</b>	<b>38,6</b>	<b>40,0</b>	<b>41,9</b>	<b>41,4</b>	<b>42,0</b>	<b>42,0</b>
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	75,0	74,3	73,6	74,0	71,0	71,0	70,8
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	17,5	18,7	18,4	18,5	17,9	18,0	18,1
Sihteerin- ja toimistotyö	24	7,6	7,4	7,8	8,3	9,7	9,0	8,5
Atk-alan työ	25	65,3	68,1	72,7	73,4	72,6	75,4	72,0
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	30,6	34,4	32,5	33,8	31,2	32,5	34,1
<b>Kaupallinen työ</b>	<b>3</b>	<b>47,9</b>	<b>46,7</b>	<b>46,9</b>	<b>46,8</b>	<b>46,3</b>	<b>46,5</b>	<b>46,7</b>
Mainos- ja markkinointityö	30,39	48,5	50,0	49,2	50,3	51,2	47,9	47,9
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	67,5	64,1	62,0	63,0	63,7	62,5	62,4
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	55,0	58,9	56,4	51,6	54,9	62,8	63,3
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	30,8	30,1	33,0	32,8	31,0	31,1	30,1
<b>Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b>	<b>4</b>	<b>65,8</b>	<b>66,0</b>	<b>66,4</b>	<b>66,4</b>	<b>67,2</b>	<b>68,4</b>	<b>67,8</b>
Maa- ja mets. ym. yrit., joht.	400-404, 410,411,441	63,5	64,8	65,6	66,1	67,8	68,3	67,7
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	58,8	56,9	55,5	52,0	52,8	52,9	52,7
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	95,4	76,6	80,5	82,2	98,5	89,8	82,6
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	98,4	98,7	97,9	98,7	98,5	98,4	97,6
<b>Kuljetus- ja liikennetyö</b>	<b>5</b>	<b>80,4</b>	<b>81,2</b>	<b>82,9</b>	<b>81,0</b>	<b>81,3</b>	<b>82,6</b>	<b>82,4</b>
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	98,9	98,1	98,5	100,0	98,8	97,6	98,2
Tieliikennetyö	54	95,6	95,7	95,8	95,5	96,2	96,4	95,3
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	82,9	81,3	80,5	75,9	74,3	75,1	76,1
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	43,1	41,7	45,9	43,7	44,8	45,1	44,3
<b>Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö</b>	<b>6,7,8</b>	<b>82,8</b>	<b>82,7</b>	<b>83,0</b>	<b>82,8</b>	<b>82,7</b>	<b>83,6</b>	<b>84,0</b>
Rakennustyö	62,63,781,789	98,7	97,9	98,2	97,6	97,4	98,5	98,3
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	95,4	96,1	95,9	97,0	95,9	95,2	95,1
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	22,1	23,4	21,2	26,4	25,6	21,7	24,2
Metalli- ja konepajatyö	73,75	95,9	95,0	94,8	94,8	94,5	94,2	94,8
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	78,5	80,8	80,2	78,9	80,5	81,4	80,0
Puutyö	77	86,8	85,3	86,8	89,8	87,5	88,5	87,0
Graafisen alan työ	80	62,9	60,9	66,0	64,0	63,3	64,6	65,0
Elintarviketeollisuustyö	82	52,0	50,0	48,9	44,9	42,5	46,5	51,3
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	85,6	87,0	86,8	83,9	88,1	86,3	84,4
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	66,2	65,9	67,6	66,9	63,9	68,5	69,8
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89	75,5	77,2	76,0	77,2	75,2	73,6	74,2
<b>Palvelutyö ym.</b>	<b>9</b>	<b>34,3</b>	<b>35,1</b>	<b>34,6</b>	<b>36,0</b>	<b>35,9</b>	<b>35,7</b>	<b>35,4</b>
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	93,9	88,8	94,1	92,9	91,1	91,4	92,1
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	18,7	19,2	20,2	22,2	22,9	22,3	21,5
Tarjoilutyö	92	13,2	14,6	15,2	17,7	16,9	16,4	17,3
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	82,0	84,4	83,6	82,1	81,6	81,4	83,9
Siivoojat	942	9,3	9,2	7,2	9,8	8,7	9,7	10,9
Hygienia ja kauneudenhoitotyö	95	3,6	4,7	5,1	5,0	3,3	4,4	5,6
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	34,2	31,8	34,7	37,9	37,3	32,5	35,0
Tuntematon	990	58,7	60,1	60,4	61,5	63,2	63,7	59,7

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

## 24. (jatkuu - cont.)

Ammatti Occupation	Naisten osuus - Proportion of women							
	Vuosi - Year							
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
<b>Prosenttia - percent</b>								
<b>Yhteensä</b>	<b>47,8</b>	<b>47,5</b>	<b>47,3</b>	<b>47,2</b>	<b>47,5</b>	<b>47,4</b>	<b>47,6</b>	
<b>Tekninen, tieteel., opetus, ym. human, työ</b>	<b>0</b>	<b>41,9</b>	<b>40,3</b>	<b>41,8</b>	<b>43,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,5</b>	<b>44,8</b>
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	18,2	18,0	17,9	16,8	18,1	19,2	20,2
Opetusalan työ	03	65,5	64,0	66,0	67,8	67,0	68,0	67,7
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	50,9	49,6	50,3	53,4	55,7	55,3	55,2
<b>Terveydenhuolto ja sosiaalialan työ</b>	<b>1</b>	<b>88,2</b>	<b>88,0</b>	<b>88,6</b>	<b>88,4</b>	<b>88,4</b>	<b>88,8</b>	<b>88,2</b>
Terveydenhuoltotyö	10-14,19	85,7	85,6	86,0	85,5	85,5	86,7	85,9
Sosiaalialan työ	15,17,18	88,2	87,0	88,0	87,8	88,5	87,5	87,3
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	98,5	97,8	98,1	98,8	98,9	98,2	98,0
<b>Hallinto- ja toimistotyö</b>	<b>2</b>	<b>63,4</b>	<b>61,4</b>	<b>60,0</b>	<b>58,1</b>	<b>58,6</b>	<b>58,0</b>	<b>58,0</b>
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	25,0	25,7	26,4	26,0	29,0	29,0	29,2
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	82,5	81,3	81,6	81,5	82,1	82,0	81,9
Sihteer- ja toimistotyö	24	92,4	92,6	92,2	91,7	90,3	91,0	91,5
Atk-alan työ	25	34,7	31,9	27,3	26,6	27,4	24,6	28,0
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	69,4	65,6	67,5	66,2	68,8	67,5	65,9
<b>Kaupallinen työ</b>	<b>3</b>	<b>52,1</b>	<b>53,3</b>	<b>53,1</b>	<b>53,2</b>	<b>53,7</b>	<b>53,5</b>	<b>53,3</b>
Mainos- ja markkinointityö	30,39	51,5	50,0	50,8	49,7	48,8	52,1	52,1
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	32,5	35,9	38,0	37,0	36,3	37,5	37,6
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	45,0	41,1	43,6	48,4	45,1	37,2	36,7
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	69,2	69,9	67,0	67,2	69,0	68,9	69,9
<b>Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b>	<b>4</b>	<b>34,2</b>	<b>34,0</b>	<b>33,6</b>	<b>33,6</b>	<b>32,8</b>	<b>31,6</b>	<b>32,2</b>
Maa- ja mets. ym. yrit., joht.	400-404, 410,411,441	36,5	35,2	34,4	33,9	32,2	31,7	32,3
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	41,2	43,1	44,5	48,0	47,2	47,1	47,3
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	4,6	23,4	19,5	17,8	1,5	10,2	17,4
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	1,6	1,3	2,1	1,3	1,5	1,6	2,4
<b>Kuljetus- ja liikennetyö</b>	<b>5</b>	<b>19,6</b>	<b>18,8</b>	<b>17,1</b>	<b>19,0</b>	<b>18,7</b>	<b>17,4</b>	<b>17,6</b>
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	1,1	1,9	1,5	0,0	1,2	2,4	1,8
Tieliikennetyö	54	4,4	4,3	4,2	4,5	3,8	3,6	4,7
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	17,1	18,7	19,5	24,1	25,7	24,9	23,9
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	56,9	58,3	54,1	56,3	55,2	54,9	55,7
<b>Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö</b>	<b>6,7,8</b>	<b>17,2</b>	<b>17,3</b>	<b>17,0</b>	<b>17,2</b>	<b>17,3</b>	<b>16,4</b>	<b>16,0</b>
Rakennustyö	62,63,781,789	1,3	2,1	1,8	2,4	2,6	1,5	1,7
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	4,6	3,9	4,1	3,0	4,1	4,8	4,9
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	77,9	76,6	78,8	73,6	74,4	78,3	75,8
Metalli- ja konepajatyö	73,75	4,1	5,0	5,2	5,2	5,5	5,8	5,2
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	21,5	19,2	19,8	21,1	19,5	18,6	20,0
Puutyö	77	13,2	14,7	13,2	10,2	12,5	11,5	13,0
Graafisen alan työ	80	37,1	39,1	34,0	36,0	36,7	35,4	35,0
Elintarviketeollisuustyö	82	48,0	50,0	51,1	55,1	57,5	53,5	48,7
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	14,4	13,0	13,2	16,1	11,9	13,7	15,6
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	33,8	34,1	32,4	33,1	36,1	31,5	30,2
Muu teollinen työ	60,61,74, 782,81,85,86,89	24,5	22,8	24,0	22,8	24,8	26,4	25,8
<b>Palvelutyö ym.</b>	<b>9</b>	<b>65,7</b>	<b>64,9</b>	<b>65,4</b>	<b>64,0</b>	<b>64,1</b>	<b>64,3</b>	<b>64,6</b>
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	6,1	11,2	5,9	7,1	8,9	8,6	7,9
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	81,3	80,8	79,8	77,8	77,1	77,7	78,5
Tarjoilutyö	92	86,8	85,4	84,8	82,3	83,1	83,6	82,7
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	18,0	15,6	16,4	17,9	18,4	18,6	16,1
Siivoojat	942	90,7	90,8	92,8	90,2	91,3	90,3	89,1
Hygieniä ja kauneudenhoitotyö	95	96,4	95,3	94,9	95,0	96,7	95,6	94,4
Muu palvelutyö	93,96, 97,991,992,999	65,8	68,2	65,3	62,1	62,7	67,5	65,0
Tuntematon	990	41,3	39,9	39,6	38,5	36,8	36,3	40,3

**25. Työlliset iän ja ammatin mukaan v. 1995–2001**  
**Employed persons by age and occupation, 1995–2001**

Ikä Vuosi Age Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä  Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ  Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Terveysten- 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**

<b>15 - 74</b>										
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
2000	2335	388	295	412	244	141	123	484	244	4
2001	2367	394	305	412	250	137	124	488	254	5
<b>15 - 24</b>										
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
2000	263	23	21	26	40	14	15	74	48	1
2001	266	22	23	27	41	12	16	75	49	1
<b>25 - 34</b>										
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
2000	506	95	58	82	62	21	28	108	49	1
2001	506	96	62	85	65	19	26	103	48	1
<b>35 - 54</b>										
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
2000	1319	222	183	257	123	76	68	265	124	2
2001	1312	224	183	248	123	76	66	261	129	2
<b>55 -</b>										
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
2000	249	48	33	46	19	29	12	37	23	0
2001	284	52	37	52	22	29	15	48	28	1

## 25. (jatkuu - cont.)

Ikä Vuosi Age 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

<b>15 - 74</b>										
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
2000	100	16,6	12,6	17,6	10,4	6,0	5,3	20,7	10,4	0,2
2001	100	16,6	12,9	17,4	10,5	5,8	5,2	20,6	10,7	0,2
<b>15 - 24</b>										
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
2000	100	8,7	8,1	10,0	15,1	5,4	5,9	28,0	18,3	0,4
2001	100	8,2	8,6	10,1	15,3	4,7	5,9	28,4	18,5	0,4
<b>25 - 34</b>										
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
2000	100	18,8	11,6	16,3	12,3	4,2	5,5	21,4	9,7	0,3
2001	100	19,1	12,2	16,9	12,8	3,8	5,1	20,4	9,5	0,2
<b>35 - 54</b>										
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
2000	100	16,8	13,8	19,5	9,3	5,7	5,2	20,1	9,4	0,1
2001	100	17,1	13,9	18,9	9,3	5,8	5,1	19,9	9,8	0,2
<b>55 -</b>										
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
2000	100	19,4	13,2	18,7	7,7	11,8	4,7	14,9	9,3	0,2
2001	100	18,2	13,2	18,2	7,7	10,3	5,5	16,9	9,8	0,3

**26. Työttömät iän ja ammatin mukaan v. 1995–2001**  
**Unemployed persons by age and occupation, 1995–2001**

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

**1000 henkeä - persons**

<b>15 - 74</b>										
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
2000	253	18	22	19	14	11	7	50	28	85
2001	238	16	23	17	14	10	5	50	24	78
<b>15 - 24</b>										
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
2000	71	2	2	1	3	1	1	7	5	50
2001	65	1	2	1	2	1	1	8	4	45
<b>25 - 34</b>										
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
2000	54	4	5	4	3	2	1	12	6	16
2001	50	4	6	4	3	2	1	10	5	15
<b>35 - 54</b>										
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
2000	104	9	13	10	6	6	3	26	15	17
2001	96	7	13	9	6	6	3	26	12	15
<b>55 -</b>										
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
2000	23	2	2	3	2	2	1	5	3	3
2001	27	3	2	4	2	1	1	6	3	4

## 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

<b>15 - 74</b>										
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
2000	100	7,0	8,8	7,4	5,3	4,4	2,6	19,8	11,2	33,4
2001	100	6,7	9,6	7,2	5,7	4,2	2,3	21,1	10,3	32,9
<b>15 - 24</b>										
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
2000	100	2,2	2,6	1,8	3,7	2,0	1,5	10,3	6,4	69,6
2001	100	1,8	2,9	1,7	3,3	1,6	1,5	12,5	5,5	69,2
<b>25 - 34</b>										
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
2000	100	8,3	9,9	7,7	5,4	3,9	2,3	22,2	11,4	28,9
2001	100	8,8	11,1	7,1	6,5	3,6	2,2	20,6	10,9	29,3
<b>35 - 54</b>										
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
2000	100	8,8	12,2	9,7	5,5	5,8	3,2	24,7	14,1	16,0
2001	100	7,4	13,4	9,3	6,2	6,1	2,6	26,7	12,8	15,4
<b>55 -</b>										
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
2000	100	10,4	10,2	13,2	9,9	6,8	4,2	21,4	12,6	11,2
2001	100	12,3	9,2	13,4	8,2	5,1	3,2	23,1	11,9	13,7

27. Työttömyysasteet iän ja ammatin mukaan v. 1995–2001  
Unemployment rates by age and occupation, 1995–2001

Ikä Vuosi Age Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työttömyysaste yhteensä	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveystenhoolto ja sosiaalialan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	Kuljetus- ja liikennetyö	Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon, ei ammattia
	<i>Unemployment rate, 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

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
2000	9,8	4,3	7,0	4,3	5,3	7,3	5,1	9,4	10,4	95,1
2001	9,1	3,9	6,9	4,0	5,2	6,8	4,2	9,3	8,8	94,1

15 - 24

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
2000	21,4	6,4	7,9	4,6	6,2	9,1	6,3	9,1	8,7	98,0
2001	19,8	5,1	7,8	4,0	5,1	7,6	5,9	9,8	6,8	97,6

25 - 34

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
2000	9,7	4,5	8,4	4,8	4,5	8,9	4,3	10,0	11,2	92,5
2001	9,0	4,3	8,2	4,0	4,8	8,6	4,0	9,1	10,1	93,9

35 - 54

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
2000	7,3	4,0	6,5	3,8	4,5	7,4	4,7	8,9	10,6	91,0
2001	6,8	3,1	6,5	3,5	4,6	7,1	3,7	8,9	8,7	88,2

55 -

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
2000	8,6	4,8	6,7	6,2	10,7	5,2	7,7	11,8	11,2	87,1
2001	8,6	6,0	6,2	6,5	9,2	4,5	5,2	11,4	10,3	81,4

28. Työlliset läänin ja ammatin mukaan v. 1995–2001  
 Employed persons by province and occupation, 1995–2001

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

1000 henkeä - persons

Koko maa -  
Whole country

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
2000	2335	388	295	412	244	141	123	484	244	4
2001	2367	394	305	412	250	137	124	488	254	5

Manner-Suomi  
Mainland-Finland

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
2000	2322	387	294	410	242	140	121	482	242	4
2001	2354	392	303	410	249	136	122	486	252	5

Etelä-Suomi

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
2000	1019	186	116	226	124	29	52	183	102	2
2001	1042	189	124	226	125	28	55	183	109	3

Länsi-Suomi

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
2000	809	125	104	117	78	62	42	195	84	1
2001	819	128	104	120	80	62	41	196	86	1

Itä-Suomi

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
2000	234	34	36	32	20	26	13	46	27	0
2001	231	33	37	29	20	25	13	49	26	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

## 1000 henkeä - persons

## Oulu

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
2000	185	31	27	26	14	16	9	43	19	0
2001	188	31	27	24	16	14	9	45	21	0

## Lappi

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
2000	74	12	10	10	7	6	5	14	10	0
2001	74	12	11	10	7	6	5	13	10	0

Ahvenanmaan  
maakunta - Åland

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
2000	14	2	2	2	1	1	2	2	2	0
2001	13	2	2	3	1	1	1	2	2	0

## Prosenttia - percent

Koko maa -  
Whole country

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
2000	100	16,6	12,6	17,6	10,4	6,0	5,3	20,7	10,4	0,2
2001	100	16,6	12,9	17,4	10,5	5,8	5,2	20,6	10,7	0,2

Manner-Suomi  
Mainland-Finland

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
2000	100	15,2	13,5	15,7	9,4	7,9	6,8	19,9	11,4	0,2
2001	100	16,1	13,8	15,2	9,7	7,3	5,4	20,9	11,4	0,2

## 28. (jatkuu - cont.)

Lääni Vuosi Province 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

## Etelä-Suomi

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
2000	100	18,3	11,4	22,1	12,1	2,8	5,1	18,0	10,0	0,2
2001	100	18,1	11,9	21,7	12,0	2,7	5,3	17,5	10,4	0,3

## Länsi-Suomi

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
2000	100	15,4	12,9	14,4	9,7	7,7	5,2	24,1	10,4	0,2
2001	100	15,6	12,7	14,6	9,8	7,6	5,0	23,9	10,5	0,2

## Itä-Suomi

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
2000	100	14,3	15,5	13,5	8,4	11,3	5,6	19,8	11,5	0,1
2001	100	14,3	15,8	12,6	8,5	10,9	5,5	21,3	11,2	0,1

## Oulu

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
2000	100	16,7	14,3	14,1	7,5	8,4	4,8	23,4	10,5	0,3
2001	100	16,6	14,3	12,9	8,7	7,5	4,9	23,8	11,2	0,2

## Lappi

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
2000	100	15,6	14,1	13,2	8,8	8,6	7,0	19,0	13,4	0,3
2001	100	16,0	14,4	14,0	9,6	7,9	6,5	18,0	13,5	0,2

Ahvenanmaan  
maakunta - Åland

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
2000	100	11,0	12,6	17,1	9,7	8,6	13,2	15,3	12,4	0,2
2001	100	11,3	15,7	19,8	8,4	6,5	9,8	13,9	14,7	0,0

29. Työlliset toimialan ja ammatin mukaan v. 1995–2001  
Employed persons by industry and occupation, 1995–2001

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

1000 henkeä - persons

**Kaikki toimialat - All industries**

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
2000	2335	388	295	412	244	141	123	484	244	4
2001	2367	394	305	412	250	137	124	488	254	5

**Maa- ja metsätalous**

**Agriculture and forestry**

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
2000	142	4	0	4	2	130	0	2	1	0
2001	135	4	0	3	1	125	1	2	1	0

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

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
2000	493	81	1	74	34	1	7	285	9	1
2001	497	83	2	77	36	1	5	283	8	1

**Rakennustoiminta - Construction**

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
2000	149	18	0	14	2	1	4	109	2	0
2001	145	16	0	14	2	1	4	107	2	0

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

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
2000	354	12	11	48	167	1	3	45	66	0
2001	357	10	10	46	167	1	3	49	71	0

**Liikenne - Transport and communication**

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
2000	171	8	0	32	7	0	101	15	8	0
2001	174	7	0	31	7	0	102	17	9	0

## 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

## 1000 henkeä - persons

Rahoitus- ja vakuutustoiminta  
Financing, insurance etc

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
2000	287	68	4	127	27	1	2	11	46	1
2001	301	70	4	131	29	1	3	11	51	1

## Palvelukset - Services

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
2000	732	197	279	111	5	7	5	16	112	1
2001	750	203	288	109	6	8	6	16	112	1

## Toimiala tuntematon - Industry unknown

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
2000	6	0	0	2	0	0	0	1	1	2
2001	7	1	0	2	1	0	0	2	1	2

## Prosenttia - percent

## Kaikki toimialat - All industries

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
2000	100	16,6	12,6	17,6	10,4	6,0	5,3	20,7	10,4	0,2
2001	100	16,6	12,9	17,4	10,5	5,8	5,2	20,6	10,7	0,2

## Maa- ja metsätalous

## Agriculture and forestry

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
2000	100	2,8	0,1	2,5	1,2	91,2	0,3	1,2	0,5	0,0
2001	100	2,6	0,1	1,9	0,8	92,4	0,4	1,2	0,6	0,0

Teollisuus - Mining, manufacturing,  
energy and water supply

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
2000	100	16,5	0,3	15,1	6,8	0,1	1,4	57,8	1,9	0,2
2001	100	16,7	0,4	15,4	7,3	0,1	1,1	57,0	1,7	0,2

## 29. (jatkuu - cont.)

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

## Prosenttia - Percent

## Rakennustoiminta - Construction

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
2000	100	12,4	0,0	9,1	1,3	0,6	2,7	72,8	1,0	0,0
2001	100	11,1	0,0	9,4	1,3	0,6	2,6	73,8	1,1	0,0

## Kauppa, ravitsemis- ja majoitustoiminta

## Trade, hotels and restaurants

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
2000	100	3,3	3,0	13,7	47,2	0,2	1,0	12,8	18,8	0,1
2001	100	2,8	2,8	12,9	46,8	0,1	0,9	13,7	19,8	0,1

## Liikenne - Transport and communication

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
2000	100	4,4	0,2	18,8	4,3	0,1	58,8	8,8	4,4	0,1
2001	100	4,1	0,2	17,9	4,3	0,1	58,4	9,7	5,1	0,1

## Rahoitus- ja vakuutustoiminta

## Financing, insurance etc.

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
2000	100	23,6	1,4	44,3	9,3	0,5	0,7	3,9	16,1	0,2
2001	100	23,2	1,2	43,6	9,7	0,4	1,0	3,8	16,9	0,3

## Palvelukset - Services

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
2000	100	26,9	38,1	15,2	0,6	1,0	0,7	2,2	15,3	0,1
2001	100	27,1	38,5	14,5	0,8	1,1	0,8	2,2	14,9	0,1

## Toimiala tuntematon - Industry unknown

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
2000	100	7,4	2,8	24,3	5,6	0,0	5,1	20,6	8,9	25,3
2001	100	9,7	4,1	21,8	7,4	0,9	1,1	24,5	7,5	23,0

### 30. Työlliset työnantajasektorin ja ammatin mukaan v. 1995–2001

Employed persons by employer section and occupation, 1995–2001

Työnantaja- sektori Vuosi  Employed sector Year	AMMATTI - OCCUPATION									
	Työlliset yhteensä  Employed, total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ  Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Terveys- huolto ja sosiaali- alan 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

##### Yhteensä - Total

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
2000	2335	388	295	412	244	141	123	484	244	4
2001	2367	394	305	412	250	137	124	488	254	5

##### Yksityinen sektori

##### Private sector

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
2000	1692	210	71	310	242	127	113	458	160	3
2001	1718	215	72	312	248	123	113	461	170	3

##### Julkinen sektori yhteensä

##### Public sector, total

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
2000	637	178	223	101	2	14	10	26	83	1
2001	644	178	231	99	2	13	10	26	84	1

##### Valtio - State

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
2000	151	50	6	53	1	3	4	6	28	0
2001	147	49	6	55	1	2	4	5	26	0

##### Kunta - Municipality

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
2000	486	128	217	48	1	11	6	20	55	0
2001	497	129	226	45	1	11	6	22	58	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 sosiaaialan 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

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
2000	100	16,6	12,6	17,6	10,4	6,0	5,3	20,7	10,4	0,2
2001	100	16,6	12,9	17,4	10,5	5,8	5,2	20,6	10,7	0,2

## Yksityinen sektori

## Private sector

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
2000	100	12,4	4,2	18,3	14,3	7,5	6,7	27,1	9,5	0,2
2001	100	12,5	4,2	18,2	14,4	7,2	6,6	26,8	9,9	0,2

## Julkinen sektori yhteensä

## Public sector, total

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
2000	100	27,9	34,9	15,9	0,3	2,2	1,6	4,0	13,1	0,1
2001	100	27,6	35,9	15,4	0,3	2,1	1,6	4,1	13,0	0,1

## Valtio - State

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
2000	100	33,3	3,9	35,3	0,3	2,1	2,9	3,6	18,4	0,2
2001	100	33,2	4,0	37,1	0,4	1,4	2,6	3,3	17,7	0,3

## Kunta - Municipality

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
2000	100	26,2	44,6	9,8	0,3	2,3	1,2	4,1	11,4	0,1

**31. Työlliset ammattiaseman ja ammatin mukaan v. 1995–2001**  
**Employed persons by status in employment and occupation, 1995–2001**

Ammattiasema Vuosi <i>Status in employment 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>	Terveyden- 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**

**Yhteensä - Total**

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
2000	2335	388	295	412	244	141	123	484	244	4
2001	2367	394	305	412	250	137	124	488	254	5

**Palkansaajat yhteensä**

**Wage and salary earners, total**

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
2000	2016	359	280	361	210	40	104	441	218	4
2001	2060	365	289	365	216	40	106	446	229	4

**Työntekijät - Wage earners**

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
2000	749	0	19	4	0	33	83	439	171	0
2001	767	0	18	4	0	33	86	444	182	0

**Toimihenkilöt - Salaried earners**

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
2000	1264	359	262	357	210	6	21	2	47	0
2001	1289	365	271	360	216	6	21	2	47	0

**Yrittäjät ja yrittäjäperheen jäsenet**

**Self-employed and unpaid family  
workers**

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
2000	319	29	15	51	34	101	20	43	26	0
2001	307	28	16	48	34	97	17	41	25	0

## 31. (jatkuu - cont.)

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

## Prosenttia - percent

## Yhteensä - Total

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
2000	100	16,6	12,6	17,6	10,4	6,0	5,3	20,7	10,4	0,2
2001	100	16,6	12,9	17,4	10,5	5,8	5,2	20,6	10,7	0,2

## Palkansaajat yhteensä

## Wage and salary earners, total

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
2000	100	17,8	13,9	17,9	10,4	2,0	5,1	21,9	10,8	0,2
2001	100	17,7	14,0	17,7	10,5	1,9	5,2	21,7	11,1	0,2

## Työntekijät - Wage earners

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
2000	100	0,0	2,5	0,5	0,0	4,4	11,1	58,6	22,9	0,0
2001	100	0,0	2,3	0,6	0,0	4,4	11,2	57,9	23,7	0,0

## Toimihenkilöt - Salaried earners

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
2000	100	28,4	20,7	28,3	16,6	0,5	1,6	0,2	3,7	0,0
2001	100	28,3	21,0	28,0	16,7	0,5	1,6	0,2	3,6	0,0

## Yrittäjät ja yrittäjäperheen jäsenet

## Self-employed and unpaid family workers

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
2000	100	9,2	4,8	15,9	10,6	31,8	6,1	13,4	8,1	0,1
2001	100	9,3	5,3	15,5	11,0	31,5	5,6	13,5	8,2	0,2

32. Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan v. 1995–2001  
 Employed persons by occupation and educational level, 1995–2001

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**

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
2000	2335	990	788	1778	557
2001	2367	1018	800	1819	548

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

**Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work**

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
2000	388	86	267	354	34
2001	394	84	274	358	36

**Terveydenhuolto ja sosiaalinen työ**

**Health care and social work**

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
2000	295	129	128	257	38
2001	305	135	131	266	39

**Hallinto- ja toimistotyö**

**Managerial, administrative and clerical work**

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
2000	412	112	230	342	70
2001	412	116	229	346	67

**Kaupallinen työ - Commercial work**

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
2000	244	95	82	178	66
2001	250	99	87	186	64

**Maa- ja metsätaloustyö, kalastus**

**Agricultural, forestry and fishing work**

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
2000	141	71	13	83	57
2001	137	71	14	85	52

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

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
2000	123	55	13	68	55
2001	124	57	13	71	53

## 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

## 1000 henkeä - persons

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

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
2000	484	303	22	325	159
2001	488	306	20	327	161

**Palvelutyö ym. - Service work**

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
2000	244	136	31	167	77
2001	254	149	30	178	75

**Tuntematon - Unknown**

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
2000	4	2	1	3	1
2001	5	2	1	3	2

## Prosenttia - percent

**Yhteensä - Total**

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
2000	100	42,4	33,8	76,1	23,9
2001	100	43,0	33,8	76,8	23,2

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

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
2000	100	22,2	68,9	91,1	8,9
2001	100	21,2	69,7	90,9	9,1

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

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
2000	100	43,7	43,4	87,2	12,8
2001	100	44,2	43,0	87,2	12,8

## 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

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

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
2000	100	27,3	55,8	83,0	17,0
2001	100	28,2	55,7	83,8	16,2

**Kaupallinen työ - Commercial work**

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
2000	100	39,2	33,8	73,1	26,9
2001	100	39,5	34,9	74,4	25,6

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

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
2000	100	50,2	9,1	59,3	40,7
2001	100	52,0	10,2	62,2	37,8

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

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
2000	100	44,9	10,7	55,6	44,4
2001	100	46,4	10,8	57,2	42,8

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

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
2000	100	62,5	4,6	67,2	32,8
2001	100	62,8	4,1	66,9	33,1

**Palvelutyö ym. - Service work**

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
2000	100	55,6	12,9	68,4	31,6
2001	100	58,6	11,7	70,3	29,7

**Tuntematon - Unknown**

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
2000	100	49,4	19,7	69,0	31,0
2001	100	42,3	24,4	66,7	33,3

**33. Työllisten suurimmat ammattiryhmät (2 num.) ja niiden työttömyysasteet sukupuolen mukaan v.2001**  
*The largest occupational groups (2 digit) among those employed and unemployment rates of those by sex, 2001*

Ammatti <i>Occupation 1)</i>	Työlliset - <i>Employed persons</i>				Yhteensä osuus työllisistä <i>Total proportion of employea persons</i>	Työttömyysaste <i>Unemployment rate</i>		
	Yhteensä <i>Total</i>	Naiset <i>Females</i>	Miehet <i>Males</i>	Naisten osuus <i>Proportion of women</i>		Yhteensä <i>Total</i>	Naiset <i>Females</i>	Miehet <i>Males</i>
	1000 henkeä - <i>persons</i>				%	%		
<b>Kaikki työlliset All employed persons</b>	<b>2367</b>	<b>1127</b>	<b>1240</b>	<b>47,6</b>	<b>100,0</b>	<b>9,1</b>	<b>9,7</b>	<b>8,6</b>
75 Konepaja- ja rakennusmetallityö	143	7	135	5,1	6,0	5,8	6,2	5,8
10 Terveysten- ja sairaanhoitotyö	140	122	18	87,5	5,9	4,2	4,6	1,4
00 Tekniikan alaan kuuluva työ	137	16	121	11,6	5,8	2,9	2,3	2,9
03 Opetusalaan kuuluva työ	135	91	44	67,7	5,7	3,5	3,9	2,7
34 Tavaroiden myyntityö	133	86	48	64,3	5,6	6,5	6,9	5,9
24 Sihteeri- ja toimistotyö	114	105	10	91,5	4,8	7,6	6,6	17,2
40 Maatilatalous, eläintenhoito	103	35	67	34,5	4,3	2,8	2,5	3,0
21 Liikeryit. ja järjestöjen johtotyö	99	25	75	24,9	4,2	2,3	3,7	1,8
94 Kiinteistöhoito- ja siivoustyö	88	57	30	65,3	3,7	11,9	11,6	12,4
33 Kauppaedustus- ja kontt.myyntityö	76	28	48	36,6	3,2	3,4	3,9	3,2
54 Tieliikennetyö	75	4	72	4,7	3,2	4,1	1,7	4,3
91 Majoitusliike- ja suurtaloustyö	69	54	15	78,5	2,9	8,3	7,8	10,0
25 Atk-alan työ	65	18	47	28,0	2,7	2,5	2,4	2,6
15 Sosiaalialan työ	63	56	7	89,5	2,7	12,2	11,9	14,3
62 Talonrakennustyö ym.	62	1	62	1,1	2,6	19,3	19,1	19,3
76 Sähkötyö	53	11	42	20,0	2,2	5,4	6,9	5,0
16 Lasten päivähoitotyö	50	49	1	98,0	2,1	9,6	9,5	13,4
88 Pakkaus-, varast.- ja ahtaustyö	46	14	32	30,2	1,9	9,0	8,1	9,4
23 Taloushall. suunn.& til.pitotyö ym	41	34	7	81,9	1,8	2,7	2,3	4,3
26 Pankki- ja vakuutusalan työ	34	29	5	84,8	1,4	1,7	1,6	2,4
92 Tarjoilutyö	31	25	5	82,7	1,3	8,7	8,0	12,0
77 Puutyö	30	4	26	13,0	1,3	11,2	11,0	11,2
07 Taide- ja viihdealan työ	28	13	15	47,2	1,2	4,6	5,6	3,7
29 Muu hallinto- ja toimistotyö	28	10	18	36,3	1,2	3,4	3,5	3,4
90 Vartiointi- ja suojelutyö	27	2	25	9,0	1,2	2,5	11,2	1,6
64 Työkoneiden käyttö	25	1	24	5,3	1,1	7,3	5,9	7,3
30 Mainos- ja markkinointityö	23	12	11	52,1	1,0	4,8	4,9	4,6
01 Kemian ja fysiikan al. kuuluva työ	22	14	7	65,7	0,9	5,4	4,7	6,5
20 Julkisen hallinnon johtotyö	21	10	10	50,2	0,9	2,9	2,4	3,5
57 Postinkantajan ym. työ	20	9	11	44,3	0,8	4,1	6,6	2,0
06 Toimittajan työ ja joukkoviestintä	18	9	8	52,3	0,8	3,0	5,1	0,5
82 Elintarviketeollisuustyö	18	9	9	48,7	0,7	10,5	14,9	5,9
11 Terveysthuollon kuntouttava työ	17	13	4	76,5	0,7	4,1	3,6	5,7
09 Muu tiet.,humanist. ja tait. työ	16	9	7	56,9	0,7	5,9	6,6	4,9
44 Metsätyö	16	0	16	1,1	0,7	14,9	11,7	15,0
41 Puutarha- ja puistotyö	16	8	8	50,6	0,7	19,9	19,2	20,5
95 Hygienian- ja kauneudenhoitotyö	15	14	1	94,4	0,6	3,9	4,1	0,0
80 Graafinen työ	14	5	9	35,0	0,6	8,8	7,6	9,4
78 Maalaustyö	13	1	12	5,4	0,6	9,9	13,6	9,6
08 Kirj-,ark.-& mus.al.työ, inform.	13	11	2	82,3	0,5	11,9	11,7	12,8
84 Massa- ja paperityö	12	1	11	11,7	0,5	5,0	11,1	4,2
99 Muu palvelutyö	12	6	6	52,8	0,5	5,9	6,0	5,9
55 Liikent. johto- ja liik.palv.työ	12	3	9	24,9	0,5	1,9	2,5	1,7
85 Kumi- ja muovituotetyö	11	4	7	38,8	0,5	1,9	2,6	1,5
71 Ompelutyö ym.	11	9	2	84,3	0,5	12,8	12,4	14,9

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

**34. Palkansaajien erilaiset työsuhteet ammatin mukaan vuosina 2000 ja 2001**  
*Different types of employee relationships by occupation in 2000 and 2001*

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

**2000**

KAIKKI AMMATIT	0–9	2016	1519	75,3	497	166	256	76
Tekninen, tieteellinen, opetus, ym. human. työ	0	359	273	76,0	86	18	53	14
Terveidenhuolto, sosiaalialan työ	1	280	189	67,4	91	21	55	15
Hallinto- ja toimistotyö	2	361	298	82,5	63	21	34	7
Kaupallinen työ	3	210	149	71,1	61	38	12	10
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	40	24	59,9	16	3	9	4
Kuljetus- ja liikennetyö	5	104	83	80,3	20	11	7	3
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	6,7,8	441	363	82,3	78	12	59	6
Palvelutyö ym.	90–98, 991–998	218	138	63,1	81	40	25	15
Tuntematon	990	4	2	44,6	2	0	1	1

**2001**

KAIKKI AMMATIT	0–9	2060	1554	75,5	505	165	259	81
Tekninen, tieteellinen, opetus, ym. human. työ	0	365	277	75,7	88	19	55	14
Terveidenhuolto, sosiaalialan työ	1	289	193	66,9	95	21	58	17
Hallinto- ja toimistotyö	2	365	300	82,3	64	22	33	9
Kaupallinen työ	3	216	155	71,8	61	38	11	11
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	40	25	63,0	15	2	9	3
Kuljetus- ja liikennetyö	5	106	87	81,9	19	10	7	3
Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö	6,7,8	446	368	82,4	79	13	58	8
Palvelutyö ym.	90–98, 991–998	229	147	64,4	81	40	27	15
Tuntematon	990	4	2	49,6	2	0	1	1

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

**35. Palkansaajat (työlliset) sukupuolen ja sosioekonomisen aseman mukaan v. 1995–2001**  
*Employees by sex and socio-economic status, 1995–2001*

Sosioekonominen asema Socio-economic status 1)	Palkansaajat - Employees						
	Vuosi - Year						
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>1773</b>	<b>1803</b>	<b>1846</b>	<b>1905</b>	<b>1975</b>	<b>2016</b>	<b>2060</b>
<b>Ylemmät toimihenkilöt</b>	<b>379</b>	<b>396</b>	<b>410</b>	<b>436</b>	<b>461</b>	<b>487</b>	<b>509</b>
Johtotehtävissä toimivat	80	84	87	92	92	99	106
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	89	97	99	106	118	120	124
Opetustehtävissä toimivat	85	82	84	88	89	94	94
Muut ylemmät toimihenkilöt	125	133	139	149	162	174	186
<b>Alemmat toimihenkilöt</b>	<b>687</b>	<b>696</b>	<b>715</b>	<b>732</b>	<b>764</b>	<b>776</b>	<b>780</b>
Työnjohtotehtävissä toimivat	122	124	127	131	134	134	137
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	252	257	270	282	296	309	304
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	65	58	55	53	54	51	47
Muut alemmat toimihenkilöt	249	258	264	265	279	282	291
<b>Työntekijät</b>	<b>694</b>	<b>689</b>	<b>710</b>	<b>727</b>	<b>744</b>	<b>748</b>	<b>766</b>
Maataloustyöntekijät	36	32	29	30	33	32	33
Teollisuustyöntekijät	294	295	307	315	323	327	325
Muut tuotantotyöntekijät	121	123	127	135	135	131	139
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	244	239	247	247	253	257	269
Tuntematon	13	22	12	11	6	5	6
<b>Miehet - Males</b>							
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>876</b>	<b>898</b>	<b>925</b>	<b>963</b>	<b>989</b>	<b>1011</b>	<b>1033</b>
<b>Ylemmät toimihenkilöt</b>	<b>214</b>	<b>229</b>	<b>235</b>	<b>248</b>	<b>261</b>	<b>270</b>	<b>280</b>
Johtotehtävissä toimivat	63	64	66	71	69	73	76
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	64	70	72	77	83	84	86
Opetustehtävissä toimivat	31	32	30	31	33	33	34
Muut ylemmät toimihenkilöt	57	62	66	69	76	79	84
<b>Alemmat toimihenkilöt</b>	<b>188</b>	<b>193</b>	<b>200</b>	<b>211</b>	<b>219</b>	<b>222</b>	<b>222</b>
Työnjohtotehtävissä toimivat	89	91	92	98	101	99	99
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	52	53	60	62	64	68	69
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	5	5	6	7	7	7	6
Muut alemmat toimihenkilöt	41	44	43	44	47	48	48
<b>Työntekijät</b>	<b>466</b>	<b>463</b>	<b>482</b>	<b>497</b>	<b>505</b>	<b>516</b>	<b>527</b>
Maataloustyöntekijät	23	21	18	19	20	21	21
Teollisuustyöntekijät	242	244	254	262	269	274	275
Muut tuotantotyöntekijät	70	72	76	81	81	81	84
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	131	127	133	136	135	139	148
Tuntematon	7	14	7	7	4	3	3
<b>Naiset - Females</b>							
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>898</b>	<b>905</b>	<b>922</b>	<b>942</b>	<b>986</b>	<b>1006</b>	<b>1027</b>
<b>Ylemmät toimihenkilöt</b>	<b>165</b>	<b>167</b>	<b>174</b>	<b>188</b>	<b>201</b>	<b>217</b>	<b>229</b>
Johtotehtävissä toimivat	17	20	21	21	23	26	30
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	26	26	27	29	35	36	38
Opetustehtävissä toimivat	53	50	53	57	57	60	60
Muut ylemmät toimihenkilöt	68	71	73	80	86	95	102
<b>Alemmat toimihenkilöt</b>	<b>499</b>	<b>504</b>	<b>515</b>	<b>521</b>	<b>544</b>	<b>555</b>	<b>558</b>
Työnjohtotehtävissä toimivat	33	33	35	33	33	35	38
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	200	204	210	220	232	241	236
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	60	53	49	46	47	44	41
Muut alemmat toimihenkilöt	207	214	221	221	232	234	243
<b>Työntekijät</b>	<b>228</b>	<b>225</b>	<b>227</b>	<b>230</b>	<b>238</b>	<b>232</b>	<b>239</b>
Maataloustyöntekijät	12	11	11	11	12	11	12
Teollisuustyöntekijät	52	52	52	53	54	53	50
Muut tuotantotyöntekijät	51	51	51	54	54	50	55
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	113	113	114	111	118	118	121
Tuntematon	6	8	5	4	2	2	2

1) Ks. liite 2 - See Appendix 2

## 35. (jatkuu - cont.)

Sosioekonominen asema Socio-economic status 1)	Palkansaajat - Employees						
	Vuosi - Year						
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Ylemmät toimihenkilöt</b>	<b>21,4</b>	<b>22,0</b>	<b>22,2</b>	<b>22,9</b>	<b>23,4</b>	<b>24,2</b>	<b>24,7</b>
Johtotehtävissä toimivat	4,5	4,7	4,7	4,8	4,7	4,9	5,1
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	5,0	5,4	5,4	5,6	6,0	5,9	6,0
Opetustehtävissä toimivat	4,8	4,6	4,5	4,6	4,5	4,7	4,6
Muut ylemmät toimihenkilöt	7,0	7,4	7,6	7,8	8,2	8,6	9,0
<b>Alemmat toimihenkilöt</b>	<b>38,8</b>	<b>38,6</b>	<b>38,7</b>	<b>38,4</b>	<b>38,7</b>	<b>38,5</b>	<b>37,9</b>
Työnjohtotehtävissä toimivat	6,9	6,9	6,9	6,9	6,8	6,6	6,7
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	14,2	14,3	14,6	14,8	15,0	15,3	14,8
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	3,7	3,2	3,0	2,8	2,8	2,5	2,3
Muut alemmat toimihenkilöt	14,0	14,3	14,3	13,9	14,1	14,0	14,1
<b>Työntekijät</b>	<b>39,1</b>	<b>38,2</b>	<b>38,4</b>	<b>38,2</b>	<b>37,7</b>	<b>37,1</b>	<b>37,2</b>
Maataloustyöntekijät	2,0	1,8	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6
Teollisuustyöntekijät	16,6	16,4	16,6	16,5	16,3	16,2	15,8
Muut tuotantotyöntekijät	6,8	6,8	6,9	7,1	6,9	6,5	6,8
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	13,7	13,3	13,4	13,0	12,8	12,8	13,1
Tuntematon	0,7	1,2	0,6	0,6	0,3	0,3	0,3
<b>Miehet - Males</b>							
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Ylemmät toimihenkilöt</b>	<b>24,5</b>	<b>25,5</b>	<b>25,4</b>	<b>25,8</b>	<b>26,3</b>	<b>26,7</b>	<b>27,1</b>
Johtotehtävissä toimivat	7,2	7,2	7,2	7,4	6,9	7,2	7,4
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	7,3	7,8	7,8	8,0	8,4	8,3	8,3
Opetustehtävissä toimivat	3,6	3,6	3,3	3,2	3,3	3,3	3,3
Muut ylemmät toimihenkilöt	6,5	6,9	7,2	7,2	7,7	7,9	8,1
<b>Alemmat toimihenkilöt</b>	<b>21,4</b>	<b>21,4</b>	<b>21,6</b>	<b>21,9</b>	<b>22,2</b>	<b>21,9</b>	<b>21,5</b>
Työnjohtotehtävissä toimivat	10,2	10,1	10,0	10,2	10,2	9,8	9,6
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	5,9	5,9	6,4	6,4	6,5	6,7	6,6
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6
Muut alemmat toimihenkilöt	4,7	4,9	4,6	4,6	4,8	4,7	4,6
<b>Työntekijät</b>	<b>53,2</b>	<b>51,6</b>	<b>52,1</b>	<b>51,7</b>	<b>51,1</b>	<b>51,0</b>	<b>51,1</b>
Maataloustyöntekijät	2,7	2,4	2,0	1,9	2,1	2,0	2,0
Teollisuustyöntekijät	27,7	27,1	27,5	27,2	27,2	27,1	26,6
Muut tuotantotyöntekijät	8,0	8,0	8,3	8,4	8,2	8,0	8,2
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	14,9	14,1	14,4	14,1	13,7	13,8	14,3
Tuntematon	0,8	1,5	0,8	0,7	0,4	0,3	0,3
<b>Naiset - Females</b>							
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Ylemmät toimihenkilöt</b>	<b>18,3</b>	<b>18,5</b>	<b>18,9</b>	<b>19,9</b>	<b>20,4</b>	<b>21,6</b>	<b>22,3</b>
Johtotehtävissä toimivat	1,9	2,2	2,3	2,2	2,4	2,6	2,9
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimiva	2,9	2,9	3,0	3,1	3,6	3,6	3,7
Opetustehtävissä toimivat	6,0	5,5	5,8	6,1	5,7	6,0	5,8
Muut ylemmät toimihenkilöt	7,6	7,9	7,9	8,5	8,7	9,4	9,9
<b>Alemmat toimihenkilöt</b>	<b>55,6</b>	<b>55,7</b>	<b>55,9</b>	<b>55,3</b>	<b>55,2</b>	<b>55,2</b>	<b>54,3</b>
Työnjohtotehtävissä toimivat	3,6	3,6	3,8	3,5	3,4	3,5	3,7
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	22,2	22,6	22,8	23,4	23,5	24,0	23,0
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	6,7	5,8	5,3	4,9	4,8	4,4	4,0
Muut alemmat toimihenkilöt	23,1	23,7	24,0	23,5	23,5	23,3	23,7
<b>Työntekijät</b>	<b>25,4</b>	<b>24,9</b>	<b>24,7</b>	<b>24,4</b>	<b>24,2</b>	<b>23,1</b>	<b>23,2</b>
Maataloustyöntekijät	1,4	1,2	1,1	1,2	1,3	1,1	1,2
Teollisuustyöntekijät	5,8	5,7	5,7	5,6	5,5	5,2	4,9
Muut tuotantotyöntekijät	5,7	5,6	5,5	5,7	5,5	5,0	5,4
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	12,6	12,4	12,4	11,8	11,9	11,7	11,8
Tuntematon	0,6	0,9	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2

1) Ks. liite 2 - See appendix 2



## *Liitteet – Appendices*

# Liite 1

## Appendix 1

### Ammattiluokitus<sup>1)</sup>

- 0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ
- 00 Tekniikan alaan kuuluva työ
- 01 Kemian ja fysiikan alaan kuuluva työ
- 02 Biologian alaan kuuluva työ
- 03 Opetusalaan kuuluva työ
- 04 Uskonnon alaan kuuluva työ
- 05 Lainopillinen työ
- 06 Toimittajan työ ja joukkoviestintä
- 07 Taide- ja viihdealan työ
- 08 Kirjasto-, arkisto- ja museoalan työ, informaattikot
- 09 Muu tieteellinen, humanistinen tai taiteellinen työ
  
- 1 Terveydenhuolto, sosiaalialan työ
- 10 Terveyden- ja sairaanhoitotyö
- 11 Terveydenhuollon kuntouttava työ
- 12 Hammashoitoalan työ
- 13 Apteekkialan työ
- 14 Eläinlääkintähuolto, ympäristön- ja terveydensuojelutyö
- 15 Sosiaalialan työ
- 16 Lasten päivähoitotyö
- 17 Psykologinen työ
- 18 Harrastus- ja vapaa-aikatoiminnan ohjaus
- 19 Muu terveydenhuolto, sosiaalialan työ ym.
  
- 2 Hallinto- ja toimistotyö
- 20 Julkisen hallinnon johtotyö
- 21 Liikerytysten ja järjestöjen johtotyö
- 22 Henkilöstö- ja työvoima-asiain hoito
- 23 Taloushallinnon suunnittelu- ja tilinpitotyö ym.
- 24 Sihteeri- ja toimistotyö
- 25 Atk-alan työ
- 26 Pankki- ja vakuutusalan työ
- 27 Matkailualan työ
- 29 Muu hallinto- ja toimistotyö

### Occupational Classification, Major groups and Minor groups<sup>1)</sup>

- 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 proagation 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	Meripäällystyö	50	Ship's officers' work
51	Kansi- ja konemiehistön työ	51	Deck and engine-room crew work
52	Lentokuljetustyö	52	Air transport work
53	Veturin- ja moottorivaununkuljetustyö	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 videoteknical 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	88	Packing, wrapping, warehousing and stevedoring work
89	Sekatyö	89	Manual work n.e.c.
9	Palvelutyö ym.	9	Service work, etc.
90	Vartiointi- ja suojelutyö	90	Public safety and protection work
91	Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	Accommodation establishments and commercial and institutional household work
92	Tarjoilutyö	92	Waitering work
93	Kotitaloustyö	93	Private household work
94	Kiinteistönhoito- ja siivoustyö	94	Building caretaking and cleaning work
95	Hygienia- ja kauneudenhoitotyö	95	Hygiene and personal care work
96	Pesula- ja silitystyö	96	Laudering, dry-cleaning and pressing work
97	Ammattimainen urheilu- ja liikuntatyö	97	Professional sports and physical training work
98	Sotilastyö	98	Military work
99	Muu palvelutyö	99	Other service work

# 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-permanagement
32	Valmistelu-, esittely-, tutkimus- ja suunnittelutehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt	32	Senior officials and employees in research and planning
33	Opetustehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt	33	Senior officials and employees 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 ja ammateista vuosilta 1995-2001. Koulutusasteen ja ammatin mukaisia tietoja on ryhmitelty mm. sukupuolen, iän, läänin, toimialan, työnantajasektorin ja ammattiaseman mukaan. Työllisten ja työttömien koulutusaloittaisia tietoja on sukupuolen ja iän mukaan.

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

---

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

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

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

ISSN 0785-0107  
= Työmarkkinat  
ISSN 0785-6490  
ISBN 952-467-152-2  
Tuotenumbero 9015  
BG



9 789524 671521