

Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Statistics Finland

SVT

Työmarkkinat 1994:5  
Arbetsmarknaden  
Labour market

# Työvoiman koulutus ja ammatit

1984–1992/1993



# Työvoiman koulutus ja ammatit

1984–1992/1993

Aikasarjoja koulutuksesta vuosilta 1984–1992 ja ammateista vuosilta 1988–1993

Maaliskuu 1994

---

---

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Veli Rajaniemi  
Hannu Siitonen  
Salme Kiiski  
Puh (90) 17 341  
Fax (90) 1734 3264

Kansikuva: Matti Jokela

PAINATUSKESKUS OY  
PIKAPAINO  
Opastinsilta 12 A  
HELSINKI, 1994

*SVT* Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

---

# Alkusanat

---

Tähän julkaisuun on koottu aikasarjoja työvoiman, työllisten ja työttömien koulutuksesta vuosilta 1984–1992 ja ammateista vuosilta 1988–1993. Tilastot perustuvat Tilastokeskuksen työvoimatutkimukseen. Tiedot kerätään kuukausittain haastattelemalla. Vuosilasto on laskettu kuukausitilastosta keskiarvotietoina. Koulutustieto eli suoritettu tutkinto on saatu Tilastokeskuksen tutkintorekisteristä.

Nyt julkaistaan ensimmäisen kerran lopulliset vuositiedot, joissa koulutustieto vastaa tutkimusajankohtaa. Aikaisempina vuosina julkaistu tilasto on koskenut 1. vuosineljännestä ja suoritettu tutkintotieto on perustunut edellisen vuoden lopun tilanteeseen.

Ammattitiedot on kerätty vain vuodesta 1988 lähtien, jolloin otettiin käyttöön nykyinen ammattiluokitus.

Julkaisun laadinnasta ovat vastanneet tilastonlaatija Veli Rajaniemi ja yliaktuaari Salme Kiiski. Taulukot on tehnyt atk-suunnittelija Timo Peltomaa. Taulukko-osa on käännetty myös englanniksi.

Helsingissä, maaliskuussa 1994

Hilkka Vihavainen

# Sisällys

Alkusanat .....	3
Tulosten tarkastelua .....	5
Tietojen tarkkuudesta .....	12
Huomautuksia taulukoihin .....	12
Käsitteitä, määritelmiä ja luokituksia .....	13

## Taulukot

### A Koulutus

1. 15–74-vuotias väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1984–1992 .....	18
2. Työvoima sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1984–1992 .....	19
3. Työlliset sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1984–1992 .....	20
4. Työttömät sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1984–1992 .....	21
5. Työttömyysasteet sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1984–1992 .....	22
6. Työvoimaan kuulumaton väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1984–1992 .....	23
7. Työlliset iän ja koulutusasteen mukaan v. 1984–1992 .....	24
8. Työttömät iän ja koulutusasteen mukaan v. 1984–1992 .....	26
9. Työttömyysasteet iän ja koulutusasteen mukaan v. 1984–1992 .....	28
10. Työlliset läänin ja koulutusasteen mukaan v. 1984–1992 .....	29
11. Työlliset toimialan ja koulutusasteen mukaan v. 1984–1992 .....	34
12. Työlliset työnantajasektorin ja koulutusasteen mukaan v. 1984–1992 .....	38
13. Työlliset ammattiaseman ja koulutusasteen mukaan v. 1984–1992 .....	40

### B Ammatti

14. Työvoima sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1988–1993 .....	42
15. Työlliset sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1988–1993 .....	43
16. Työttömät sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1988–1993 .....	44
17. Työttömyysasteet sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1988–1993 .....	45
18. Työlliset ammatin (2–3 num.) mukaan v. 1988–1993 .....	46
19. Työlliset miehet ja naiset ammatin (2–3 num.) mukaan v. 1988–1993 .....	47
20. Miesten ja naisten osuudet ammateista (2–3 num.) v. 1988–1993 .....	49
21. Työlliset iän ja ammatin mukaan v. 1988–1993 ...	50
22. Työttömät iän ja ammatin mukaan v. 1988–1993 ..	52
23. Työttömyysasteet iän ja ammatin mukaan v. 1988–1993 .....	54
24. Työlliset läänin ja ammatin mukaan v. 1988–1993 .	55
25. Työlliset toimialan ja ammatin mukaan v. 1988–1993 .....	59
26. Työlliset työnantajasektorin ja ammatin mukaan v. 1988–1993 .....	61
27. Työlliset ammattiaseman ja ammatin mukaan v. 1988–1993 .....	63
28. Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan v. 1988–1992 .....	65
29. Palkansaajat (työlliset) sukupuolen ja sosioekonomisen aseman mukaan v. 1988–1993 .....	67

## Liitteet

1. Koulutusaste .....	70
2. Ammattiluokitus .....	71
3. Sosioekonomisen aseman luokitus .....	74

## Taulukoissa käytetyt symbolit

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

# Tulosten tarkastelua

## Naistyövoima koulutettua

Kahdella kolmesta (66%) työelämässä mukana olevasta eli työvoimasta oli jokin perusasteen jälkeinen tutkinto v.1992. Työvoimaan lasketaan sekä työlliset että työttömät. Vuodesta 1984 koulutettujen osuus työvoimasta on noussut 12 prosenttiyksiköllä (Kuvio 1). Koko työikäisessä väestössä vastaava nousu oli 9 prosenttiyksikköä. Naistyövoiman koulutustaso on noussut vähän enemmän kuin miesten.

Työvoimasta oli v.1992 korkeakoulututkinnon suorittaneita 14,3 prosenttia, ylemmän keskiasteen eli opistotason tutkinto oli 20,1 prosentilla ja alemman keskiasteen, esim. ammattikoulun, tutkinto oli 31,2 prosentilla työvoimasta. 80-luvun puolivälistä eniten on noussut ylemmän keskiasteen tutkinnon suorittaneiden osuus. Kokonaan vailla jatkokoulutusta oli vielä kolmannes työvoimasta.

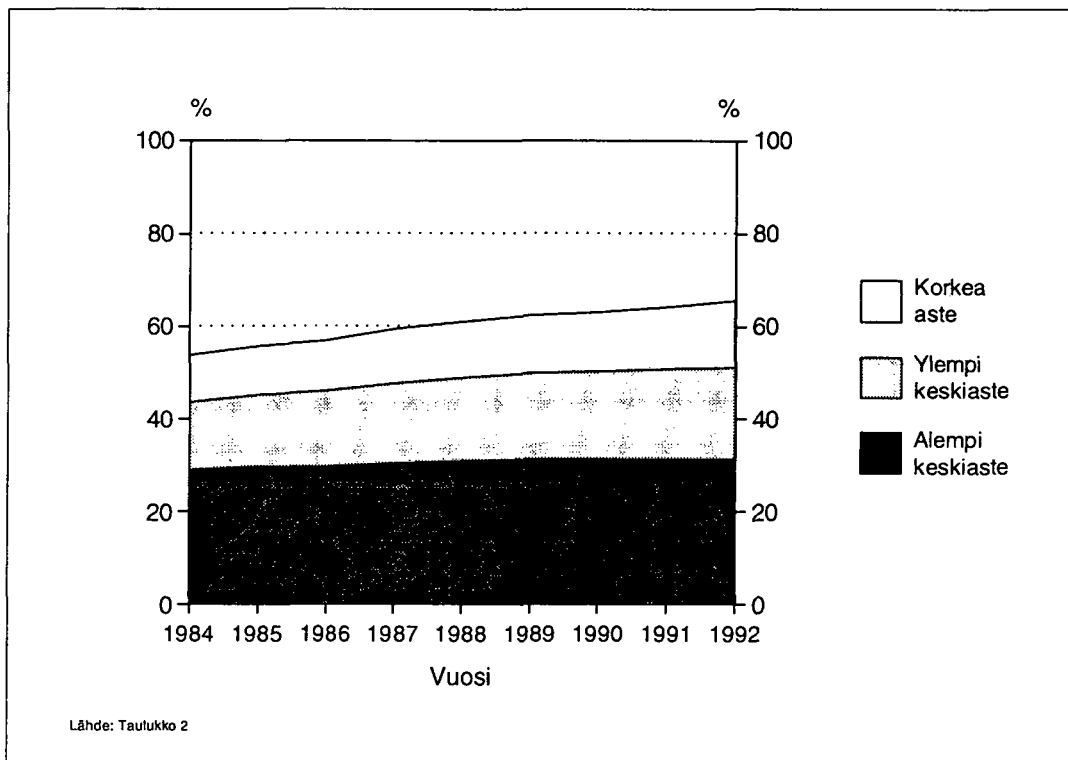
Vuodesta 1986 lähtien työvoimaan kuuluvat naiset ovat olleet hieman koulutetumpia kuin miehet. Vuonna 1992 työ-

elämässä mukana olevista naisista 66,2 prosentilla ja miehistä 64,9 prosentilla oli perusasteen koulutuksen jälkeinen tutkinto. Naisilla oli miehiä useammin korkean asteen koulutus, joskaan erot eivät ole suuria. Miehet taas tyytyvät naisia useammin alemman keskiasteen koulutukseen, kuten ammattikouluun.

Työssäkävien koulutustaso on vähän parempi kuin koko työvoiman, johon lasketaan mukaan myös työttömät.

Työssäkävystä väestöstä 67 prosentilla oli perusasteen jälkeinen tutkinto v.1992. Koulutusta saaneiden osuus on noussut 80-luvun puolivälistä 10 prosenttiyksiköllä. Vajaalla 16 prosentilla työllisistä oli korkeakoulututkinto, 20 prosentilla ylemmän keskiasteen ja 31 prosentilla alemman keskiasteen tutkinto.

Työllisten naisten koulutustaso on hieman miehiä korkeampi. Naisista 67,3 prosenttia ja miehistä 66,2 prosenttia oli koulutettuja.



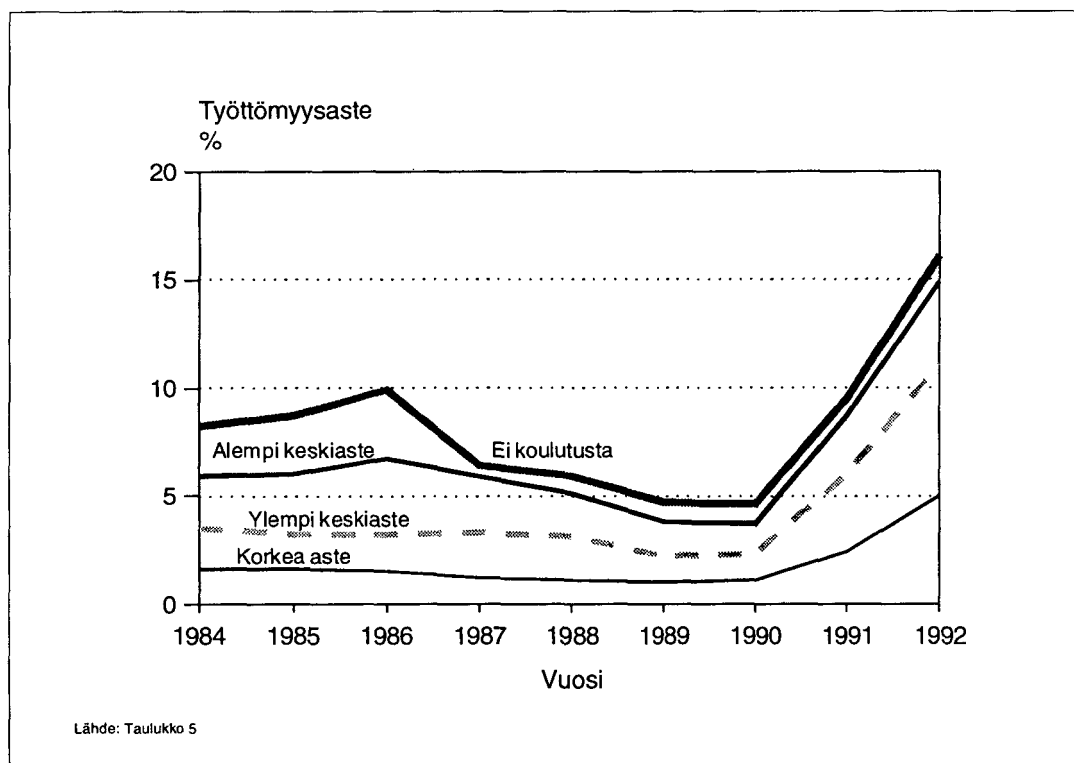
Kuvio 1. Koulutettujen osuus työvoimasta vuosina 1984–1992

## Työttömät miehet naisia koulutetumpia

Suurin muutos 80-luvun puolivälistä on tapahtunut työttömien koulutustasossa. Vuonna 1992 lähes 58 prosentilla työttömistä oli jokin suoritettu tutkinto, kun vuonna 1984 vastaava osuus oli 39 prosenttia. Korkeasuhdanteen vuosina 1989–90 koulutettujen osuus työttömistä oli puolet. Työttömistä 5,4 prosentilla oli v.1992 akateeminen loppu-tutkinto, ylempään keskiasteen tutkinto 17,0 prosentilla ja alemman keskiasteen tutkinto 35,3 prosentilla. Kokonaan vailla jatkokoulutusta oli 42 prosenttia työttömistä. 80-luvun puolivälistä eniten on noussut opistotason tutkinnon suorittaneiden osuus työttömistä.

Jos tarkastellaan työttömyysriskiä koulutustason mukaan, on työttömäksi joutuminen selvästi yleisempää, mitä vähemmän koulutusta henkilöllä on. Työttömyysaste eli työttömien osuus vastaavasta työvoimasta oli v.1992 koulutetuilla 11,6 prosenttia ja ilman perusasteen jälkeistä koulutusta olevilla 16,1 prosenttia. Jos katsotaan kehitystä 80-luvun puolivälistä, on koulutettujen työttömyys kuitenkin noussut enemmän kuin kouluttamattomien (Kuvio 2).

Miesten työttömyysasteet ovat kaikilla koulutustasoilla naisia korkeammat. Mielenkiintoisena havaintona voidaan todeta, että 90-luvulla perusasteen jälkeistä koulutusta saaneiden miesten työttömyysaste on ollut yhtä korkea kuin kouluttamattomien naisten työttömyys. Akateemisella tasolla miesten työttömyysaste oli 6,4 ja naisten 3,5 prosenttia.



Kuvio 2. Työttömyysasteet koulutusasteen mukaan vuosina 1984–1992

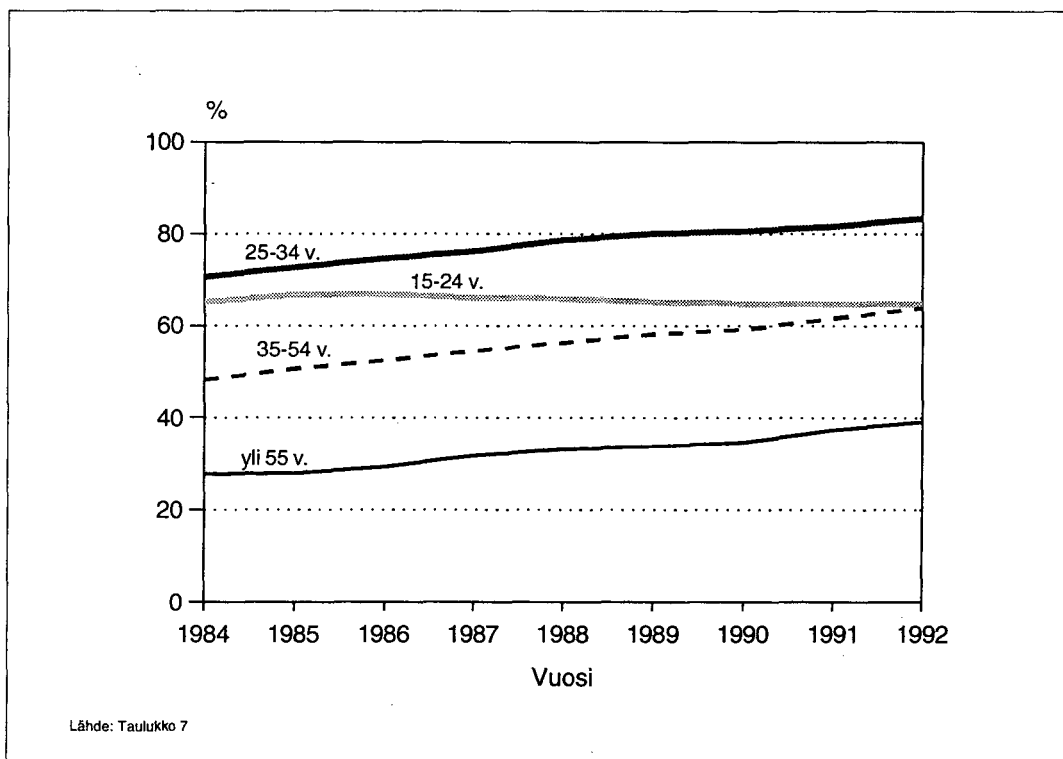
## Työllisten nuorten koulutustaso ei ole noussut

Työssäkäyvien koulutustaso on 80-luvun puolivälistä noussut kaikissa ikäryhmissä lukuunottamatta alle 25-vuotiaita. Nopeinta nousu on ollut 35–54-vuotiaiden ryhmässä. Parhaiten koulutettuja ovat 25–34-vuotiaat. Heistä 83 prosentilla oli suoritettu tutkinto (Kuvio 3). 18 prosentilla oli korkean asteen ja 65 prosentilla keskiasteen tutkinto

Työttömien ryhmässä korkein koulutustaso oli samoin kuin työssäkävillä 25–34-vuotiailla. Heistä yli 72 prosentilla oli jokin tutkinto, 9 prosentilla oli korkean asteen ja 62 prosentilla keskiasteen tutkinto.

## Koulutettujen osuus työllisistä suurin Pohjois- ja Itä-Suomessa

Jos työssäkäyvän väestön koulutustasoa tarkastellaan perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneiden ja alueen mukaan, oli koulutettujen osuus v.1992 korkein Pohjois-Karjalassa, Kuopion, Lapin ja Oulun lääneissä. Näissä lääneissä koulutettujen osuus oli 68–70 prosenttia työllisistä. Alhaisin koulutettujen osuus oli Vaasan ja Turun ja Porin lääneissä. Akateemisen koulutuksen saaneita oli eniten, eli runsas viidennes, Uudenmaan läänin työllisissä.



Kuvio 3. Koulutettujen osuus työllisistä iän mukaan vuosina 1984–1992

## Toimialoittaiset koulutuserot suuria

Toimialoista korkein työllisten koulutustaso oli yhteiskunnan palvelualoilla sekä rahoitus- ja vakuutus toiminnassa. Toimialalla, johon kuuluvat lähinnä yhteiskunnan palvelut ja julkinen hallinto, lähes 80 prosentilla työllisistä oli jokin tutkinto, vajaalla 30 prosentilla oli korkean asteen tutkinto. Vähiten koulutusta saaneita oli maa- ja metsätaloudessa sekä liikenteessä (Kuvio 4).

80-luvun puolivälistä työssäkäviöiden koulutustaso on kuitenkin noussut eniten aloilla, joilla koulutustaso on keskimääräistä alhaisempi, kuten maa- ja metsätaloudessa, teollisuudessa ja kaupan ja ravitsemistoiminnan, rakennustoiminnan ja liikenteen aloilla.

## Julkinen sektori koulutetumpi kuin yksityinen

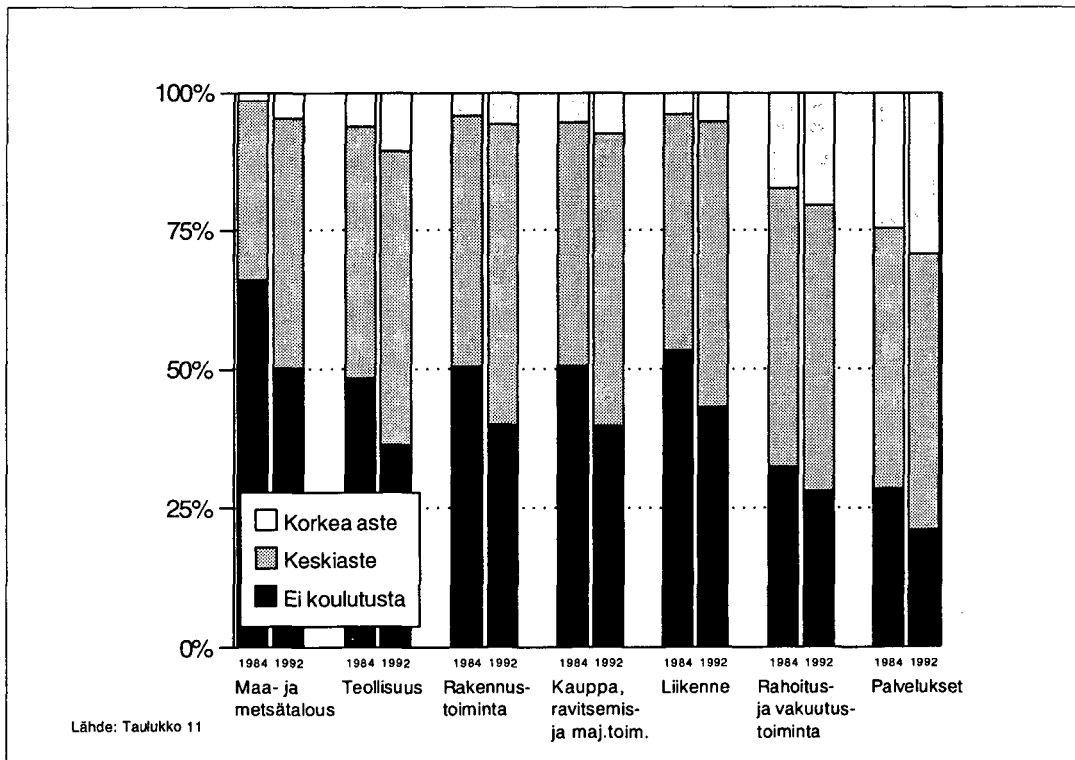
Työnantajasektoreittain tarkasteltuna korkein koulutustaso on kuntasektorilla, jossa 77 prosentilla on jokin tutkinto. Valtion työpaikoilla koulutusta saaneita oli 73 prosenttia. Yksityisellä sektorilla vastaava osuus oli runsaat 63 prosenttia (Kuvio 5).

Koko julkisen sektorin työllisistä oli korkean asteen tutkinnon suorittaneita 26 prosenttia, kun yksityisellä puolella vastaava osuus oli 11 prosenttia.

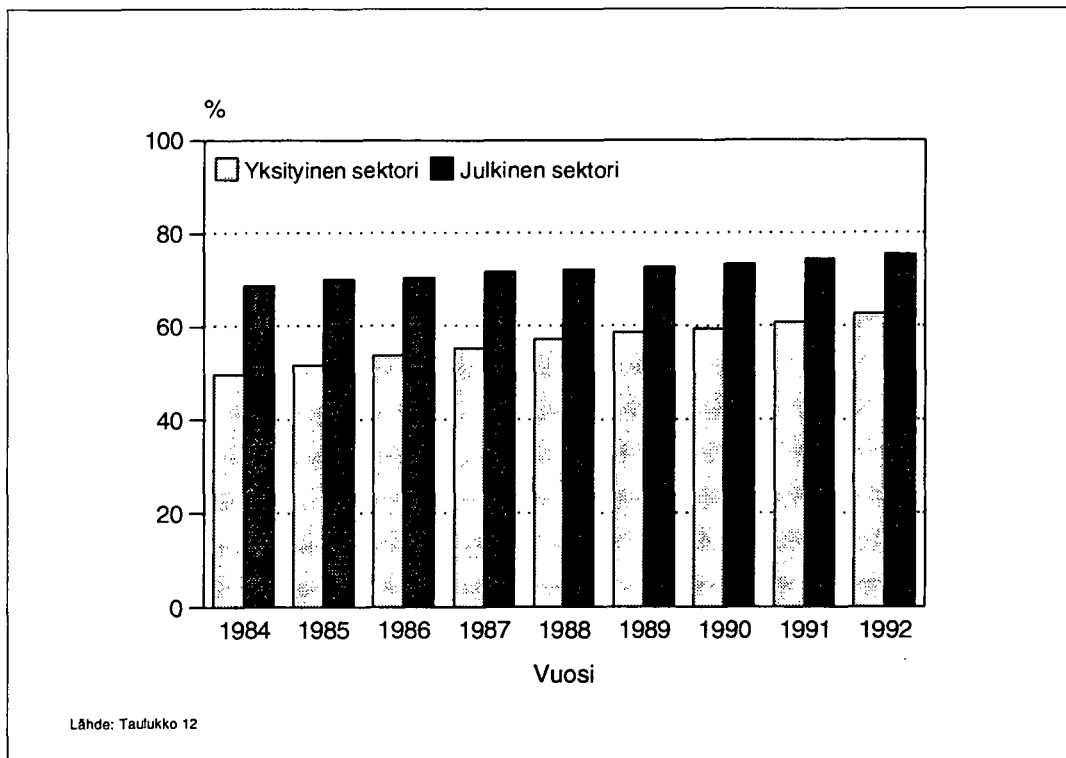
Verrattuna 80-lukuun julkisen ja yksityisen sektorin koulutuserot ovat pienentyneet 90-luvulla. Koulutettujen osuus työllisistä on noussut 80-luvun puolivälistä yksityisellä sektorilla 13 ja julkisella sektorilla 7 prosenttiyksikköä.

## Ammattiryhmittäiset koulutuserot suuria

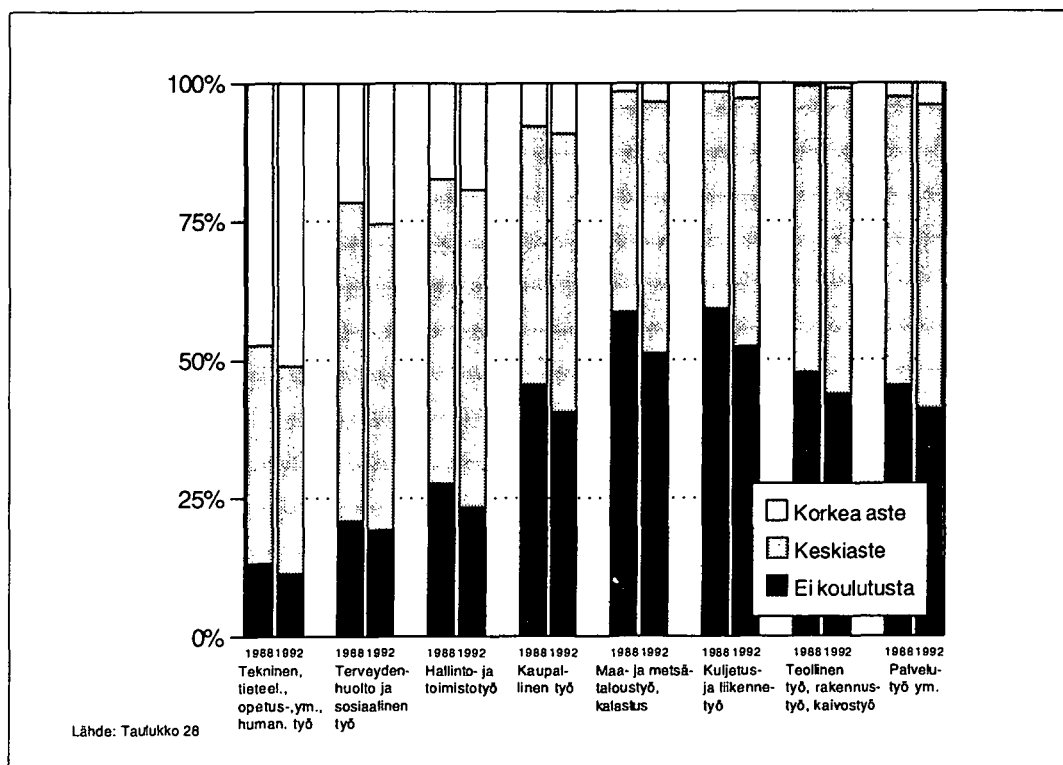
Teknisen, tieteellisen, opetus- ym. humanistisen työn ammateissa koulutettujen osuus työllisistä oli suurin eli 88,7 prosenttia vuonna 1992. Näistä korkean asteen koulutuksen saaneita oli 51,2 prosenttia (Kuvio 6). Terveystieteiden ja sosiaalialan työn ammateissa koulutettujen osuus oli 80,7 ja korkean asteen koulutusta saaneiden osuus 25,5 prosenttia. Molemmissa ammattiryhmissä korkean asteen koulutusta saaneiden osuus kasvoi vuodesta 1988 selvästi eniten, mutta ainoastaan näissä ammattiryhmissä keskiasteen koulutusta saaneiden osuus laski. Monet näiden ammattiryhmien töistä edellyttää korkean asteen koulutusta, mikä tietenkin selittää korkeasti koulutettujen osuutta, mutta viime vuosina tapahtunut kehitys voi olla merkki jonkinlaisesta elinkeinoelämässä tapahtuvasta rakenteellisesta muutoksesta.



Kuvio 4. Työlliset toimialan ja koulutusasteen mukaan vuosina 1984 ja 1992



Kuvio 5. Koulutettujen osuus työllisistä työnantajasektorin mukaan vuosina 1984–1992



Kuvio 6. Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan vuosina 1988 ja 1992

Eniten koulutettujen osuus on kuitenkin lisääntynyt ammateissa, joissa on ollut vähiten koulutettuja eli kuljetus- ja liikennetyön sekä maa- ja metsätaloustyön ammateissa. Vuonna 1992 edellisessä oli koulutettuja 47,5 ja jälkimmäisessä 48,7 prosenttia.

## Terveystenhoito- ja sosiaalialan ammatit selvinneet parhaiten lamasta

Tarkasteltavana ajanjaksona, vuosina 1988–1993, ammattien kehityksessä on selvästi näkyvissä laman vaikutukset. Vuodesta 1990 on työllisten määrä vähentynyt vuosittain kaikissa ammattiryhmissä (Kuvio 7). Teollisen työn ja rakennustyön ammateissa työllisten määrä on vähentynyt vuodesta 1988 vuoteen 1993 eniten eli runsaat 28 prosenttia (164 000). Maa- ja metsätaloustyön ammateissa vähennys on ollut lähes 27 prosenttia. Vähiten työllisten määrä on vähentynyt teknisen, tieteellisen, opetus- ym. humanistisen työn ammateissa runsaalla 4 prosentilla ja terveydenhuollon ja sosiaalialan työn ammateissa 5 prosentilla.

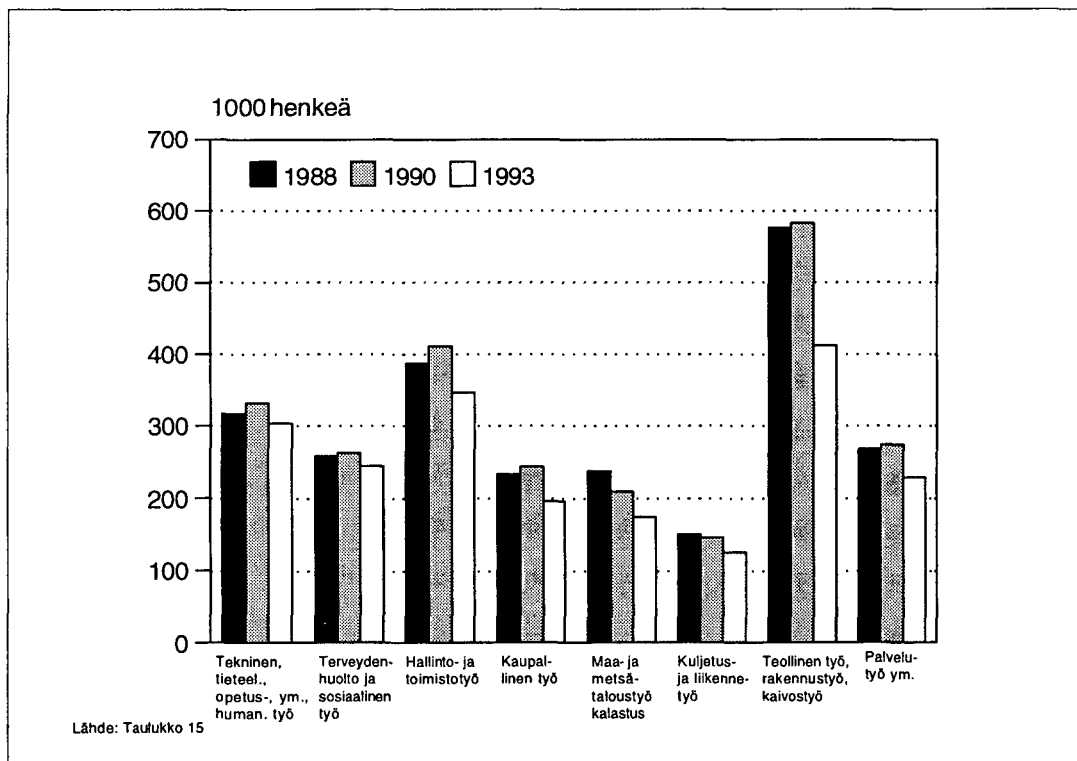
Työllisistä 48,7 prosenttia oli naisia vuonna 1993, missä on kasvua vajaa prosenttiyksikkö verrattuna vuoteen 1988. Terveystenhoito- ja sosiaalialan työn ammateissa työskentelevistä 89 prosenttia oli vuonna 1993 naisia, jossa on vähennystä runsas prosenttiyksikkö vuoteen 1988 verrattuna (Kuvio 8). Naistyövoimasta nämä ammatit työllistivät noin

22 prosenttia vuonna 1993. Miesvaltaisimmalla alalla eli teollisuuden ja rakennustyön ammateissa työskentelevistä 82 prosenttia oli miehiä vuonna 1993, kun viisi vuotta aiemmin heitä oli 79,4 prosenttia. Miestyövoimasta nämä ammatit työllistivät noin 32 prosenttia vuonna 1993.

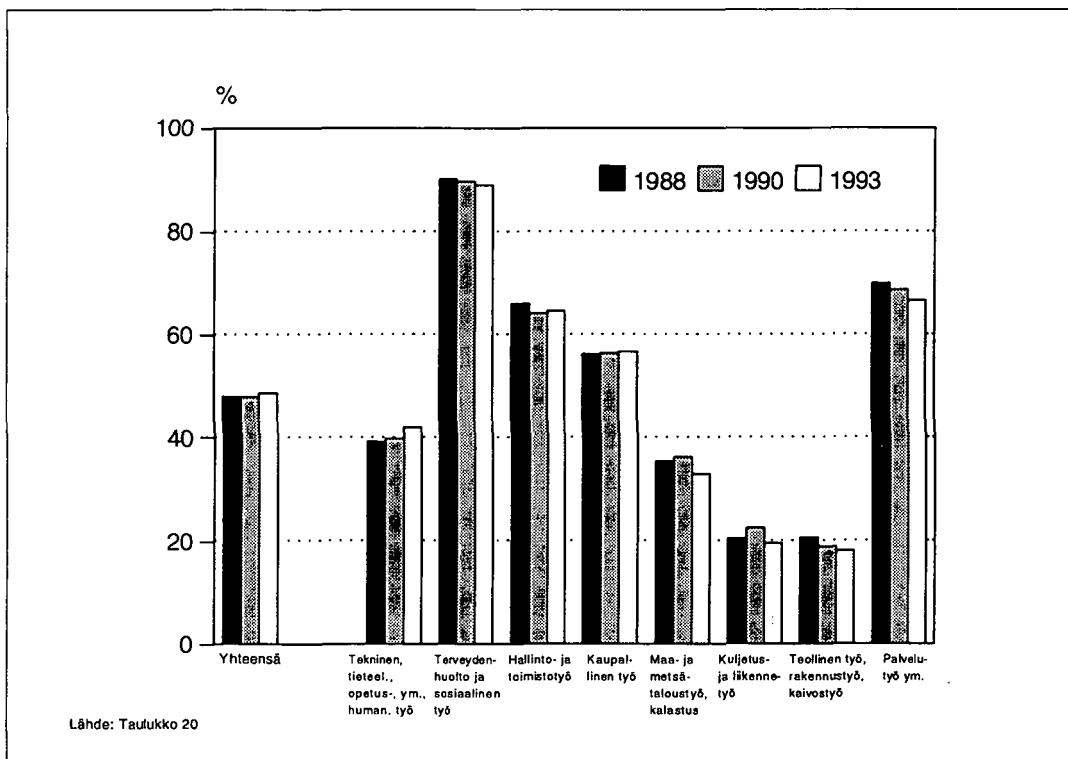
Yksityisen sektorin osuus työllisistä oli 68,1 prosenttia vuonna 1993, missä on laskua 2,7 prosenttiyksikköä vuodesta 1988. Yksityisen sektorin suurin ammattiryhmä on teollisuuden ja rakennustyön ammateissa työskentelevät 26,5 prosentin osuudella vuonna 1993, missä on laskua noin 4 prosenttiyksikköä (158 000) vuodesta 1988. Terveystenhoito- ja sosiaalialan ammateissa työskentelevät on julkisen sektorin suurimpana ammattiryhmänä pysytellyt noin 30 prosentissa. Toinen julkisen sektorin suuri ammattiryhmä tekninen, tieteellinen, opetus- ym. humanistinen työ on sen sijaan kasvattanut osuuttaan noin 2 prosenttiyksiköllä 23,5 prosenttiin.

## Työttömyys pienintä hallinto- ja toimistotyössä ja suurinta teollisuudessa

Työttömyysaste oli 17,9 prosenttia vuonna 1993, missä on kasvua edellisestä vuodesta 4,8 prosenttiyksikköä. Miesten työttömyysaste oli 19,8 ja naisten 15,7 prosenttia. Naisten työttömyysaste on kasvanut edellisestä vuodesta prosenttiyksikön verran enemmän kuin miesten.



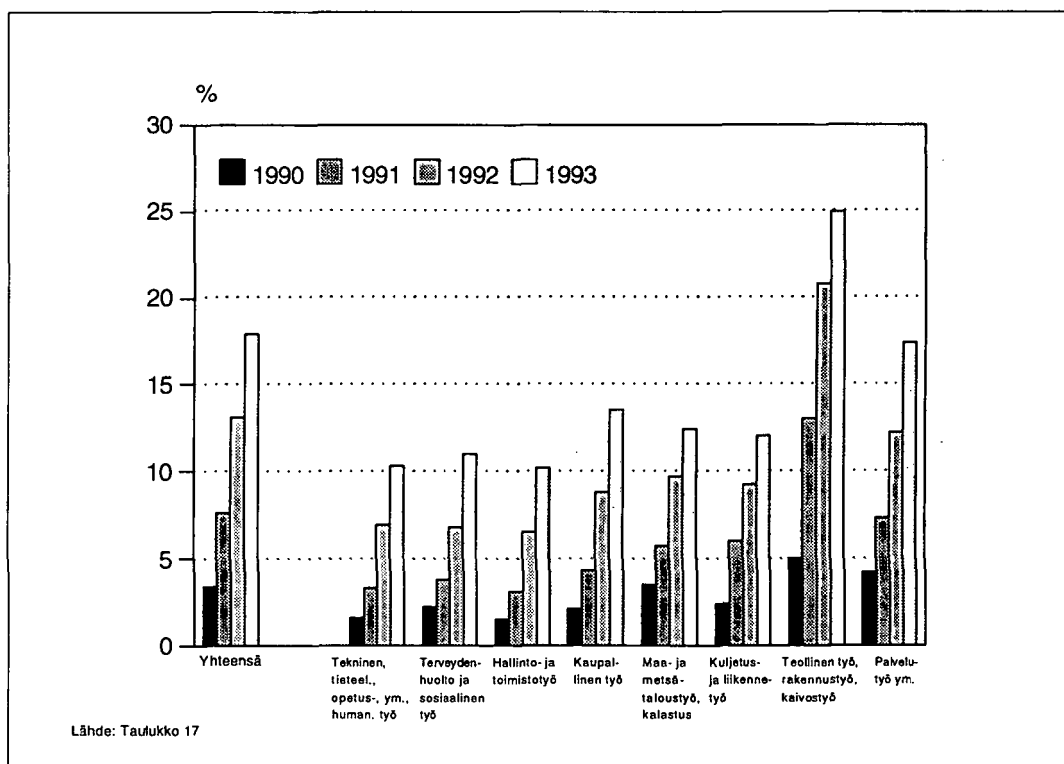
Kuvio 7. Työlliset ammatin mukaan vuosina 1988, 1990 ja 1993



Kuvio 8. Työllisten naisten osuus ammateista vuosina 1988, 1990 ja 1993

Työttömyysaste on ollut tarkastelujakson kaikkina vuosina korkein teollisuuden ja rakennustyön ammateissa ja oli 25 prosenttia vuonna 1993 (Kuvio 9). Pienin työttömyysaste

oli hallinto- ja toimistotyön ammateissa eli 10,2 prosenttia, ja ainoastaan näissä ammateissa miesten työttömyysaste oli pienempi kuin naisten vuonna 1993.



Kuvio 9. Työttömyysaste ammatin mukaan vuosina 1990–1993

## Toimihenkilöiden määrä lisääntynyt palkansaajista

Naisten osuus työllisistä palkansaajista on kasvanut 1,5 prosenttiyksikköä vuodesta 1988 ja oli 51,6 prosenttia vuonna 1993. Sosioekonomisen aseman mukaan jaoteltuna kuului palkansaajista 20,6 prosenttia ylempiin toimihenkilöihin, 39,8 prosenttia alempiin toimihenkilöihin ja 38,8 prosenttia työntekijöihin vuonna 1993. Toimihenkilöiden ja varsinkin ylempien toimihenkilöiden osuus on kasvanut ja vastaavasi työntekijöiden osuus vähentynyt vuodesta 1988.

Vuonna 1993 miehistä ylempiin toimihenkilöihin kuului 24,2 ja naisista 17,3 prosenttia. Vuodesta 1988 sekä mies-

ten että naisten osuudet ovat kasvaneet noin 3,5 prosenttiyksikköä. Miespalkansaajista toimi johtotehtävissä 6,8 ja naispalkansaajista 2 prosenttia v. 1993.

Naispuolisista palkansaajista peräti 56,3 prosenttia kuului alempiin toimihenkilöihin vuonna 1993 mutta miehistä vain 22,2 prosenttia. Vuodesta 1988 naisten osuus on kasvanut prosenttiyksikön verran ja miesten osuus vieläkin vähemmän.

Miehistä kuului 52,6 prosenttia työntekijöihin ja naisista 25,9 prosenttia vuonna 1993. Molempien osuudet ovat vuodesta 1988 pienentyneet, miesten 3,5 ja naisten 4,8 prosenttiyksikköä.

## Tietojen tarkkuudesta

Työvoimatutkimus on satunnaisotokseen perustuva tilasto. Tiedot on vuodesta 1983 kerätty haastattelemalla kuukausittain noin 12 000 hengen otos 15–74-vuotiaasta väestöstä. Kuukausittain kerätyistä tiedoista on laskettu koko vuoden keskiarvot tai summat riippuen siitä, tarkastellaanko henkilöiden määriä vai esimerkiksi koko vuoden aikana tehtyjä työtunteja.

Otokseen perustuvat tilastot sisältävät aina tietyn määrän satunnaisuudesta johtuvaa otantavirhettä. Otantavirheen vaikutusta työvoimatutkimuksen lukuihin voidaan keskivirheitä laskemalla arvioida kuukausi- ja neljännesvuositiedoista. Vuositietojen tarkkuuden arviointi keskivirheen avulla on monimutkaista. Vuositiedot sisältävät kuitenkin vähemmän satunnaisvaihtelua kuin neljännesvuositiedot, jotka taas ovat tarkempia kuin kuukausittaiset tiedot. Tähän julkaisuun sisältyy vain vuosittaisia tietoja.

Vuositietojen tarkkuus on suunnilleen seuraavaa suuruusluokkaa: Kahden peräkkäisen vuoden lukuarvojen erotusten on koko maan työvoimaluvussa oltava 7 000 henkeä ja työttömyysluvussa yli 3 000 henkeä, jotta muutokset olisivat tilastollisesti merkitseviä 90 prosentin luottamustasolla. Tässä julkaisussa julkaistaan kuitenkin lukuja, joiden tarkustaso on huomattavasti pienempi kuin koko maan työvoimaluvun keskivirheen nojalla arvioitu tarkkuus. Pienten lukujen muodostamien sarjojen keskivirhe on melko suuri eikä niissä esiintyviä lukuja pidä tulkita kovin vahvasti.

Olemme kuitenkin nähneet perustelluksi liittää ne mukaan tähän julkaisuun, koska usein pieniäkin lukuja sisältävät aikasarjat käyttäytyvät suhteellisen ennakoivasti ja niiden voidaan arvella tuovan esiin ainakin jonkinlaisen kehitystrendin. Pieniä lukuja sisältävät sarjat esiintyvät tässä julkaisussa aina osana jotakin suurempaa kokonaisuutta.

## Huomatuksia taulukoihin

Pyörityksistä johtuen taulukoissa esiintyvät summat eivät aina täsmää.

Vuonna 1980 astui voimaan laki työttömyyseläkkeestä. Sen mukaan henkilö, joka oli täyttänyt 55 vuotta ja ollut pitkään ajan työttömänä saatettiin siirtää työttömyyseläkkeelle. Lain mukaan heidän oli kuitenkin oltava tarvittaessa työmarkkinoiden käytettävissä.

Työmarkkinoiden käytössäolovelvoitteen johdosta työttömyyseläkeläiset laskettiin ajankohdan tilastojulkaisuissa alkuun työttömiksi. Vuonna 1987 käytäntöä muutettiin niin, että työttömyyseläkkeellä olevilta erikseen tiedusteltiin,

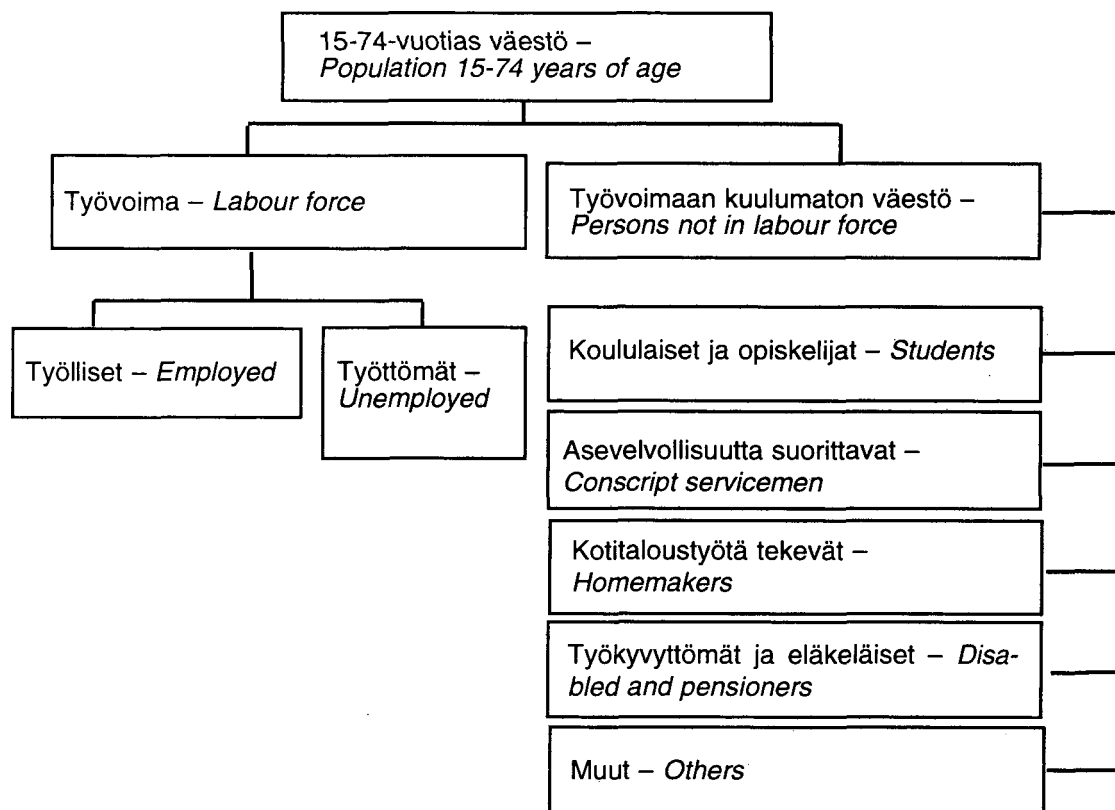
ovatko he etsineet työtä ja valmiit ottamaan sitä tarjottaessa vastaan. Vain sellaiset työttömyyseläkeläiset, jotka nämä ehdot täyttivät, luettiin työttömiksi. Uusi käytäntö alentaa työvoiman ja työttömien määrää, mutta lisää koulutettujen osuutta näissä ryhmissä, koska vanhemmat ikäluokat ovat vähemmän koulutettuja.

Työvoimatilastossa siirryttiin vuonna 1989 käyttämään uudistettua toimialaluokitusta (TOL 1988). Verrattuna vanhaan toimialaluokitukseen muutokset ovat varsin vähäisiä seuraavissa pääryhmissä: maa- ja metsätalous, tellisuus, rakentaminen ja liikenne. Muissa ryhmissä muutokset ovat melko suuria.

# Käsitteitä, määritelmiä ja luokituksia

## Concepts, definitions and classifications

Kuvio 10. Työvoimatutkimuksessa käytetty väestön jako työvoima-aseman mukaisiin ryhmiin  
Figure 10. The main concepts used in the Finnish Labour Force Survey



## Tutkimusviikko

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

## Toiminnan laatu

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

## Survey week

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

## Type of activity

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

If a person can be placed in several categories, his/her activity is determined according to the order of the categories above.

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 perheenemäntä työlliseksi.

## Työvoima

Työvoima on työlliset ja työttömät yhteensä.

## Työvoimaosuus

Työvoimaan kuuluvien prosenttiosuus 15–64 -vuotiaasta väestöstä.

## Työlliset

Työlliseksi luokitellaan henkilö, joka tutkimusviikkona teki yhtenäkin päivänä työtä palkkaa tai voittoa saadakseen tai työskenteli avustavana perheenjäsenenä vähintään kolmannesalan normaalista työajasta tai oli työpaikastaan tilapäisesti poissa.

## Työttömät

Työttömäksi luokitellaan henkilö, joka oli koko tutkimusviikon työtä vaille ja siihen käytettävissä sekä etsi sitä tai odotti sovitun työn alkamista tai oli työpaikastaan pakkolomalla. Työttömäksi luokitellaan myös henkilö, joka oli osan tutkimusviikkoa työttömänä ja muun osan viikosta muualla kuin työssä esim. opiskelijana. Vuodesta 1987 lähtien työttömyyseläkkeellä olevista vain työtä etsivät luetaan työttömiin.

## 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. Työttömyyseläkkeellä olevat luetaan myös työvoimaan kuulumattomiksi.

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 15–64.

## Employed persons

All persons who during the survey week perform any work for pay or profit, work at least one third of the normal working hours of the industry as unpaid family workers, or are temporarily absent from work.

## Unemployed persons

All persons who for the whole survey week are without work but are available for it and are seeking it, or have made arrangements to start a job, or have been laid off. The unemployed also include persons who for a part of the survey week are unemployed and for the rest of the week are otherwise engaged, e.g. studying. As from 1987, persons on unemployment pension are counted as unemployed only if seeking work.

## 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 are outside the labour force during the survey week. As from 1987, persons on unemployment pension are included in the labour force only if they are available for employment and seek it.

## Ammatti

Ammattiluokitus perustuu Tilastokeskuksen ammattiluokitukseen (1987). Työllisen ammatti määritellään tutkimusviikon pääasiallisen ammatin mukaan. Työttömän ammatti määräytyy työttömyyttä edeltäneen tilanteen mukaan.

## Ammattiasema

Työlliset ja työttömät jaetaan ammattiasemaltaan:

- a. Toisen palveluksessa oleviin palkansaajiin, jotka jaetaan edelleen statuksen mukaan työntekijöihin ja toimihenkilöihin ammatin perusteella.
- b. Yrittäjiin ja itsenäisiin ammatinharjoittajiin.
- c. Yrittäjäperheenjäseniin, eli henkilöihin, jotka työskentelevät perheenjäsenen yrityksessä vähintään 1/3 alan normaalista työajasta ilman varsinaista palkkaa.

Työllisen ammattiasema määritellään tutkimusviikon tilanteen mukaan. Työttömän ammattiasema määräytyy työttömyyttä edeltäneen tilanteen mukaan.

## Sosioekonominen asema

Palkansaajille sosioekonominen asema määräytyy ammatin perusteella. Ammatin lisäksi tarvitaan toimialatietoa teollisuustyöntekijöiden, muiden tuotantotyöntekijöiden ja jakelu- ja palvelualan työntekijöiden erottelemiseksi.

## Toimiala

Luokitus perustuu Tilastokeskuksen toimialaluokitukseen Toimialaluokitus (TOL 1979) ja Toimialaluokitus (TOL), Käsikirjoja no 4, Tilastokeskus, Helsinki 1988. 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.

## Occupation

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

## Status in employment

The employed are divided into the following groups according to status in employment:

- a. Employees, subdivided into wage earners and salary earners depending on occupation;
- b. Self-employed persons;
- c. Unpaid family workers, i.e. persons who work at least one third of the industry's normal hours of work in an enterprise owned by a family member.

An employed person's status in employment is determined according to the situation during the survey week. An unemployed person's status in employment is determined according to the situation before he/she became unemployed.

## 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.

## Industry

The classification is based on the old classification SIC 1979 and the *Standard Industrial Classification 1988*, 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.

## 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 kuntainliittoihin kuuluvat kunnan hallinto, peruskoulut, kuntainliittojen sairaalat ja kuntien liikelaitokset. Yksityiseen sektoriin luokitellaan ne, joilla työnantajana on yhtiö, yksityinen henkilö, yritys, säätiö, osuuskunta ja yhdistys sekä itsenäiset yrittäjät ja ammatinharjoittajat. Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt luetaan myös yksityiseen sektoriin.

Työttömän työnantajasektori määräytyy työttömyyttä edeltäneen työpaikan mukaan.

## Koulutusaste

Koulutustieto on siirretty työvoimatutkimuksen otoshenkilöille tutkintorekisteristä. Tutkintorekisterissä perusasteen jälkeisiksi tutkinnoiksi luokitellaan kaikki vähintään 400 tuntia kestäneet koulutukset.

Perusasteen koulutus on noin 1 – 9 vuotta koulutusta (esim. kansakoulu, keski- ja peruskoulu). Alempi keskiasteen koulutus on noin 10 – 11 vuotta koulutusta (esim. merkantti, apuhoitaja). Ylempi keskiasteen koulutus on noin 12 vuotta koulutusta (esim. ylioppilastutkinto, merkonomi). Korkean asteen koulutus on vähintään 13 vuotta koulutusta. Siihen kuuluvat alin korkea-aste (esim. insinööri), alempi kandidaattiaste (esim. hum. kand., sosionomi), ylempi kandidaattiaste (esim. fil.kand.) ja tutkijakoulutus (esim. fil.lis., fil.tri).

## Employer

The employed are divided into the public and the private sector depending on the employer. The public sector is subdivided into central and local governments. Central government comprises state administration, the Social Insurance Institution, the Bank of Finland and central government enterprises. Local government comprises local administration, comprehensive schools, intermunicipal hospitals and local government enterprises. The private sector covers the following employer groups: companies, private persons, enterprises, foundations, cooperatives, associations, private entrepreneurs, own-account workers and non-profit institutions.

An unemployed person's employer is determined according to the job the person held before becoming unemployed.

## Level of education

The data on education are obtained from the Register of Completed Education and Degrees. In the register, educational qualifications above the basic level comprise all educational programmes lasting at least 400 hours and which are provided in the system of regular school and university education.

Coding is done direct by register to 450 groups (four-digit-level). As a whole the classification principle is consistent with the International Standard Classification of Education (ISCED). An up-to-date key to, ISCED is available from the CSO's Education Statistics Division.

The following level categories are used in this publication: basic education (1 to 9 years), lower level of upper secondary education (10 to 11 years), upper level of upper secondary education (approx. 12 years), and higher education (13 years or over).

## Taulukot – Tables

1. 15 - 74-vuotias väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992  
Population aged 15 - 74 by sex and educational level 1984 - 1992

Sukupuoli Sex Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education			Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta  Basic education only
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level )	Ylempi Upper level )		

1000 henkeä - persons

Molemmat sukupuolet  
Both sexes

1984	3697	1377	885	492	306	185	121	1683	2011
1985	3708	1424	908	516	317	194	123	1741	1964
1986	3716	1455	910	545	328	200	128	1782	1934
1987	3720	1489	917	572	343	208	135	1831	1889
1988	3720	1531	938	593	351	210	140	1882	1838
1989	3725	1569	956	613	365	214	151	1934	1791
1990	3737	1593	961	632	371	217	155	1965	1772
1991	3761	1614	962	652	396	236	159	2009	1751
1992	3784	1635	966	669	417	252	166	2052	1732

Miehet - Males

1984	1805	699	466	233	156	82	74	855	950
1985	1813	722	476	247	161	87	74	883	929
1986	1820	731	472	259	167	89	78	898	922
1987	1824	740	473	268	175	92	83	916	909
1988	1826	757	485	273	184	96	89	942	884
1989	1830	776	489	286	192	97	95	968	863
1990	1839	788	491	297	192	99	93	980	859
1991	1853	804	500	304	198	105	93	1002	851
1992	1867	815	503	313	207	112	95	1023	844

Naiset - Females

1984	1892	678	419	258	150	103	47	828	1061
1985	1895	702	432	269	156	107	49	858	1034
1986	1896	723	438	285	161	112	50	885	1012
1987	1896	748	444	304	167	116	52	916	980
1988	1894	774	453	320	166	115	52	940	954
1989	1895	793	467	327	173	117	56	967	928
1990	1898	805	470	335	179	118	62	985	914
1991	1907	810	461	349	197	131	66	1007	900
1992	1917	819	463	356	210	140	70	1029	888

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet  
Both sexes

1984	100	37,2	23,9	13,3	8,3	5,0	3,3	45,5	54,4
1985	100	38,4	24,5	13,9	8,6	5,2	3,3	47,0	53,0
1986	100	39,1	24,5	14,7	8,8	5,4	3,4	48,0	52,0
1987	100	40,0	24,7	15,4	9,2	5,6	3,6	49,2	50,8
1988	100	41,2	25,2	15,9	9,4	5,7	3,8	50,6	49,4
1989	100	42,1	25,7	16,5	9,8	5,8	4,0	51,9	48,1
1990	100	42,6	25,7	16,9	9,9	5,8	4,1	52,6	47,4
1991	100	42,9	25,6	17,3	10,5	6,3	4,2	53,4	46,6
1992	100	43,2	25,5	17,7	11,0	6,7	4,4	54,2	45,8

Miehet - Males

1984	100	38,7	25,8	12,9	8,6	4,5	4,1	47,4	52,6
1985	100	39,8	26,2	13,6	8,9	4,8	4,1	48,7	51,2
1986	100	40,2	25,9	14,3	9,2	4,9	4,3	49,3	50,7
1987	100	40,6	25,9	14,7	9,6	5,1	4,5	50,2	49,8
1988	100	41,5	26,6	14,9	10,1	5,2	4,9	51,6	48,4
1989	100	42,4	26,7	15,6	10,5	5,3	5,2	52,9	47,1
1990	100	42,9	26,7	16,1	10,4	5,4	5,1	53,3	46,7
1991	100	43,4	27,0	16,4	10,7	5,7	5,0	54,1	45,9
1992	100	43,7	26,9	16,7	11,1	6,0	5,1	54,8	45,2

Naiset - Females

1984	100	35,8	22,2	13,7	7,9	5,5	2,5	43,8	56,1
1985	100	37,0	22,8	14,2	8,2	5,7	2,6	45,3	54,6
1986	100	38,1	23,1	15,0	8,5	5,9	2,6	46,6	53,4
1987	100	39,5	23,4	16,0	8,8	6,1	2,7	48,3	51,7
1988	100	40,9	23,9	16,9	8,8	6,0	2,7	49,6	50,4
1989	100	41,9	24,6	17,2	9,1	6,2	3,0	51,0	49,0
1990	100	42,4	24,8	17,7	9,5	6,2	3,2	51,9	48,1
1991	100	42,5	24,2	18,3	10,3	6,9	3,5	52,8	47,2
1992	100	42,7	24,2	18,6	10,9	7,3	3,7	53,7	46,3

\*) Alempi korkea-aste sisältää luokat 5 ja 6 ja ylempi luokat 7 ja 8 koulutusluokituksessa (ks. liite 1)  
The lower level of higher education contains the categories 5 and 6 and the higher level  
the categories 7 and 8 (see Appendix 1)

2. Työvoima sukupuolien ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992  
Labour force by sex and educational level 1984 - 1992

Sukupuoli Sex Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education			Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta  Basic education only
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		
<b>1000 henkeä - persons</b>									
<b>Molemmat sukupuolet</b>									
<b>Both sexes</b>									
1984	2572	1120	744	376	268	158	110	1387	1182
1985	2600	1171	769	402	277	168	110	1448	1149
1986	2612	1202	777	426	287	171	116	1489	1123
1987 *)	2554	1218	773	445	302	178	123	1519	1034
1988	2546	1245	787	459	308	181	126	1553	993
1989	2559	1277	800	477	318	182	136	1595	964
1990	2555	1286	796	490	321	181	140	1608	948
1991	2533	1290	794	497	338	196	142	1628	904
1992	2502	1283	780	502	358	210	148	1640	862
<b>Miehet - Males</b>									
1984	1344	593	412	181	141	74	67	734	609
1985	1352	614	419	195	144	78	66	758	593
1986	1363	625	421	204	151	79	72	776	587
1987 *)	1338	625	418	207	160	83	77	785	553
1988	1332	638	427	211	165	85	81	804	528
1989	1340	658	433	225	171	85	86	829	510
1990	1343	669	434	235	170	85	85	839	504
1991	1330	674	441	234	174	91	83	848	482
1992	1316	673	436	237	182	97	85	855	461
<b>Naiset - Females</b>									
1984	1228	527	332	195	126	84	42	653	572
1985	1248	557	349	207	133	90	43	690	556
1986	1249	577	356	222	136	92	44	714	535
1987 *)	1216	593	355	237	142	96	46	735	481
1988	1215	607	360	248	142	97	46	750	465
1989	1219	619	367	252	147	97	50	765	454
1990	1213	617	363	255	151	96	55	769	444
1991	1203	616	353	263	164	105	59	780	423
1992	1185	610	344	266	175	113	63	785	400
<b>Prosenttia - percent</b>									
<b>Molemmat sukupuolet</b>									
<b>Both sexes</b>									
1984	100	43,5	28,9	14,6	10,4	6,1	4,3	53,9	46,0
1985	100	45,0	29,6	15,5	10,7	6,5	4,2	55,7	44,2
1986	100	46,0	29,7	16,3	11,0	6,6	4,4	57,0	43,0
1987 *)	100	47,7	30,3	17,4	11,8	7,0	4,8	59,5	40,5
1988	100	48,9	30,9	18,0	12,1	7,1	5,0	61,0	39,0
1989	100	49,9	31,3	18,7	12,4	7,1	5,3	62,3	37,7
1990	100	50,3	31,2	19,2	12,6	7,1	5,5	62,9	37,1
1991	100	50,9	31,3	19,6	13,3	7,7	5,6	64,3	35,7
1992	100	51,3	31,2	20,1	14,3	8,4	5,9	65,6	34,4
<b>Miehet - Males</b>									
1984	100	44,1	30,6	13,5	10,5	5,5	5,0	54,6	45,4
1985	100	45,4	31,0	14,4	10,7	5,8	4,9	56,1	43,9
1986	100	45,9	30,9	15,0	11,1	5,8	5,3	56,9	43,1
1987 *)	100	46,7	31,2	15,5	11,9	6,2	5,8	58,6	41,4
1988	100	47,9	32,1	15,8	12,4	6,4	6,1	60,3	39,7
1989	100	49,1	32,3	16,8	12,8	6,3	6,4	61,9	38,1
1990	100	49,8	32,3	17,5	12,7	6,3	6,3	62,5	37,5
1991	100	50,7	33,1	17,6	13,1	6,8	6,2	63,8	36,2
1992	100	51,1	33,1	18,0	13,8	7,4	6,5	64,9	35,1
<b>Naiset - Females</b>									
1984	100	42,9	27,0	15,9	10,3	6,9	3,4	53,2	46,6
1985	100	44,6	28,0	16,6	10,7	7,2	3,5	55,3	44,6
1986	100	46,2	28,5	17,7	10,9	7,4	3,6	57,2	42,8
1987 *)	100	48,7	29,2	19,5	11,7	7,9	3,8	60,4	39,6
1988	100	50,0	29,6	20,4	11,7	8,0	3,8	61,7	38,3
1989	100	50,8	30,1	20,7	12,0	7,9	4,1	62,8	37,2
1990	100	50,9	29,9	21,0	12,5	8,0	4,5	63,4	36,6
1991	100	51,2	29,3	21,8	13,7	8,7	4,9	64,9	35,1
1992	100	51,4	29,0	22,4	14,8	9,5	5,3	66,2	33,8

\*) v. 1984 - 86 työttömyyseläkeläiset luettiin työttömiin, v. 1987 lähtien työvoimaan kuulumattomiin  
1984 - 86 persons on unemployment pension were counted as unemployed, from 1987 as persons not in the labour force

**3. Työlliset sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992**  
**Employed persons by sex and educational level 1984 - 1992**

Sukupuoli Sex Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education			Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta  Basic education only
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		

**1000 henkeä - persons**

**Molemmat sukupuolet**

**Both sexes**

1984	2413	1063	700	363	263	155	108	1326	1084
1985	2437	1112	723	389	273	165	108	1385	1049
1986	2431	1137	725	412	283	168	115	1419	1011
1987	2423	1157	727	430	298	176	122	1455	968
1988	2431	1192	747	445	305	179	126	1496	935
1989	2470	1236	770	467	315	180	135	1551	919
1990	2467	1246	767	479	318	179	139	1564	904
1991	2340	1191	724	467	330	190	140	1521	818
1992	2174	1111	664	447	340	197	143	1451	723

**Miehet -Males**

1984	1262	561	386	175	139	72	67	700	561
1985	1264	580	392	188	142	76	66	722	542
1986	1263	585	388	197	148	77	71	733	530
1987	1260	589	389	200	157	81	76	747	514
1988	1264	606	403	203	163	83	80	770	495
1989	1292	636	417	220	170	84	86	806	486
1990	1289	645	416	229	168	84	84	813	476
1991	1206	610	393	217	168	87	81	778	427
1992	1113	566	359	207	171	89	82	736	377

**Naiset - Females**

1984	1152	501	313	188	124	83	41	626	524
1985	1173	532	331	201	131	89	43	663	507
1986	1167	552	337	215	135	91	44	686	481
1987	1163	568	338	230	141	95	46	709	454
1988	1166	585	344	241	141	96	45	726	440
1989	1178	600	353	247	145	96	49	745	433
1990	1179	601	351	250	150	96	55	751	427
1991	1134	581	332	250	162	103	59	743	391
1992	1061	545	306	239	169	108	61	714	346

**Prosenttia - percent**

**Molemmat sukupuolet**

**Both sexes**

1984	100	44,0	29,0	15,0	10,9	6,4	4,5	55,0	44,9
1985	100	45,6	29,7	16,0	11,2	6,8	4,4	56,8	43,1
1986	100	46,8	29,8	16,9	11,6	6,9	4,7	58,4	41,6
1987	100	47,8	30,0	17,7	12,3	7,3	5,0	60,1	39,9
1988	100	49,0	30,7	18,3	12,5	7,4	5,2	61,5	38,5
1989	100	50,0	31,2	18,9	12,7	7,3	5,5	62,8	37,2
1990	100	50,5	31,1	19,4	12,9	7,3	5,6	63,4	36,6
1991	100	50,9	31,0	20,0	14,1	8,1	6,0	65,0	35,0
1992	100	51,1	30,6	20,5	15,6	9,1	6,6	66,7	33,3

**Miehet -Males**

1984	100	44,5	30,6	13,9	11,0	5,7	5,3	55,5	44,5
1985	100	45,9	31,0	14,9	11,2	6,0	5,2	57,1	42,9
1986	100	46,3	30,7	15,6	11,7	6,1	5,6	58,0	42,0
1987	100	46,7	30,9	15,8	12,5	6,4	6,1	59,2	40,8
1988	100	48,0	31,9	16,1	12,9	6,6	6,3	60,9	39,1
1989	100	49,3	32,3	17,0	13,1	6,5	6,7	62,4	37,6
1990	100	50,0	32,2	17,8	13,0	6,5	6,6	63,0	37,0
1991	100	50,6	32,6	18,0	13,9	7,2	6,8	64,5	35,5
1992	100	50,8	32,2	18,6	15,3	8,0	7,4	66,2	33,8

**Naiset - Females**

1984	100	43,5	27,2	16,3	10,8	7,2	3,6	54,3	45,5
1985	100	45,4	28,2	17,1	11,2	7,6	3,6	56,6	43,3
1986	100	47,3	28,8	18,4	11,5	7,8	3,7	58,8	41,2
1987	100	48,9	29,0	19,8	12,1	8,2	3,9	61,0	39,0
1988	100	50,2	29,5	20,7	12,1	8,2	3,9	62,3	37,7
1989	100	50,9	29,9	21,0	12,3	8,1	4,1	63,2	36,8
1990	100	51,0	29,8	21,2	12,7	8,1	4,6	63,7	36,3
1991	100	51,2	29,2	22,0	14,3	9,1	5,2	65,5	34,5
1992	100	51,4	28,8	22,6	16,0	10,2	5,8	67,3	32,7

**4. Työttömät sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992**  
**Unemployed persons by sex and educational level 1984 - 1992**

Sukupuoli Sex Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education			Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta  Basic education only
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		

**1000 henkeä - persons**

**Molemmat sukupuolet**

**Both sexes**

1984	158	57	44	13	4	3	1	61	97
1985	163	59	46	13	4	3	1	63	100
1986	181	66	52	14	4	3	1	70	111
1987 *)	130	60	46	15	4	2	1	64	66
1988	116	54	40	14	3	2	1	57	58
1989	89	41	30	11	3	2	1	44	45
1990	88	41	29	11	3	2	1	44	44
1991	193	99	69	30	8	6	2	107	86
1992	328	172	116	56	18	13	5	190	139

**Miehet - Males**

1984	82	31	25	6	2	2	0	34	48
1985	87	34	27	7	2	2	1	36	51
1986	100	40	33	7	2	2	1	43	57
1987 *)	78	36	29	7	2	2	1	38	39
1988	67	32	24	8	2	2	0	34	34
1989	48	22	16	6	1	1	0	23	25
1990	54	25	18	6	2	1	1	27	27
1991	124	64	48	17	6	4	2	70	54
1992	203	107	77	29	12	9	3	119	85

**Naiset - Females**

1984	77	25	19	7	2	1	1	27	49
1985	76	25	19	6	2	1	1	27	49
1986	82	26	19	7	2	1	1	27	54
1987 *)	53	24	17	7	1	1	1	26	27
1988	48	22	16	6	1	1	0	23	25
1989	41	19	14	5	2	1	1	20	20
1990	34	16	11	5	1	1	0	17	16
1991	69	35	21	13	2	2	1	37	32
1992	125	65	38	26	6	4	2	71	54

**Prosenttia - percent**

**Molemmat sukupuolet**

**Both sexes**

1984	100	35,7	27,5	8,2	2,7	1,9	0,8	38,5	61,4
1985	100	36,0	28,2	7,8	2,7	1,9	0,8	38,7	61,2
1986	100	36,3	28,7	7,6	2,3	1,6	0,7	38,6	61,4
1987 *)	100	46,4	35,2	11,2	2,8	1,9	0,9	49,2	50,8
1988	100	46,6	34,5	12,1	2,8	2,1	0,7	49,4	50,6
1989	100	46,0	34,1	11,9	3,4	2,1	1,4	49,4	50,6
1990	100	46,2	33,5	12,7	3,9	2,6	1,3	50,1	49,9
1991	100	51,3	35,9	15,4	4,1	3,0	1,1	55,4	44,6
1992	100	52,3	35,3	17,0	5,4	3,9	1,5	57,7	42,3

**Miehet - Males**

1984	100	38,3	30,6	7,7	2,6	2,1	0,6	40,9	59,1
1985	100	38,8	31,3	7,5	2,8	2,1	0,7	41,6	58,4
1986	100	40,2	33,0	7,2	2,4	1,8	0,5	42,6	57,4
1987 *)	100	46,4	36,9	9,5	2,7	2,1	0,7	49,2	50,8
1988	100	46,9	35,7	11,2	3,0	2,4	0,7	49,9	50,1
1989	100	45,9	33,9	12,0	2,9	2,0	0,8	48,8	51,2
1990	100	45,4	33,6	11,8	3,8	2,6	1,2	49,2	50,8
1991	100	51,9	38,6	13,3	4,5	3,2	1,2	56,3	43,7
1992	100	52,6	38,1	14,5	5,7	4,2	1,5	58,3	41,7

**Naiset - Females**

1984	100	33,0	24,3	8,8	2,8	1,7	1,1	35,8	63,9
1985	100	32,7	24,6	8,2	2,6	1,7	0,9	35,4	64,4
1986	100	31,5	23,4	8,0	2,2	1,4	0,8	33,7	66,3
1987 *)	100	46,4	32,7	13,7	2,8	1,6	1,2	49,3	50,7
1988	100	46,3	32,9	13,3	2,5	1,6	0,9	48,7	51,3
1989	100	46,1	34,3	11,8	4,1	2,1	1,9	50,1	49,9
1990	100	47,5	33,2	14,3	4,0	2,6	1,4	51,5	48,5
1991	100	50,2	31,1	19,1	3,6	2,7	0,9	53,7	46,3
1992	100	51,9	30,8	21,1	4,9	3,5	1,4	56,8	43,2

\*) v. 1984 - 86 työttömyyseläkeläiset luettiin työttömiin, v. 1987 lähtien työvoimaan kuulumattomiin  
 1984 - 86 persons on unemployment pension were counted as unemployed, from 1987 as persons not in the labour force

**5. Työttömyysasteet sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992**  
**Unemployment rates by sex and educational level 1984 - 1992**

Sukupuoli Sex Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education					
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level			

**Prosenttia - percent**

**Molemmat sukupuolet**  
**Both sexes**

1984	6,2	5,1	5,9	3,5	1,6	1,9	1,2	4,4	8,2
1985	6,3	5,0	6,0	3,2	1,6	1,8	1,2	4,4	8,7
1986	6,9	5,5	6,7	3,2	1,5	1,7	1,1	4,7	9,9
1987 *)	5,1	5,0	5,9	3,3	1,2	1,4	1,0	4,2	6,4
1988	4,5	4,3	5,1	3,1	1,1	1,3	0,7	3,7	5,9
1989	3,5	3,2	3,8	2,2	1,0	1,0	0,9	2,8	4,7
1990	3,4	3,2	3,7	2,3	1,1	1,3	0,8	2,7	4,6
1991	7,6	7,7	8,7	6,0	2,4	3,0	1,5	6,6	9,5
1992	13,1	13,4	14,9	11,1	5,0	6,2	3,3	11,6	16,1

**Miehet - Males**

1984	6,1	5,3	6,1	3,5	1,5	2,3	0,7	4,6	7,9
1985	6,5	5,5	6,5	3,4	1,7	2,3	0,9	4,8	8,6
1986	7,3	6,4	7,8	3,5	1,6	2,3	0,7	5,5	9,8
1987 *)	5,8	5,8	6,8	3,6	1,3	1,9	0,7	4,9	7,1
1988	5,1	5,0	5,6	3,6	1,2	1,9	0,6	4,2	6,4
1989	3,6	3,4	3,8	2,6	0,8	1,1	0,5	2,8	4,8
1990	4,0	3,7	4,2	2,7	1,2	1,7	0,8	3,2	5,4
1991	9,3	9,5	10,9	7,1	3,2	4,4	1,8	8,2	11,2
1992	15,5	15,9	17,8	12,5	6,4	8,8	3,7	13,9	18,4

**Naiset - Females**

1984	6,2	4,8	5,6	3,4	1,7	1,5	2,0	4,2	8,5
1985	6,1	4,5	5,3	3,0	1,5	1,4	1,6	3,9	8,8
1986	6,5	4,4	5,4	3,0	1,3	1,2	1,6	3,9	10,1
1987 *)	4,3	4,1	4,8	3,0	1,0	0,9	1,4	3,5	5,5
1988	4,0	3,7	4,4	2,6	0,8	0,8	0,9	3,1	5,3
1989	3,3	3,0	3,8	1,9	1,1	0,9	1,6	2,7	4,5
1990	2,8	2,6	3,1	1,9	0,9	0,9	0,8	2,3	3,7
1991	5,7	5,6	6,1	5,0	1,5	1,7	1,0	4,7	7,5
1992	10,5	10,6	11,2	9,9	3,5	3,9	2,8	9,0	13,5

\*) v. 1984 - 86 työttömyyseläkeläiset luettiin työttömiin, v. 1987 lähtien työvoimaan kuulumattomiin  
 1984 - 86 persons on unemployment pension were counted as unemployed, from 1987 as persons not in the labour force

6. Työvoimaan kuulumaton väestö sukupuolen ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992  
Persons not in labour force by sex and educational level 1984 - 1992

Sukupuoli Sex Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education			Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		

1000 henkeä - persons

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1984	1126	257	142	116	39	27	11	296	829
1985	1108	253	139	114	40	26	14	293	814
1986	1104	252	133	119	41	29	12	293	811
1987 *)	1167	271	144	127	41	29	11	312	855
1988	1174	286	151	134	43	29	14	329	845
1989	1166	292	156	136	47	33	15	339	827
1990	1181	307	165	142	50	35	15	357	825
1991	1228	323	168	156	58	40	17	381	847
1992	1282	352	186	167	60	42	18	412	870

Miehet - Males

1984	462	106	54	52	15	8	7	121	341
1985	462	108	56	52	17	9	8	125	336
1986	457	106	51	55	16	10	6	122	335
1987 *)	486	115	55	61	16	10	6	131	355
1988	494	119	58	62	19	11	8	138	356
1989	491	117	56	61	21	12	9	138	352
1990	496	119	58	61	22	14	8	141	355
1991	523	129	60	70	25	15	10	154	369
1992	551	143	67	76	25	15	10	168	383

Naiset - Females

1984	664	151	87	64	24	19	5	175	488
1985	647	145	83	62	23	17	6	168	478
1986	648	146	82	64	25	19	5	171	477
1987 *)	681	156	89	66	25	20	6	181	500
1988	680	166	94	73	24	18	6	190	489
1989	675	175	100	75	27	20	6	201	474
1990	686	188	107	80	28	21	7	216	470
1991	704	194	108	86	33	26	7	227	477
1992	731	210	119	91	34	27	8	244	487

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1984	100	22,9	12,6	10,3	3,4	2,4	1,0	26,3	73,6
1985	100	22,8	12,6	10,3	3,6	2,4	1,2	26,5	73,5
1986	100	22,8	12,0	10,8	3,7	2,6	1,1	26,5	73,5
1987 *)	100	23,2	12,3	10,9	3,5	2,5	1,0	26,7	73,3
1988	100	24,4	12,9	11,4	3,7	2,5	1,2	28,0	72,0
1989	100	25,0	13,4	11,6	4,1	2,8	1,3	29,1	70,9
1990	100	26,0	14,0	12,0	4,2	3,0	1,2	30,2	69,8
1991	100	26,3	13,7	12,7	4,7	3,3	1,4	31,0	69,0
1992	100	27,5	14,5	13,0	4,6	3,3	1,4	32,1	67,9

Miehet - Males

1984	100	23,0	11,7	11,3	3,2	1,7	1,4	26,2	73,8
1985	100	23,5	12,2	11,3	3,7	2,0	1,7	27,2	72,8
1986	100	23,2	11,1	12,1	3,5	2,1	1,4	26,8	73,2
1987 *)	100	23,7	11,2	12,5	3,2	2,0	1,2	26,9	73,1
1988	100	24,2	11,7	12,5	3,8	2,2	1,6	28,0	72,0
1989	100	23,9	11,5	12,4	4,2	2,5	1,7	28,2	71,8
1990	100	24,0	11,6	12,4	4,4	2,8	1,6	28,4	71,6
1991	100	24,7	11,4	13,3	4,7	2,8	1,9	29,4	70,6
1992	100	25,9	12,1	13,7	4,6	2,7	1,8	30,5	69,5

Naiset - Females

1984	100	22,7	13,2	9,6	3,6	2,9	0,7	26,3	73,6
1985	100	22,4	12,8	9,6	3,5	2,7	0,9	26,0	74,0
1986	100	22,5	12,7	9,8	3,8	3,0	0,8	26,4	73,6
1987 *)	100	22,9	13,1	9,8	3,7	2,9	0,8	26,6	73,4
1988	100	24,5	13,8	10,7	3,5	2,6	0,9	28,0	72,0
1989	100	25,8	14,8	11,1	3,9	3,0	0,9	29,8	70,2
1990	100	27,4	15,7	11,7	4,1	3,1	1,0	31,5	68,5
1991	100	27,5	15,4	12,2	4,7	3,7	1,0	32,2	67,8
1992	100	28,7	16,3	12,4	4,7	3,7	1,0	33,4	66,6

\*) v. 1984 - 86 työttömyyseläkeläiset luettiin työttömiin, v. 1987 lähtien työvoimaan kuulumattomiin  
1984 - 86 persons on unemployment pension were counted as unemployed, from 1987 as persons not in the labour force

7. Työlliset iän ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992  
Employed persons by age and educational level 1984 - 1992

Ikä Age Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level							Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta  Basic education only
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education				
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		
<b>1000 henkeä - persons</b>									
<b>15 - 74</b>									
1984	2413	1063	700	363	263	155	108	1326	1084
1985	2437	1112	723	389	273	165	108	1385	1049
1986	2431	1137	725	412	283	168	115	1419	1011
1987	2423	1157	727	430	298	176	122	1455	968
1988	2431	1192	747	445	305	179	126	1496	935
1989	2470	1236	770	467	315	180	135	1551	919
1990	2467	1246	767	479	318	179	139	1564	904
1991	2340	1191	724	467	330	190	140	1521	818
1992	2174	1111	664	447	340	197	143	1451	723
<b>15 - 24</b>									
1984	360	230	146	84	5	4	1	235	125
1985	362	237	142	95	5	4	1	242	120
1986	356	234	135	99	4	3	1	238	118
1987	351	228	124	104	4	3	1	232	119
1988	338	219	116	102	4	3	1	223	115
1989	344	219	109	110	5	4	1	224	120
1990	333	210	98	112	6	5	1	216	117
1991	282	174	76	98	9	7	1	182	99
1992	224	137	56	81	8	7	1	145	79
<b>25 - 34</b>									
1984	685	389	255	134	95	56	39	484	201
1985	678	396	258	138	97	59	39	494	184
1986	672	404	255	149	98	60	38	502	170
1987	665	409	260	149	98	58	40	508	157
1988	661	424	268	156	96	56	40	520	141
1989	661	430	267	164	99	54	45	529	131
1990	651	425	258	166	101	51	50	526	125
1991	611	396	235	161	102	54	48	498	112
1992	559	365	213	151	102	55	47	466	93
<b>35 - 54</b>									
1984	1110	396	266	130	140	82	58	536	572
1985	1140	430	289	141	148	88	60	578	560
1986	1157	450	303	147	158	92	66	608	549
1987	1174	471	311	160	171	101	71	642	533
1988	1204	499	329	170	179	104	74	677	526
1989	1241	538	361	177	184	106	78	722	519
1990	1257	561	376	184	183	106	77	744	513
1991	1229	566	374	191	193	112	81	759	470
1992	1190	557	361	196	204	119	85	761	429
<b>55 -</b>									
1984	258	48	33	15	23	13	10	71	187
1985	257	49	33	15	23	14	9	72	185
1986	245	48	31	17	23	14	10	72	174
1987	233	49	32	17	25	15	10	74	159
1988	228	50	34	16	25	15	10	75	152
1989	225	49	33	16	27	16	11	76	149
1990	226	50	33	16	28	16	12	78	148
1991	219	56	39	16	26	16	10	82	137
1992	201	52	34	19	26	16	10	78	122

(jatkuu - cont.)

7. Työlliset iän ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992  
Employed persons by age and educational level 1984 - 1992

Ikä Age Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level							Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education				
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		
<b>Prosenttia - percent</b>									
<b>15 - 74</b>									
1984	100	44,0	29,0	15,0	10,9	6,4	4,5	55,0	44,9
1985	100	45,6	29,7	16,0	11,2	6,8	4,4	56,8	43,1
1986	100	46,8	29,8	16,9	11,6	6,9	4,7	58,4	41,6
1987	100	47,8	30,0	17,7	12,3	7,3	5,0	60,1	39,9
1988	100	49,0	30,7	18,3	12,5	7,4	5,2	61,5	38,5
1989	100	50,0	31,2	18,9	12,7	7,3	5,5	62,8	37,2
1990	100	50,5	31,1	19,4	12,9	7,3	5,6	63,4	36,6
1991	100	50,9	31,0	20,0	14,1	8,1	6,0	65,0	35,0
1992	100	51,1	30,6	20,5	15,6	9,1	6,6	66,7	33,3
<b>15 - 24</b>									
1984	100	63,9	40,6	23,3	1,3	1,0	0,3	65,2	34,8
1985	100	65,5	39,3	26,2	1,3	1,1	0,2	66,8	33,2
1986	100	65,7	37,9	27,8	1,1	0,9	0,3	66,9	33,1
1987	100	65,1	35,4	29,7	1,0	0,7	0,3	66,1	33,9
1988	100	64,7	34,4	30,3	1,3	0,9	0,3	65,9	34,1
1989	100	63,7	31,8	31,9	1,5	1,3	0,2	65,2	34,8
1990	100	63,1	29,5	33,6	1,8	1,5	0,3	64,9	35,1
1991	100	61,7	26,8	34,9	3,1	2,6	0,5	64,8	35,2
1992	100	61,3	25,1	36,2	3,6	3,1	0,5	64,9	35,1
<b>25 - 34</b>									
1984	100	56,8	37,3	19,5	13,9	8,2	5,7	70,7	29,3
1985	100	58,5	38,1	20,4	14,4	8,7	5,7	72,8	27,1
1986	100	60,2	37,9	22,2	14,5	8,8	5,7	74,7	25,3
1987	100	61,6	39,2	22,4	14,8	8,7	6,1	76,3	23,7
1988	100	64,1	40,5	23,7	14,6	8,5	6,1	78,7	21,3
1989	100	65,2	40,4	24,8	14,9	8,2	6,8	80,1	19,9
1990	100	65,3	39,7	25,6	15,5	7,8	7,6	80,7	19,3
1991	100	64,9	38,5	26,4	16,7	8,9	7,8	81,6	18,4
1992	100	65,2	38,1	27,1	18,2	9,8	8,4	83,4	16,6
<b>35 - 54</b>									
1984	100	35,7	24,0	11,7	12,6	7,4	5,2	48,3	51,5
1985	100	37,7	25,4	12,4	13,0	7,7	5,3	50,7	49,1
1986	100	38,9	26,2	12,7	13,7	7,9	5,7	52,5	47,5
1987	100	40,1	26,4	13,6	14,6	8,6	6,0	54,6	45,4
1988	100	41,4	27,3	14,1	14,8	8,7	6,2	56,3	43,7
1989	100	43,3	29,1	14,3	14,8	8,5	6,3	58,2	41,8
1990	100	44,6	29,9	14,7	14,6	8,5	6,1	59,2	40,8
1991	100	46,0	30,4	15,6	15,7	9,1	6,6	61,7	38,3
1992	100	46,8	30,3	16,4	17,2	10,0	7,1	63,9	36,1
<b>55 -</b>									
1984	100	18,5	12,6	5,9	9,1	5,2	3,9	27,6	72,3
1985	100	18,9	12,9	6,0	8,9	5,5	3,4	27,8	72,1
1986	100	19,7	12,8	6,8	9,5	5,6	4,0	29,2	70,8
1987	100	21,0	13,8	7,2	10,8	6,3	4,4	31,7	68,3
1988	100	21,9	14,9	7,0	11,1	6,6	4,5	33,1	66,9
1989	100	21,8	14,5	7,2	11,9	7,0	4,9	33,7	66,3
1990	100	22,0	14,8	7,2	12,4	7,3	5,1	34,5	65,5
1991	100	25,4	18,0	7,4	11,9	7,4	4,5	37,3	62,7
1992	100	26,1	16,8	9,3	12,9	7,9	5,0	39,0	61,0

**8. Työttömät iän ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992**  
**Unemployed persons by age and educational level 1984 - 1992**

Ikä Age Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level							Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education				
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		
<b>1000 henkeä - persons</b>									
<b>15 - 74</b>									
1984	158	57	44	13	4	3	1	61	97
1985	163	59	46	13	4	3	1	63	100
1986	181	66	52	14	4	3	1	70	111
1987 *)	130	60	46	15	4	2	1	64	66
1988	116	54	40	14	3	2	1	57	58
1989	89	41	30	11	3	2	1	44	45
1990	88	41	29	11	3	2	1	44	44
1991	193	99	69	30	8	6	2	107	86
1992	328	172	116	56	18	13	5	190	139
<b>15 - 24</b>									
1984	42	21	16	6	0	0	0	22	20
1985	39	21	15	6	0	0	0	21	18
1986	41	23	17	7	0	0	0	24	17
1987 *)	36	21	13	8	0	0	0	21	15
1988	31	17	10	6	0	0	-	17	14
1989	24	12	7	5	0	0	0	12	12
1990	24	11	6	5	0	0	0	11	13
1991	48	27	13	14	1	1	0	28	20
1992	75	45	20	25	2	2	0	47	28
<b>25 - 34</b>									
1984	34	19	15	4	2	2	1	22	12
1985	33	19	15	4	2	1	1	21	13
1986	35	20	17	3	2	1	1	22	13
1987 *)	33	19	16	4	2	1	1	21	12
1988	29	17	14	4	1	1	1	19	10
1989	21	13	10	2	1	1	1	14	7
1990	20	13	10	3	1	1	1	14	7
1991	50	32	23	8	3	2	1	35	15
1992	87	54	39	15	8	6	2	62	25
<b>35 - 54</b>									
1984	39	12	10	2	1	1	1	13	26
1985	41	13	11	2	1	1	0	15	26
1986	48	17	14	2	1	1	0	18	30
1987 *)	52	19	16	3	1	1	1	20	32
1988	46	18	15	4	1	1	0	20	26
1989	34	14	12	3	1	1	1	16	18
1990	35	15	12	3	2	1	0	17	18
1991	80	37	30	7	3	2	1	40	40
1992	137	66	52	14	7	5	2	73	64
<b>55 -</b>									
1984	44	5	4	1	0	0	0	5	39
1985	50	6	5	1	1	1	0	6	44
1986	58	6	5	1	1	1	0	7	51
1987 *)	9	2	1	0	0	0	0	2	8
1988	10	2	1	0	0	0	-	2	8
1989	10	2	2	0	0	0	-	2	8
1990	8	2	1	0	0	0	0	2	6
1991	15	3	3	1	0	0	0	4	12
1992	29	7	6	1	1	0	0	7	22

\*) v. 1984 - 86 työttömyyseläkeläiset luettiin työttömiin, v. 1987 lähtien työvoimaan kuulumattomiin  
 1984 - 86 persons on unemployment pension were counted as unemployed, from 1987 as persons not in the labour force

(jatkuu - cont.)

**8. Työttömät iän ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992**  
**Unemployed persons by age and educational level 1984 - 1992**

Ikä Age Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education			Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta  Basic education only
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylmpi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylmpi Upper level		

**Prosenttia - percent**

<b>15 - 74</b>									
1984	100	35,7	27,5	8,2	2,7	1,9	0,8	38,5	61,4
1985	100	36,0	28,2	7,8	2,7	1,9	0,8	38,7	61,2
1986	100	36,3	28,7	7,6	2,3	1,6	0,7	38,6	61,4
1987 *)	100	46,4	35,2	11,2	2,8	1,9	0,9	49,2	50,8
1988	100	46,6	34,5	12,1	2,8	2,1	0,7	49,4	50,6
1989	100	46,0	34,1	11,9	3,4	2,1	1,4	49,4	50,6
1990	100	46,2	33,5	12,7	3,9	2,6	1,3	50,1	49,9
1991	100	51,3	35,9	15,4	4,1	3,0	1,1	55,4	44,6
1992	100	52,3	35,3	17,0	5,4	3,9	1,5	57,7	42,3
<b>15 - 24</b>									
1984	100	51,3	37,5	13,8	0,5	0,4	0,1	51,8	48,2
1985	100	53,3	38,4	15,0	0,5	0,3	0,2	53,8	46,2
1986	100	57,4	40,7	16,7	0,6	0,6	0,1	58,1	41,9
1987 *)	100	57,2	36,0	21,1	1,0	0,8	0,1	58,2	41,8
1988	100	53,6	33,4	20,2	0,3	0,3	-	53,9	46,1
1989	100	50,0	28,0	22,0	0,9	0,5	0,3	50,9	49,1
1990	100	46,1	25,4	20,8	1,4	1,1	0,2	47,5	52,5
1991	100	56,5	28,0	28,6	2,5	2,3	0,2	59,0	41,0
1992	100	59,5	26,0	33,4	2,7	2,6	0,2	62,2	37,8
<b>25 - 34</b>									
1984	100	56,6	44,0	12,6	7,0	5,1	2,0	63,6	36,4
1985	100	55,9	45,2	10,7	6,6	4,1	2,5	62,4	37,6
1986	100	57,4	47,9	9,4	4,8	2,9	1,9	62,2	37,8
1987 *)	100	59,3	47,7	11,6	5,4	3,7	1,7	64,6	35,4
1988	100	61,1	48,3	12,8	5,0	3,1	2,0	66,1	33,9
1989	100	59,8	48,3	11,6	6,2	3,4	2,8	66,0	34,0
1990	100	61,7	48,7	13,0	5,4	2,8	2,5	67,1	32,9
1991	100	63,7	46,8	16,9	6,3	4,6	1,8	70,0	30,0
1992	100	62,5	44,9	17,7	8,9	6,6	2,3	71,5	28,5
<b>35 - 54</b>									
1984	100	29,5	24,4	5,1	3,8	2,3	1,5	33,3	66,2
1985	100	33,0	27,0	5,9	3,5	2,7	0,9	36,5	63,1
1986	100	34,7	29,6	5,1	3,0	2,2	0,8	37,7	62,3
1987 *)	100	35,9	30,6	5,2	2,6	1,6	1,1	38,5	61,5
1988	100	39,5	31,5	8,0	3,1	2,5	0,6	42,6	57,4
1989	100	42,2	34,4	7,8	3,6	2,1	1,5	45,8	54,2
1990	100	43,2	34,3	8,9	5,0	3,8	1,2	48,2	51,8
1991	100	46,0	37,3	8,7	4,1	2,8	1,3	50,1	49,9
1992	100	48,1	37,7	10,4	5,4	3,6	1,7	53,5	46,5
<b>55 -</b>									
1984	100	10,4	8,1	2,3	0,5	0,5	0,1	10,9	89,1
1985	100	11,7	9,8	1,9	1,1	1,0	0,1	12,9	87,1
1986	100	10,2	8,0	2,1	1,4	1,2	0,2	11,5	88,5
1987 *)	100	18,4	13,7	4,6	1,8	1,5	0,3	20,2	79,8
1988	100	17,3	12,9	4,5	2,9	2,9	-	20,2	79,8
1989	100	19,4	16,4	2,9	2,9	2,9	-	22,3	77,7
1990	100	21,2	16,3	4,9	2,7	1,4	1,3	23,9	76,1
1991	100	21,8	17,9	3,9	2,5	1,5	1,0	24,3	75,7
1992	100	23,2	19,7	3,6	2,2	0,9	1,3	25,4	74,6

\*) v. 1984 - 86 työttömyyseläkeläiset luettiin työttömiin, v. 1987 lähtien työvoimaan kuulumattomiin  
 1984 - 86 persons on unemployment pension were counted as unemployed, from 1987 as persons not in the labour force

9. Työttömyysasteet iän ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992  
Unemployment rates by age and educational level 1984 - 1992

Ikä Age Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education			Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		

Prosenttia - percent

<b>15 - 74</b>									
1984	6,2	5,1	5,9	3,5	1,6	1,9	1,2	4,4	8,2
1985	6,3	5,0	6,0	3,2	1,6	1,8	1,2	4,4	8,7
1986	6,9	5,5	6,7	3,2	1,5	1,7	1,1	4,7	9,9
1987 *)	5,1	5,0	5,9	3,3	1,2	1,4	1,0	4,2	6,4
1988	4,5	4,3	5,1	3,1	1,1	1,3	0,7	3,7	5,9
1989	3,5	3,2	3,8	2,2	1,0	1,0	0,9	2,8	4,7
1990	3,4	3,2	3,7	2,3	1,1	1,3	0,8	2,7	4,6
1991	7,6	7,7	8,7	6,0	2,4	3,0	1,5	6,6	9,5
1992	13,1	13,4	14,9	11,1	5,0	6,2	3,3	11,6	16,1
<b>15 - 24</b>									
1984	10,4	8,5	9,7	6,4	4,5	4,5	4,6	8,5	13,9
1985	9,7	8,1	9,5	5,8	3,9	2,7	10,0	8,0	13,0
1986	10,2	9,0	10,9	6,4	5,9	7,0	2,5	9,0	12,6
1987 *)	9,4	8,4	9,6	6,9	9,2	10,4	5,7	8,4	11,4
1988	8,4	7,0	8,2	5,7	2,0	2,6	0,0	6,9	11,0
1989	6,5	5,1	5,7	4,5	4,0	2,9	9,4	5,1	8,9
1990	6,7	5,0	5,8	4,3	5,2	5,1	6,0	5,0	9,8
1991	14,5	13,5	15,0	12,2	11,9	12,9	5,5	13,4	16,5
1992	25,2	24,6	25,9	23,7	20,3	21,7	9,6	24,4	26,6
<b>25 - 34</b>									
1984	4,7	4,7	5,5	3,1	2,4	3,0	1,7	4,3	5,8
1985	4,7	4,5	5,5	2,5	2,2	2,3	2,1	4,1	6,4
1986	5,0	4,7	6,2	2,2	1,7	1,7	1,8	4,2	7,2
1987 *)	4,7	4,5	5,6	2,5	1,7	2,0	1,3	4,0	6,8
1988	4,1	3,9	4,9	2,3	1,5	1,5	1,4	3,5	6,4
1989	3,1	2,9	3,7	1,5	1,3	1,3	1,3	2,6	5,2
1990	3,0	2,9	3,7	1,6	1,1	1,1	1,0	2,5	5,1
1991	7,6	7,4	9,1	5,0	3,0	4,1	1,8	6,6	11,8
1992	13,4	12,9	15,4	9,2	7,1	9,5	4,1	11,7	21,0
<b>35 - 54</b>									
1984	3,4	2,8	3,5	1,5	1,0	1,1	1,0	2,4	4,3
1985	3,5	3,0	3,7	1,7	1,0	1,2	0,6	2,5	4,4
1986	4,0	3,5	4,4	1,6	0,9	1,1	0,6	2,9	5,1
1987 *)	4,2	3,8	4,9	1,7	0,8	0,8	0,8	3,0	5,6
1988	3,7	3,5	4,2	2,1	0,8	1,1	0,4	2,8	4,8
1989	2,7	2,6	3,1	1,5	0,7	0,7	0,7	2,1	3,4
1990	2,7	2,7	3,1	1,7	1,0	1,2	0,5	2,2	3,5
1991	6,1	6,1	7,4	3,5	1,7	1,9	1,2	5,0	7,8
1992	10,3	10,6	12,5	6,8	3,5	4,0	2,7	8,8	12,9
<b>55 -</b>									
1984	14,5	8,6	9,8	6,1	1,0	1,5	0,2	6,3	17,3
1985	16,3	10,8	12,9	5,8	2,4	3,6	0,5	8,3	19,1
1986	19,2	10,9	12,9	6,9	3,3	4,7	1,3	8,6	22,9
1987 *)	3,9	3,4	3,9	2,5	0,7	1,0	0,3	2,5	4,5
1988	4,3	3,4	3,7	2,8	1,1	1,9	0,0	2,7	5,1
1989	4,2	3,7	4,7	1,7	1,0	1,8	0,0	2,8	4,9
1990	3,5	3,4	3,8	2,4	0,8	0,7	0,9	2,4	4,0
1991	6,6	5,7	6,5	3,6	1,5	1,4	1,5	4,4	7,8
1992	12,8	11,6	14,7	5,4	2,4	1,6	3,7	8,7	15,2

\*) v. 1984 - 86 työttömyyseläkeläiset luettiin työttömiin, v. 1987 lähtien työvoimaan kuulumattomiin  
1984 - 86 persons on unemployment pension were counted as unemployed, from 1987 as persons not in the labour force

**10. Työlliset läänin ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992**  
**Employed persons by province and educational level 1984 - 1992**

Lääni Province Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education			Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta  Basic education only
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		
<b>1000 henkeä - persons</b>									
<b>Koko maa</b>									
<b>Whole country</b>									
1984	2413	1063	700	363	263	155	108	1326	1084
1985	2437	1112	723	389	273	165	108	1385	1049
1986	2431	1137	725	412	283	168	115	1419	1011
1987	2423	1157	727	430	298	176	122	1455	968
1988	2431	1192	747	445	305	179	126	1496	935
1989	2470	1236	770	467	315	180	135	1551	919
1990	2467	1246	767	479	318	179	139	1564	904
1991	2340	1191	724	467	330	190	140	1521	818
1992	2174	1111	664	447	340	197	143	1451	723
<b>Uudenmaan lääni</b>									
1984	642	264	144	120	108	56	51	372	270
1985	653	273	145	127	111	59	52	384	268
1986	658	282	146	136	116	60	56	398	260
1987	667	294	151	143	121	64	57	415	252
1988	677	301	151	151	125	67	59	427	250
1989	690	312	152	160	130	67	63	442	248
1990	691	319	155	164	127	64	63	446	245
1991	663	307	149	158	132	66	66	439	224
1992	625	288	137	150	136	70	66	424	202
<b>Turun ja Porin lääni</b>									
1984	352	156	105	51	32	21	12	188	164
1985	355	165	113	52	34	22	12	199	156
1986	353	164	110	55	36	22	14	201	152
1987	353	166	107	59	41	24	16	207	146
1988	349	173	110	62	40	24	16	212	137
1989	357	182	118	64	38	23	15	220	137
1990	358	180	117	63	40	25	15	220	138
1991	338	171	110	62	40	25	16	211	126
1992	311	158	101	57	42	24	17	200	111
<b>Hämeen lääni</b>									
1984	327	148	101	47	31	19	12	179	147
1985	335	159	106	53	33	21	11	192	143
1986	332	162	106	56	35	22	12	196	136
1987	329	164	104	59	36	22	14	200	129
1988	333	171	109	62	37	21	16	208	125
1989	339	174	111	64	39	22	17	213	126
1990	338	174	109	65	38	22	17	212	126
1991	320	169	104	65	40	23	16	208	112
1992	289	152	93	59	42	26	15	194	96
<b>Kymen lääni</b>									
1984	161	74	52	22	13	8	5	88	73
1985	163	79	55	23	13	8	5	91	71
1986	161	81	54	27	13	9	4	94	67
1987	160	82	55	27	14	10	5	96	64
1988	162	84	58	26	13	9	5	98	64
1989	161	85	59	26	14	8	6	99	62
1990	158	86	61	25	15	9	6	101	57
1991	148	79	55	24	17	11	6	96	52
1992	138	77	52	25	16	10	6	93	45
<b>Mikkelin lääni</b>									
1984	101	45	33	12	7	5	2	52	49
1985	103	47	34	13	8	6	2	55	48
1986	101	48	34	14	8	6	2	56	45
1987	99	48	34	14	9	6	3	57	42
1988	97	49	35	14	9	6	3	58	39
1989	99	51	36	15	9	5	3	59	40
1990	98	49	33	16	9	6	3	58	40
1991	91	48	32	17	10	7	3	58	33
1992	85	45	30	15	10	7	3	55	30

(jatkuu - cont.)

10. Työlliset läänin ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992  
Employed persons by province and educational level 1984 - 1992

Lääni Province Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level							Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta  Basic education only
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education				
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		
<b>1000 henkeä - persons</b>									
<b>Pohjois-Karjalan lääni</b>									
1984	81	38	29	9	6	4	2	44	37
1985	81	39	28	11	7	4	2	46	35
1986	81	41	30	11	6	4	2	47	33
1987	80	40	29	11	7	4	3	46	33
1988	79	39	28	11	8	5	3	47	32
1989	80	41	28	13	8	5	3	49	30
1990	78	41	27	14	10	6	4	51	27
1991	74	40	26	14	9	6	3	49	25
1992	68	39	26	13	9	6	3	48	20
<b>Kuopion lääni</b>									
1984	120	56	39	17	11	7	4	67	53
1985	120	59	40	19	10	6	4	69	51
1986	120	60	40	20	11	7	4	70	50
1987	119	59	40	20	11	8	3	70	49
1988	117	61	43	18	12	7	4	73	44
1989	117	64	45	19	12	8	5	76	41
1990	118	64	45	19	13	8	5	77	40
1991	113	60	41	19	15	9	6	75	38
1992	104	57	38	19	15	9	6	72	32
<b>Keski-Suomen lääni</b>									
1984	117	52	37	15	11	7	4	63	54
1985	115	52	36	17	12	7	4	64	51
1986	113	52	35	17	11	7	4	63	50
1987	110	54	36	18	12	7	5	66	44
1988	113	56	37	19	12	8	5	68	44
1989	116	59	39	19	15	9	6	73	42
1990	116	61	41	20	14	8	6	75	41
1991	110	56	37	19	15	9	6	71	39
1992	104	54	35	19	15	9	7	70	34
<b>Vaasan lääni</b>									
1984	217	91	64	27	16	11	5	106	110
1985	218	95	65	30	17	13	4	112	106
1986	214	98	66	32	18	13	5	116	98
1987	212	98	66	32	19	13	6	118	94
1988	210	101	67	34	19	14	5	120	90
1989	209	104	69	35	19	13	6	123	87
1990	210	107	68	39	19	12	7	126	84
1991	198	103	65	38	21	15	7	124	74
1992	185	93	58	36	23	15	8	116	69
<b>Oulun lääni</b>									
1984	191	88	61	27	20	12	7	108	83
1985	191	96	67	28	19	11	7	115	76
1986	193	96	67	29	20	12	8	115	78
1987	191	98	68	30	19	12	7	117	74
1988	191	101	72	29	19	12	7	120	71
1989	197	106	75	31	22	13	9	128	68
1990	195	105	71	34	23	13	10	128	68
1991	185	102	68	34	22	14	9	124	61
1992	173	96	62	34	22	13	9	118	55
<b>Lapin lääni</b>									
1984	91	44	31	13	8	5	3	52	39
1985	92	44	30	13	9	6	3	53	39
1986	91	46	32	14	8	5	3	54	37
1987	91	48	33	14	8	5	3	56	35
1988	92	50	34	17	8	5	3	58	33
1989	94	53	34	19	8	5	3	61	32
1990	94	54	36	19	8	6	2	62	32
1991	88	51	35	16	8	6	2	59	29
1992	78	44	29	16	9	7	3	54	24

(jatkuu - cont.)

10. Työlliset läänin ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992  
Employed persons by province and educational level 1984 - 1992

Lääni Province Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education			Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		

1000 henkeä - persons

Ahvenanmaan maakunta

1984	13	6	4	2	1	1	0	7	6
1985	12	6	4	2	1	1	0	7	5
1986	12	6	4	2	1	1	0	7	5
1987	12	6	4	2	1	1	0	7	5
1988	12	5	3	2	1	1	0	6	6
1989	13	6	4	2	1	1	0	7	6
1990	13	6	4	2	1	1	0	7	6
1991	12	6	4	2	1	1	0	7	5
1992	13	6	4	2	1	1	0	7	6

Prosenttia - percent

Koko maa  
Whole country

1984	100	44,0	29,0	15,0	10,9	6,4	4,5	55,0	44,9
1985	100	45,6	29,7	16,0	11,2	6,8	4,4	56,8	43,1
1986	100	46,8	29,8	16,9	11,6	6,9	4,7	58,4	41,6
1987	100	47,8	30,0	17,7	12,3	7,3	5,0	60,1	39,9
1988	100	49,0	30,7	18,3	12,5	7,4	5,2	61,5	38,5
1989	100	50,0	31,2	18,9	12,7	7,3	5,5	62,8	37,2
1990	100	50,5	31,1	19,4	12,9	7,3	5,6	63,4	36,6
1991	100	50,9	31,0	20,0	14,1	8,1	6,0	65,0	35,0
1992	100	51,1	30,6	20,5	15,6	9,1	6,6	66,7	33,3

Uudenmaan lääni

1984	100	41,1	22,4	18,7	16,8	8,8	8,0	57,9	42,0
1985	100	41,8	22,2	19,5	17,0	9,1	7,9	58,8	41,1
1986	100	42,9	22,2	20,6	17,6	9,1	8,5	60,5	39,5
1987	100	44,1	22,6	21,5	18,1	9,6	8,5	62,2	37,8
1988	100	44,5	22,3	22,2	18,5	9,8	8,7	63,1	36,9
1989	100	45,2	22,0	23,1	18,9	9,7	9,2	64,0	36,0
1990	100	46,2	22,4	23,7	18,4	9,2	9,2	64,6	35,4
1991	100	46,3	22,4	23,9	19,9	10,0	9,9	66,2	33,8
1992	100	46,0	21,9	24,1	21,7	11,1	10,6	67,8	32,2

Turun ja Porin lääni

1984	100	44,3	29,9	14,4	9,2	5,9	3,3	53,5	46,4
1985	100	46,5	31,8	14,7	9,6	6,2	3,3	56,0	43,9
1986	100	46,6	31,1	15,5	10,3	6,4	3,9	56,9	43,1
1987	100	47,1	30,3	16,8	11,5	6,9	4,7	58,6	41,4
1988	100	49,5	31,6	17,8	11,4	6,9	4,5	60,8	39,2
1989	100	51,0	33,0	18,0	10,6	6,5	4,1	61,6	38,4
1990	100	50,3	32,7	17,6	11,2	7,0	4,2	61,4	38,6
1991	100	50,7	32,4	18,3	11,9	7,3	4,6	62,6	37,4
1992	100	50,7	32,3	18,4	13,4	7,9	5,6	64,2	35,8

Hämeen lääni

1984	100	45,3	30,8	14,5	9,5	5,8	3,7	54,8	45,0
1985	100	47,4	31,6	15,9	9,8	6,4	3,4	57,2	42,6
1986	100	48,7	31,9	16,8	10,4	6,7	3,6	59,1	40,9
1987	100	49,9	31,8	18,1	11,0	6,8	4,2	60,9	39,1
1988	100	51,4	32,8	18,6	11,1	6,3	4,8	62,5	37,5
1989	100	51,4	32,6	18,7	11,5	6,6	4,9	62,9	37,1
1990	100	51,5	32,3	19,3	11,3	6,4	4,9	62,8	37,2
1991	100	52,7	32,4	20,3	12,4	7,2	5,1	65,1	34,9
1992	100	52,5	32,1	20,5	14,4	9,1	5,3	67,0	33,0

Kymen lääni

1984	100	46,2	32,3	13,8	8,2	4,8	3,4	54,3	45,6
1985	100	48,2	33,8	14,4	7,8	4,6	3,2	56,0	43,8
1986	100	50,2	33,6	16,6	8,1	5,6	2,5	58,3	41,7
1987	100	51,0	34,1	16,9	8,9	6,1	2,9	59,9	40,1
1988	100	52,1	35,9	16,2	8,3	5,5	2,8	60,5	39,5
1989	100	52,8	36,6	16,1	8,8	5,3	3,5	61,5	38,5
1990	100	54,3	38,5	15,8	9,6	5,8	3,8	63,9	36,1
1991	100	53,3	37,1	16,1	11,5	7,7	3,8	64,8	35,2
1992	100	56,1	37,6	18,4	11,5	7,3	4,2	67,5	32,5

(jatkuu - cont.)

10. Työlliset läänin ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992  
Employed persons by province and educational level 1984 - 1992

Lääni Province Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education					
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level			
<b>Prosenttia - percent</b>										
<b>Mikkelin lääni</b>										
1984	100	44,6	32,6	12,0	6,5	4,7	1,8	51,2	48,8	
1985	100	45,5	33,0	12,5	8,1	5,8	2,3	53,6	46,4	
1986	100	47,3	33,6	13,7	8,1	5,8	2,3	55,4	44,6	
1987	100	48,9	34,4	14,5	8,8	5,9	2,9	57,7	42,3	
1988	100	50,5	36,0	14,4	9,2	5,9	3,3	59,7	40,3	
1989	100	51,2	36,0	15,2	8,6	5,5	3,1	59,8	40,2	
1990	100	50,1	34,1	16,1	9,4	6,4	3,0	59,5	40,5	
1991	100	53,1	34,7	18,3	10,6	7,3	3,4	63,7	36,3	
1992	100	53,5	35,4	18,1	11,6	8,2	3,4	65,2	34,8	
<b>Pohjois-Karjalan lääni</b>										
1984	100	46,9	35,4	11,5	7,4	5,0	2,4	54,3	45,7	
1985	100	48,0	34,4	13,7	8,2	5,4	2,8	56,2	43,8	
1986	100	50,9	36,9	14,0	7,7	5,0	2,7	58,6	41,4	
1987	100	49,7	36,4	13,4	8,5	5,4	3,2	58,3	41,7	
1988	100	49,1	35,3	13,8	10,3	6,6	3,6	59,3	40,7	
1989	100	51,8	35,1	16,7	10,2	6,2	4,0	62,0	38,0	
1990	100	52,5	34,9	17,6	12,8	7,5	5,3	65,3	34,7	
1991	100	53,9	35,4	18,4	12,1	7,5	4,6	66,0	34,0	
1992	100	57,9	38,5	19,3	12,6	8,3	4,3	70,4	29,6	
<b>Kuopion lääni</b>										
1984	100	46,8	32,6	14,2	8,9	5,5	3,4	55,7	44,1	
1985	100	48,8	33,4	15,4	8,7	5,1	3,6	57,5	42,4	
1986	100	49,9	33,6	16,3	8,8	5,6	3,2	58,7	41,3	
1987	100	49,7	33,3	16,4	9,3	6,3	2,9	59,0	41,0	
1988	100	52,7	36,9	15,8	10,0	6,3	3,7	62,7	37,3	
1989	100	54,7	38,5	16,2	10,5	6,5	4,1	65,3	34,7	
1990	100	54,5	38,0	16,4	11,1	6,5	4,6	65,6	34,4	
1991	100	53,6	36,8	16,8	13,1	8,0	5,1	66,7	33,3	
1992	100	54,8	36,8	18,0	14,4	9,0	5,4	69,2	30,8	
<b>Keski-Suomen lääni</b>										
1984	100	44,5	31,6	12,8	9,8	6,1	3,7	54,3	45,7	
1985	100	45,4	31,0	14,4	10,0	6,3	3,7	55,4	44,6	
1986	100	46,2	31,4	14,8	9,9	6,2	3,7	56,1	43,9	
1987	100	48,9	32,4	16,5	10,9	6,3	4,7	59,9	40,1	
1988	100	49,6	33,0	16,6	11,0	6,9	4,1	60,6	39,4	
1989	100	50,9	34,1	16,8	12,5	7,6	4,9	63,4	36,6	
1990	100	52,2	34,9	17,2	12,4	6,9	5,5	64,6	35,4	
1991	100	51,0	33,5	17,5	13,7	8,0	5,7	64,7	35,3	
1992	100	52,4	33,7	18,8	14,9	8,6	6,3	67,4	32,6	
<b>Vaasan lääni</b>										
1984	100	41,9	29,5	12,3	7,3	5,0	2,3	49,1	50,7	
1985	100	43,5	29,7	13,9	7,7	5,7	2,0	51,3	48,6	
1986	100	45,8	30,6	15,1	8,5	6,0	2,5	54,3	45,7	
1987	100	46,5	31,4	15,1	9,2	6,2	2,9	55,7	44,3	
1988	100	48,0	31,7	16,3	9,3	6,7	2,6	57,3	42,7	
1989	100	49,7	33,1	16,6	9,0	6,2	2,8	58,7	41,3	
1990	100	50,9	32,5	18,4	9,1	5,9	3,2	60,1	39,9	
1991	100	51,9	32,8	19,1	10,8	7,4	3,4	62,7	37,3	
1992	100	50,4	31,1	19,3	12,4	8,3	4,1	62,8	37,2	
<b>Oulun lääni</b>										
1984	100	46,3	32,0	14,3	10,3	6,4	3,9	56,6	43,4	
1985	100	50,3	35,4	14,9	9,8	5,9	3,9	60,1	39,8	
1986	100	49,6	34,6	15,1	10,1	6,1	4,0	59,7	40,3	
1987	100	51,3	35,7	15,6	9,9	6,0	3,8	61,2	38,8	
1988	100	52,7	37,7	15,1	10,1	6,4	3,8	62,9	37,1	
1989	100	54,0	38,0	16,0	11,1	6,7	4,4	65,2	34,8	
1990	100	53,7	36,4	17,2	11,7	6,7	5,0	65,3	34,7	
1991	100	54,8	36,6	18,2	12,0	7,3	4,7	66,8	33,2	
1992	100	55,5	35,9	19,6	12,6	7,3	5,3	68,0	32,0	

(jatkuu - cont.)

**10. Työlliset läänin ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992**  
**Employed persons by province and educational level 1984 - 1992**

Lääni Province Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level							Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education				
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		

**Prosenttia - percent**

**Lapin lääni**

1984	100	48,6	34,4	14,1	8,5	5,4	3,1	57,0	42,9
1985	100	47,7	33,0	14,6	9,9	6,7	3,3	57,6	42,4
1986	100	50,7	35,2	15,5	8,7	5,9	2,8	59,3	40,7
1987	100	52,4	36,5	15,9	8,8	6,0	2,8	61,1	38,9
1988	100	54,9	36,7	18,2	8,8	5,8	3,0	63,7	36,3
1989	100	56,7	36,7	20,0	8,8	5,4	3,3	65,4	34,6
1990	100	57,5	37,8	19,7	8,3	5,9	2,5	65,8	34,2
1991	100	57,9	39,8	18,1	8,8	6,3	2,5	66,7	33,3
1992	100	56,8	36,8	20,0	12,1	8,4	3,7	68,9	31,1

**Ahvenanmaan maakunta**

1984	100	44,7	30,2	14,5	7,9	5,7	2,2	52,7	47,2
1985	100	48,3	32,5	15,7	8,2	5,9	2,3	56,4	43,2
1986	100	50,1	35,6	14,5	7,7	5,6	2,1	57,8	42,2
1987	100	46,2	32,9	13,3	10,5	7,8	2,7	56,7	43,3
1988	100	39,9	26,1	13,8	8,2	6,3	2,0	48,1	51,9
1989	100	45,0	29,3	15,7	7,9	6,3	1,6	52,9	47,1
1990	100	44,3	28,4	15,9	10,2	6,8	3,4	54,5	45,5
1991	100	46,3	30,3	16,0	11,0	7,1	3,9	57,3	42,7
1992	100	45,8	29,0	16,8	11,0	7,8	3,2	56,8	43,2

11. Työlliset toimialan ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992  
Employed persons by industry and educational level 1984 - 1992

Toimiala Industry Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education					
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level			
<b>1000 henkeä - persons</b>										
<b>Kaikki toimialat - All industries</b>										
1984	2413	1063	700	363	263	155	108	1326	1084	
1985	2437	1112	723	389	273	165	108	1385	1049	
1986	2431	1137	725	412	283	168	115	1419	1011	
1987	2423	1157	727	430	298	176	122	1455	968	
1988	2431	1192	747	445	305	179	126	1496	935	
1989 *)	2470	1236	770	467	315	180	135	1551	919	
1990	2467	1246	767	479	318	179	139	1564	904	
1991	2340	1191	724	467	330	190	140	1521	818	
1992	2174	1111	664	447	340	197	143	1451	723	
<b>Maa- ja metsätalous Agriculture and forestry</b>										
1984	293	95	80	14	4	3	2	99	194	
1985	279	95	80	14	4	3	1	99	180	
1986	266	97	81	15	4	3	1	101	165	
1987	251	95	81	14	5	3	2	100	152	
1988	238	95	82	13	4	3	1	99	138	
1989 *)	218	89	76	13	6	4	2	95	123	
1990	207	86	73	13	7	5	2	93	113	
1991	198	86	72	13	7	5	2	92	105	
1992	187	84	71	13	9	6	2	93	94	
<b>Teollisuus - Mining, manufacturing, energy and water supply</b>										
1984	601	273	198	74	37	22	15	310	290	
1985	598	281	202	78	39	25	14	320	278	
1986	589	286	205	81	43	26	17	329	260	
1987	569	282	199	82	46	28	18	327	242	
1988	553	283	199	85	43	25	18	326	227	
1989 *)	562	292	204	88	46	27	19	338	224	
1990	556	286	197	89	47	27	21	333	222	
1991	502	261	176	85	48	28	21	309	193	
1992	453	240	160	80	48	30	18	288	165	
<b>Rakennustoiminta Construction</b>										
1984	183	83	59	23	8	6	1	90	92	
1985	178	82	59	24	8	7	1	91	88	
1986	185	88	61	27	9	7	1	97	88	
1987	184	92	64	28	9	8	1	101	82	
1988	188	99	72	27	8	7	1	107	80	
1989 *)	201	108	78	30	8	6	2	116	85	
1990	205	110	80	30	10	8	2	120	85	
1991	179	95	71	24	11	9	2	106	73	
1992	149	81	58	23	9	7	1	89	60	
<b>Kauppa, ravitsemis- ja majoitustoiminta - Trade, hotels and restaurants</b>										
1984	343	150	96	54	19	13	5	168	174	
1985	355	163	105	58	21	15	6	183	171	
1986	355	165	102	63	21	15	6	186	169	
1987	348	164	98	67	22	16	6	186	162	
1988	354	172	100	71	22	17	5	194	160	
1989 *)	387	195	117	78	25	19	7	221	167	
1990	394	203	117	86	24	18	6	227	167	
1991	363	189	107	82	22	17	5	211	152	
1992	324	171	97	74	24	18	7	195	129	
<b>Liienne - Transport and communication</b>										
1984	180	76	52	24	7	6	2	84	96	
1985	186	85	56	28	8	6	2	92	93	
1986	183	81	49	32	8	6	2	89	94	
1987	182	80	49	31	7	5	2	87	95	
1988	182	82	50	32	8	6	2	89	92	
1989 *)	178	83	50	33	8	6	2	91	87	
1990	178	84	52	33	8	6	2	92	86	
1991	175	88	53	35	9	7	2	97	78	
1992	164	85	49	36	9	6	2	93	71	

\*) Toimialaluokitus muuttunut, ks huomautukset  
The classification of industries has been changed, see notes

(jatkuu - cont.)

**11. Työlliset toimialan ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992**  
**Employed persons by industry and educational level 1984 - 1992**

Toimiala Industry Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education			Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta  Basic education only
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		

1000 henkeä - persons

**Rahoitus- ja vakuutus toiminta**  
**Financing, insurance etc.**

1984	148	74	28	46	26	13	13	100	48
1985	156	78	27	51	27	15	13	106	50
1986	160	80	27	53	30	16	13	110	50
1987	177	93	29	64	33	18	15	126	51
1988	190	100	33	67	37	19	18	137	53
1989 *)	234	120	43	76	41	21	20	160	74
1990	238	123	44	79	42	22	19	165	73
1991	235	123	45	78	44	24	20	167	68
1992	223	115	41	73	46	24	22	160	62

**Palvelukset - Services**

1984	664	312	185	127	162	92	71	474	189
1985	681	328	192	136	165	94	71	493	187
1986	690	338	198	140	168	95	74	507	184
1987	710	350	206	144	177	98	79	528	182
1988	724	359	210	149	182	102	80	541	182
1989 *)	687	348	200	148	180	97	83	528	159
1990	686	351	202	149	180	93	87	530	155
1991	684	348	198	150	189	101	88	537	148
1992	670	333	187	146	196	105	91	529	141

**Toimiala tuntematon**

**Industry unknown**

1984	2	1	0	0	0	0	0	1	1
1985	3	1	1	0	0	0	0	1	2
1986	3	1	1	0	0	0	-	1	1
1987	3	1	1	0	0	-	0	1	1
1988	3	2	1	0	0	0	0	2	1
1989 *)	2	1	1	1	0	0	0	2	1
1990	3	1	1	0	0	0	0	2	1
1991	3	2	1	0	0	0	0	2	1
1992	3	2	1	1	0	0	0	2	1

\*) Toimialaluokitus muuttunut, ks huomautukset  
The classification of industries has been changed, see notes

(jatkuu - cont.)

**11. Työlliset toimialan ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992**  
**Employed persons by industry and educational level 1984 - 1992**

Toimiala Industry Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level							Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta  Basic education only
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education				
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		

**Prosenttia - percent**

**Kaikki toimialat -  
All industries**

1984	100	44,0	29,0	15,0	10,9	6,4	4,5	55,0	44,9
1985	100	45,6	29,7	16,0	11,2	6,8	4,4	56,8	43,1
1986	100	46,8	29,8	16,9	11,6	6,9	4,7	58,4	41,6
1987	100	47,8	30,0	17,7	12,3	7,3	5,0	60,1	39,9
1988	100	49,0	30,7	18,3	12,5	7,4	5,2	61,5	38,5
1989 *)	100	50,1	31,2	18,9	12,7	7,3	5,5	62,8	37,2
1990	100	50,5	31,1	19,4	12,9	7,3	5,6	63,4	36,6
1991	100	50,9	31,0	20,0	14,1	8,1	6,0	65,0	35,0
1992	100	51,1	30,6	20,5	15,6	9,1	6,6	66,7	33,3

**Maa- ja metsätalous  
Agriculture and forestry**

1984	100	32,3	27,4	4,9	1,5	0,9	0,5	33,8	66,2
1985	100	33,9	28,8	5,1	1,5	1,1	0,4	35,4	64,6
1986	100	36,3	30,5	5,8	1,6	1,2	0,4	38,0	62,0
1987	100	37,8	32,1	5,7	1,8	1,2	0,6	39,6	60,4
1988	100	40,0	34,6	5,5	1,8	1,4	0,5	41,9	58,1
1989 *)	100	40,7	34,9	5,8	2,7	2,0	0,7	43,4	56,6
1990	100	41,8	35,4	6,3	3,4	2,4	1,0	45,2	54,8
1991	100	43,3	36,5	6,8	3,5	2,6	1,0	46,8	53,2
1992	100	45,1	38,1	6,9	4,7	3,5	1,2	49,7	50,3

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

1984	100	45,4	33,0	12,4	6,2	3,7	2,4	51,6	48,3
1985	100	46,9	33,8	13,1	6,6	4,2	2,4	53,5	46,4
1986	100	48,6	34,8	13,8	7,3	4,4	2,9	55,9	44,1
1987	100	49,5	35,0	14,5	8,0	4,9	3,1	57,5	42,5
1988	100	51,2	35,9	15,3	7,8	4,6	3,2	59,0	41,0
1989 *)	100	52,0	36,3	15,7	8,2	4,7	3,4	60,2	39,8
1990	100	51,5	35,5	15,9	8,5	4,8	3,7	60,0	40,0
1991	100	51,9	35,1	16,8	9,6	5,5	4,1	61,5	38,5
1992	100	53,0	35,3	17,8	10,6	6,6	4,0	63,6	36,4

**Rakennustoiminta  
Construction**

1984	100	45,3	32,5	12,8	4,2	3,5	0,7	49,4	50,5
1985	100	46,2	32,9	13,3	4,6	3,8	0,8	50,8	49,2
1986	100	47,6	32,8	14,8	4,8	4,0	0,8	52,3	47,7
1987	100	50,4	35,1	15,2	4,9	4,3	0,6	55,2	44,8
1988	100	52,9	38,6	14,3	4,3	3,6	0,7	57,2	42,8
1989 *)	100	53,6	38,9	14,7	4,0	3,1	1,0	57,6	42,4
1990	100	53,7	39,2	14,5	4,8	3,8	0,9	58,5	41,5
1991	100	53,1	39,5	13,6	5,9	5,0	0,9	59,0	41,0
1992	100	54,2	38,9	15,3	5,7	4,8	0,9	59,9	40,1

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

1984	100	43,7	28,1	15,6	5,4	3,9	1,5	49,1	50,6
1985	100	45,8	29,4	16,3	5,9	4,3	1,6	51,7	48,2
1986	100	46,5	28,8	17,8	5,8	4,1	1,6	52,3	47,7
1987	100	47,2	28,1	19,1	6,2	4,5	1,7	53,4	46,6
1988	100	48,5	28,3	20,2	6,3	4,9	1,4	54,8	45,2
1989 *)	100	50,4	30,2	20,2	6,5	4,8	1,7	57,0	43,0
1990	100	51,6	29,8	21,8	6,1	4,5	1,6	57,7	42,3
1991	100	52,1	29,5	22,6	6,1	4,7	1,4	58,2	41,8
1992	100	52,7	30,0	22,7	7,5	5,5	2,0	60,2	39,8

**Liikenne - Transport  
and communication**

1984	100	42,5	29,2	13,3	4,0	3,2	0,9	46,5	53,4
1985	100	45,5	30,3	15,2	4,2	3,1	1,1	49,8	50,2
1986	100	44,2	27,0	17,2	4,4	3,1	1,3	48,6	51,4
1987	100	43,7	26,7	16,9	4,0	2,9	1,1	47,6	52,4
1988	100	44,9	27,5	17,4	4,2	3,1	1,1	49,1	50,9
1989 *)	100	46,8	28,2	18,6	4,4	3,2	1,2	51,3	48,7
1990	100	47,3	29,0	18,3	4,5	3,3	1,1	51,8	48,2
1991	100	50,5	30,6	19,9	5,0	3,7	1,3	55,4	44,6
1992	100	51,7	29,6	22,1	5,2	3,9	1,3	56,9	43,1

\*) Toimialaluokitus muuttunut, ks huomautukset  
The classification of industries has been changed, see notes

(jatkuu - cont.)

**11. Työlliset toimialan ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992**  
**Employed persons by industry and educational level 1984 - 1992**

Toimiala Industry Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level							Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education				
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		

**Prosenttia - percent**

**Rahoitus- ja vakuutus toiminta**  
**Financing, insurance etc.**

1984	100	50,2	18,7	31,5	17,3	8,6	8,7	67,5	32,5
1985	100	50,2	17,6	32,6	17,6	9,6	8,1	67,8	32,1
1986	100	50,2	17,1	33,1	18,5	10,1	8,4	68,7	31,3
1987	100	52,8	16,6	36,1	18,4	10,2	8,2	71,2	28,8
1988	100	52,6	17,2	35,4	19,2	9,9	9,4	71,9	28,1
1989 *)	100	51,0	18,4	32,6	17,4	9,0	8,3	68,4	31,6
1990	100	51,7	18,5	33,2	17,5	9,4	8,1	69,2	30,8
1991	100	52,3	19,3	33,1	18,7	10,1	8,6	71,1	28,9
1992	100	51,5	18,6	32,9	20,5	10,8	9,7	72,0	28,0

**Palvelukset - Services**

1984	100	46,9	27,8	19,1	24,5	13,8	10,7	71,4	28,5
1985	100	48,1	28,2	19,9	24,2	13,8	10,4	72,4	27,5
1986	100	49,0	28,7	20,3	24,4	13,7	10,6	73,4	26,6
1987	100	49,3	29,1	20,3	25,0	13,8	11,2	74,3	25,7
1988	100	49,6	29,0	20,6	25,1	14,0	11,1	74,8	25,2
1989 *)	100	50,6	29,1	21,5	26,3	14,1	12,1	76,9	23,1
1990	100	51,1	29,4	21,7	26,2	13,6	12,7	77,3	22,7
1991	100	50,9	29,0	21,9	27,6	14,7	12,9	78,4	21,6
1992	100	49,7	27,9	21,8	29,2	15,7	13,6	79,0	21,0

**Toimiala tuntematon**  
**Industry unknown**

1984	100	43,9	28,3	15,7	14,1	6,2	7,8	58,0	42,0
1985	100	39,2	25,0	14,2	2,6	0,8	1,8	41,8	58,2
1986	100	48,7	33,8	14,9	4,9	4,9	-	53,6	46,4
1987	100	41,9	28,9	13,1	5,1	-	5,1	47,0	53,0
1988	100	54,4	37,6	16,8	10,1	5,3	4,8	64,6	35,4
1989 *)	100	59,6	36,7	22,8	16,1	3,5	12,5	75,6	24,4
1990	100	47,8	31,6	16,2	11,0	6,2	4,8	58,8	41,2
1991	100	46,0	32,4	13,6	12,9	7,6	5,3	58,9	41,1
1992	100	50,6	25,9	24,7	11,9	7,2	4,6	62,5	37,5

\*) Toimialaluokitus muuttunut, ks huomautukset  
The classification of industries has been changed, see notes :

**12. Työlliset työnantajasektorin ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992**  
**Employed persons by employer sector and educational level 1984 - 1992**

Työnantaja- sektori Employer sector Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education			Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		
<b>1000 henkeä - persons</b>									
<b>Yhteensä - Total</b>									
1984	2413	1063	700	363	263	155	108	1326	1084
1985	2437	1112	723	389	273	165	108	1385	1049
1986	2431	1137	725	412	283	168	115	1419	1011
1987	2423	1157	727	430	298	176	122	1455	968
1988	2431	1192	747	445	305	179	126	1496	935
1989	2470	1236	770	467	315	180	135	1551	919
1990	2467	1246	767	479	318	179	139	1564	904
1991	2340	1191	724	467	330	190	140	1521	818
1992	2174	1111	664	447	340	197	143	1451	723
<b>Yksityinen sektori Private sector</b>									
1984	1754	754	515	239	119	71	48	873	880
1985	1760	785	528	257	126	80	47	911	847
1986	1746	806	534	272	131	81	51	937	809
1987	1724	817	531	286	138	86	52	955	769
1988	1720	842	545	298	141	84	57	983	737
1989	1760	881	559	322	153	88	65	1034	726
1990	1760	889	556	334	155	92	64	1045	715
1991	1629	830	509	321	163	98	65	992	636
1992	1487	769	464	306	163	98	64	932	555
<b>Julkinen sektori yhteensä Public sector, total</b>									
1984	656	307	184	123	144	84	60	451	204
1985	674	326	194	132	146	85	62	472	201
1986	682	330	190	139	151	87	64	481	201
1987	696	339	196	143	160	90	70	499	197
1988	707	347	201	146	163	95	69	511	197
1989	708	354	210	144	161	91	70	515	193
1990	705	355	210	145	162	87	75	517	187
1991	709	361	215	146	167	92	75	528	181
1992	684	340	200	140	177	98	79	517	168
<b>Valtio - State</b>									
1984	223	104	59	45	41	14	27	145	77
1985	226	109	61	49	40	14	26	149	77
1986	222	102	50	52	42	14	27	144	78
1987	230	107	52	55	44	15	29	152	79
1988	233	110	53	57	45	16	29	156	77
1989	229	109	55	54	47	17	30	156	73
1990	226	111	55	56	48	15	33	159	67
1991	222	112	55	57	48	15	32	160	63
1992	220	107	51	56	53	19	34	160	60
<b>Kunta - Municipality</b>									
1984	433	203	125	78	103	69	33	306	126
1985	447	217	133	83	106	71	35	323	124
1986	460	227	140	87	110	73	37	337	123
1987	466	232	144	88	115	75	40	347	119
1988	475	237	148	89	118	79	39	355	120
1989	479	244	155	90	115	75	40	359	120
1990	479	244	156	88	114	72	42	358	121
1991	487	248	160	89	119	77	43	368	119
1992	464	233	149	85	123	79	45	357	107

(jatkuu - cont.)

12. Työlliset työnantajasektorin ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992  
Employed persons by employer sector and educational level 1984 - 1992

Työnantaja- sektori Employer sector Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education			Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		
<b>Prosenttia - percent</b>									
<b>Yhteensä - Total</b>									
1984	100	44,0	29,0	15,0	10,9	6,4	4,5	55,0	44,9
1985	100	45,6	29,7	16,0	11,2	6,8	4,4	56,8	43,1
1986	100	46,8	29,8	16,9	11,6	6,9	4,7	58,4	41,6
1987	100	47,8	30,0	17,7	12,3	7,3	5,0	60,1	39,9
1988	100	49,0	30,7	18,3	12,5	7,4	5,2	61,5	38,5
1989	100	50,0	31,2	18,9	12,7	7,3	5,5	62,8	37,2
1990	100	50,5	31,1	19,4	12,9	7,3	5,6	63,4	36,6
1991	100	50,9	31,0	20,0	14,1	8,1	6,0	65,0	35,0
1992	100	51,1	30,6	20,5	15,6	9,1	6,6	66,7	33,3
<b>Yksityinen sektori Private sector</b>									
1984	100	43,0	29,3	13,6	6,8	4,1	2,7	49,8	50,1
1985	100	44,6	30,0	14,6	7,2	4,5	2,7	51,8	48,1
1986	100	46,2	30,6	15,6	7,5	4,6	2,9	53,7	46,3
1987	100	47,4	30,8	16,6	8,0	5,0	3,0	55,4	44,6
1988	100	49,0	31,7	17,3	8,2	4,9	3,3	57,2	42,8
1989	100	50,1	31,8	18,3	8,7	5,0	3,7	58,8	41,2
1990	100	50,5	31,6	19,0	8,8	5,2	3,6	59,4	40,6
1991	100	50,9	31,3	19,7	10,0	6,0	4,0	60,9	39,1
1992	100	51,7	31,2	20,6	10,9	6,6	4,3	62,7	37,3
<b>Julkinen sektori yhteensä Public sector, total</b>									
1984	100	46,9	28,1	18,8	21,9	12,7	9,2	68,8	31,1
1985	100	48,4	28,8	19,6	21,7	12,6	9,1	70,1	29,8
1986	100	48,3	27,9	20,4	22,2	12,8	9,4	70,5	29,5
1987	100	48,7	28,1	20,6	22,9	12,9	10,0	71,7	28,3
1988	100	49,1	28,5	20,7	23,1	13,4	9,7	72,2	27,8
1989	100	50,0	29,7	20,3	22,8	12,9	9,9	72,8	27,2
1990	100	50,4	29,9	20,5	23,0	12,4	10,6	73,4	26,6
1991	100	50,9	30,3	20,6	23,6	13,0	10,6	74,4	25,6
1992	100	49,7	29,2	20,5	25,8	14,3	11,5	75,5	24,5
<b>Valtio - State</b>									
1984	100	46,8	26,7	20,1	18,4	6,4	12,1	65,2	34,7
1985	100	48,3	26,8	21,6	17,8	6,1	11,7	66,1	33,9
1986	100	46,1	22,7	23,4	18,8	6,5	12,3	64,9	35,1
1987	100	46,7	22,6	24,1	19,2	6,5	12,7	65,9	34,1
1988	100	47,5	22,9	24,5	19,5	6,8	12,6	66,9	33,1
1989	100	47,7	24,1	23,6	20,5	7,3	13,2	68,3	31,7
1990	100	49,1	24,2	24,9	21,3	6,8	14,5	70,4	29,6
1991	100	50,4	24,7	25,7	21,4	6,9	14,5	71,9	28,1
1992	100	48,5	23,3	25,2	24,1	8,7	15,4	72,6	27,4
<b>Kunta - Municipality</b>									
1984	100	46,9	28,8	18,1	23,7	16,0	7,7	70,6	29,2
1985	100	48,4	29,8	18,6	23,7	15,9	7,9	72,1	27,7
1986	100	49,4	30,4	19,0	23,8	15,9	8,0	73,2	26,8
1987	100	49,7	30,9	18,9	24,8	16,1	8,7	74,5	25,5
1988	100	49,9	31,2	18,8	24,9	16,6	8,3	74,8	25,2
1989	100	51,0	32,3	18,7	23,9	15,6	8,3	75,0	25,0
1990	100	51,0	32,6	18,5	23,8	15,0	8,8	74,8	25,2
1991	100	51,1	32,8	18,2	24,6	15,7	8,8	75,6	24,4
1992	100	50,3	32,0	18,3	26,6	17,0	9,6	76,9	23,1

**13. Työlliset ammattiaseman ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992**  
**Employed persons by status in employment and educational level 1984 - 1992**

Ammattiasema Status in employment Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level							Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta  Basic education only
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education				
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		

**1000 henkeä - persons**

**Yhteensä - Total**

1984	2413	1063	700	363	263	155	108	1326	1084
1985	2437	1112	723	389	273	165	108	1385	1049
1986	2431	1137	725	412	283	168	115	1419	1011
1987	2423	1157	727	430	298	176	122	1455	968
1988	2431	1192	747	445	305	179	126	1496	935
1989	2470	1236	770	467	315	180	135	1551	919
1990	2467	1246	767	479	318	179	139	1564	904
1991	2340	1191	724	467	330	190	140	1521	818
1992	2174	1111	664	447	340	197	143	1451	723

**Palkansaajat yhteensä**

**Wage and salary  
earners, total**

1984	2035	942	602	341	246	147	100	1189	845
1985	2077	991	625	366	257	154	102	1248	827
1986	2071	1007	623	384	265	157	108	1272	799
1987	2051	1014	618	397	279	165	113	1293	758
1988	2062	1043	633	410	283	167	116	1326	737
1989	2104	1080	652	428	290	166	124	1370	734
1990	2108	1086	647	438	296	166	129	1381	727
1991	2000	1037	611	426	307	175	132	1344	656
1992	1849	959	554	405	314	181	133	1273	576

**Työntekijät**

**Wage earners**

1984	960	416	365	51	4	4	0	420	539
1985	957	433	376	57	5	4	1	437	519
1986	941	440	380	60	4	4	1	444	497
1987	919	439	373	66	4	4	1	443	476
1988	912	453	385	68	4	3	0	456	456
1989	929	471	393	78	4	4	1	475	454
1990	911	463	384	79	4	4	1	468	443
1991	826	431	355	76	5	5	1	437	390
1992	731	387	316	70	6	5	1	393	338

**Toimihenkilöt**

**Salaried employees**

1984	1073	525	236	289	242	143	99	768	304
1985	1117	557	249	308	252	151	101	809	307
1986	1127	566	242	323	260	154	107	826	301
1987	1130	574	244	330	274	162	112	848	281
1988	1148	589	247	341	279	163	116	868	280
1989	1172	608	259	349	286	163	123	894	279
1990	1193	620	262	358	291	163	129	911	282
1991	1171	604	255	349	301	170	131	905	266
1992	1113	570	236	334	308	175	132	878	236

**Yrittäjät ja yrittäjäper-  
heen jäsenet**

**Self-employed and  
unpaid family workers**

1984	378	121	98	22	17	8	8	138	240
1985	360	121	97	24	16	10	6	137	222
1986	359	129	102	28	18	11	7	147	212
1987	372	143	110	33	19	11	9	162	210
1988	368	149	114	35	22	12	9	170	198
1989	367	156	118	39	24	14	11	181	186
1990	359	160	119	41	22	13	10	182	177
1991	340	154	114	41	23	15	9	178	162
1992	325	152	110	41	26	16	10	178	147

(jatkuu - cont.)

**13. Työlliset ammattiaseman ja koulutusasteen mukaan v. 1984 - 1992**  
**Employed persons by status in employment and educational level 1984 - 1992**

Ammattiasema Status in employment Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level								
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus - Higher education			Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta  Basic education only
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level	Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level		
<b>Prosenttia - percent</b>									
<b>Yhteensä - Total</b>									
1984	100	44,0	29,0	15,0	10,9	6,4	4,5	55,0	44,9
1985	100	45,6	29,7	16,0	11,2	6,8	4,4	56,8	43,1
1986	100	46,8	29,8	16,9	11,6	6,9	4,7	58,4	41,6
1987	100	47,8	30,0	17,7	12,3	7,3	5,0	60,1	39,9
1988	100	49,0	30,7	18,3	12,5	7,4	5,2	61,5	38,5
1989	100	50,0	31,2	18,9	12,7	7,3	5,5	62,8	37,2
1990	100	50,5	31,1	19,4	12,9	7,3	5,6	63,4	36,6
1991	100	50,9	31,0	20,0	14,1	8,1	6,0	65,0	35,0
1992	100	51,1	30,6	20,5	15,6	9,1	6,6	66,7	33,3
<b>Palkansaajat yhteensä Wage and salary earners, total</b>									
1984	100	46,3	29,6	16,7	12,1	7,2	4,9	58,4	41,5
1985	100	47,7	30,1	17,6	12,4	7,4	4,9	60,1	39,8
1986	100	48,6	30,1	18,6	12,8	7,6	5,2	61,4	38,6
1987	100	49,4	30,1	19,3	13,6	8,1	5,5	63,0	37,0
1988	100	50,6	30,7	19,9	13,7	8,1	5,6	64,3	35,7
1989	100	51,3	31,0	20,3	13,8	7,9	5,9	65,1	34,9
1990	100	51,5	30,7	20,8	14,0	7,9	6,1	65,5	34,5
1991	100	51,8	30,5	21,3	15,3	8,8	6,6	67,2	32,8
1992	100	51,9	30,0	21,9	17,0	9,8	7,2	68,9	31,1
<b>Työntekijät Wage earners</b>									
1984	100	43,3	38,0	5,3	0,4	0,4	0,0	43,7	56,2
1985	100	45,2	39,3	5,9	0,5	0,4	0,1	45,7	54,2
1986	100	46,7	40,4	6,4	0,5	0,4	0,1	47,2	52,8
1987	100	47,7	40,6	7,2	0,5	0,4	0,1	48,2	51,8
1988	100	49,6	42,2	7,5	0,4	0,3	0,1	50,0	50,0
1989	100	50,7	42,3	8,4	0,5	0,4	0,1	51,2	48,8
1990	100	50,9	42,2	8,7	0,5	0,4	0,1	51,4	48,6
1991	100	52,2	42,9	9,2	0,7	0,6	0,1	52,8	47,2
1992	100	52,9	43,3	9,6	0,8	0,7	0,1	53,7	46,3
<b>Toimihenkilöt Salaried employees</b>									
1984	100	49,0	22,0	26,9	22,6	13,3	9,3	71,5	28,3
1985	100	49,9	22,3	27,6	22,6	13,5	9,1	72,4	27,5
1986	100	50,2	21,5	28,7	23,1	13,6	9,5	73,3	26,7
1987	100	50,8	21,6	29,2	24,3	14,3	10,0	75,1	24,9
1988	100	51,3	21,5	29,7	24,3	14,2	10,1	75,6	24,4
1989	100	51,9	22,1	29,8	24,4	13,9	10,5	76,2	23,8
1990	100	52,0	22,0	30,0	24,4	13,6	10,8	76,4	23,6
1991	100	51,6	21,8	29,8	25,7	14,5	11,2	77,3	22,7
1992	100	51,2	21,2	30,0	27,6	15,8	11,9	78,8	21,2
<b>Yrittäjät ja yrittäjäper- heen jäsenet Self-employed and unpaid family workers</b>									
1984	100	32,0	26,1	5,9	4,4	2,2	2,2	36,4	63,5
1985	100	33,6	27,0	6,5	4,5	2,8	1,7	38,1	61,8
1986	100	36,0	28,4	7,7	5,0	3,0	2,0	41,0	59,0
1987	100	38,5	29,5	9,0	5,2	2,9	2,3	43,7	56,3
1988	100	40,4	31,0	9,4	5,9	3,4	2,5	46,3	53,7
1989	100	42,7	32,1	10,6	6,7	3,7	3,0	49,3	50,7
1990	100	44,6	33,2	11,4	6,2	3,5	2,7	50,8	49,2
1991	100	45,5	33,5	12,0	6,9	4,3	2,5	52,3	47,7
1992	100	46,7	34,0	12,7	8,0	4,9	3,1	54,7	45,3

14. Työvoima sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Labour force by sex and occupation 1988 - 1993

Sukupuoli Sex Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammattit	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
	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
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1988	2546	323	265	396	239	250	155	617	281	20
1989	2559	332	271	406	244	229	149	622	290	16
1990	2555	337	269	418	248	218	149	615	286	15
1991	2533	338	272	412	243	215	145	589	284	33
1992	2502	335	273	401	235	209	143	566	280	59
1993	2484	338	275	386	227	199	141	550	278	90

Miehet - Males

1988	1332	197	26	133	104	162	123	490	84	11
1989	1340	201	27	142	106	150	115	502	89	8
1990	1343	203	28	150	108	140	116	501	90	8
1991	1330	200	28	146	109	139	116	485	89	18
1992	1316	199	29	140	106	140	115	468	89	31
1993	1307	199	30	134	98	136	114	457	93	45

Naiset - Females

1988	1215	126	239	263	134	88	31	127	197	9
1989	1219	131	244	264	138	79	34	120	202	8
1990	1213	134	241	269	140	78	33	114	196	7
1991	1203	138	244	266	134	76	29	105	195	15
1992	1185	136	245	262	129	69	28	98	191	28
1993	1177	139	244	251	129	63	27	93	185	46

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1988	100	12,7	10,4	15,5	9,4	9,8	6,1	24,2	11,0	0,8
1989	100	13,0	10,6	15,9	9,6	8,9	5,8	24,3	11,4	0,6
1990	100	13,2	10,5	16,4	9,7	8,5	5,8	24,1	11,2	0,6
1991	100	13,4	10,8	16,3	9,6	8,5	5,7	23,3	11,2	1,3
1992	100	13,4	10,9	16,0	9,4	8,4	5,7	22,6	11,2	2,4
1993	100	13,6	11,1	15,5	9,1	8,0	5,7	22,1	11,2	3,6

Miehet - Males

1988	100	14,8	2,0	10,0	7,8	12,2	9,3	36,8	6,3	0,8
1989	100	15,0	2,0	10,6	7,9	11,2	8,6	37,5	6,6	0,6
1990	100	15,1	2,1	11,2	8,1	10,4	8,6	37,3	6,7	0,6
1991	100	15,1	2,1	11,0	8,2	10,4	8,7	36,5	6,7	1,4
1992	100	15,1	2,2	10,6	8,0	10,7	8,7	35,6	6,8	2,3
1993	100	15,3	2,3	10,3	7,5	10,4	8,7	35,0	7,1	3,4

Naiset - Females

1988	100	10,4	19,7	21,6	11,1	7,2	2,6	10,4	16,3	0,8
1989	100	10,7	20,0	21,7	11,3	6,4	2,8	9,8	16,5	0,7
1990	100	11,1	19,9	22,2	11,5	6,4	2,7	9,4	16,2	0,6
1991	100	11,5	20,3	22,1	11,1	6,3	2,4	8,7	16,2	1,3
1992	100	11,5	20,6	22,1	10,9	5,8	2,4	8,3	16,1	2,4
1993	100	11,8	20,8	21,4	10,9	5,4	2,3	7,9	15,7	3,9

15. Työlliset sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Employed persons by sex and occupation 1988 - 1993

Sukupuoli Sex Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammattit	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaali- alain työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon
	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
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991- 999	990

1000 henkeä - persons

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1988	2431	317	258	388	233	238	150	577	268	2
1989	2470	327	265	399	239	221	145	593	278	3
1990	2467	332	263	412	243	210	145	584	274	4
1991	2340	327	262	399	233	202	136	513	264	4
1992	2174	312	255	375	214	189	130	448	246	5
1993	2041	303	245	346	196	174	125	413	229	9

Miehet - Males

1988	1264	193	25	131	102	154	120	458	80	2
1989	1292	198	26	140	104	145	112	478	86	2
1990	1289	200	27	147	106	134	112	475	85	2
1991	1206	193	27	141	103	130	108	419	82	2
1992	1113	183	27	131	95	125	104	367	78	3
1993	1048	176	27	122	85	117	100	338	76	6

Naiset - Females

1988	1166	124	233	257	131	84	31	119	187	0
1989	1178	129	238	259	135	76	33	115	192	1
1990	1179	132	236	265	137	76	33	110	189	2
1991	1134	134	235	258	130	73	28	94	181	1
1992	1061	129	228	244	119	64	26	81	168	2
1993	993	127	218	225	112	57	24	74	153	4

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1988	100	13,0	10,6	16,0	9,6	9,8	6,2	23,7	11,0	0,1
1989	100	13,2	10,7	16,1	9,7	8,9	5,9	24,0	11,3	0,1
1990	100	13,4	10,7	16,7	9,8	8,5	5,9	23,7	11,1	0,2
1991	100	14,0	11,2	17,1	10,0	8,6	5,8	21,9	11,3	0,2
1992	100	14,4	11,7	17,3	9,9	8,7	6,0	20,6	11,3	0,2
1993	100	14,9	12,0	17,0	9,6	8,5	6,1	20,2	11,2	0,5

Miehet - Males

1988	100	15,3	2,0	10,4	8,0	12,2	9,5	36,2	6,3	0,1
1989	100	15,3	2,0	10,8	8,1	11,2	8,7	37,0	6,6	0,2
1990	100	15,5	2,1	11,4	8,2	10,4	8,7	36,8	6,6	0,2
1991	100	16,0	2,2	11,7	8,6	10,8	9,0	34,7	6,8	0,2
1992	100	16,5	2,4	11,8	8,6	11,2	9,3	33,0	7,0	0,3
1993	100	16,8	2,6	11,6	8,1	11,2	9,6	32,3	7,3	0,5

Naiset - Females

1988	100	10,6	19,9	22,0	11,2	7,2	2,6	10,2	16,1	0,0
1989	100	10,9	20,2	22,0	11,4	6,4	2,8	9,7	16,3	0,1
1990	100	11,2	20,0	22,5	11,6	6,4	2,8	9,3	16,0	0,1
1991	100	11,8	20,7	22,7	11,4	6,4	2,5	8,3	16,0	0,1
1992	100	12,1	21,5	23,0	11,2	6,0	2,5	7,7	15,8	0,2
1993	100	12,8	21,9	22,6	11,2	5,8	2,4	7,5	15,4	0,4

16. Työttömät sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Unemployed persons by sex and occupation 1988 - 1993

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

1000 henkeä - persons

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1988	116	6	7	8	6	12	4	40	14	18
1989	89	5	6	7	5	8	4	29	13	13
1990	88	5	6	6	5	8	4	31	12	11
1991	193	11	10	13	10	12	9	77	21	30
1992	328	23	19	26	21	20	13	118	34	54
1993	444	35	30	40	31	25	17	138	48	81

Miehet - Males

1988	67	4	1	2	3	9	4	33	4	9
1989	48	3	1	2	2	5	3	24	3	6
1990	54	3	1	2	2	5	3	26	4	6
1991	124	8	1	4	6	9	8	66	7	16
1992	203	15	2	8	10	16	11	101	11	28
1993	259	23	3	13	13	19	14	118	16	39

Naiset - Females

1988	48	2	6	6	3	4	1	8	10	9
1989	41	2	6	5	3	3	1	5	9	7
1990	34	2	5	4	3	2	0	5	8	5
1991	69	4	9	9	4	3	1	11	14	14
1992	125	8	17	18	10	5	2	17	23	26
1993	184	11	27	27	17	6	3	19	32	42

Prosenttia - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1988	100	5,3	6,1	6,6	5,1	10,8	3,7	34,8	11,9	15,6
1989	100	5,4	7,1	7,8	6,0	8,8	4,0	32,5	14,1	14,2
1990	100	6,1	6,8	7,1	5,9	8,8	4,1	34,7	13,6	12,9
1991	100	5,8	5,3	6,7	5,4	6,4	4,5	39,8	10,7	15,4
1992	100	7,0	5,7	7,9	6,3	6,2	4,0	35,9	10,4	16,5
1993	100	7,8	6,8	8,9	6,9	5,6	3,8	31,0	10,9	18,3

Miehet - Males

1988	100	6,0	1,5	2,8	3,8	13,0	5,6	48,3	5,6	13,5
1989	100	5,2	1,4	3,9	4,1	11,0	6,3	49,1	6,9	12,2
1990	100	6,0	1,4	4,5	4,3	10,0	5,8	48,2	8,0	11,8
1991	100	6,1	0,8	3,5	4,7	7,3	6,3	53,1	5,4	12,7
1992	100	7,6	0,8	4,1	5,1	7,7	5,4	49,8	5,6	13,8
1993	100	9,0	1,3	4,9	5,2	7,3	5,4	45,7	6,3	15,0

Naiset - Females

1988	100	4,4	12,5	11,9	7,0	7,7	1,2	15,9	20,8	18,5
1989	100	5,6	13,7	12,4	8,4	6,3	1,2	13,0	22,6	16,6
1990	100	6,3	15,5	11,3	8,3	6,8	1,3	13,3	22,5	14,7
1991	100	5,2	13,6	12,4	6,5	4,7	1,4	15,8	20,2	20,2
1992	100	6,1	13,5	14,2	8,3	3,7	1,7	13,3	18,3	20,9
1993	100	6,2	14,6	14,6	9,3	3,2	1,6	10,4	17,3	22,9

17. Työttömyysasteet sukupuolen ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Unemployment rates by sex and occupation 1988 - 1993

Sukupuoli Sex Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammatit	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
	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

Prosentilla - percent

Molemmat sukupuolet

Both sexes

1988	4,5	1,9	2,7	1,9	2,5	5,0	2,8	6,5	4,9	89,8
1989	3,5	1,4	2,3	1,7	2,2	3,4	2,4	4,6	4,3	79,4
1990	3,4	1,6	2,2	1,5	2,1	3,5	2,4	5,0	4,2	75,1
1991	7,6	3,3	3,8	3,1	4,3	5,7	6,0	13,0	7,3	89,1
1992	13,1	6,9	6,8	6,5	8,8	9,7	9,2	20,8	12,2	92,1
1993	17,9	10,3	11,0	10,2	13,5	12,4	12,0	25,0	17,4	89,8

Miehet - Males

1988	5,1	2,0	3,9	1,4	2,5	5,4	3,0	6,6	4,5	85,3
1989	3,6	1,2	2,6	1,3	1,8	3,5	2,6	4,7	3,7	74,8
1990	4,0	1,6	2,6	1,6	2,2	3,9	2,7	5,2	4,8	75,4
1991	9,3	3,8	3,4	3,0	5,4	6,5	6,7	13,6	7,6	87,3
1992	15,5	7,7	5,9	6,0	9,8	11,2	9,6	21,6	12,8	90,9
1993	19,8	11,7	11,0	9,4	13,7	13,9	12,3	25,9	17,6	87,3

Naiset - Females

1988	4,0	1,7	2,5	2,2	2,5	4,2	1,8	6,1	5,1	95,1
1989	3,3	1,7	2,3	1,9	2,5	3,3	1,5	4,4	4,6	84,0
1990	2,8	1,6	2,2	1,4	2,0	3,0	1,3	4,0	3,9	74,7
1991	5,7	2,6	3,8	3,2	3,4	4,3	3,4	10,4	7,1	91,3
1992	10,5	5,6	6,9	6,8	8,0	6,6	7,6	17,0	12,0	93,4
1993	15,7	8,2	11,0	10,7	13,4	9,3	10,7	20,5	17,3	92,3

18. Työlliset ammatin (2-3 num.) mukaan v. 1988 - 1993  
Employed persons by occupation (2 -3 digit) 1988 - 1993

Ammatti Occupation 1)	Työlliset - Employed 1000 henkeä - persons						%						
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1988	1989	1990	1991	1992	1993	
<b>Yhteensä</b>	<b>2431</b>	<b>2470</b>	<b>2467</b>	<b>2340</b>	<b>2174</b>	<b>2041</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	
<b>Tekninen, tieteel., opetus, ym. human, työ</b>	<b>0</b>	<b>317</b>	<b>327</b>	<b>332</b>	<b>327</b>	<b>312</b>	<b>303</b>	<b>13,0</b>	<b>13,2</b>	<b>13,4</b>	<b>14,0</b>	<b>14,4</b>	<b>14,9</b>
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	146	153	154	150	138	131	6,0	6,2	6,2	6,4	6,3	6,4
Opetusalan työ	03	102	105	105	104	104	104	4,2	4,2	4,2	4,5	4,8	5,1
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	70	69	73	73	71	69	2,9	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4
<b>Terveydenhuolto ja sosiaalialan työ</b>	<b>1</b>	<b>258</b>	<b>265</b>	<b>263</b>	<b>262</b>	<b>255</b>	<b>245</b>	<b>10,6</b>	<b>10,7</b>	<b>10,7</b>	<b>11,2</b>	<b>11,7</b>	<b>12,0</b>
Terveydenhuoltotyö	10-14,19	155	160	159	154	152	149	6,4	6,5	6,4	6,6	7,0	7,3
Sosiaalialan työ	15,17,18	50	52	51	55	55	54	2,1	2,1	2,1	2,3	2,5	2,6
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	53	53	53	53	48	41	2,2	2,1	2,2	2,3	2,2	2,0
<b>Hallinto- ja toimistotyö</b>	<b>2</b>	<b>388</b>	<b>399</b>	<b>412</b>	<b>399</b>	<b>375</b>	<b>346</b>	<b>16,0</b>	<b>16,1</b>	<b>16,7</b>	<b>17,1</b>	<b>17,3</b>	<b>17,0</b>
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	90	98	111	111	101	91	3,7	4,0	4,5	4,7	4,6	4,5
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	37	39	41	40	36	35	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7
Sihteerin- ja toimistotyö	24	144	144	143	138	131	121	5,9	5,8	5,8	5,9	6,0	5,9
Atk-alan työ	25	30	33	33	30	30	28	1,2	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	87	85	83	81	78	72	3,6	3,4	3,4	3,5	3,6	3,5
<b>Kaupallinen työ</b>	<b>3</b>	<b>233</b>	<b>239</b>	<b>243</b>	<b>233</b>	<b>214</b>	<b>196</b>	<b>9,6</b>	<b>9,7</b>	<b>9,8</b>	<b>10,0</b>	<b>9,9</b>	<b>9,6</b>
Mainos- ja markkinointityö	30,39	17	16	16	15	14	13	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	64	68	71	72	69	61	2,6	2,7	2,9	3,1	3,2	3,0
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	29	27	28	28	26	26	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	123	128	128	119	105	97	5,0	5,2	5,2	5,1	4,8	4,8
<b>Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b>	<b>4</b>	<b>238</b>	<b>221</b>	<b>210</b>	<b>202</b>	<b>189</b>	<b>174</b>	<b>9,8</b>	<b>8,9</b>	<b>8,5</b>	<b>8,6</b>	<b>8,7</b>	<b>8,5</b>
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404,410,411,441	165	151	146	138	131	120	6,8	6,1	5,9	5,9	6,0	5,9
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	48	44	42	45	40	38	2,0	1,8	1,7	1,9	1,9	1,9
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	2	3	3	3	3	3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	22	23	19	16	14	13	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6
<b>Kuljetus- ja liikennetyö</b>	<b>5</b>	<b>150</b>	<b>145</b>	<b>145</b>	<b>136</b>	<b>130</b>	<b>125</b>	<b>6,2</b>	<b>5,9</b>	<b>5,9</b>	<b>5,8</b>	<b>6,0</b>	<b>6,1</b>
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	10	9	9	9	9	8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Tieliikennetyö	54	80	77	81	77	72	69	3,3	3,1	3,3	3,3	3,3	3,4
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	17	15	13	13	13	13	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	43	44	42	37	36	34	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,7
<b>Teollinen työ, rakennustyö, kalvostyö</b>	<b>6,7,8</b>	<b>577</b>	<b>593</b>	<b>584</b>	<b>513</b>	<b>448</b>	<b>413</b>	<b>23,7</b>	<b>24,0</b>	<b>23,7</b>	<b>21,9</b>	<b>20,6</b>	<b>20,2</b>
Rakennustyö	62,63,781,789	93	103	107	87	69	58	3,8	4,2	4,3	3,7	3,2	2,8
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	39	38	36	33	30	27	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	44	42	37	29	22	19	1,8	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9
Metalli- ja konepajatyö	73,75	155	159	156	135	123	114	6,4	6,4	6,3	5,8	5,7	5,6
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	53	59	58	54	47	46	2,2	2,4	2,3	2,3	2,2	2,3
Puutyö	77	35	38	37	30	27	26	1,4	1,6	1,5	1,3	1,2	1,3
Graafisen alan työ	80	22	19	18	19	19	17	0,9	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8
Eiintarviketeollisuus	82	27	26	23	24	21	20	1,1	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	23	24	25	22	20	21	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0
Pakkauk-, varastointi- ja ahtaustyö	88	49	47	48	46	40	37	2,0	1,9	1,9	2,0	1,9	1,8
Muu teollinen työ	60,61,74,782,81,85,86,89	37	39	40	34	28	28	1,5	1,6	1,6	1,5	1,3	1,4
<b>Palvelutyö ym.</b>	<b>9</b>	<b>268</b>	<b>278</b>	<b>274</b>	<b>264</b>	<b>246</b>	<b>229</b>	<b>11,0</b>	<b>11,3</b>	<b>11,1</b>	<b>11,3</b>	<b>11,3</b>	<b>11,2</b>
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	38	40	38	37	35	33	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	67	69	72	69	62	58	2,8	2,8	2,9	3,0	2,9	2,8
Tarjoilutyö	92	31	33	32	30	28	25	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	31	30	31	32	29	29	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4
Siivoojat	942	69	73	71	68	64	57	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	2,8
Hygienian ja kauneudenhoitotyö	95	17	17	16	14	14	16	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8
Muu palvelutyö	93,96,97,991,992,999	14	15	14	14	14	12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Tuntematon	990	2	3	4	4	5	9	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5

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

19. Työlliset miehet ja naiset ammatin (2-3 num.) mukaan v. 1988 - 1993  
Employed men and women by occupation (2 - 3 digit) 1988 - 1993

Ammatti Occupation 1)	Työlliset - Employed Miehet - Males						Naiset - Females						
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1988	1989	1990	1991	1992	1993	
	1000 henkeä - persons												
<b>Yhteensä</b>	<b>1264</b>	<b>1292</b>	<b>1289</b>	<b>1206</b>	<b>1113</b>	<b>1048</b>	<b>1166</b>	<b>1178</b>	<b>1179</b>	<b>1134</b>	<b>1061</b>	<b>993</b>	
<b>Tekninen, tieteel., opetus, ym. human, työ</b>	<b>0</b>	<b>193</b>	<b>198</b>	<b>200</b>	<b>193</b>	<b>183</b>	<b>176</b>	<b>124</b>	<b>129</b>	<b>132</b>	<b>134</b>	<b>129</b>	<b>127</b>
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	118	123	125	120	111	105	28	29	29	30	27	26
Opetusalan työ	03	41	40	39	37	37	38	61	65	66	67	66	66
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	34	35	36	36	35	33	35	35	37	37	36	36
<b>Terveystenhoito ja sosiaalialan työ</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>233</b>	<b>238</b>	<b>236</b>	<b>235</b>	<b>228</b>	<b>218</b>
Terveystenhoitotyö	10-14,19	19	21	21	20	19	20	136	139	138	134	133	129
Sosiaalialan työ	15,17,18	5	5	6	6	7	6	44	47	45	48	48	48
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	0	0	0	1	0	1	52	53	53	52	47	41
<b>Hallinto- ja toimistotyö</b>	<b>2</b>	<b>131</b>	<b>140</b>	<b>147</b>	<b>141</b>	<b>131</b>	<b>122</b>	<b>257</b>	<b>259</b>	<b>265</b>	<b>258</b>	<b>244</b>	<b>225</b>
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	72	76	85	83	74	67	18	22	26	28	27	24
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	6	6	7	6	5	5	32	33	35	34	31	29
Sihteer- ja toimistotyö	24	11	12	12	11	11	10	133	131	131	126	120	111
Atk-alan työ	25	19	21	20	19	19	20	11	13	13	12	11	9
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	25	24	23	23	22	20	62	61	60	58	55	52
<b>Kaupallinen työ</b>	<b>3</b>	<b>102</b>	<b>104</b>	<b>106</b>	<b>103</b>	<b>95</b>	<b>85</b>	<b>131</b>	<b>135</b>	<b>137</b>	<b>130</b>	<b>119</b>	<b>112</b>
Mainos- ja markkinointityö	30,39	8	9	9	7	7	6	9	7	7	8	8	7
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	42	43	45	47	43	36	22	25	26	25	26	25
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	14	14	15	14	14	14	15	14	14	14	12	11
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	37	39	38	35	31	29	85	89	90	83	74	68
<b>Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b>	<b>4</b>	<b>154</b>	<b>145</b>	<b>134</b>	<b>130</b>	<b>125</b>	<b>117</b>	<b>84</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>73</b>	<b>64</b>	<b>57</b>
Maa- ja mets. ym. yrit., joht.	400-404,410,411,441	103	96	91	87	86	80	62	55	55	51	45	41
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	27	24	22	24	22	22	21	20	20	20	18	16
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	2	3	2	3	2	2	0	0	0	1	1	0
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	22	22	19	16	14	12	1	1	0	0	0	0
<b>Kuljetus- ja liikennetyö</b>	<b>5</b>	<b>120</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>108</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>24</b>
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	10	9	9	8	9	8	0	0	0	0	-	0
Tieliikennetyö	54	77	74	77	74	69	66	3	3	4	3	3	3
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	16	12	10	11	11	10	2	2	2	2	2	3
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	17	17	16	14	14	15	26	27	26	23	21	19
<b>Teollinen työ, rakennustyö, kalvostyo</b>	<b>6,7,8</b>	<b>458</b>	<b>478</b>	<b>475</b>	<b>419</b>	<b>367</b>	<b>338</b>	<b>119</b>	<b>115</b>	<b>110</b>	<b>94</b>	<b>81</b>	<b>74</b>
Rakennustyö	62,63,781,789	90	100	104	85	68	56	2	2	2	2	2	1
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	37	37	35	31	28	26	2	2	1	1	2	1
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	7	6	6	4	4	4	38	35	31	24	19	15
Metalli- ja konepajatyö	73,75	145	150	148	128	117	109	10	8	8	7	6	6
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	43	50	48	45	40	39	10	9	9	8	7	8
Puutyö	77	29	33	30	24	22	22	6	6	7	5	5	4
Graafisen alan työ	80	12	11	10	12	12	10	9	8	8	7	7	6
Elintarviketeollisuustyö	82	14	13	11	13	11	11	13	13	11	11	10	9
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	19	19	21	19	17	17	4	5	5	4	3	4
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	32	30	31	29	25	24	17	17	17	17	15	14
Muu teollinen työ	60,61,74,782,81,85,86,89	29	30	31	28	22	22	8	9	9	7	6	6
<b>Palvelutyö ym.</b>	<b>9</b>	<b>80</b>	<b>86</b>	<b>85</b>	<b>82</b>	<b>78</b>	<b>76</b>	<b>187</b>	<b>192</b>	<b>189</b>	<b>181</b>	<b>168</b>	<b>153</b>
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	35	38	35	33	32	32	2	3	3	4	3	2
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	8	10	11	10	9	10	59	60	61	59	53	48
Tarjottu	92	4	4	4	4	4	4	27	29	28	26	24	21
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	24	24	25	25	23	23	7	6	6	6	6	5
Siivoojat	942	4	4	5	6	5	4	65	68	65	62	59	53
Hygieniä ja kauneudenhoitotyö	95	1	1	0	0	0	0	16	16	16	14	14	15
Muu palvelutyö	93,96,97,991,992,999	4	5	4	4	4	4	10	11	10	10	9	8
<b>Tuntematon</b>	<b>990</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

(jatkuu - cont.)

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

19. Työlliset miehet ja naiset ammatin (2-3 num.) mukaan v. 1988 - 1993  
Employed men and women by occupation (2 - 3 digit) 1988 - 1993

Ammatti Occupation 1)	Työlliset - Employed Miehet - Males						Naiset - Females						
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1988	1989	1990	1991	1992	1993	
	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>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>15,3</b>	<b>15,3</b>	<b>15,5</b>	<b>16,0</b>	<b>16,5</b>	<b>16,8</b>	<b>10,6</b>	<b>10,9</b>	<b>11,2</b>	<b>11,8</b>	<b>12,1</b>	<b>12,8</b>
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	9,3	9,6	9,7	9,9	10,0	10,1	2,4	2,5	2,5	2,6	2,5	2,6
Opetusalan työ	03	3,2	3,1	3,0	3,1	3,3	3,6	5,3	5,5	5,6	5,9	6,3	6,6
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	2,7	2,7	2,8	3,0	3,1	3,1	3,0	2,9	3,1	3,3	3,4	3,6
<b>Terveydenhuolto ja sosiaalialan työ</b>	<b>1</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	<b>19,9</b>	<b>20,2</b>	<b>20,0</b>	<b>20,7</b>	<b>21,5</b>	<b>21,9</b>
Terveydenhuoltotyö	10-14,19	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,9	11,6	11,8	11,7	11,8	12,5	13,0
Sosiaalialan työ	15,17,18	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	3,8	4,0	3,9	4,3	4,5	4,8
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	4,5	4,5	4,5	4,6	4,5	4,1
<b>Hallinto- ja toimistotyö</b>	<b>2</b>	<b>10,4</b>	<b>10,8</b>	<b>11,4</b>	<b>11,7</b>	<b>11,8</b>	<b>11,6</b>	<b>22,0</b>	<b>22,0</b>	<b>22,5</b>	<b>22,7</b>	<b>23,0</b>	<b>22,6</b>
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	5,7	5,9	6,6	6,9	6,6	6,4	1,6	1,8	2,2	2,5	2,6	2,4
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,7	2,8	3,0	3,0	2,9	2,9
Sihteer- ja toimistotyö	24	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	11,4	11,2	11,1	11,1	11,3	11,2
Atk-alan työ	25	1,5	1,6	1,6	1,5	1,8	1,9	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	2,0	1,9	1,8	1,9	2,0	1,9	5,3	5,2	5,1	5,1	5,2	5,2
<b>Kaupallinen työ</b>	<b>3</b>	<b>8,0</b>	<b>8,1</b>	<b>8,2</b>	<b>8,6</b>	<b>8,6</b>	<b>8,1</b>	<b>11,2</b>	<b>11,4</b>	<b>11,6</b>	<b>11,4</b>	<b>11,2</b>	<b>11,2</b>
Mainos- ja markkinointityö	30,39	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,8	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
Osto, konitt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	3,3	3,3	3,5	3,9	3,9	3,4	1,9	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	2,9	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	7,3	7,5	7,7	7,3	7,0	6,8
<b>Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b>	<b>4</b>	<b>12,2</b>	<b>11,2</b>	<b>10,4</b>	<b>10,8</b>	<b>11,2</b>	<b>11,2</b>	<b>7,2</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,0</b>	<b>5,8</b>
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404,410,411,441	8,1	7,4	7,1	7,2	7,8	7,6	5,3	4,7	4,7	4,5	4,2	4,1
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	2,1	1,9	1,7	2,0	2,0	2,1	1,8	1,7	1,7	1,8	1,7	1,6
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	1,7	1,7	1,5	1,3	1,2	1,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Kuljetus- ja liikennetyö</b>	<b>5</b>	<b>9,5</b>	<b>8,7</b>	<b>8,7</b>	<b>9,0</b>	<b>9,3</b>	<b>9,6</b>	<b>2,6</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,4</b>
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0
Tieliikennetyö	54	6,1	5,7	6,0	6,2	6,2	6,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	1,2	0,9	0,8	0,9	1,0	1,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	1,4	1,3	1,2	1,2	1,3	1,5	2,2	2,3	2,2	2,0	2,0	1,9
<b>Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö</b>	<b>6,7,8</b>	<b>36,2</b>	<b>37,0</b>	<b>36,8</b>	<b>34,7</b>	<b>33,0</b>	<b>32,3</b>	<b>10,2</b>	<b>9,7</b>	<b>9,3</b>	<b>8,3</b>	<b>7,7</b>	<b>7,5</b>
Rakennustyö	62,63,781,789	7,1	7,8	8,1	7,1	6,1	5,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	3,2	3,0	2,7	2,1	1,8	1,5
Metalli- ja konepajatyö	73,75	11,5	11,6	11,5	10,6	10,5	10,4	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	3,4	3,8	3,7	3,8	3,6	3,7	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8
Puutyö	77	2,3	2,5	2,3	2,0	2,0	2,1	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4
Graafisen alan työ	80	1,0	0,8	0,8	1,0	1,1	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
Elintarviketeollisuus	82	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	2,5	2,3	2,4	2,4	2,2	2,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4
Muu teollinen työ	60,61,74,782,81,85,86,89	2,3	2,3	2,4	2,3	2,0	2,1	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6
<b>Palvelutyö ym.</b>	<b>9</b>	<b>6,3</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,8</b>	<b>7,0</b>	<b>7,3</b>	<b>16,1</b>	<b>16,3</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>15,8</b>	<b>15,4</b>
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	2,8	2,9	2,7	2,7	2,9	3,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	91	0,6	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	5,1	5,1	5,2	5,2	5,0	4,9
Tarjoilutyö	92	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	2,3	2,5	2,3	2,3	2,2	2,2
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	1,9	1,9	1,9	2,1	2,1	2,2	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Siivoojat	942	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	5,6	5,8	5,6	5,5	5,6	5,3
Hygienian ja kauneudenhoitotyö	95	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4	1,3	1,2	1,3	1,5
Muu palvelutyö	93,96,97,991,992,999	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8
Tuntematon	990	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4

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

20. Miesten ja naisten osuudet ammateista (2-3 num.) v. 1988 - 1993  
The proportion of men and women by occupations (2 -3 digit) 1988 - 1993

Ammatti Occupation 1)	Työlliset - Employed Miesten osuus - Proportion of men						Naisten osuus - Proportion of women					
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1988	1989	1990	1991	1992	1993
<b>Prosenttia - percent</b>												
<b>Yhteensä</b>	<b>52,0</b>	<b>52,3</b>	<b>52,2</b>	<b>51,5</b>	<b>51,2</b>	<b>51,3</b>	<b>48,0</b>	<b>47,7</b>	<b>47,8</b>	<b>48,5</b>	<b>48,8</b>	<b>48,7</b>
<b>Tekninen, tieteel., opetus, ym. human, työ</b>	<b>0</b>	<b>60,9</b>	<b>60,6</b>	<b>60,2</b>	<b>58,9</b>	<b>58,8</b>	<b>58,0</b>	<b>39,1</b>	<b>39,4</b>	<b>39,8</b>	<b>41,1</b>	<b>41,2</b>
Teknill., kemian, fysiikan, biol. alan työ	00-02	81,0	80,8	80,9	80,0	80,7	80,5	19,0	19,2	19,1	20,0	19,3
Opetusalan työ	03	39,9	38,3	37,0	35,5	35,9	36,7	60,1	61,7	63,0	64,5	63,3
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	04-09	49,5	49,9	49,8	49,3	49,5	47,6	50,5	50,1	50,2	50,7	52,4
<b>Terveystenhoito ja sosiaalialan työ</b>	<b>1</b>	<b>9,8</b>	<b>9,9</b>	<b>10,3</b>	<b>10,3</b>	<b>10,6</b>	<b>11,0</b>	<b>90,2</b>	<b>90,1</b>	<b>89,7</b>	<b>89,7</b>	<b>89,4</b>
Terveystenhoitotyö	10-14,19	12,5	13,0	13,2	13,1	12,7	13,6	87,5	87,0	86,8	86,9	87,3
Sosiaalialan työ	15,17,18	10,9	10,3	11,5	11,5	13,0	11,0	89,1	89,7	88,5	88,5	89,0
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop.	16	0,9	0,3	0,4	1,0	0,9	2,0	99,1	99,7	99,6	99,0	99,0
<b>Hallinto- ja toimistotyö</b>	<b>2</b>	<b>33,8</b>	<b>35,0</b>	<b>35,8</b>	<b>35,4</b>	<b>35,0</b>	<b>35,2</b>	<b>66,2</b>	<b>65,0</b>	<b>64,2</b>	<b>64,6</b>	<b>65,0</b>
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto	20-21	79,6	78,0	76,2	74,6	73,2	73,7	20,4	22,0	23,8	25,4	26,8
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	23	15,4	16,4	15,9	14,7	14,2	15,8	84,6	83,6	84,1	85,3	85,8
Sihteer- ja toimistotyö	24	7,4	8,5	8,5	8,1	8,2	8,0	92,6	91,5	91,5	91,9	91,8
Atk-alan työ	25	62,7	62,5	61,1	61,7	64,9	69,6	37,3	37,5	38,9	38,3	35,1
Pankki, vakuut, matkailu ym. toim. työ	22,26-29	28,5	28,4	28,1	28,4	28,8	27,6	71,5	71,6	71,9	71,6	72,4
<b>Kaupallinen työ</b>	<b>3</b>	<b>43,7</b>	<b>43,7</b>	<b>43,6</b>	<b>44,4</b>	<b>44,4</b>	<b>43,2</b>	<b>56,3</b>	<b>56,3</b>	<b>56,4</b>	<b>55,6</b>	<b>55,6</b>
Mainos- ja markkinointityö	30,39	47,5	55,1	55,1	46,8	47,0	44,2	52,5	44,9	44,9	53,2	53,0
Osto, konitt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	31-33	65,6	62,9	63,2	65,2	62,7	58,8	34,4	37,1	36,8	34,8	37,3
Tukku- ja vähittäiskauppa	341	49,3	50,5	51,7	51,2	54,6	55,8	50,7	49,5	48,3	48,8	45,4
Myyjät, myymälänhoitajat	342-349	30,4	30,6	29,5	29,9	29,5	30,1	69,6	69,4	70,5	70,1	70,5
<b>Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b>	<b>4</b>	<b>64,6</b>	<b>65,6</b>	<b>63,9</b>	<b>64,1</b>	<b>66,1</b>	<b>67,1</b>	<b>35,4</b>	<b>34,4</b>	<b>36,1</b>	<b>35,9</b>	<b>33,9</b>
Maa- ja mets. ym. yritt., joht.	400-404,410,411,441	62,3	63,5	62,4	62,9	65,8	66,3	37,7	36,5	37,6	37,1	34,2
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt.	405-409,412-419	56,1	55,5	52,5	54,9	55,1	58,5	43,9	44,5	47,5	45,1	44,9
Kalastajat ja alan työntekijät	42,43	91,5	88,0	84,9	81,3	82,7	82,0	8,5	12,0	15,1	18,7	17,3
Metsä- ja uittotyöntekijät	442-449,49	96,8	95,8	97,5	97,1	96,8	97,2	3,2	4,2	2,5	2,9	3,2
<b>Kuljetus- ja liikennetyö</b>	<b>5</b>	<b>79,6</b>	<b>77,2</b>	<b>77,5</b>	<b>79,2</b>	<b>79,8</b>	<b>80,5</b>	<b>20,4</b>	<b>22,8</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>20,2</b>
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	50-53	99,3	98,3	97,2	99,1	100,0	99,8	0,7	1,7	2,8	0,9	-
Tieliikennetyö	54	95,9	95,8	95,5	96,2	96,3	95,9	4,1	4,2	4,5	3,8	3,7
Liikenteen johto ja palvelutyö	55,59	89,4	83,3	82,1	81,7	81,6	78,2	10,6	16,7	17,9	18,3	18,4
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat	56,57	40,4	38,8	37,7	38,7	40,4	45,2	59,6	61,2	62,3	61,3	59,6
<b>Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö</b>	<b>6,7,8</b>	<b>79,4</b>	<b>80,7</b>	<b>81,2</b>	<b>81,7</b>	<b>81,9</b>	<b>82,0</b>	<b>20,6</b>	<b>19,3</b>	<b>18,8</b>	<b>18,3</b>	<b>18,1</b>
Rakennustyö	62,63,781,789	97,4	97,6	97,8	97,5	97,2	97,5	2,6	2,4	2,2	2,5	2,8
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	94,9	95,9	96,0	95,8	94,9	95,0	5,1	4,1	4,0	4,2	5,1
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	15,0	15,3	15,2	15,1	16,5	21,1	85,0	84,7	84,8	84,9	83,5
Metalli- ja konepajatyö	73,75	93,6	94,7	94,7	95,1	95,2	94,9	6,4	5,3	5,3	4,9	4,8
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn. työ	76,79	81,4	84,6	83,8	84,3	84,5	83,6	18,6	15,4	16,2	15,7	15,5
Puutyö	77	83,6	84,9	81,3	82,1	82,8	84,7	16,4	15,1	18,7	17,9	17,2
Graafisen alan työ	80	56,9	56,0	55,2	62,8	65,0	62,1	43,1	44,0	44,8	37,2	35,0
Eiintarviketeollisuustyö	82	51,8	49,6	49,8	54,8	53,1	53,9	48,2	50,4	50,2	45,2	46,9
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	81,0	80,2	81,7	83,7	84,0	80,5	19,0	19,8	18,3	16,3	16,0
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	65,5	64,2	64,8	62,2	61,9	63,2	34,5	35,8	35,2	37,8	38,1
Muu teollinen työ	60,61,74,782,81,85,86,89	78,1	76,1	77,8	80,9	78,9	78,9	21,9	23,9	22,2	19,1	21,1
<b>Palvelutyö ym.</b>	<b>9</b>	<b>30,0</b>	<b>30,8</b>	<b>31,2</b>	<b>31,2</b>	<b>31,7</b>	<b>33,3</b>	<b>70,0</b>	<b>69,2</b>	<b>68,8</b>	<b>68,8</b>	<b>68,3</b>
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	94,1	93,4	91,7	90,3	92,1	94,6	5,9	6,6	8,3	9,7	7,9
Majoitusliike- ja suurtiloustyö	91	12,0	14,0	15,7	14,2	14,5	16,6	88,0	86,0	84,3	85,8	85,5
Tarjoilutyö	92	12,0	12,7	13,8	14,3	14,0	14,3	88,0	87,3	86,2	85,7	86,0
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	77,4	80,9	80,9	80,3	79,9	81,7	22,6	19,1	19,1	19,7	20,1
Siivoojat	942	5,8	5,7	7,4	8,3	8,0	7,4	94,2	94,3	92,6	91,7	92,0
Hygienia ja kauneudenhoitotyö	95	3,5	4,3	3,0	2,7	2,9	2,8	96,5	95,7	97,0	97,3	97,1
Muu palvelutyö	93,96,97,991,992,999	28,8	30,7	28,6	26,3	31,0	32,1	71,2	69,3	71,4	73,7	69,0
<b>Tuntematon</b>	<b>990</b>	<b>77,4</b>	<b>60,6</b>	<b>55,1</b>	<b>63,4</b>	<b>60,5</b>	<b>61,5</b>	<b>22,6</b>	<b>39,4</b>	<b>44,9</b>	<b>36,6</b>	<b>39,5</b>

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

21. Työlliset iän ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Employed persons by age and occupation 1988 - 1993

Ikä Age Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammatit	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
	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
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

<b>15 - 74</b>										
1988	2431	317	258	388	233	238	150	577	268	2
1989	2470	327	265	399	239	221	145	593	278	3
1990	2467	332	263	412	243	210	145	584	274	4
1991	2340	327	262	399	233	202	136	513	264	4
1992	2174	312	255	375	214	189	130	448	246	5
1993	2041	303	245	346	196	174	125	413	229	9
<b>15 - 24</b>										
1988	338	22	32	39	41	27	24	101	51	0
1989	344	21	30	41	43	22	23	109	54	1
1990	333	21	31	40	43	21	22	100	53	1
1991	282	19	30	33	38	20	19	72	49	1
1992	224	16	25	24	30	18	16	54	40	1
1993	187	13	19	17	27	18	13	45	35	2
<b>25 - 34</b>										
1988	661	97	81	109	63	43	41	162	65	1
1989	661	99	79	112	62	40	39	163	67	1
1990	651	101	75	114	62	38	38	156	65	1
1991	611	98	73	106	60	38	37	137	62	1
1992	559	87	70	96	57	35	36	118	59	1
1993	517	83	66	85	53	31	33	105	59	2
<b>35 - 54</b>										
1988	1204	172	126	209	113	111	70	278	124	1
1989	1241	180	136	216	116	107	70	285	130	1
1990	1257	181	137	227	119	103	72	288	129	1
1991	1229	184	139	228	116	99	68	266	128	1
1992	1190	184	140	225	110	95	67	244	122	2
1993	1147	182	142	218	102	87	66	232	113	4
<b>55 -</b>										
1988	228	26	19	31	16	57	16	36	28	0
1989	225	27	20	30	18	52	14	37	27	0
1990	226	28	21	31	18	48	12	40	27	0
1991	219	26	20	32	19	45	12	38	25	0
1992	201	25	20	30	17	40	12	33	24	0
1993	189	26	18	27	15	38	12	30	23	1

(jatkuu - cont.)

21. Työlliset iän ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Employed persons by age and occupation 1988 - 1993

Ikä Age Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammatit  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
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

Prosenttia - percent

<b>15 - 74</b>										
1988	100	13,0	10,6	16,0	9,6	9,8	6,2	23,7	11,0	0,1
1989	100	13,2	10,7	16,1	9,7	8,9	5,9	24,0	11,3	0,1
1990	100	13,4	10,7	16,7	9,8	8,5	5,9	23,7	11,1	0,2
1991	100	14,0	11,2	17,1	10,0	8,6	5,8	21,9	11,3	0,2
1992	100	14,4	11,7	17,3	9,9	8,7	6,0	20,6	11,3	0,2
1993	100	14,9	12,0	17,0	9,6	8,5	6,1	20,2	11,2	0,5
<b>15 - 24</b>										
1988	100	6,6	9,6	11,6	12,2	7,9	7,0	29,9	15,1	0,1
1989	100	6,2	8,8	12,0	12,6	6,4	6,6	31,6	15,6	0,2
1990	100	6,4	9,2	12,1	13,0	6,3	6,7	30,0	16,0	0,3
1991	100	6,7	10,7	11,7	13,6	7,1	6,7	25,7	17,4	0,4
1992	100	7,1	11,0	10,8	13,6	7,9	7,0	24,0	17,9	0,6
1993	100	7,0	9,9	8,9	14,3	9,4	6,7	24,1	18,8	0,8
<b>25 - 34</b>										
1988	100	14,7	12,3	16,5	9,5	6,5	6,2	24,5	9,8	0,1
1989	100	14,9	11,9	16,9	9,4	6,0	6,0	24,6	10,1	0,1
1990	100	15,5	11,6	17,5	9,5	5,8	5,9	24,0	10,1	0,2
1991	100	16,0	12,0	17,4	9,8	6,2	6,0	22,4	10,1	0,1
1992	100	15,6	12,5	17,2	10,2	6,3	6,5	21,1	10,5	0,2
1993	100	16,0	12,8	16,4	10,2	6,0	6,4	20,3	11,4	0,5
<b>35 - 54</b>										
1988	100	14,3	10,4	17,4	9,4	9,2	5,8	23,1	10,3	0,1
1989	100	14,5	10,9	17,4	9,4	8,7	5,6	22,9	10,5	0,1
1990	100	14,4	10,9	18,1	9,5	8,2	5,7	22,9	10,3	0,1
1991	100	14,9	11,3	18,5	9,4	8,1	5,5	21,6	10,4	0,1
1992	100	15,5	11,8	18,9	9,3	8,0	5,6	20,5	10,3	0,1
1993	100	15,8	12,4	19,0	8,9	7,6	5,8	20,3	9,8	0,4
<b>55 -</b>										
1988	100	11,4	8,3	13,5	7,0	25,0	6,8	15,7	12,3	0,1
1989	100	11,9	9,0	13,4	7,8	23,0	6,0	16,6	12,1	0,1
1990	100	12,5	9,1	13,6	8,1	21,5	5,5	17,7	11,8	0,1
1991	100	12,1	9,0	14,8	8,7	20,7	5,7	17,3	11,5	0,1
1992	100	12,2	10,0	15,2	8,3	20,1	5,8	16,2	12,0	0,2
1993	100	13,5	9,3	14,1	8,1	20,2	6,5	15,7	11,9	0,6

22. Työttömät iän ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Unemployed persons by age and occupation 1988 - 1993

Ikä Age Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammatit	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
	Total	Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Health care and social work	Managerial, administrative and clerical work	Commercial work	Agricultural, forestry and fishing work	Transport and communication work	Manufacturing, construction and mining	Service work	Unknown, no occupation
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

<b>15 - 74</b>										
1988	116	6	7	8	6	12	4	40	14	18
1989	89	5	6	7	5	8	4	29	13	13
1990	88	5	6	6	5	8	4	31	12	11
1991	193	11	10	13	10	12	9	77	21	30
1992	328	23	19	26	21	20	13	118	34	54
1993	444	35	30	40	31	25	17	138	48	81
<b>15 - 24</b>										
1988	31	1	3	2	1	2	1	8	3	10
1989	24	1	2	1	1	1	1	6	3	7
1990	24	1	2	1	1	1	1	8	3	7
1991	48	2	2	2	2	2	1	14	5	18
1992	75	3	4	4	3	3	2	18	8	30
1993	93	4	7	4	4	4	2	17	9	42
<b>25 - 34</b>										
1988	29	2	2	2	1	3	1	10	4	4
1989	21	1	2	2	1	2	1	7	3	3
1990	20	2	2	2	1	2	1	7	2	2
1991	50	3	2	3	3	3	3	21	6	6
1992	87	7	5	7	5	5	4	33	8	13
1993	120	10	8	11	8	6	6	39	12	20
<b>35 - 54</b>										
1988	46	2	2	4	2	6	2	19	5	4
1989	34	2	2	3	2	4	2	12	5	2
1990	35	3	2	3	2	4	1	13	5	3
1991	80	6	4	6	5	6	4	35	9	5
1992	137	11	8	13	10	9	6	56	15	10
1993	192	18	13	20	14	12	7	68	22	18
<b>55 -</b>										
1988	10	1	0	1	1	1	0	4	1	0
1989	10	0	1	1	1	1	1	3	2	0
1990	8	0	1	1	1	1	0	2	1	0
1991	15	1	1	1	1	2	1	6	2	1
1992	29	2	1	2	3	3	1	12	3	1
1993	38	3	2	3	4	3	2	14	5	2

(jatkuu - cont.)

22. Työttömät iän ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Unemployed persons by age and occupation 1988 - 1993

Ikä Age Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammatit  Total	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ  Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work	Terveyden- 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

Prosenttia - percent

<b>15 - 74</b>										
1988	100	5,3	6,1	6,6	5,1	10,8	3,7	34,8	11,9	15,6
1989	100	5,4	7,1	7,8	6,0	8,8	4,0	32,5	14,1	14,2
1990	100	6,1	6,8	7,1	5,9	8,8	4,1	34,7	13,6	12,9
1991	100	5,8	5,3	6,7	5,4	6,4	4,5	39,8	10,7	15,4
1992	100	7,0	5,7	7,9	6,3	6,2	4,0	35,9	10,4	16,5
1993	100	7,8	6,8	8,9	6,9	5,6	3,8	31,0	10,9	18,3
<b>15 - 24</b>										
1988	100	4,0	9,5	5,3	3,0	7,3	2,4	24,7	10,9	32,8
1989	100	2,7	9,5	5,8	5,6	5,1	3,2	26,4	10,9	30,8
1990	100	3,0	6,7	4,7	5,6	4,7	2,7	31,1	13,7	27,8
1991	100	3,5	5,2	4,4	4,2	3,6	3,0	29,8	9,6	36,9
1992	100	3,6	6,0	5,2	4,2	4,1	3,0	23,3	10,6	40,0
1993	100	3,9	7,7	4,7	4,2	4,4	2,2	18,4	9,8	44,7
<b>25 - 34</b>										
1988	100	7,2	7,1	6,6	5,1	9,4	3,3	34,6	13,7	13,1
1989	100	6,3	7,4	9,1	3,9	8,6	2,9	32,9	14,7	14,2
1990	100	8,2	9,3	7,5	4,0	8,9	6,3	35,5	10,9	9,3
1991	100	5,8	4,9	6,5	5,3	5,8	5,5	42,4	11,2	12,6
1992	100	8,0	5,3	8,0	6,1	5,7	4,8	37,7	9,6	14,8
1993	100	8,5	7,0	9,5	6,7	4,9	4,9	32,2	10,0	16,5
<b>35 - 54</b>										
1988	100	4,5	3,9	7,6	5,0	14,0	4,7	41,2	11,0	8,0
1989	100	6,8	5,4	7,5	6,3	12,2	4,7	36,7	14,7	5,7
1990	100	7,4	4,8	7,5	6,3	10,8	3,8	38,1	14,2	7,2
1991	100	7,0	5,6	7,6	6,0	7,6	4,8	44,4	10,9	6,1
1992	100	7,9	5,9	9,3	7,2	6,7	4,1	40,9	10,8	7,2
1993	100	9,4	6,6	10,6	7,4	6,4	3,7	35,4	11,3	9,3
<b>55 -</b>										
1988	100	8,2	2,8	5,8	11,8	10,6	4,6	37,2	14,5	4,5
1989	100	4,9	6,3	10,6	11,0	6,8	6,0	32,1	18,4	4,0
1990	100	4,8	9,9	11,6	9,6	11,3	3,7	29,0	17,5	2,6
1991	100	6,7	6,0	9,5	6,0	10,6	5,0	38,1	12,0	6,0
1992	100	8,3	4,8	8,0	8,5	10,6	4,0	39,7	11,1	5,0
1993	100	7,4	5,2	9,0	11,6	6,8	5,1	36,0	14,1	4,9

23. Työttömyysasteet iän ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Unemployment rates by age and occupation 1988 - 1993

Ikä Age Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammatit	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
	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

Prosentilla - percent

<b>15 - 74</b>										
1988	4,5	1,9	2,7	1,9	2,5	5,0	2,8	6,5	4,9	89,8
1989	3,5	1,4	2,3	1,7	2,2	3,4	2,4	4,6	4,3	79,4
1990	3,4	1,6	2,2	1,5	2,1	3,5	2,4	5,0	4,2	75,1
1991	7,6	3,3	3,8	3,1	4,3	5,7	6,0	13,0	7,3	89,1
1992	13,1	6,9	6,8	6,5	8,8	9,7	9,2	20,8	12,2	92,1
1993	17,9	10,3	11,0	10,2	13,5	12,4	12,0	25,0	17,4	89,8
<b>15 - 24</b>										
1988	8,4	5,2	8,3	4,0	2,2	7,8	3,0	7,0	6,2	96,9
1989	6,5	2,9	6,9	3,2	3,0	5,2	3,2	5,5	4,6	91,0
1990	6,7	3,3	5,0	2,7	3,0	5,2	2,8	7,0	5,8	86,5
1991	14,5	8,1	7,6	6,0	4,9	7,9	6,9	16,5	8,5	94,3
1992	25,2	14,8	15,4	14,0	9,4	14,9	12,5	24,6	16,5	95,5
1993	33,3	22,0	27,8	20,7	12,9	18,8	14,0	27,6	20,7	96,4
<b>25 - 34</b>										
1988	4,1	2,1	2,4	1,7	2,3	5,8	2,2	5,7	5,7	86,4
1989	3,1	1,4	2,0	1,7	1,3	4,4	1,6	4,1	4,5	75,8
1990	3,0	1,6	2,4	1,3	1,3	4,5	3,2	4,4	3,3	64,3
1991	7,6	2,9	3,2	3,0	4,2	7,2	7,0	13,4	8,3	88,4
1992	13,4	7,3	6,2	6,7	8,6	12,3	10,4	21,7	12,3	92,4
1993	18,8	10,9	11,2	11,8	13,2	15,7	15,1	26,8	16,9	89,1
<b>35 - 54</b>										
1988	3,7	1,2	1,4	1,7	2,0	5,5	3,0	6,4	3,9	79,7
1989	2,7	1,3	1,3	1,2	1,8	3,7	2,2	4,2	3,7	59,9
1990	2,7	1,4	1,2	1,2	1,8	3,6	1,8	4,5	3,8	64,0
1991	6,1	3,0	3,1	2,6	4,0	5,8	5,3	11,8	6,4	77,2
1992	10,3	5,6	5,4	5,4	8,2	8,7	7,7	18,7	10,8	84,8
1993	14,4	9,0	8,2	8,6	12,3	12,3	9,6	22,6	16,1	81,6
<b>55 -</b>										
1988	4,3	3,1	1,5	1,9	7,1	1,9	2,9	9,6	5,0	71,2
1989	4,2	1,8	2,9	3,3	5,7	1,3	4,2	7,8	6,2	57,3
1990	3,5	1,4	3,8	3,0	4,1	1,9	2,4	5,6	5,1	47,1
1991	6,6	3,7	4,5	4,3	4,6	3,5	5,8	13,4	6,9	75,8
1992	12,8	9,1	6,6	7,2	13,2	7,1	9,2	26,4	11,9	77,2

24. Työlliset läänin ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993

Employed persons by province and occupation 1988 - 1993

Lääni Province Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammattit	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveyden- 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
	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
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

Koko maa -  
Whole country

1988	2431	317	258	388	233	238	150	577	268	2
1989	2470	327	265	399	239	221	145	593	278	3
1990	2467	332	263	412	243	210	145	584	274	4
1991	2340	327	262	399	233	202	136	513	264	4
1992	2174	312	255	375	214	189	130	448	246	5
1993	2041	303	245	346	196	174	125	413	229	9

Uudenmaan lääni

1988	677	111	67	166	74	16	42	132	69	1
1989	690	113	68	172	77	16	41	130	71	1
1990	691	115	65	177	81	14	41	126	71	1
1991	663	116	63	173	76	13	37	113	70	1
1992	625	108	64	160	73	13	38	101	66	2
1993	590	103	62	149	68	12	37	92	64	4

Turun ja Porin lääni

1988	349	43	37	48	32	35	22	95	38	0
1989	357	44	37	47	33	33	22	99	42	0
1990	358	43	39	47	34	34	20	100	41	1
1991	338	42	39	45	32	34	20	87	38	1
1992	311	39	36	44	29	33	19	76	35	1
1993	280	38	34	40	26	26	16	68	29	1

Hämeen lääni

1988	333	41	33	50	36	23	19	95	36	0
1989	339	44	35	49	36	22	18	97	37	1
1990	338	45	34	52	36	19	17	97	38	0
1991	320	44	34	51	34	18	16	86	36	0
1992	289	40	34	49	29	16	16	70	34	0
1993	286	42	34	45	27	19	16	68	34	1

Kymen lääni

1988	162	18	16	20	15	17	12	43	21	0
1989	161	18	16	20	15	15	10	47	20	0
1990	158	19	16	19	15	13	10	47	19	0
1991	148	19	16	17	14	13	10	40	19	0
1992	138	18	16	17	11	12	10	36	18	0
1993	130	16	16	17	10	11	10	35	14	0

Mikkelin lääni

1988	97	9	10	11	9	18	6	24	10	0
1989	99	10	12	12	8	17	5	24	11	0
1990	98	10	11	12	8	16	5	24	11	0
1991	91	10	11	11	9	14	5	19	12	0
1992	85	10	11	9	8	13	4	19	10	0
1993	78	8	10	8	6	12	5	17	11	0

Pohjois-Karjalan lääni

1988	79	9	9	8	7	16	6	15	9	-
1989	80	10	10	9	7	13	6	16	9	0
1990	78	11	9	9	7	12	5	17	8	0
1991	74	10	9	10	7	11	4	15	8	0
1992	68	8	9	8	7	11	4	13	7	0
1993	61	8	9	7	5	9	4	12	7	0

Kuopion lääni

1988	117	12	16	14	9	20	7	26	12	0
1989	117	12	16	15	10	19	6	26	12	0
1990	118	13	16	16	11	19	6	25	12	0
1991	113	13	16	14	9	18	6	23	12	0
1992	104	14	15	14	9	15	5	20	13	0
1993	94	12	14	13	8	13	6	18	10	0

Keski-Suomen lääni

1988	113	14	13	14	8	14	6	29	15	0
1989	116	16	13	14	10	12	7	30	13	0
1990	116	16	13	16	10	12	7	30	12	0
1991	110	14	13	15	11	11	7	27	12	0
1992	104	14	13	14	9	11	7	23	11	0
1993	98	15	13	13	9	10	6	21	11	0

(jatkuu - cont.)

24. Työlliset läänin ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Employed persons by province and occupation 1988 - 1993

Lääni Province Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammatit	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
	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
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

**Vaasan lääni**

1988	210	23	21	23	19	40	13	51	20	0
1989	209	23	22	26	19	34	11	54	21	0
1990	210	24	23	27	18	35	13	52	19	0
1991	198	23	22	25	19	33	12	44	19	0
1992	185	23	21	24	17	33	11	38	18	0
1993	177	22	20	23	16	32	11	34	18	0

**Oulun lääni**

1988	191	24	24	22	16	27	12	44	22	0
1989	197	24	24	23	15	27	12	48	24	0
1990	195	24	25	24	16	25	11	45	24	0
1991	185	24	26	25	15	23	10	39	22	0
1992	173	24	25	22	16	21	10	34	21	0
1993	161	25	22	19	13	21	9	32	19	1

**Lapin lääni**

1988	92	12	12	11	6	11	6	19	14	0
1989	94	12	11	10	8	10	5	21	17	-
1990	94	11	10	11	7	11	7	20	17	0
1991	88	11	10	11	6	11	7	18	14	0
1992	78	12	9	10	6	9	5	16	11	0
1993	73	12	8	10	6	9	4	13	10	0

**Ahvenanmaan maakunta**

1988	12	1	1	2	1	1	1	2	2	0
1989	13	1	1	2	1	2	2	2	1	0
1990	13	1	1	3	1	1	2	1	2	0
1991	12	2	1	2	1	1	2	2	2	0
1992	13	1	2	2	1	1	2	2	2	-
1993	12	1	1	2	1	1	2	2	2	0

(jatkuu - cont.)

24. Työlliset läänin ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Employed persons by province and occupation 1988 - 1993

Lääni Province Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammatit  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  Unknown
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990
<b>Prosenttia - percent</b>										
<b>Koko maa - Whole country</b>										
1988	100	13,0	10,6	16,0	9,6	9,8	6,2	23,7	11,0	0,1
1989	100	13,2	10,7	16,1	9,7	8,9	5,9	24,0	11,3	0,1
1990	100	13,4	10,7	16,7	9,8	8,5	5,9	23,7	11,1	0,2
1991	100	14,0	11,2	17,1	10,0	8,6	5,8	21,9	11,3	0,2
1992	100	14,4	11,7	17,3	9,9	8,7	6,0	20,6	11,3	0,2
1993	100	14,9	12,0	17,0	9,6	8,5	6,1	20,2	11,2	0,5
<b>Uudenmaan lääni</b>										
1988	100	16,4	9,9	24,6	10,9	2,3	6,2	19,4	10,2	0,1
1989	100	16,4	9,9	24,9	11,2	2,3	6,0	18,8	10,3	0,2
1990	100	16,7	9,4	25,6	11,7	2,0	6,0	18,2	10,3	0,2
1991	100	17,5	9,6	26,1	11,5	2,0	5,6	17,1	10,6	0,2
1992	100	17,3	10,2	25,6	11,7	2,1	6,1	16,2	10,6	0,3
1993	100	17,5	10,5	25,2	11,6	2,0	6,3	15,6	10,8	0,6
<b>Turun ja Porin lääni</b>										
1988	100	12,4	10,5	13,6	9,0	9,9	6,2	27,3	11,0	0,1
1989	100	12,3	10,3	13,2	9,2	9,3	6,1	27,7	11,8	0,1
1990	100	12,1	11,0	13,1	9,4	9,4	5,7	27,9	11,4	0,2
1991	100	12,4	11,5	13,2	9,6	10,1	6,0	25,8	11,2	0,3
1992	100	12,6	11,6	14,2	9,3	10,6	6,0	24,3	11,2	0,2
1993	100	13,5	12,3	14,4	9,4	9,3	5,8	24,3	10,5	0,5
<b>Hämeen lääni</b>										
1988	100	12,3	9,8	14,9	10,9	6,9	5,6	28,7	10,8	0,1
1989	100	12,9	10,3	14,5	10,6	6,6	5,4	28,5	10,9	0,2
1990	100	13,3	9,9	15,2	10,7	5,8	5,2	28,7	11,1	0,1
1991	100	13,8	10,8	16,0	10,5	5,6	5,1	26,8	11,4	0,1
1992	100	14,0	11,8	17,1	9,9	5,6	5,5	24,2	11,8	0,1
1993	100	14,7	11,9	15,6	9,4	6,8	5,6	23,6	11,9	0,4
<b>Kymen lääni</b>										
1988	100	11,0	9,6	12,3	9,6	10,5	7,1	26,8	13,0	0,1
1989	100	11,1	9,9	12,3	9,2	9,5	6,3	29,0	12,6	0,1
1990	100	11,9	10,0	12,1	9,3	8,3	6,7	29,7	11,9	0,2
1991	100	12,6	11,0	11,6	9,2	9,0	6,6	27,1	12,8	0,1
1992	100	12,8	11,5	12,3	8,3	8,9	7,5	25,8	12,9	0,0
1993	100	12,5	12,1	13,3	7,8	8,6	7,7	26,8	10,8	0,3
<b>Mikkelin lääni</b>										
1988	100	9,4	10,1	11,9	9,0	18,2	5,8	24,9	10,6	0,1
1989	100	10,1	11,8	11,7	8,2	17,7	5,1	24,5	10,7	0,2
1990	100	9,9	11,1	12,6	8,2	16,8	5,4	24,1	11,5	0,4
1991	100	10,7	12,2	11,9	9,6	15,6	5,8	21,4	12,8	0,2
1992	100	11,7	12,6	11,1	9,0	15,8	5,2	21,8	12,3	0,4
1993	100	10,9	13,0	10,8	8,3	15,4	5,8	21,6	13,9	0,3
<b>Pohjois-Karjalan lääni</b>										
1988	100	11,5	11,8	9,8	8,3	20,8	7,1	19,0	11,6	0,0
1989	100	12,3	12,3	11,6	9,0	16,7	7,4	19,6	11,1	-
1990	100	13,8	12,0	11,4	9,2	14,9	6,1	21,7	10,8	0,1
1991	100	13,1	12,5	12,9	9,7	15,2	5,7	20,0	10,7	0,2
1992	100	12,4	13,8	12,4	9,7	16,1	5,2	19,6	10,5	0,3
1993	100	12,9	14,8	11,0	8,2	14,8	7,0	19,0	11,6	0,7
<b>Kuopion lääni</b>										
1988	100	10,4	13,7	11,6	7,6	17,6	6,0	22,5	10,6	0,0
1989	100	10,3	13,6	12,7	8,7	16,3	5,2	22,6	10,5	0,0
1990	100	10,7	13,5	13,4	9,3	15,8	5,2	21,4	10,6	0,0
1991	100	11,9	14,3	12,5	8,3	16,3	5,3	20,6	10,7	0,2
1992	100	13,0	14,6	13,4	8,5	14,3	4,6	19,3	12,0	0,2
1993	100	12,8	14,9	13,8	8,6	13,7	6,0	19,1	10,8	0,4
<b>Keski-Suomen lääni</b>										
1988	100	12,1	11,4	12,6	7,3	12,6	5,7	25,4	12,9	0,0
1989	100	14,0	11,6	12,5	8,4	10,3	5,8	25,9	11,4	0,1
1990	100	13,6	11,6	13,3	8,4	10,1	6,3	25,9	10,6	0,1
1991	100	12,9	11,8	13,9	9,8	10,2	6,3	24,1	10,9	0,1
1992	100	13,9	12,8	13,9	9,1	10,3	6,6	22,2	11,1	0,2
1993	100	15,2	13,2	13,3	9,1	10,0	5,9	21,8	11,1	0,3

(jatkuu - cont.)

24. Työlliset läänin ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Employed persons by province and occupation 1988 - 1993

Lääni Province Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammattit	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveyden- huolto ja sosiaali-alan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon
	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
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991- 999	990

Prosenttia - percent

Vaasan lääni

1988	100	10,8	10,1	11,0	9,3	18,9	6,0	24,4	9,3	0,1
1989	100	10,8	10,5	12,3	8,9	16,2	5,4	25,9	9,8	0,1
1990	100	11,3	11,0	13,0	8,3	16,4	6,2	24,6	9,1	0,1
1991	100	11,7	11,3	12,8	9,5	16,8	6,3	22,1	9,5	0,2
1992	100	12,2	11,2	12,8	9,4	18,0	5,9	20,6	9,6	0,3
1993	100	12,6	11,4	13,0	9,0	18,1	6,1	19,4	10,1	0,2

Oulun lääni

1988	100	12,6	12,5	11,5	8,4	14,1	6,2	23,2	11,5	0,1
1989	100	12,2	12,2	11,7	7,6	13,5	6,0	24,4	12,2	0,1
1990	100	12,4	12,8	12,5	8,3	12,9	5,6	23,2	12,3	0,0
1991	100	13,2	13,8	13,5	8,3	12,6	5,3	21,2	12,0	0,1
1992	100	13,9	14,2	12,9	9,0	12,1	5,8	19,8	12,1	0,1
1993	100	15,6	13,8	11,8	8,3	12,7	5,5	20,0	11,9	0,4

Lapin lääni

1988	100	13,6	12,8	11,5	7,0	12,2	6,8	21,2	14,9	0,0
1989	100	13,2	11,3	11,1	8,1	11,0	5,5	22,0	17,9	-
1990	100	12,0	11,0	11,7	7,8	11,5	7,0	21,3	17,6	0,1
1991	100	12,0	11,9	12,1	7,3	12,5	7,6	20,4	16,0	0,1
1992	100	15,2	11,8	13,0	7,8	11,6	6,4	20,4	13,7	0,1
1993	100	16,5	11,1	13,9	8,5	11,8	5,0	18,3	14,3	0,6

Ahvenanmaan maakunta

1988	100	7,7	10,4	18,3	8,2	11,2	11,2	16,9	15,5	0,6
1989	100	7,2	8,8	18,7	10,5	12,9	13,5	18,1	9,9	0,5
1990	100	9,9	11,3	20,1	8,9	10,8	14,2	11,6	13,0	0,2
1991	100	12,3	11,1	18,9	7,5	8,9	13,8	13,6	13,7	0,1
1992	100	11,0	13,4	17,5	6,2	8,2	13,2	18,1	12,3	-
1993	100	10,8	11,5	17,3	5,5	9,9	12,8	18,1	14,0	0,2

25. Työlliset toimialan ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Employed persons by industry and occupation 1988 - 1993

Toimiala Industry vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammatti	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
	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
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990
<b>1000 henkeä - persons</b>										
<b>Kaikki toimialat - All Industries</b>										
1988	2431	317	258	388	233	238	150	577	268	2
1989 *)	2470	327	265	399	239	221	145	593	278	3
1990	2467	332	263	412	243	210	145	584	274	4
1991	2340	327	262	399	233	202	136	513	264	4
1992	2174	312	255	375	214	189	130	448	246	5
1993	2041	303	245	346	196	174	125	413	229	9
<b>Maa- ja metsätalous Agriculture and forestry</b>										
1988	238	4	0	3	1	228	0	2	1	0
1989 *)	218	4	0	2	1	209	0	1	1	-
1990	207	4	0	3	1	197	0	1	0	-
1991	198	4	0	3	0	188	0	1	0	0
1992	187	5	0	3	0	177	0	1	1	0
1993	173	5	0	2	0	164	0	1	1	0
<b>Teollisuus - Mining, manufacturing, energy and water supply</b>										
1988	553	70	2	72	30	1	14	347	17	0
1989 *)	562	71	2	76	29	2	15	351	17	1
1990	556	73	2	80	29	2	17	337	16	1
1991	502	72	2	75	29	2	14	293	15	1
1992	453	66	3	67	28	1	11	262	14	1
1993	424	65	2	61	24	1	9	248	12	1
<b>Rakennustoiminta - Construction</b>										
1988	188	26	0	18	2	1	6	130	5	0
1989 *)	201	26	0	20	2	1	6	141	5	0
1990	205	25	0	20	2	1	6	147	5	0
1991	179	23	0	18	2	1	6	124	4	0
1992	149	19	0	16	2	1	6	102	4	0
1993	125	16	-	12	2	0	6	86	2	0
<b>Kauppa, ravitsemis- ja majoitustoiminta Trade, hotels and restaurants</b>										
1988	373	8	8	53	179	0	6	50	66	0
1989 *)	387	8	9	55	186	1	7	50	72	0
1990	394	8	9	58	189	1	7	48	73	0
1991	363	7	9	52	179	1	5	44	66	0
1992	324	6	9	47	161	1	4	38	58	0
1993	304	6	9	42	149	0	5	36	56	1
<b>Liikenne - Transport and communication</b>										
1988	182	8	0	24	2	0	113	24	10	0
1989 *)	178	8	0	24	3	0	106	26	11	0
1990	178	8	0	24	4	0	104	26	11	0
1991	175	8	0	24	3	0	101	26	12	0
1992	164	7	0	24	3	0	98	23	10	0
1993	158	7	0	23	4	0	95	20	9	0
<b>Rahoitus- ja vakuutustoiminta Financing, insurance etc</b>										
1988	221	30	1	115	16	4	5	7	43	0
1989 *)	234	31	1	123	16	4	7	8	46	0
1990	238	34	1	125	16	4	6	8	46	0
1991	235	32	1	120	17	5	6	7	47	0
1992	223	29	2	115	17	4	7	6	43	0
1993	209	26	1	109	15	4	6	7	40	1
<b>Palvelukset - Services</b>										
1988	674	172	246	102	2	4	5	16	125	0
1989 *)	687	179	252	100	3	4	5	16	127	1
1990	686	179	251	103	2	5	5	17	123	1
1991	684	180	250	106	2	5	5	17	119	1
1992	670	180	241	104	3	5	4	15	116	2
1993	643	178	232	95	3	5	4	14	109	3
<b>Toimiala tuntematon - Industry unknown</b>										
1988	4	0	0	1	0	0	0	1	1	0
1989 *)	2	0	0	1	0	-	0	0	0	1
1990	3	0	0	1	0	-	0	0	0	1
1991	3	0	0	1	0	0	-	1	0	1
1992	3	0	0	1	0	-	0	0	0	1
1993	6	0	0	1	0	-	0	1	1	2

\*) Toimialaluokitus muuttunut, ks huomautukset  
The classification of industries has been changed, see notes

(jatkuu - cont.)

25. Työlliset toimialan ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Employed persons by industry and occupation 1988 - 1993

Toimiala Industry vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammatit	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveyden- 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
	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
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990
<b>Prosenttia - percent</b>										
<b>Kalkki toimialat - All industries</b>										
1988	100	13,0	10,6	16,0	9,6	9,8	6,2	23,7	11,0	0,1
1989 *)	100	13,2	10,7	16,1	9,7	8,9	5,9	24,0	11,3	0,1
1990	100	13,4	10,7	16,7	9,8	8,5	5,9	23,7	11,1	0,2
1991	100	14,0	11,2	17,1	10,0	8,6	5,8	21,9	11,3	0,2
1992	100	14,4	11,7	17,3	9,9	8,7	6,0	20,6	11,3	0,2
1993	100	14,9	12,0	17,0	9,6	8,5	6,1	20,2	11,2	0,5
<b>Maa- ja metsätalous Agriculture and forestry</b>										
1988	100	1,5	0,0	1,2	0,2	95,8	0,2	0,7	0,3	0,0
1989 *)	100	1,8	0,1	0,9	0,4	96,0	0,1	0,5	0,2	-
1990	100	2,0	0,1	1,3	0,3	95,5	0,0	0,7	0,2	-
1991	100	1,9	0,1	1,6	0,2	95,0	0,1	0,7	0,2	0,1
1992	100	2,5	0,1	1,3	0,1	94,8	0,2	0,6	0,3	0,0
1993	100	2,6	0,0	1,4	0,3	94,3	0,2	0,8	0,3	0,1
<b>Teollisuus - Mining, manufacturing, energy and water supply</b>										
1988	100	12,6	0,3	13,1	5,5	0,3	2,5	62,7	3,1	0,1
1989 *)	100	12,7	0,4	13,4	5,1	0,3	2,6	62,4	3,0	0,1
1990	100	13,2	0,3	14,3	5,3	0,3	3,0	60,6	2,9	0,1
1991	100	14,4	0,5	14,9	5,8	0,4	2,7	58,3	3,0	0,1
1992	100	14,6	0,6	14,7	6,1	0,3	2,5	57,9	3,1	0,2
1993	100	15,3	0,6	14,4	5,6	0,3	2,2	58,4	2,8	0,3
<b>Rakennustoiminta - Construction</b>										
1988	100	13,6	0,0	9,8	1,0	0,4	3,2	69,3	2,6	0,1
1989 *)	100	12,8	0,0	10,0	0,9	0,5	3,0	70,3	2,3	0,0
1990	100	12,3	0,1	9,6	0,9	0,5	2,7	71,5	2,3	0,1
1991	100	12,8	0,1	10,2	1,3	0,7	3,3	69,4	2,2	0,1
1992	100	12,6	0,0	10,5	1,6	0,4	3,9	68,3	2,5	0,1
1993	100	13,0	-	9,8	1,4	0,4	4,5	68,7	1,9	0,4
<b>Kauppa, ravitsemis- ja majoitustoiminta Trade, hotels and restaurants</b>										
1988	100	2,2	2,2	14,2	48,1	0,1	1,7	13,5	17,8	0,1
1989 *)	100	2,0	2,3	14,1	48,0	0,2	1,7	13,0	18,6	0,1
1990	100	1,9	2,4	14,7	48,1	0,2	1,8	12,3	18,5	0,1
1991	100	2,0	2,4	14,3	49,2	0,2	1,5	12,1	18,3	0,1
1992	100	1,8	2,9	14,4	49,7	0,2	1,4	11,6	17,9	0,1
1993	100	2,1	2,8	13,8	49,0	0,1	1,5	11,9	18,5	0,3
<b>Liikenne - Transport and communication</b>										
1988	100	4,5	0,2	13,1	1,2	0,0	62,5	13,2	5,3	0,0
1989 *)	100	4,6	0,1	13,4	1,8	0,2	59,3	14,4	6,1	0,1
1990	100	4,6	0,1	13,4	2,0	0,3	58,4	14,7	6,3	0,1
1991	100	4,6	0,1	13,9	1,9	0,1	57,6	15,0	6,6	0,1
1992	100	4,1	0,1	14,5	1,7	0,1	59,5	14,0	5,9	0,2
1993	100	4,4	0,1	14,9	2,3	0,0	60,0	12,5	5,6	0,3
<b>Rahoitus- ja vakuutustoiminta Financing, insurance etc.</b>										
1988	100	13,4	0,4	52,2	7,3	1,6	2,3	3,3	19,2	0,2
1989 *)	100	13,1	0,5	52,3	6,7	1,6	2,9	3,2	19,5	0,2
1990	100	14,2	0,3	52,2	6,6	1,6	2,4	3,3	19,2	0,1
1991	100	13,7	0,4	51,0	7,2	2,3	2,4	3,0	19,8	0,1
1992	100	13,1	0,7	51,5	7,7	1,7	3,0	2,9	19,2	0,1
1993	100	12,5	0,5	52,0	7,2	1,7	3,0	3,6	19,1	0,5
<b>Palvelukset - Services</b>										
1988	100	25,5	36,6	15,1	0,4	0,6	0,7	2,4	18,6	0,1
1989 *)	100	26,1	36,7	14,5	0,4	0,6	0,7	2,4	18,5	0,1
1990	100	26,2	36,6	15,0	0,3	0,7	0,8	2,4	17,9	0,1
1991	100	26,3	36,5	15,5	0,3	0,7	0,7	2,4	17,4	0,1
1992	100	26,9	35,9	15,6	0,4	0,7	0,6	2,3	17,4	0,2
1993	100	27,7	36,1	14,8	0,4	0,8	0,6	2,2	17,0	0,5
<b>Toimiala tuntematon - Industry unknown</b>										
1988	100	6,3	2,3	21,9	2,4	0,7	0,7	21,0	33,6	11,0
1989 *)	100	4,6	6,4	24,8	6,6	-	5,6	10,0	12,7	29,4
1990	100	2,8	0,9	20,4	6,0	-	5,1	11,2	4,8	48,8
1991	100	0,8	0,8	26,6	8,6	0,6	-	15,3	13,7	33,6
1992	100	3,6	0,8	22,5	7,0	-	0,9	12,6	15,1	37,4
1993	100	4,9	1,9	23,0	7,2	-	5,8	13,3	9,7	34,2

\*) Toimialaluokitus muuttunut, ks huomautukset  
The classification of industries has been changed, see notes

26. Työlliset työnantajasektorin ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Employed persons by employer section and occupation 1988 - 1993

Työnantajasektori Employed sector Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammatit	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
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	
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991- 999	990

1000 henkeä - persons

**Yhteensä - Total**

1988	2431	317	258	388	233	238	150	577	268	2
1989	2470	327	265	399	239	221	145	593	278	3
1990	2467	332	263	412	243	210	145	584	274	4
1991	2340	327	262	399	233	202	136	513	264	4
1992	2174	312	255	375	214	189	130	448	246	5
1993	2041	303	245	346	196	174	125	413	229	9

**Yksityinen sektori**

**Private sector**

1988	1720	165	47	283	231	217	92	527	156	1
1989	1760	172	48	296	237	203	92	543	166	2
1990	1760	175	48	309	241	191	93	536	167	2
1991	1629	169	49	293	231	178	88	462	156	2
1992	1487	153	51	271	212	169	85	401	144	2
1993	1390	151	49	249	194	155	79	369	138	5

**Julkinen sektori yhteensä**

**Public sector, total**

1988	707	151	211	105	2	21	58	49	110	1
1989	708	154	216	102	2	18	53	50	112	1
1990	705	156	215	103	2	19	52	48	107	1
1991	709	157	213	106	2	24	49	50	107	1
1992	684	158	204	104	2	20	45	47	102	1
1993	643	151	194	96	2	19	45	43	90	3

**Valtio - State**

1988	233	47	6	59	1	6	50	22	41	0
1989	229	48	6	56	1	5	46	22	44	0
1990	226	52	6	55	1	5	45	20	40	0
1991	222	54	6	56	1	6	42	20	37	0
1992	220	54	6	57	1	5	39	19	38	1
1993	205	51	5	52	1	4	39	17	35	1

**Kunta - Municipality**

1988	475	104	205	46	1	15	8	27	69	0
1989	479	106	210	46	1	12	7	28	68	0
1990	479	104	209	48	1	14	7	28	67	1
1991	487	104	208	49	1	18	7	30	70	1
1992	464	104	198	47	1	15	6	28	64	1
1993	439	101	189	44	1	16	6	26	55	2

(jatkuu - cont.)

26. Työlliset työnantajasektorin ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Employed persons by employer section and occupation 1988 - 1993

Työnantajasektori Employed sector Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammatit Total 0 - 9	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work 0	Terveystenhoito 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, rakennustyö, kaivostyö Manufacturing, construction and mining 6 - 8	Palvelutyö ym. Service work 90 - 98 991 - 999	Tuntematon Unknown 990

Prosenttia - percent

**Yhteensä - Total**

1988	100	13,0	10,6	16,0	9,6	9,8	6,2	23,7	11,0	0,1
1989	100	13,2	10,7	16,1	9,7	8,9	5,9	24,0	11,3	0,1
1990	100	13,4	10,7	16,7	9,8	8,5	5,9	23,7	11,1	0,2
1991	100	14,0	11,2	17,1	10,0	8,6	5,8	21,9	11,3	0,2
1992	100	14,4	11,7	17,3	9,9	8,7	6,0	20,6	11,3	0,2
1993	100	14,9	12,0	17,0	9,6	8,5	6,1	20,2	11,2	0,5

**Yksityinen sektori**

**Private sector**

1988	100	9,6	2,7	16,4	13,4	12,6	5,4	30,6	9,1	0,1
1989	100	9,8	2,7	16,8	13,5	11,6	5,2	30,8	9,4	0,1
1990	100	9,9	2,7	17,5	13,7	10,9	5,3	30,4	9,5	0,1
1991	100	10,4	3,0	18,0	14,2	11,0	5,4	28,4	9,6	0,1
1992	100	10,3	3,4	18,2	14,2	11,3	5,7	27,0	9,7	0,2
1993	100	10,8	3,6	17,9	14,0	11,1	5,7	26,5	10,0	0,4

**Julkinen sektori - yhteensä**

**Public sector, total**

1988	100	21,4	29,8	14,8	0,2	2,9	8,2	7,0	15,6	0,1
1989	100	21,8	30,5	14,4	0,3	2,5	7,4	7,1	15,8	0,1
1990	100	22,2	30,5	14,7	0,3	2,7	7,4	6,9	15,2	0,1
1991	100	22,2	30,1	14,9	0,3	3,4	6,9	7,1	15,1	0,1
1992	100	23,1	29,8	15,2	0,3	2,9	6,6	6,9	14,9	0,2
1993	100	23,5	30,2	14,9	0,3	3,0	7,0	6,7	14,0	0,4

**Valtio - State**

1988	100	20,3	2,6	25,2	0,3	2,6	21,6	9,4	17,8	0,1
1989	100	21,2	2,4	24,4	0,5	2,3	20,0	9,8	19,2	0,1
1990	100	23,0	2,6	24,4	0,5	2,4	20,1	9,0	17,9	0,1
1991	100	24,1	2,5	25,3	0,5	2,9	18,9	9,1	16,6	0,1
1992	100	24,5	2,7	26,0	0,7	2,2	17,7	8,8	17,2	0,2
1993	100	24,7	2,6	25,6	0,7	1,8	18,9	8,4	16,9	0,5

**Kunta - Municipality**

1988	100	21,9	43,2	9,7	0,2	3,1	1,6	5,7	14,6	0,1
1989	100	22,1	44,0	9,7	0,2	2,6	1,4	5,8	14,2	0,1
1990	100	21,8	43,6	10,1	0,2	2,9	1,5	5,9	13,9	0,1
1991	100	21,3	42,7	10,2	0,2	3,6	1,4	6,1	14,4	0,1
1992	100	22,5	42,6	10,1	0,2	3,3	1,4	6,0	13,8	0,2
1993	100	22,9	43,0	9,9	0,2	3,6	1,5	5,9	12,6	0,4

27. Työlliset ammattiaseman ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Employed persons by status in employment and occupation 1988 - 1993

Ammattiasema Status in employment Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammattit	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaali- alan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon
	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
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991 - 999	990

1000 henkeä - persons

**Yhteensä - Total**

1988	2431	317	258	388	233	238	150	577	268	2
1989	2470	327	265	399	239	221	145	593	278	3
1990	2467	332	263	412	243	210	145	584	274	4
1991	2340	327	262	399	233	202	136	513	264	4
1992	2174	312	255	375	214	189	130	448	246	5
1993	2041	303	245	346	196	174	125	413	229	9

**Palkansaajat yhteensä**

**Wage and salary earners, total**

1988	2062	300	245	354	192	58	129	535	248	2
1989	2104	310	250	359	200	54	125	545	256	3
1990	2108	315	251	366	204	53	126	536	253	4
1991	2000	309	252	355	194	55	117	470	244	3
1992	1849	294	244	338	178	48	110	407	225	4
1993	1729	285	234	313	161	44	104	372	207	9

**Työntekijät - Wage earners**

1988	912	2	28	7	1	48	93	529	202	0
1989	929	1	29	8	1	46	91	540	211	1
1990	911	-	29	7	-	45	93	533	203	-
1991	826	-	27	6	-	46	87	466	193	-
1992	731	-	25	5	-	41	82	403	176	-
1993	673	-	21	5	-	37	79	369	163	-

**Toimihenkilöt - Salaried earners**

1988	1148	298	217	347	191	9	36	6	45	0
1989	1172	308	221	351	199	7	34	5	45	0
1990	1193	315	222	358	204	9	32	3	50	-
1991	1171	309	225	349	194	9	29	4	51	-
1992	1113	294	219	333	178	7	29	4	49	-
1993	1047	285	214	309	161	6	25	4	44	-

**Yrittäjät ja yrittäjäperheen jäsenet**

**Self-employed and unpaid family workers**

1988	368	17	13	34	41	180	21	42	20	0
1989	367	17	14	40	39	167	20	48	22	0
1990	359	17	12	46	39	157	19	48	21	0
1991	340	18	10	44	39	147	20	43	19	0
1992	325	18	11	37	36	141	20	41	21	0
1993	312	19	10	33	35	131	21	40	23	0

(jatkuu - cont.)

27. Työlliset ammattiaseman ja ammatin mukaan v. 1988 - 1993  
Employed persons by status in employment and occupation 1988 - 1993

Ammattiasema Status in employment Vuosi Year	Ammatti - Occupation									
	Kaikki ammattit	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	Terveys- huolto ja sosiaali- alan työ	Hallinto- ja toimistotyö	Kaupallinen työ	Maa- ja metsä- taloustyö, kalastus	Kuljetus ja liikennetyö	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö	Palvelutyö ym.	Tuntematon
	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
	0 - 9	0	1	2	3	4	5	6 - 8	90 - 98 991-999	990

Prosenttia - percent

**Yhteensä - Total**

1988	100	13,0	10,6	16,0	9,6	9,8	6,2	23,7	11,0	0,1
1989	100	13,2	10,7	16,1	9,7	8,9	5,9	24,0	11,3	0,1
1990	100	13,4	10,7	16,7	9,8	8,5	5,9	23,7	11,1	0,2
1991	100	14,0	11,2	17,1	10,0	8,6	5,8	21,9	11,3	0,2
1992	100	14,4	11,7	17,3	9,9	8,7	6,0	20,6	11,3	0,2
1993	100	14,9	12,0	17,0	9,6	8,5	6,1	20,2	11,2	0,5

**Palkansaajat yhteensä**

**Wage and salary earners, total**

1988	100	14,6	11,9	17,2	9,3	2,8	6,3	25,9	12,0	0,1
1989	100	14,7	11,9	17,1	9,5	2,5	6,0	25,9	12,2	0,1
1990	100	14,9	11,9	17,4	9,7	2,5	6,0	25,4	12,0	0,2
1991	100	15,5	12,6	17,8	9,7	2,7	5,8	23,5	12,2	0,2
1992	100	15,9	13,2	18,3	9,6	2,6	6,0	22,0	12,2	0,2
1993	100	16,5	13,6	18,1	9,3	2,5	6,0	21,5	12,0	0,5

**Työntekijät - Wage earners**

1988	100	0,3	3,0	0,8	0,1	5,3	10,2	58,0	22,2	0,0
1989	100	0,1	3,2	0,9	0,1	5,0	9,8	58,1	22,8	0,1
1990	100	-	3,2	0,8	-	4,9	10,2	58,5	22,3	-
1991	100	-	3,3	0,7	-	5,5	10,6	56,4	23,4	-
1992	100	-	3,4	0,7	-	5,6	11,2	55,1	24,1	-
1993	100	-	3,1	0,7	-	5,6	11,7	54,8	24,2	-

**Toimihenkilöt - Salaried earners**

1988	100	25,9	18,9	30,2	16,6	0,8	3,1	0,5	3,9	0,0
1989	100	26,3	18,9	30,0	17,0	0,6	2,9	0,5	3,8	0,0
1990	100	26,4	18,6	30,0	17,1	0,7	2,7	0,3	4,2	-
1991	100	26,4	19,2	29,8	16,6	0,8	2,5	0,3	4,3	-
1992	100	26,4	19,7	29,9	16,0	0,7	2,6	0,4	4,4	-
1993	100	27,2	20,4	29,5	15,4	0,6	2,4	0,4	4,2	-

**Yrittäjät ja yrittäjäperheen jäsenet**

**Self-employed and unpaid family  
workers**

1988	100	4,5	3,6	9,3	11,1	48,9	5,8	11,5	5,3	0,0
1989	100	4,6	3,9	10,8	10,6	45,7	5,4	13,0	5,9	0,1
1990	100	4,6	3,3	12,9	10,9	43,6	5,4	13,4	5,8	0,1
1991	100	5,3	2,9	12,9	11,4	43,4	5,8	12,6	5,7	0,1
1992	100	5,5	3,3	11,5	11,2	43,3	6,1	12,5	6,4	0,1
1993	100	6,0	3,3	10,6	11,3	41,9	6,6	12,9	7,3	0,1

28. Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan v. 1988 - 1992  
Employed persons by occupation and educational level 1988 - 1992

Ammatti Occupation Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level						
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus Higher education	Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level			
<b>1000 henkeä - persons</b>							
<b>Yhteensä - Total</b>							
1988	2431	1192	747	445	305	1496	935
1989	2470	1236	770	467	315	1551	919
1990	2467	1246	767	479	318	1564	904
1991	2340	1191	724	467	330	1521	818
1992	2174	1111	664	447	340	1451	723
<b>Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ</b>							
<b>Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work</b>							
1988	317	126	41	84	150	275	42
1989	327	131	43	89	154	286	41
1990	332	135	45	90	156	291	41
1991	327	129	41	88	160	289	38
1992	312	117	36	81	160	277	35
<b>Terveydenhuolto ja sosiaalinen työ</b>							
<b>Health care and social work</b>							
1988	258	149	97	52	55	204	54
1989	265	153	102	51	55	208	57
1990	263	150	100	50	55	206	57
1991	262	147	101	47	61	208	54
1992	255	141	96	45	65	206	49
<b>Hallinto- ja toimistotyö</b>							
<b>Managerial, administrative and clerical work</b>							
1988	388	214	65	150	67	281	107
1989	399	224	69	156	70	294	105
1990	412	235	75	160	71	306	106
1991	399	230	73	157	71	301	98
1992	375	216	63	153	72	288	88
<b>Kaupallinen työ - Commercial work</b>							
1988	233	109	57	52	18	127	106
1989	239	115	62	53	19	133	106
1990	243	117	58	59	19	136	107
1991	233	114	55	59	18	132	101
1992	214	108	51	56	20	127	87
<b>Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b>							
<b>Agricultural, forestry and fishing work</b>							
1988	238	94	83	12	4	98	140
1989	221	89	78	12	5	94	127
1990	210	88	75	13	4	92	118
1991	202	88	75	13	5	93	109
1992	189	86	73	13	6	92	97
<b>Kuljetus- ja liikennetyö</b>							
<b>Transport and communication work</b>							
1988	150	59	41	18	2	61	89
1989	145	58	39	18	2	60	85
1990	145	60	42	18	2	62	83
1991	136	59	42	18	3	62	75
1992	130	58	39	19	4	62	68
<b>Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö</b>							
<b>Manufacturing, construction and mining</b>							
1988	577	300	261	39	2	302	275
1989	593	317	271	46	3	319	274
1990	584	313	265	48	3	316	268
1991	513	278	235	43	4	282	230
1992	448	248	208	40	4	252	196
<b>Palvelutyö ym. - Service work</b>							
1988	268	140	102	37	7	146	121
1989	278	147	106	42	7	155	123
1990	274	145	105	40	7	153	122
1991	264	143	102	41	9	152	112
1992	246	135	97	38	10	145	101
<b>Tuntematon - Unknown</b>							
1988	2	1	0	1	0	1	1
1989	3	2	1	1	0	2	1
1990	4	2	1	1	0	2	1
1991	4	2	1	1	0	2	2
1992	5	2	1	1	0	3	2

(jatkuu - cont.)

**28. Työlliset ammatin ja koulutusasteen mukaan v. 1988 - 1992**  
**Employed persons by occupation and educational level 1988 - 1992**

Ammatti Occupation Vuosi Year	Koulutusaste - Educational level						
	Yhteensä Total	Keskiasteen koulutus - Upper secondary education			Korkean asteen koulutus Higher education	Perus- asteen jälkeinen koulutus yhteensä Post-basic education total	Ei perus- asteen jälkeistä koulutusta Basic education only
		Yhteensä Total	Alempi Lower level	Ylempi Upper level			

**Prosenttia - percent**

<b>Yhteensä - Total</b>							
1988	100	49,0	30,7	18,3	12,5	61,5	38,5
1989	100	50,0	31,2	18,9	12,7	62,8	37,2
1990	100	50,5	31,1	19,4	12,9	63,4	36,6
1991	100	50,9	31,0	20,0	14,1	65,0	35,0
1992	100	51,1	30,6	20,5	15,6	66,7	33,3
<b>Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ</b> <b>Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work</b>							
1988	100	39,6	13,0	26,6	47,2	86,8	13,2
1989	100	40,2	13,0	27,2	47,2	87,4	12,6
1990	100	40,7	13,6	27,1	47,0	87,8	12,2
1991	100	39,6	12,7	26,9	49,0	88,5	11,5
1992	100	37,5	11,5	25,9	51,2	88,7	11,3
<b>Terveystenhoito ja sosiaalinen työ</b> <b>Health care and social work</b>							
1988	100	57,6	37,6	20,0	21,5	79,1	20,9
1989	100	57,9	38,7	19,2	20,6	78,5	21,5
1990	100	57,1	38,1	19,1	21,1	78,2	21,8
1991	100	56,2	38,4	17,8	23,3	79,5	20,5
1992	100	55,2	37,6	17,6	25,5	80,7	19,3
<b>Hallinto- ja toimistotyö</b> <b>Managerial, administrative and clerical work</b>							
1988	100	55,2	16,6	38,5	17,2	72,3	27,7
1989	100	56,2	17,2	39,0	17,5	73,7	26,3
1990	100	57,1	18,3	38,8	17,2	74,2	25,8
1991	100	57,6	18,2	39,4	17,7	75,3	24,7
1992	100	57,5	16,8	40,7	19,1	76,6	23,4
<b>Kaupallinen työ - Commercial work</b>							
1988	100	46,8	24,4	22,4	7,7	54,6	45,4
1989	100	47,9	25,7	22,2	7,8	55,7	44,3
1990	100	48,2	23,9	24,4	7,6	55,9	44,1
1991	100	48,9	23,6	25,3	7,7	56,6	43,4
1992	100	50,4	24,0	26,3	9,1	59,5	40,5
<b>Maa- ja metsätaloustyö, kalastus</b> <b>Agricultural, forestry and fishing work</b>							
1988	100	39,7	34,9	4,8	1,5	41,2	58,8
1989	100	40,5	35,1	5,3	2,1	42,6	57,4
1990	100	42,0	35,8	6,1	2,0	44,0	56,0
1991	100	43,5	36,9	6,6	2,4	45,9	54,1
1992	100	45,4	38,7	6,7	3,3	48,7	51,3
<b>Kuljetus- ja liikennetyö</b> <b>Transport and communication work</b>							
1988	100	39,2	27,2	12,0	1,4	40,7	59,3
1989	100	39,7	27,1	12,7	1,7	41,4	58,6
1990	100	41,2	29,0	12,2	1,5	42,7	57,3
1991	100	43,3	30,4	12,8	2,0	45,3	54,7
1992	100	44,7	29,8	14,9	2,8	47,5	52,5
<b>Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö</b> <b>Manufacturing, construction and mining</b>							
1988	100	52,0	45,2	6,8	0,4	52,4	47,6
1989	100	53,4	45,6	7,7	0,5	53,8	46,2
1990	100	53,5	45,3	8,2	0,6	54,1	45,9
1991	100	54,3	45,9	8,4	0,8	55,1	44,9
1992	100	55,4	46,4	9,0	0,9	56,3	43,7
<b>Palvelutyö ym. - Service work</b>							
1988	100	52,3	38,3	13,9	2,5	54,7	45,3
1989	100	53,0	38,1	15,0	2,7	55,7	44,3
1990	100	53,0	38,3	14,7	2,7	55,7	44,3
1991	100	54,5	38,8	15,7	3,2	57,7	42,3
1992	100	55,0	39,4	15,6	3,9	58,9	41,1
<b>Tuntematon - Unknown</b>							
1988	100	47,6	21,6	26,0	10,8	58,4	41,6
1989	100	47,9	27,0	20,9	12,9	60,8	39,2
1990	100	55,4	28,8	26,5	7,2	62,5	37,5
1991	100	47,0	26,9	20,1	9,1	56,1	43,9
1992	100	49,1	25,3	23,7	9,7	58,8	41,2

29. Palkansaajat (työlliset) sukupuolen ja sosioekonomisen aseman mukaan v. 1988 - 1993  
Employees by sex and socio-economic status 1988 - 1993

Sosioekonominen asema Socio-economic status 1)	Palkansaajat - Employees 1000 henkeä - persons						%					
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1988	1989	1990	1991	1992	1993
<b>Molemmat sukupuolet - Both sexes</b>												
<b>Yhteensä - Total</b>	2062	2104	2108	2000	1849	1729	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Ylemmät toimihenkilöt</b>	352	362	372	382	374	357	17,1	17,2	17,6	19,1	20,2	20,6
Johtotehtävissä toimivat	72	77	84	88	84	75	3,5	3,6	4,0	4,4	4,5	4,4
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimivat	80	83	84	87	85	81	3,9	4,0	4,0	4,3	4,6	4,7
Opetustehtävissä toimivat	83	86	84	82	81	82	4,0	4,1	4,0	4,1	4,4	4,7
Muut ylemmät toimihenkilöt	117	116	120	124	124	119	5,7	5,5	5,7	6,2	6,7	6,9
<b>Alemmat toimihenkilöt</b>	796	811	817	785	737	688	38,6	38,6	38,8	39,3	39,9	39,8
Työnjohtotehtävissä toimivat	150	154	155	149	133	120	7,2	7,3	7,3	7,5	7,2	6,9
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	297	308	318	301	285	267	14,4	14,6	15,1	15,0	15,4	15,5
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	115	109	102	93	83	73	5,6	5,2	4,9	4,7	4,5	4,2
Muut alemmat toimihenkilöt	234	241	241	242	236	228	11,4	11,4	11,5	12,1	12,8	13,2
<b>Työntekijät</b>	895	909	908	823	729	672	43,4	43,2	43,1	41,2	39,4	38,8
Maataloustyöntekijät	48	46	43	44	38	36	2,3	2,2	2,0	2,2	2,1	2,1
Teollisuustyöntekijät	393	403	405	346	298	271	19,0	19,1	19,2	17,3	16,1	15,7
Muut tuotantotyöntekijät	149	151	152	142	125	117	7,2	7,2	7,2	7,1	6,8	6,8
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	305	309	308	292	268	248	14,8	14,7	14,6	14,6	14,5	14,3
Tuntematon	20	22	8	7	8	12	1,0	1,0	0,4	0,3	0,4	0,7
<b>Miehet - Males</b>												
<b>Yhteensä - Total</b>	1029	1052	1053	981	895	837	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Ylemmät toimihenkilöt</b>	211	216	218	218	214	203	20,6	20,5	20,7	22,2	23,9	24,2
Johtotehtävissä toimivat	59	61	66	68	63	57	5,8	5,8	6,3	6,9	7,0	6,8
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimivat	60	62	60	60	62	59	5,8	5,9	5,7	6,1	6,9	7,0
Opetustehtävissä toimivat	36	35	33	32	32	32	3,5	3,3	3,1	3,2	3,6	3,8
Muut ylemmät toimihenkilöt	57	58	59	58	58	55	5,5	5,5	5,6	5,9	6,5	6,6
<b>Alemmat toimihenkilöt</b>	225	231	234	220	202	186	21,9	22,0	22,2	22,4	22,6	22,2
Työnjohtotehtävissä toimivat	110	113	113	105	94	85	10,7	10,8	10,7	10,7	10,5	10,2
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	64	67	69	63	59	54	6,2	6,4	6,6	6,5	6,5	6,4
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	9	9	9	8	7	6	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
Muut alemmat toimihenkilöt	42	42	43	43	42	41	4,1	4,0	4,1	4,4	4,7	4,9
<b>Työntekijät</b>	577	589	596	539	473	441	56,1	56,0	56,6	54,9	52,8	52,6
Maataloustyöntekijät	33	32	28	28	25	24	3,2	3,0	2,7	2,9	2,8	2,8
Teollisuustyöntekijät	306	319	324	280	242	221	29,7	30,3	30,8	28,6	27,0	26,4
Muut tuotantotyöntekijät	87	88	90	82	73	69	8,5	8,3	8,5	8,4	8,2	8,2
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	151	150	154	147	133	128	14,7	14,3	14,6	15,0	14,9	15,3
Tuntematon	14	16	3	4	5	7	1,4	1,5	0,3	0,4	0,6	0,9
<b>Naiset - Females</b>												
<b>Yhteensä - Total</b>	1034	1052	1055	1019	954	892	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Ylemmät toimihenkilöt</b>	141	146	154	164	160	154	13,6	13,9	14,6	16,1	16,8	17,3
Johtotehtävissä toimivat	12	15	18	20	21	18	1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,0
Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimivat	20	22	24	26	24	22	2,0	2,1	2,2	2,6	2,5	2,5
Opetustehtävissä toimivat	47	51	51	51	49	50	4,6	4,8	4,8	5,0	5,1	5,6
Muut ylemmät toimihenkilöt	60	58	62	67	66	64	5,8	5,5	5,8	6,5	6,9	7,2
<b>Alemmat toimihenkilöt</b>	570	580	583	566	535	502	55,2	55,2	55,3	55,5	56,1	56,3
Työnjohtotehtävissä toimivat	40	41	42	44	39	35	3,8	3,9	4,0	4,3	4,1	3,9
Itsenäistä toimistotyötä tekevät	233	241	249	237	226	214	22,5	22,9	23,6	23,3	23,7	24,0
Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät	105	100	93	85	76	66	10,2	9,5	8,8	8,4	7,9	7,4
Muut alemmat toimihenkilöt	192	199	198	199	194	187	18,6	18,9	18,8	19,5	20,3	21,0
<b>Työntekijät</b>	317	320	312	285	256	231	30,7	30,4	29,6	28,0	26,8	25,9
Maataloustyöntekijät	14	14	15	15	14	12	1,4	1,3	1,4	1,5	1,4	1,3
Teollisuustyöntekijät	87	83	81	66	56	50	8,4	7,9	7,7	6,5	5,9	5,7
Muut tuotantotyöntekijät	62	63	62	59	52	48	6,0	6,0	5,9	5,8	5,4	5,4
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	154	159	154	144	135	120	14,9	15,1	14,6	14,2	14,1	13,5
Tuntematon	6	6	4	3	3	5	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,5

1) Ks. liite 3  
See Appendix 3



## Liitteet – Appendices

# Liite 1

## Appendix 1

### Koulutusaste

Koulutusluokituksessa koulutusaste määritellään seuraavasti:

#### Perusasteen koulutus

1–9 vuotta koulutusta

1. Alempi perusaste  
Alle 9 vuotta koulutusta  
(esim. kansakoulu)
2. Ylempi perusaste  
Noin 9 vuotta koulutusta  
(esim. keski- ja peruskoulu)

#### Keskiasteen koulutus

Noin 10–12 vuotta koulutusta

3. Alempi keskiaste  
Noin 10–11 vuotta koulutusta  
(esim. ammattikoulu, kauppakoulu)
4. Ylempi keskiaste  
Noin 12 vuotta koulutusta  
(esim. ylioppilastutkinto, teknillinen koulu)

#### Korkean asteen koulutus

Vähintään 13 vuotta koulutusta

5. Alin korkean asteen koulutus  
Noin 13–14 vuotta koulutusta  
(esim. insinööri, keskikoulupohjainen)
6. Alempi kandidaattiasteen koulutus  
Noin 15 vuotta koulutusta  
(esim. hum. kand.)
7. Ylempi kandidaattiasteen koulutus  
Vähintään 16 vuotta koulutusta  
(esim. fil. kand.)
8. Tutkijakoulutus tai vastaava  
Ylemmän kandidaattiasteen suorittaneille  
annettava koulutus  
(esim. fil. lis., fil. tri)

### Level of education

The following level categories are distinguished

#### Basic education

1 to 9 years

1. Lower level of basic education  
Less than 9 years
2. Upper level of basic education  
About 9 years

#### Upper secondary education

10 to 12 years

3. Lower level of upper secondary education  
About 10–11 years
4. Upper level of upper secondary education  
About 12 years

#### Higher education

13 years or over

5. Lowest level of higher education  
About 13–14 years
6. Undergraduate level of higher education  
About 15 years
7. Graduate level of higher education  
About 16 years
8. Postgraduate of equivalent education

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

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

0	Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ	0	Technical, scientific, juridical, humanistic and artistic work
00	Tekniikan alaan kuuluva työ	00	Technical work
01	Kemian ja fysiikan alaan kuuluva työ	01	Chemical and physics work
02	Biologian alaan kuuluva työ	02	Biological work
03	Opetusalaan kuuluva työ	03	Pedagogic work
04	Uskonnon alaan kuuluva työ	04	Religious work
05	Lainopillinen työ	05	Juridical work
06	Toimittajan työ ja joukkoviestintä	06	Editorial and mass communication work
07	Taide- ja viihdealan työ	07	Artistic and entertainment work
08	Kirjasto-, arkisto- ja museoalan työ, informaattikot	08	Library, archive, museum and information service work
09	Muu tieteellinen, humanistinen tai taiteellinen työ	09	Other scientific, humanistic or artistic work
1	Terveydenhuolto, sosiaalialan työ	1	Health care and social work
10	Terveyden- ja sairaanhoitotyö	10	Medical and nursing work
11	Terveydenhuollon kuntouttava työ	11	Therapeutical and rehabilitation work
12	Hammashoitoalan työ	12	Dental work
13	Apteekkialan työ	13	Pharmaceutical work
14	Eläinlääkintähuolto, ympäristön- ja terveyden-suojelutyö	14	Veterinary, environmental and health protection work
15	Sosiaalialan työ	15	Social work
16	Lasten päivähoitotyö	16	Child day care work
17	Psykologinen työ	17	Psychological work
18	Harrastus- ja vapaa-aikatoiminnan ohjaus	18	Leisure time activities guidance work
19	Muu terveydenhuolto, sosiaalialan työ ym.	19	Other health care and social work
2	Hallinto- ja toimistotyö	2	Managerial, administrative and clerical work
20	Julkisen hallinnon johtotyö	20	Managerial work in public administration
21	Liikeryitysten ja järjestöjen johtotyö	21	Enterprise and organizational managerial work
22	Henkilöstö- ja työvoima-asiain hoito	22	Personnel and employment affairs work
23	Taloushallinnon suunnittelu- ja tilinpitotyö ym.	23	Financial planning and accounting work
24	Sihteeri- ja toimistotyö	24	Secretarial and clerical work, etc.
25	Atk-alan työ	25	Automatic data-processing work
26	Pankki- ja vakuutusalan työ	26	Banking and insurance work
27	Matkailualan työ	27	Travel service work
29	Muu hallinto- ja toimistotyö	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	Meripäällystötyö	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	Laundering, 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 3 Appendix 3

### Sosioekonominen asema -luokitus

#### 3 Ylemmät toimihenkilöt

- 31 Johtotehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt
- 32 Valmistelu-, esittely-, tutkimus- ja suunnittelu-  
tehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt
- 33 Opetustehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt
- 34 Muut ylemmät toimihenkilöt

#### 4 Alemmat toimihenkilöt

- 41 Esimiestehtävissä toimivat alemmat toimihenkilöt
- 42 Itsenäistä tai monipuolista toimisto- tai myynti-  
työtä tekevät alemmat toimihenkilöt
- 43 Epäitsenäistä tai rutiininomaista toimisto- tai  
myyntityötä tekevät alemmat toimihenkilöt
- 44 Muut alemmat toimihenkilöt

#### 5 Työntekijät

- 51 Maa- ja metsätalous- sekä kalatalousalan työnteki-  
jät
- 52 Teollisuustyöntekijät
- 53 Muut tuotantotyöntekijät
- 54 Jakelu- ja palvelutyöntekijät

### Classification of socio-economic status

#### 3 Upper-level employees with administrative, managerial, professional and related occupations

- 31 Senior officials and uppermanagement
- 32 Senior officials and employees in research and  
planning
- 33 Senior officials and employees in education and  
training
- 34 Other senior officials and employees

#### 4 Lower-level employees with administrative and clerical occupations

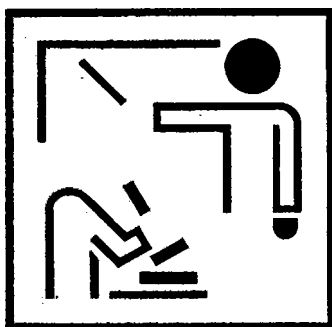
- 41 Supervisors
- 42 Clerical and sales workers working  
independently
- 43 Clerical and sales workers in routine work
- 44 Other employees

#### 5 Manual workers

- 51 Workers in agriculture, forestry and commercial  
fishing
- 52 Manufacturing workers
- 53 Other industrial workers
- 54 Workers in delivery and services

## Työvoiman koulutus ja ammatit

1984–1992/1993



Julkaisu sisältää aikasarjoja työvoiman, työllisten ja työttömien koulutuksesta vuosilta 1984–1992 ja ammateista vuosilta 1988–1993. Tietoja on ryhmitelty mm. sukupuolen, iän, läänin, toimialan ja työnantajasektorin mukaan. Nyt julkaistaan ensimmäisen kerran lopulliset vuositiedot, joissa koulutustieto vastaa tutkimusajankohtaa. Aikaisempina vuosina julkaistu tieto on koskenut 1. vuosineljänneistä ja suoritettu tutkinto on perustunut edellisen vuoden lopun tilanteeseen. Ammattitiedot on kerätty vain vuodesta 1988, jolloin otettiin käyttöön nykyinen ammattiluokitus.

*Myynti:*

*Försäljning:*

*Hinta – Pris:*

Julkaisujen myynti / 3 B  
00022 TILASTOKESKUS  
(90) 1734 2011

Publikationsförsäljning 3 / B  
00022 STATISTIKCENTRALEN  
(90) 1734 2011

80 mk

ISSN 0785-0107  
= Työmarkkinat  
ISSN 0785-6490