

# Oppilaitostilastot 1999



# *Oppilaitostilastot 1999*

---

---

*Tiedustelut:*

*Riikka Rautanen*

*(09) 17 341*

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

*Kansikuva: Asser Jaaro*

*© 1999 Tilastokeskus*

*Tilastoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.*

*ISSN 1236-4746*

*= Koulutus*

*ISSN 1455-4402*

*ISBN 951-727-655-9*

*Hakapaino Oy, Helsinki 1999*

# Esipuhe

Oppilaitostilastot 1999 -julkaisu sisältää kootut tiedot tuoreimmista peruskoulujen, lukioiden, ammattillisten oppilaitosten, ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen tilastoista. Julkaisu ilmestyy nyt kolmatta kertaa.

Julkaisussa on tietoja oppilaitoksista, opiskelijoista, tutkinnoista, aikuiskoulutuksesta, opettajista, peruskoulun ja lukion ainevalinnoista, koulutukseen hakeutumisesta ja pääsystä, opiskelijoiden työssäkäynnistä, työhön ja opintoihin sijoittumisesta sekä koulutuksen taloudesta. Uutuutena on lisäksi peruskoulun erityisopetusta käsittelevä luku.

Suomen koulutusluokitus ja Unescon kansainvälinen koulutusluokitus on uudistettu. Uudistus vaikuttaa kaikkiin tietoihin, joissa koulutusta on luokiteltu koulutuksen sisällön, asteen tai alan mukaan – myös opetushallinnon koulutusala- ja -asteluokitukseen. Tästä syystä julkaisun tiedot eivät ole täysin vertailukelpoisia aikaisempien julkaisujen tietojen kanssa. Tämän julkaisun sisällä aikasarjan katkeamisesta on kuitenkin aina erikseen ilmoitettu.

Julkaisu sisältää ruotsin- ja englanninkielisen yhteenvedon. Englanninkielisen osuuden taulukot on laadittu uuden kansainvälisen koulutusluokituksen (ISCED 1997:n) mukaan.

Luvut kuvaavat useimmiten koko maata. Yksityiskohtaisempia alueittaisia, oppilaitoksittaisia ja koulutuksittaisia tietoja on mahdollista saada taulukokoina, levykkeinä tai muuna tietopalveluna. Lisätietoja näistä saa henkilötilastojen "Oppilaitostilastot"-yksiköstä ja "Erityisselvitykset ja markkinointi"-yksiköstä.

Julkaisun ovat toimittaneet Riikka Rautanen (päätoimittaja), Ritva Kaukonen, Kari Korhonen, Irma Suovirta, Mika Tuononen, Reija Vento ja Leena-Marja Åkerblom. Julkaisun tekoon on osallistunut koko oppilaitostilastojen henkilökunta.

Helsingissä, elokuussa 1999

Riitta Harala  
Tilastojohtaja

# Förord

Publikationen Oppilaitostilastot 1999 (Läroanstaltsstatistik 1999) innehåller en sammanställning av de färskaste statistikuppgifterna om grundskolor, gymnasier, yrkesläroanstalter, yrkeshögskolor och universitet. Publikationen utkommer nu för tredje gången.

Publikationen innehåller uppgifter om läroanstalter, studerande, examina, vuxenutbildning, lärare, ämnesval i grundskolan och gymnasiet, ansökan om studieplats och antagning, sysselsättning bland studerande, placering i arbetslivet och fortsatta studier samt om utbildningsekonomi. En nyhet jämfört med föregående år är ett kapitel om specialundervisning i grundskolan.

Den finländska utbildningsklassificeringen och UNESCOs internationella utbildningsklassificering har reviderats. Revideringen påverkar alla uppgifter där utbildningen är klassificerad efter innehåll, nivå eller område – också undervisningsförvaltningens klassificering av utbildningsområden och -nivåer. Av denna anledning är uppgifterna i publikationen inte helt jämförbara med uppgifterna i de tidigare publikationerna. Avbrott i tidsserien i den här publikationen anges emellertid alltid särskilt.

## Foreword

Oppilaitostilastot 1999 (Educational Institutions 1999) contains data compiled from the most recent statistics on comprehensive schools, upper secondary general schools, vocational schools and colleges, polytechnics and universities. It is published for the third time.

The publication provides information about educational institutions, students, qualifications, adult education, teachers, subject choices at comprehensive and upper secondary general schools, applicants and admissions and employment among students, job placements, further studies and the economy of education. Differing from last year, the publication also includes a chapter on special education at comprehensive schools.

The Finnish classification of education and the Unesco's International Standard Classification of Education have been revised. The revision has an impact on all data where education is classified according to the content, level or field of education, including the classification of the field and level of education used by the educational authorities. Therefore, the data in the publication are not completely comparable with the previously published data. A break in the time series is always indicated separately in this publication.

Ett sammandrag på svenska och engelska ingår i publikationen. Tabellerna i den engelska delen har gjorts upp enligt den nya internationella utbildningsklassificering (ISCED 1997).

Uppgifterna gäller vanligen hela landet. Mera detaljerade uppgifter om olika regioner, enskilda läroanstalter och utbildningar kan erhållas i tabellform, på diskett eller i form av någon annan informationstjänst. Enheten för läroanstaltsstatistik och enheten för uppdragsverksamhet och marknadsföring vid avdelningen för individstatistik ger mera detaljerade uppgifter om dessa tjänster.

Riikka Rautanen (huvudredaktör), Ritva Kaukonen, Kari Korhonen, Irma Suovirta, Mika Tuononen, Reija Vento och Leena-Marja Åkerblom har redigerat publikationen. Hela personalen vid läroanstaltsstatistiken har deltagit i arbetet med publikationen.

Helsingfors i augusti 1999

Riitta Harala  
Statistikdirektör

The publication contains summaries in Swedish and in English. The tables in the English section have been drawn up in accordance with the new International Standard Classification of Education (ISCED 1997) set up by the Unesco.

The figures mostly describe the whole of the country. More detailed information by region, provider, educational institution or category of education can be produced in the form of tables, diskettes or some other format. For further information, please contact the Educational Institutions Statistics section or the Special Compilations and Marketing section of the Population Statistics unit.

This publication was edited by Riikka Rautanen (Editor-in-chief), Ritva Kaukonen, Kari Korhonen, Irma Suovirta, Mika Tuononen, Reija Vento and Leena-Marja Åkerblom. The entire staff of the Educational Institutions Statistics section participated in its compilation.

Helsinki, August 1999

Riitta Harala  
Director, Population Statistics

# Sisällys

|   |    |
|---|----|
| Esipuhe – Förord – Foreword   | 3  |
| 1. Katsaus oppilaitostilastoihin  | 6  |
| 2. Peruskoulut  | 12 |
| 3. Lukiot ja ylioppilastutkinnot  | 15 |
| 4. Ammatillinen koulutus (toinen aste, opistoaste ja oppisopimuskoulutus) | 18 |
| 5. Ammattikorkeakoulutus  | 23 |
| 6. Yliopistokoulutus  | 27 |
| 7. Oppilaitosten aikuiskoulutus   | 33 |
| 8. Opettajat ja muu henkilökunta  | 37 |
| 9. Koulutuksen talous   | 39 |
| 10. Peruskoulun ja päivälukion ainevalinnat                               | 41 |
| 11. Peruskoulun erityisopetus   | 43 |
| 12. Koulutukseen hakeutuminen ja pääsy                                    | 46 |
| 13. Opiskelijoiden työssäkäynti   | 50 |
| 14. Sijoittuminen koulutuksen jälkeen työhön ja jatko-opintoihin          | 51 |
| Översikt över läroanstaltsstatistik                                       | 54 |
| Finnish educational institutions  | 60 |
| Käsitteet ja luokitukset  | 65 |
| Liitetaulukot – Tabellbilagor – Appended tables                           | 73 |

## Kirjoittajat

Ritva Kaukonen: luvut 12, 13 ja 14

Kari Korhonen: luku 5

Riikka Rautanen: luvut 1, 7, 8 ja 11

Irma Suovirta: luvut 2, 3 ja 10

Mika Tuononen: luku 9

Reija Vento: luku 4

Leena-Marja Åkerblom: luku 6

# 1 Katsaus oppilaitostilastoihin

Seuraavassa esitetään kootut tiedot oppilaitosten (peruskoulujen, lukioiden, ammatillisten oppilaitosten, ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen) järjestämästä oppimäärän tai tutkinnon suorittamiseen tähtäävästä koulutuksesta. Opiskelijoita ja tutkintoja tarkastellaan seuraavissa ryhmissä:

- peruskoulukoulutus: peruskoulujen oppilaat ja oppimäärän suorittaneet
- lukiokoulutus: päivä- ja aikuislukioiden opiskelijat ja ylioppilastutkinnot
- ammatillinen koulutus: ammatillisten oppilaitosten opiskelijat ja tutkinnot lukuun ottamatta väliaikaisia ammattikorkeakouluja, tutkinnoissa lisäksi mukana ammattitutkintolain mukaiset tutkinnot
- ammattikorkeakoulutus: vakinaisten ja väliaikaisten ammattikorkeakoulujen opiskelijat ja tutkinnot
- yliopistokoulutus: yliopistojen opiskelijat ja tutkinnot.

Tällä jaotuksella löytyy tietoa myös liitetaulukosta 2–5. Liitetaulukossa 1 on tiedot Suomen väestöstä iän ja maakunnan mukaan.

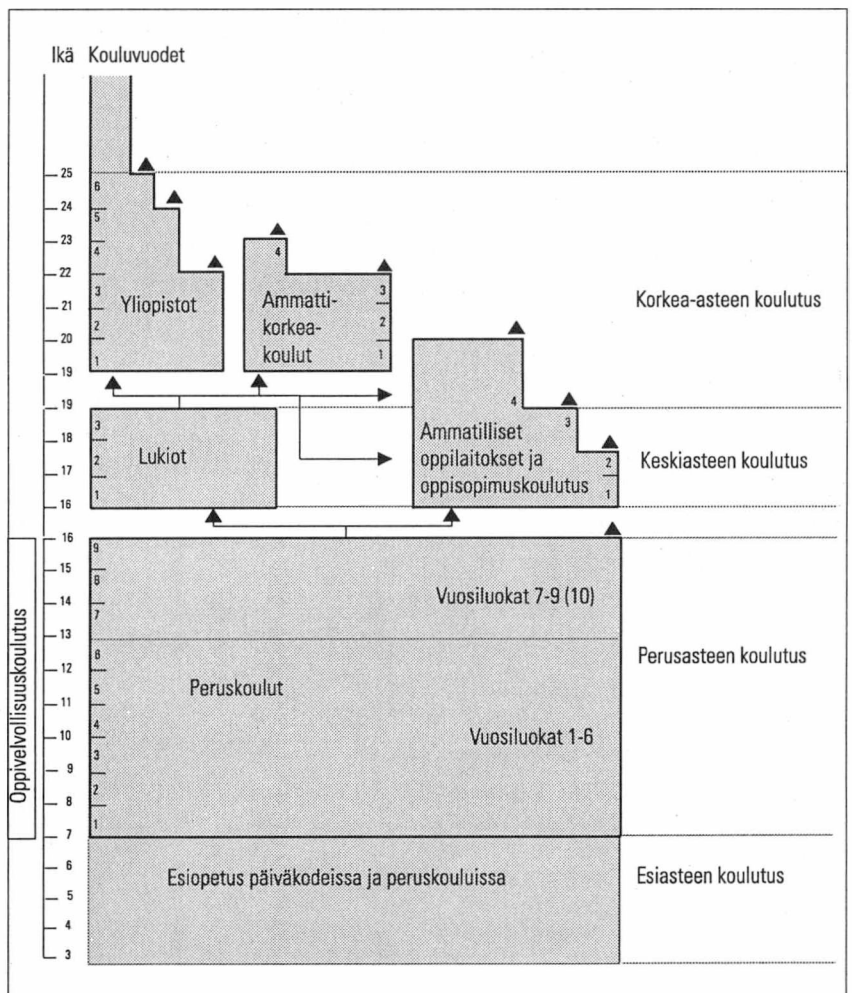
Peruskoulu on kaikille oppivelvollisuusikäisille pakollinen yhdeksänvuotinen koulu, joka aloitetaan yleensä 7-vuotiaana. Peruskoulussa annetaan myös esiopetusta ja siellä on mahdollisuus suorittaa vapaaehtoinen kymmenes luokka.

Peruskoulun jälkeistä tutkintoon tähtäävää yleissivistävää opetusta antavat päivä- ja aikuislukiot. Lukion oppimäärä on mahdollista suorittaa 2–4 vuodessa. Sen päätteeksi suoritetaan yleensä ylioppilastutkinto. Aikuislukiossa tai päivälukion aikuislinjalla on mahdollista suorittaa myös peruskoulun oppimäärä.

Peruskoulun jälkeistä tutkintoon johtavaa ammatillista koulutusta antavat ammatilliset oppilaitokset. Lisäksi joitakin koulutuksia järjestetään kansanopistoissa, musiikkioppilaitoksissa ja liikunnan koulutuskeskuksissa. Ammatilliset tutkinnot ovat yleensä laajuudeltaan 2–4 vuoden mittaisia, mutta koulutuksen pituus voi vaihdella yksilöllisen koulutus- ja työkokemustaan mukaan. Ammatillisen koulutuksen rakenne on peräkkäinen, mikä tarkoittaa, että ylempään ammatillisen tutkinnon (opistoaste, ammatillinen korkea-aste) suoritus edellyttää alemman ammatillisen tutkinnon (toinen aste) tai lukion suoritusta.

Ammattitutkintolain mukaan ammatillisen tutkinnon voi suorittaa myös osoittamalla ammattitai-

Kuvio 1.1 Suomen koulujärjestelmä 1998



tonsa näyttökokein tutkintotilaisuudessa. Tutkintotilaisuuteen tullaan esimerkiksi yksityisopiskelun, työkokemuksen tai oppisopimuskoulutuksen pohjal-

ta. Oppisopimuskoulutuksen oppiajasta pääosa on työpaikalla käytännön työtehtävien yhteydessä tapahtuvaa opiskelua, jota täydennetään tietopuolisilla opinnoilla oppilaitoksissa.

Lukion tai ammatillisen oppilaitoksen jälkeen kouluttautumista on mahdollista jatkaa vakinaisessa tai väliaikaisessa ammattikorkeakoulussa tai yliopistossa. Väliaikaiset ammattikorkeakoulut ovat kokeiluvaiheessa ja ne toimivat ammatillisten oppilaitosten sisällä. Ensimmäiset vakinaiset ammattikorkeakoulut aloittivat toimintansa syksyllä 1996.

Ammattikorkeakouluopinnot kestävät 3–4 vuotta. Yliopistoissa alemman korkeakoulututkinnon suorittaminen kestää keskimäärin 4–5 vuotta ja ylemmän 6–7 vuotta. Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittanut voi jatkaa opintojaan yliopistojen tutkijakoulutuksessa lisensiaatin- ja tohtorintutkintoon.

## Enemmän opiskelijoita – vähemmän oppilaitoksia

Peruskouluja, lukioita, ammatillisia oppilaitoksia, ammattikorkeakouluja ja yliopistoja oli vuonna 1998 yhteensä 5 075 ja niissä opiskeli yhteensä 1,1 miljoonaa opiskelijaa. Tutkintoja suoritettiin runsaat 185 000.

Edelliseen vuoteen verrattuna oppilaitosten määrä väheni lakkautusten ja yhdistämisten seurauksena 104:lla. Vähennykset kohdistuivat viime vuosien tapaan peruskouluihin ja ammatillisiin oppilaitoksiin. Lukioden määrä lisääntyi 1:llä. Syksyllä 1998 vakinaisia ammattikorkeakouluja oli toiminnassa 21, joista 5 oli uusia. Yliopistoja oli edelleen 20.

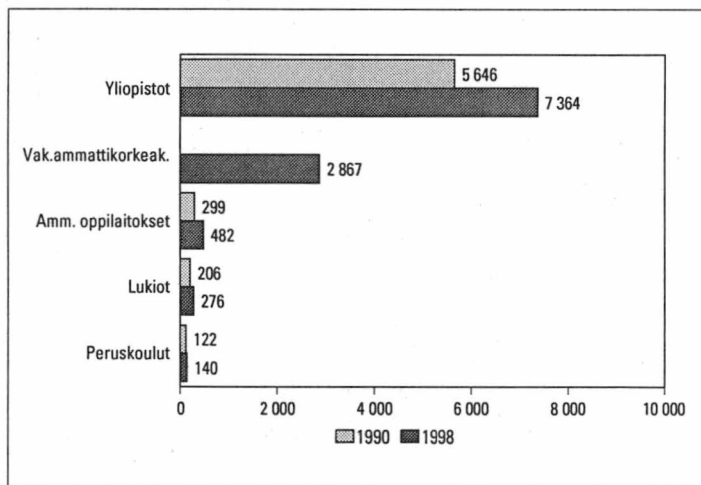
Oppilaitosten opiskelijamäärä kasvoi edellisvuodesta runsaan prosentin. Opiskelijamäärä lisääntyi ammattikorkeakouluissa, yliopistoissa ja

lukioissa, mutta väheni ammatillisissa oppilaitoksissa. Ammatillisten oppilaitosten opiskelijamäärän vähenemiseen on vaikuttanut ammatillisissa oppilaitoksissa toimineiden väliaikaisten ammattikorkeakoulujen muuttuminen vakinaisiksi ammattikorkeakouluiksi. Peruskouluissa oppilasmäärä oli lähes sama kuin vuotta aiemmin.

Suurimmassa yliopistossa (Helsingin yliopistossa) opiskeli 34 300 ja pienimmässä (Kuvataideakatemiassa) 220 opiskelijaa vuonna 1998. Keskimäärin yliopistoissa opiskeli 7 400 tutkintoon johtavan koulutuksen opiskelijaa. Ammattikorkeakoulujen keski-koona vuonna 1998 oli 2 900. Suurimmassa ammattikorkeakoulussa (Satakunnan ammattikorkeakoulu) opiskelijoita oli 4 900 ja pienimmässä (Poliisiammattikorkeakoulu) 28.

Ammatillisten oppilaitosten kouluittainen opiskelijamäärä vaihteli noin 10:stä 3 800:aan keskiarvona 480. Lukioissa opiskeli keskimäärin 280 oppilasta, päivälukioissa 250 ja aikuislukioissa ja -linjoilla 340 peruskoulun tai lukion koko oppimäärää suorittavaa opiskelijaa. Peruskoulujen keski-koona oli 140.

Kuvio 1.2. Oppilaitosten keski-koona (tutkintoon johtavan koulutuksen opiskelijoita/oppilaitos) 1990 ja 1998



Taulukko 1.1 Oppilaitokset ja opiskelijat oppilaitosryhmittäin 1998

| Oppilaitosryhmä                 | Oppilaitoksia     | Muutos edellisestä vuodesta | Opiskelijoita         | Muutos edellisestä vuodesta % |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Peruskoulu                      | 4 228             | -91                         | 591 679               | -0,1                          |
| Lukiot (päivä- ja aikuislukiot) | 475               | 1                           | 131 304               | 2,4                           |
| Ammatilliset oppilaitokset      | 331 <sup>1)</sup> | -19                         | 163 722 <sup>2)</sup> | -6,8                          |
| Vakinaiset ammattikorkeakoulut  | 21                | 5                           | 60 198                | 49,9                          |
| Yliopistot                      | 20                | -                           | 147 278               | 3,0                           |
| <b>Yhteensä</b>                 | <b>5 075</b>      | <b>-104</b>                 | <b>1 094 181</b>      | <b>1,4</b>                    |

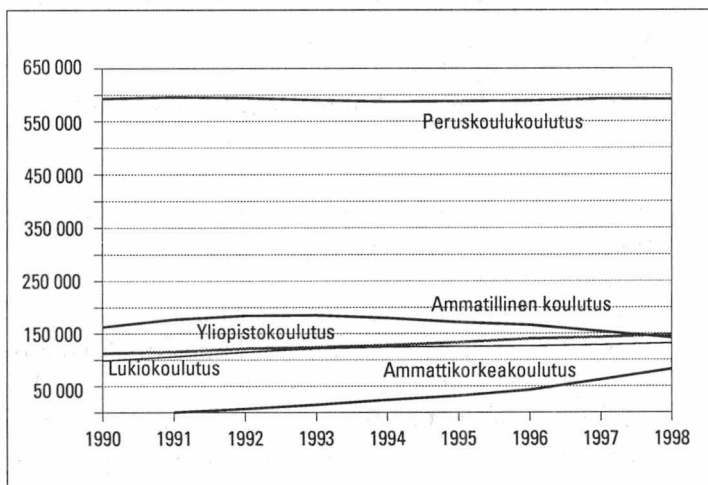
<sup>1)</sup> Tutkintoon johtavaa koulutusta antavat ammatilliset oppilaitokset.

<sup>2)</sup> Sisältää myös väliaikaisten ammattikorkeakoulujen opiskelijat (22 013) ja yleissivistävien oppilaitosten tutkintoon johtavan ammatillisen koulutuksen opiskelijat (3 514).

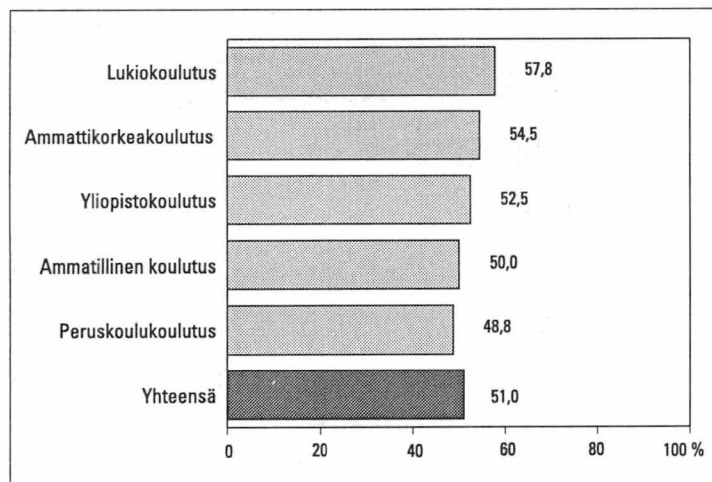
Pienimmässä ala-asteen koulussa (Helsingissä) opiskeli 4 ja suurimmassa yläasteen koulussa (Raisiossa) yli 900 oppilasta.

Oppilaitosten keskikoko kasvoi vuodesta 1990 kaikissa oppilaitosryhmissä. Ammatillisten oppilaitosten keskikoko kasvoi suhteellisesti eniten, 61 prosenttia.

**Kuvio 1.3 Opiskelijat koulutusryhmän mukaan 1990–1998**



**Kuvio 1.4 Naisten osuus opiskelijoista koulutusryhmän mukaan 1998, %**



**Taulukko 1.2 Aloittaneet, opiskelijat ja suoritetut tutkinnot koulutusryhmittäin 1998**

| Koulutusryhmä         | Aloittaneita         | Muutos edellisestä vuodesta % | Naisia         | Opiskelijoita    | Muutos edellisestä vuodesta % | Naisia         | Tutkinnot            | Muutos edellisestä vuodesta % | Naisia         |
|-----------------------|----------------------|-------------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|----------------|----------------------|-------------------------------|----------------|
| Peruskoulukoulutus    | 65 993               | -0,8                          | 32 245         | 591 679          | -0,1                          | 288 816        | 66 726               | 3,9                           | 32 455         |
| Lukiokoulutus         | 37 900 <sup>1)</sup> | 1,7                           | 21 612         | 131 304          | 2,4                           | 75 849         | 34 701 <sup>2)</sup> | -0,9                          | 20 307         |
| Ammatillinen koulutus | 61 643               | -2,0                          | 30 694         | 141 709          | -7,8                          | 70 873         | 60 361               | 0,9                           | 33 394         |
| Ammattikorkeakoulutus | 31 887               | 16,0                          | 18 210         | 82 211           | 32,0                          | 44 841         | 6 971                | 17,0                          | 4 178          |
| Yliopistokoulutus     | 18 742 <sup>3)</sup> | 4,2                           | 10 140         | 147 278          | 3,0                           | 77 328         | 16 557               | 3,2                           | 9 700          |
| <b>Yhteensä</b>       | <b>216 165</b>       | <b>1,9</b>                    | <b>112 901</b> | <b>1 094 181</b> | <b>1,4</b>                    | <b>557 707</b> | <b>185 316</b>       | <b>2,3</b>                    | <b>100 034</b> |

<sup>1)</sup> Päivälukion aloittaneet.

<sup>2)</sup> Ylioppilastutkinnot (sisältää päivälukiot, aikuislukiot, kansanopistot).

<sup>3)</sup> Uudet alemman tai ylemmän korkeakoulututkinnon opiskelijat.

## Yliopistokoulutuksessa enemmän opiskelijoita kuin ammatillisessa

Peruskoululaisia on ollut 1990-luvulla jatkuvasti hieman alle 600 000. Peruskoulussa oppilasmäärän muutokset johtuvat pääasiassa ikäluokkien koon muutoksista. Lukiolaisten määrä on kasvanut tasaisesti 1990-luvulla. Ammatillisessa tutkintoon johtavassa koulutuksessa opiskelijamäärä kasvoi vuoteen 1993 asti, jonka jälkeen se on vähentynyt vuosittain, kun osa opiskelijoista on siirtynyt ammattikorkeakoulu-uudistuksen myötä ammattikorkeakoulutukseen. Ammattikorkeakoulutus onkin lisääntynyt vauhdilla vuodesta 1991 alkaen, jolloin aivan ensimmäiset kokeilukoulutukset pääsivät alkuun. Yliopistoissa opiskelijamäärä on kasvanut 1990-luvulla 2–6 prosentin vuosivauhtia. Vuonna 1998 yliopistokoulutuksessa oli ensimmäistä kertaa enemmän opiskelijoita kuin ammatillisessa koulutuksessa.

Vuonna 1998 suoritettiin 185 000 tutkintoa, runsaat 2 prosenttia enemmän kuin vuotta aiemmin. Suoritettujen tutkintojen määrä väheni hieman lukiokoulutuksessa, mutta kasvoi kaikissa muissa koulutusryhmissä.

Oppilaitosten opiskelijoista 51 prosenttia oli naisia. Tyttöjen osuus oli suurin lukiokoulutuksessa, 58 prosenttia. Selvästi yli puolet opiskelijoista oli naisia myös ammattikorke- ja yliopistokoulutuksessa. Ammatillisessa koulutuksessa naisia ja miehiä oli vuonna 1998 yhtä paljon. Ainoastaan peruskoulukoulutuksessa tytöt olivat vähemmistönä.

Vuonna 1998 naisopiskelijoita oli 0,2 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuotta aiemmin. Naisten osuus suureni eniten ammattikorkeakoulutuksessa, mutta hieman myös yliopistokoulutuksessa. Lukio- ja peruskoulukoulutuksessa tyttöjen osuus oli sama kuin vuotta aiemmin. Vain ammatillisessa koulutuksessa naisten osuus pieneni.

**Taulukko 1.3 Lukiokoulutuksen, ammatillisen koulutuksen, ammattikorkeakoulutuksen ja yliopisto-koulutuksen opiskelijoiden osuudet samanikäisestä väestöstä vuoden 1997 lopussa**

| Ikä vuoden<br>1997 lopussa | Väestö<br>31.12.1997 | Opiskelemassa |             | Lukiokoulu-<br>tuksessa <sup>1)</sup> | Ammatillisessa<br>koulutuksessa <sup>2)</sup> | Ammatti-<br>korkeakoulu-<br>tuksessa | Yliopisto-<br>koulu-<br>tuksessa |
|----------------------------|----------------------|---------------|-------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                      | %             | %           | %                                     | %   | %                                    | %                                |
| 17                         | 64 635               | 100,0         | <b>92,5</b> | 53,8                                  | 38,7  | 0,0                                  | 0,0                              |
| 18                         | 64 701               | 100,0         | <b>83,4</b> | 53,4                                  | 29,4  | 0,4                                  | 0,2                              |
| 19                         | 65 005               | 100,0         | <b>40,8</b> | 7,7                                   | 17,8  | 6,8                                  | 8,5                              |
| 20                         | 66 153               | 100,0         | <b>42,9</b> | 1,0                                   | 16,8  | 11,7                                 | 13,3                             |
| 21                         | 66 828               | 100,0         | <b>47,5</b> | 0,2                                   | 17,4  | 13,5                                 | 16,4                             |
| 22                         | 65 454               | 100,0         | <b>45,8</b> | 0,1                                   | 15,9  | 12,0                                 | 17,8                             |
| 23                         | 62 428               | 100,0         | <b>41,2</b> | 0,0                                   | 12,7  | 9,9                                  | 18,6                             |
| 24                         | 57 007               | 100,0         | <b>35,1</b> | 0,0                                   | 9,6   | 7,7                                  | 17,8                             |
| 25-29                      | 320 816              | 100,0         | <b>19,7</b> | 0,0                                   | 4,5   | 3,3                                  | 12,0                             |
| 30-34                      | 374 399              | 100,0         | <b>8,4</b>  | 0,0                                   | 1,9   | 1,3                                  | 5,2                              |
| 35-39                      | 378 530              | 100,0         | <b>4,9</b>  | 0,0                                   | 1,3   | 0,8                                  | 2,8                              |
| 40-49                      | 819 124              | 100,0         | <b>2,4</b>  | 0,0                                   | 0,7   | 0,4                                  | 1,4                              |

<sup>1)</sup> Päivälukiokoulutus.

<sup>2)</sup> Tutkintoon johtava ammatillinen koulutus.

### 18 ikävuoteen saakka enemmistö opiskelee

Opiskelijoiden (lukiokoulutuksessa, ammatillisessa koulutuksessa, ammattikorkeakoulutuksessa ja yliopistokoulutuksessa opiskelevien) suhteellinen osuus väestöstä on kasvanut kaikissa ikäluokissa vuosina 1985–1997. Vuonna 1997 opiskeli 17-vuotiaista 92 prosenttia. 18-vuotiaista opiskelevien osuus oli vielä 83 prosenttia, mutta 19 ikävuoden jälkeen ei-opiskelevia oli jo enemmän kuin opiskelijoita.

17- ja 18-vuotiaista runsas puolet opiskeli lukio-koulutuksessa ja noin kolmasosa ammatillisessa koulutuksessa. 19-vuotiaista lukiokoulutuksessa oli 8, ammatillisessa koulutuksessa 18, ammattikorkeakoulutuksessa 7 ja yliopistokoulutuksessa 9 prosenttia.

20–24-vuotiaista yli kolmannes opiskeli ammatillisessa, ammattikorke- tai yliopistokoulutuksessa. 25–29-vuotiaiden ikäryhmässä opiskelijoiden osuus oli 20 prosenttia ja tätä vanhemmissa ikäryhmissä selvästi vähemmän.

Seuraavassa eri koulutusryhmissä aloittaneita on verrattu ikäluokkaan tai ikäluokkiin, jotka vastaavat tyypillistä opiskelun aloitusikää koulutusryhmässä. Opiskelijat voivat kuitenkin aloittaa koulutuksen myös muun ikäisinä. Peruskoulun ensimmäisen luokan oppilaita on verrattu 7-vuotiaisiin, päivälukion aloittaneita 16-vuotiaisiin ja ammatillisessa nuorten koulutuksessa aloittaneita 16–18 vuotiaisiin. Ammatikorkeakoulujen nuorten koulutuksessa aloittaneita ja yliopistojen uusia opiskelijoita on molempia verrattu 19–21 -vuotiaisiin.

**Taulukko 1.4 Oppilaitoksissa opiskelun aloittaneet verrattuna tiettyihin ikäluokkiin 1990–1998**

| Vuosi       | Peruskoulun<br>1. vuosiluokan<br>oppilaat | Päivälukion<br>1. opiskeluvuoden<br>opiskelijat | Ammatillisessa<br>koulutuksessa<br>aloittaneet <sup>1)</sup> | Ammattikorke-<br>koulutuksessa<br>aloittaneet <sup>1)</sup> | Yliopistojen<br>uudet<br>opiskelijat <sup>2)</sup> |
|-------------|---|---|--|---|--|
|             | 7-vuotiaisiin<br>verrattuna<br>%          | 16-vuotiaisiin<br>verrattuna<br>%               | 16–18-vuotiaisiin<br>verrattuna<br>%                         | 19–21-vuotiaisiin<br>verrattuna<br>%                        | 19–21-vuotiaisiin<br>verrattuna<br>%               |
| 1990        | 100,2                                     | 53,8  | 34,5   | –   | 8,1  |
| 1991        | 101,0                                     | 54,3  | 34,9   | 0,0   | 8,7  |
| 1992        | 100,7                                     | 55,9  | 31,9   | 3,6   | 9,3  |
| 1993        | 100,8                                     | 57,6  | 32,0   | 4,1   | 9,2  |
| 1994        | 100,6                                     | 58,7  | 31,7   | 4,2   | 8,7  |
| 1995        | 100,4                                     | 58,1  | 44,1   | 4,3   | 8,8  |
| 1996        | 100,3                                     | 57,6  | 31,8   | 5,4   | 9,0  |
| 1997        | 100,5                                     | 57,3  | 28,5   | 11,4  | 9,1  |
| <b>1998</b> | <b>100,3</b>                              | <b>56,0</b>                                     | <b>28,0</b>  | <b>13,1</b>   | <b>9,6</b>   |

<sup>1)</sup> Ei sisällä aikuiskoulutusta.

<sup>2)</sup> Ei sisällä jatkotutkintoja.

Peruskoulun ensimmäisen luokan oppilaiden määrä vastaa pitkälti 7-vuotiaiden ikäluokkaa, sillä peruskoulu aloitetaan yleensä 7-vuotiaana. Hieman 7-vuotiaiden ikäluokkaa suuremmaksi sen tekee luokalle jääneet ja maahanmuuttajat. Vuotuisen vaihteluun vaikuttaa myös peruskoulussa aloittavat 6- ja 8-vuotiaat.

Päivälukiassa aloittaneita oli 16-vuotiaiden ikäluokkaan verrattuna 56 prosenttia vuonna 1998. Suhdeluku on pienentynyt jatkuvasti 1990-luvun puolivälin jälkeen.

Ammatillisessa nuorten koulutuksessa aloittaneiden määrä 16–18-vuotiaisiin verrattuna on hieman vähentynyt. Vuosikymmenen alussa tämä suhdeluku oli lähes 35 prosenttia, kun vuonna 1998 se oli tasan 28 prosenttia. Suuri luku vuodelta 1995 johtuu yleisjaksoista luopumisesta ja peräkkäiseen koulutusrakenteeseen siirtymisestä.

Ammattikorkeakoulutuksessa aloittaneiden määrä 19–21-vuotiaisiin verrattuna oli 13 prosenttia vuonna 1998, kaksi prosenttiyksikköä enemmän kuin vuotta aiemmin. Yliopisto-opiskelijoilla vastava luku oli 10 prosenttia.

### *Opiskelijoista 66 ja tutkinnoista 55 prosenttia yleissivistävässä koulutuksessa*

Opetushallinnon koulutusala- ja -asteluokituksen mukaan peruskouluissa ja lukioissa annettava koulutus (yleissivistävä koulutus) luokitellaan ryhmään asteeltaan eriytymätön koulutus. Amatillisissa oppilaitoksissa annettava koulutus tähtää toisen asteen, opistoasteen tai ammatillisen korkea-asteen tutkin-

toon. Vakinaisista ja väliaikaisista ammattikorkeakouluista valmistutaan ammattikorkeakoulututkintoihin. Yliopistojen antama koulutus voidaan jakaa asteen mukaan alempiin ja ylempiin korkeakoulututkintoihin, lisensiaatin- ja tohtorintutkintoihin.

Kaksi kolmasosaa kaikista opiskelijoista opiskeli asteeltaan eriytymättömässä koulutuksessa eli peruskoulu- tai lukiokoulutuksessa vuonna 1998. Ylemmän korkeakoulututkintoon tähtäsi 11 prosenttia, toisen asteen ammatilliseen tutkintoon 10 prosenttia ja ammattikorkeakoulututkintoon 8 prosenttia opiskelijoista. Loput 5 prosenttia opiskelijoista jakaantui muille koulutusasteille.

Opiskelijamäärä kasvoi edellisvuodesta eniten ammattikorkeakoulututkintoon tähtävissä koulutuksessa, mutta myös mm. tohtorinkoulutuksessa ja yliopistojen ammatillisessa jatkokoulutuksessa. Opistoasteella ja ammatillisella korkea-asteella opiskelijamäärä väheni johtuen ammatillisen koulutuksen rakennemuutoksesta, jossa näiden asteiden opiskelijat siirtyvät vähitellen ammattikorkeakoulutukseen.

Tutkintoja tarkasteltaessa tilanne näyttää hieman toiselta. Vuonna 1998 kaikista suoritetuista tutkinnoista ja oppimääristä 55 prosenttia suoritettiin asteeltaan eriytymättömässä koulutuksessa, 24 prosenttia toisella asteella, 8 prosenttia opistoasteella ja 6 prosenttia ylempässä korkeakoulututkintokoulutuksessa. Loput 7 prosenttia tutkinnoista suoritettiin muilla koulutusasteilla.

Tutkintojen määrä väheni edelliseen vuoteen verrattuna opistoasteen koulutuksessa. Myös lisensiaatintutkintoja suoritettiin edellisvuodesta vähemmän, mutta tohtorintutkintoja sen sijaan enemmän. Eniten lisääntyi suoritettujen ammattikorkeakoulututkintojen ja toisen asteen tutkintojen määrä.

**Taulukko 1.5 Opiskelijat koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja koulutusryhmän mukaan 1998**

| Koulutusaste               | Koulutusryhmä       |                |                       |                        |                     | Yhteensä         | Muutos edellisestä vuodesta, % |
|----------------------------|---------------------|----------------|-----------------------|------------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|
|                            | Peruskoulu-koulutus | Lukio-koulutus | Ammatillinen koulutus | Ammatti-korkeakoulutus | Yliopisto-koulutus  |                  |                                |
| Aste eriytymättä           | 591 679             | 131 304        | –                     | –                      | –                   | <b>722 983</b>   | 0,3                            |
| Toinen aste                | –                   | –              | 112 527               | –                      | –                   | <b>112 527</b>   | 3,7                            |
| Opistoaste                 | –                   | –              | 26 671                | –                      | –                   | <b>26 671</b>    | –34,7                          |
| Ammatillinen korkea-aste   | –                   | –              | 2 406                 | –                      | –                   | <b>2 406</b>     | –41,4                          |
| Ammattikorkeakoulututkinto | –                   | –              | –                     | 82 211                 | –                   | <b>82 211</b>    | 32,1                           |
| Alempi korkeakoulututkinto | –                   | –              | –                     | –                      | 4 729               | <b>4 729</b>     | –1,0                           |
| Ylempi korkeakoulututkinto | –                   | –              | –                     | –                      | 120 272             | <b>120 272</b>   | 2,5                            |
| Lisensiaatintutkinto       | –                   | –              | –                     | –                      | 10 764              | <b>10 764</b>    | 0,6                            |
| Tohtorintutkinto           | –                   | –              | –                     | –                      | 8 179               | <b>8 179</b>     | 13,1                           |
| Muu tai tuntematon         | –                   | –              | 105 <sup>1)</sup>     | –                      | 3 334 <sup>2)</sup> | <b>3 439</b>     | 11,9                           |
| <b>Yhteensä</b>            | <b>591 679</b>      | <b>131 304</b> | <b>141 709</b>        | <b>82 211</b>          | <b>147 278</b>      | <b>1 094 181</b> | <b>1,4</b>                     |

<sup>1)</sup> Valtioneuvoston työllisyysohjelmaan liittyvät ohjaavat koulutukset.

<sup>2)</sup> Erikoislääkärit, erikoishammaslääkärit, erikoiseläinlääkärit, opettajien erikoistumiskoulutus.

**Taulukko 1.6 Suoritetut tutkinnot koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja koulutusryhmän mukaan 1998**

| Koulutusaste               | Koulutusryhmä       |                              |                       |                         |                    | Yhteensä       | Muutos edellisestä vuodesta, % |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|
|                            | Peruskoulu-koulutus | Lukio-koulutus <sup>1)</sup> | Ammatillinen koulutus | Ammatti-korkea-koulutus | Yliopisto-koulutus |                |                                |
| Aste eriytymättä           | 66 726              | 34 701                       | –                     | –                       | –                  | <b>101 427</b> | 2,2                            |
| Toinen aste                | –                   | –                            | 44 158                | –                       | –                  | <b>44 158</b>  | 11,4                           |
| Opistoaste                 | –                   | –                            | 14 900                | –                       | –                  | <b>14 900</b>  | –21,1                          |
| Ammatillinen korkea-aste   | –                   | –                            | 1 303                 | –                       | –                  | <b>1 303</b>   | 1,8                            |
| Ammattikorkeakoulututkinto | –                   | –                            | –                     | 6 971                   | –                  | <b>6 971</b>   | 17,0                           |
| Alempi korkeakoulututkinto | –                   | –                            | –                     | –                       | 2 636              | <b>2 636</b>   | 1,0                            |
| Ylempi korkeakoulututkinto | –                   | –                            | –                     | –                       | 11 342             | <b>11 342</b>  | 4,1                            |
| Lisensiaatintutkinto       | –                   | –                            | –                     | –                       | 819                | <b>819</b>     | –4,7                           |
| Tohtorintutkinto           | –                   | –                            | –                     | –                       | 988                | <b>988</b>     | 5,8                            |
| Muu tai tuntematon         | –                   | –                            | –                     | –                       | 772 <sup>2)</sup>  | <b>772</b>     | 2,5                            |
| <b>Yhteensä</b>            | <b>66 726</b>       | <b>34 701</b>                | <b>60 361</b>         | <b>6 971</b>            | <b>16 557</b>      | <b>185 316</b> | <b>2,3</b>                     |

<sup>1)</sup> Ylioppilastutkinnot (sisältää päivälukiot, aikuislukiot, kansanopistot).

<sup>2)</sup> Erikoislääkärit, erikoishammaslääkärit, erikoiseläinlääkärit, opettajien erikoistumiskoulutus.

### Väestöstä 57 prosenttia suorittanut tutkinnon perusasteen jälkeen

Peruskoulun, kansakoulun, kansalaiskoulun tai keskikoulun (perusasteen) jälkeisen tutkinnon oli suorittanut vuoden 1997 lopussa 2 381 000 henkeä eli 57 prosenttia 15 vuotta täyttäneestä väestöstä. Vastava luku miehillä oli 58 prosenttia ja naisilla 56 prosenttia. Tutkinnolla tarkoitetaan lukiossa, ammatillisessa oppilaitoksessa, ammattikorkeakoulussa tai yliopistossa suoritettua tutkintoa. Myös ammattitutkintolain mukaiset erillisessä tutkintotilaisuudessa suoritettavat tutkinnot sisältyvät tutkintoihin. Kokonaan ilman perusasteen jälkeistä tutkintoa oli 1,8 miljoonaa 15 vuotta täyttäneitä.

Ainoastaan ylioppilastutkinnon oli suorittanut 7

prosenttia, ammatillisen tutkinnon 43 prosenttia ja korkeakoulututkinnon 7 prosenttia 15 vuotta täyttäneestä väestöstä. Ylioppilastutkinnon suorittaneita oli kaikkiaan 943 000 henkeä eli 23 prosenttia 15 vuotta täyttäneistä. Useimmat jatkoivat kouluttautumista ylioppilastutkinnon jälkeen hankkimalla lisäksi ammatillisen, ammattikorkeakoulu- tai korkeakoulututkinnon.

Nuoret suorittavat tutkintoja vanhempaa väestöä enemmän. Esimerkiksi 20–39-vuotiaiden ikäluokassa tutkinnon suorittaneita oli yli 80 prosenttia. Yli 60-vuotiaissa perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneita oli vain noin neljännes. Yksityiskohtaisempia tietoja väestön koulutusrakenteesta löytyy Tilastokeskuksen julkaisusta "Väestön koulutus rakenne kunnittain 1997", Koulutus 1999:2.

**Taulukko 1.7 Perusasteen<sup>1)</sup> jälkeisen tutkinnon suorittanut 15 vuotta täyttänyt väestö iän ja korkeimman ammatillisen tutkinnon mukaan 1997**

| Ikä             | Tutkinnon suorittaneita yhteensä | Osuus väestöstä % | Ylioppilastutkinnon suorittaneita <sup>2)</sup> | Osuus väestöstä % | Ammatillisen tutkinnon suorittaneita | Osuus väestöstä % | Ammatti-korkeakoulu-tutkinnon suorittaneita | Osuus väestöstä % | Yliopistossa tutkinnon suorittaneita | Osuus väestöstä % | 15 vuotta täyttänyt väestö |
|-----------------|----------------------------------|-------------------|---|-------------------|--------------------------------------|-------------------|---|-------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| 15–19           | 54 090                           | 16,5              | 28 456  | 8,7               | 25 632                               | 7,8               | 1   | 0,0               | 1                                    | 0,0               | 326 932                    |
| 20–24           | 262 844                          | 82,7              | 118 325   | 37,2              | 139 424                              | 43,9              | 2 691                                       | 0,8               | 2 404                                | 0,8               | 317 870                    |
| 25–29           | 262 921                          | 82,0              | 40 378  | 12,6              | 189 522                              | 59,1              | 5 311                                       | 1,7               | 27 710                               | 8,6               | 320 816                    |
| 30–34           | 311 127                          | 83,1              | 24 313  | 6,5               | 244 646                              | 65,3              | 1 300                                       | 0,3               | 40 868                               | 10,9              | 374 399                    |
| 35–39           | 308 027                          | 81,4              | 17 577  | 4,6               | 250 485                              | 66,2              | 781   | 0,2               | 39 184                               | 10,4              | 378 530                    |
| 40–44           | 298 243                          | 75,1              | 14 093  | 3,5               | 244 547                              | 61,6              | 553   | 0,1               | 39 050                               | 9,8               | 397 190                    |
| 45–49           | 277 477                          | 65,8              | 11 319  | 2,7               | 228 126                              | 54,1              | 322   | 0,1               | 37 710                               | 8,9               | 421 934                    |
| 50–54           | 216 096                          | 57,8              | 7 691   | 2,1               | 174 254                              | 46,6              | 150   | 0,0               | 34 001                               | 9,1               | 373 934                    |
| 55–59           | 132 180                          | 47,4              | 3 811   | 1,4               | 108 108                              | 38,7              | 26  | 0,0               | 20 235                               | 7,3               | 279 074                    |
| 60–64           | 87 816                           | 36,2              | 2 327   | 1,0               | 73 128                               | 30,1              | –   | 0,0               | 12 361                               | 5,1               | 242 832                    |
| 65–69           | 65 352                           | 27,7              | 2 144   | 0,9               | 54 282                               | 23,0              | –   | 0,0               | 8 926                                | 3,8               | 235 617                    |
| 70–             | 105 243                          | 20,4              | 6 064   | 1,2               | 84 718                               | 16,4              | –   | 0,0               | 14 461                               | 2,8               | 516 871                    |
| <b>Yhteensä</b> | <b>2 381 416</b>                 | <b>56,9</b>       | <b>276 498</b>                                  | <b>6,6</b>        | <b>1 816 872</b>                     | <b>43,4</b>       | <b>11 135</b>                               | <b>0,3</b>        | <b>276 911</b>                       | <b>6,6</b>        | <b>4 185 999</b>           |

<sup>1)</sup> Peruskoulu, kansakoulu, kansalaiskoulu, keskikoulu.

<sup>2)</sup> Vain ylioppilastutkinto.

## 2 Peruskoulut

Peruskoulutilasto sisältää tietoja peruskoulun ala- ja yläasteen kouluista, peruskoulua korvaavista kouluista, harjoittelukouluista, peruskouluasteen erityiskouluista sekä muista peruskoulu- ja/tai lukioasteen käsittävistä kouluista. Tilasto perustuu Tilastokeskuksen kouluilta keräämiin tietoihin. Syyslukukauden tiedot koskevat tilannetta 20.9.

Harjoittelukouluissa sekä peruskoulu- ja/tai lukioasteen käsittävissä kouluissa järjestetään myös lukioasteen opetusta, josta on tietoja luvussa 3 Lukiot ja ylioppilastutkinnot. Samassa luvussa kerrotaan myös aikuislukioiden ja päivälukioiden aikuislinjojen peruskouluasteen opetuksesta.

Peruskoulujen liitetaulukkoja ovat taulukot 6 ja 7, joissa on lääni- ja maakuntakohtaisia tietoja peruskouluista ja niiden oppilaista. Peruskoululaisten ainevalinnoista kerrotaan luvussa 10 ja erityisopetuksesta luvussa 11.

### Lähes 100 peruskoulua lakkautettiin

Syyslukukauden 1998 alussa oli toiminnassa 4 228 peruskoulua. Koulujen määrä väheni 91:llä edellisestä syksystä. Uusia kouluja perustettiin 12. Näistä seitsemän oli ala-asteen kouluja, kaksi yläasteen kouluja ja yksi erityiskoulu. Lisäksi kaksi ilman kouluoikeuksia toiminutta koulua sai peruskoulua korvaavan koulun oikeudet.

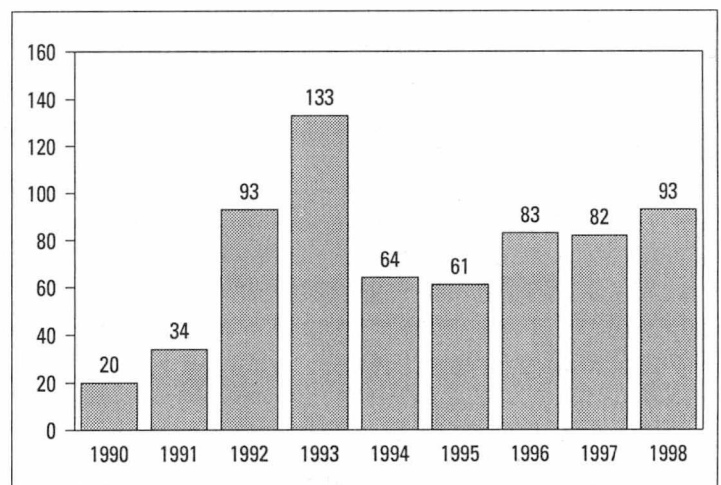
Peruskouluja lakkautettiin 101. Lakkautetuista kouluista 93 oli ala-asteen kouluja, 7 erityiskouluja ja yksi yläasteen koulu. Lakkautetut koulut olivat kunnan ylläpitämiä.

Syyslukukaudella 1998 oli peruskoulujen keskikoko (oppilaita koulua kohti) 140 oppilasta, kolme oppilasta enemmän koulua kohti kuin edellisenä vuonna. Peruskoulujen keskikoko on 1990-luvulla kasvanut vuosittain koulujen määrän vähentyessä ja oppilasmäärän lisääntyessä.

Syyslukukaudella 1998 peruskouluista 98 prosenttia oli kuntien, runsas prosentti yksityisten,

vajaa prosentti valtion ja 0,2 prosenttia kuntayhtymän ylläpitämiä. Kuntien ylläpitämissä kouluissa opiskeli 97 prosenttia oppilaista, yksityisissä kouluis-

Kuvio 2.1 Lakkautetut ala-asteen koulut 1990–1998



Taulukko 2.1 Peruskoulut oppilaitostyypeittäin 1998

| Oppilaitostyyppi                                  | Oppilaitoksia | Muutos edellisestä vuodesta |               |                | Oppilaita      | Muutos edellisestä vuodesta |
|---|---------------|-----------------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------|
|   |               | Uusia                       | Lakkautettuja | Ei toiminnassa |                |                             |
| Ala-asteen koulut                                 | 3 256         | 7                           | 93            | 2              | 373 811        | 1 934                       |
| Yläasteen koulut                                  | 626           | 2                           | 1             | –              | 187 356        | –3113                       |
| Korvaavat koulut                                  | 37            | 2                           | –             | –              | 8 254          | 149                         |
| Erityiskoulut                                     | 284           | 1                           | 7             | –              | 12 144         | 217                         |
| Harjoittelukoulut <sup>1)</sup>                   | 13            | –                           | –             | –              | 5 759          | 9                           |
| Muut peruskoulu-/lukioasteen koulut <sup>1)</sup> | 12            | –                           | –             | –              | 4 355          | 108                         |
| <b>Yhteensä 1998</b>                              | <b>4 228</b>  | <b>12</b>                   | <b>101</b>    | <b>2</b>       | <b>591 679</b> | <b>–696</b>                 |
| Yhteensä 1997                                     | 4 319         | 24                          | 94            | 2              | 592 375        | 3 247                       |

<sup>1)</sup> Perusasteen oppilaat (oppilaitokset antavat myös lukioasteen koulutusta).

sa vajaa kaksi prosenttia ja valtion kouluissa runsas prosentti oppilaista.

Ruotsinkielistä opetusta annettiin 334 peruskoulussa, ja niissä opiskeli 34 600 oppilasta eli vajaa kuusi prosenttia peruskoulun oppilaista.

### Peruskouluissa 591 700 oppilasta

Peruskouluissa oli syyslukukauden 1998 alkaessa yhteensä 591 700 oppilasta, joista 21 700 oli erityisopetusoppilaita (ei sisällä osa-aikaista erityisopetusta). Peruskoulun oppilasmäärä väheni edellisestä vuodesta 0,1 prosenttia.

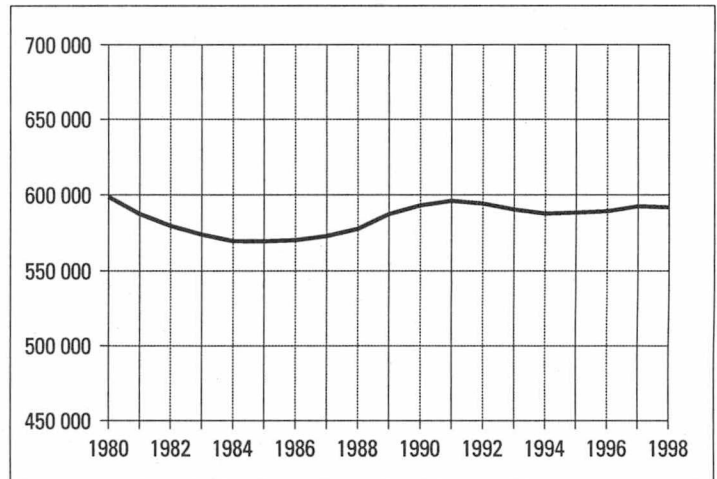
Peruskoulun oppilaista 7 400 opiskeli esi-luokilla, 382 800 ala-asteella, 199 200 yläasteella ja 2 300 lisäluokilla. Esiopetusoppilaiden määrä kasvoi edellisestä vuodesta 920 oppilaalla. Ala-asteen oppilasmäärä kasvoi edellisestä vuodesta 0,4 prosenttia ja yläasteen oppilasmäärä vastaavasti väheni 1,5 prosenttia. Lisäluokan oppilaita oli 250 vähemmän kuin edellisellä vuonna.

Peruskoulun ensimmäisellä luokalla oli 66 000 oppilasta, 0,8 prosenttia vähemmän kuin edellisellä syksynä. Yhdeksännen luokan oppilaita oli 68 000, lähes 0,7 prosenttia edellisvuotista enemmän.

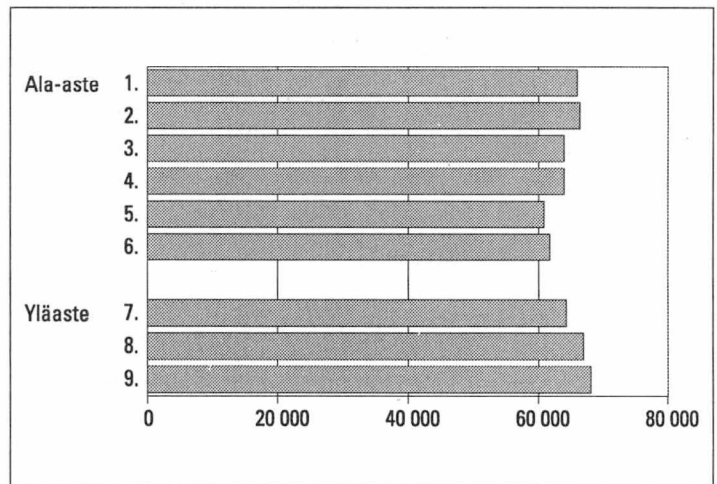
Tyttöjä syksyn 1998 oppilaista oli 49 prosenttia. Sukupuolijakauma on pysynyt lähes samana koko 1990-luvun.

Syyslukukauden 1998 oppivelvollisuusikäisistä 2 800 oli muualla kuin peruskoulussa. Heistä 1 450 oli saanut lykkäystä koulun aloittamiseen ja 1 050 oli tilapäisesti ulkomailla. Yksityisopetuksessa, kotona tai niissä kouluissa, joilla ei ole ns. kouluoikeuksia, opiskeli 300 lasta.

Kuvio 2.2 Peruskoulun oppilaat 1980–1998



Kuvio 2.3 Peruskoulun oppilaat vuosiluokittain 1998



Taulukko 2.2 Peruskoulun oppilaat ja päästötodistuksen saaneet 1990–1998

| Vuosi       | Kouluja      | Oppilaita    |                      |                     |                      | Yhteensä       | Päästötodistuksen saaneita <sup>1)</sup> |
|-------------|--------------|--------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------|--|
|             |              | Esiopetus    | Ala-aste<br>1.–6. lk | Yläaste<br>7.–9. lk | Lisäopetus<br>10. lk |                |  |
| 1990        | 4 869        | 2 189        | 389 410              | 197 719             | 3 602                | 592 920        | 61 054                                   |
| 1991        | 4 843        | 2 240        | 392 059              | 197 505             | 4 193                | 595 997        | 64 175                                   |
| 1992        | 4 758        | 2 375        | 392 537              | 195 532             | 3 777                | 594 221        | 65 634                                   |
| 1993        | 4 610        | 2 454        | 390 892              | 193 591             | 3 369                | 590 306        | 65 483                                   |
| 1994        | 4 539        | 3 126        | 387 306              | 193 657             | 3 434                | 587 523        | 64 297                                   |
| 1995        | 4 474        | 3 973        | 384 369              | 196 642             | 3 178                | 588 162        | 63 756                                   |
| 1996        | 4 391        | 5 293        | 380 932              | 200 349             | 2 554                | 589 128        | 63 514                                   |
| 1997        | 4 319        | 6 520        | 381 078              | 202 234             | 2 543                | 592 375        | 64 247                                   |
| <b>1998</b> | <b>4 228</b> | <b>7 440</b> | <b>382 746</b>       | <b>199 204</b>      | <b>2 289</b>         | <b>591 679</b> | <b>66 726</b>                            |

<sup>1)</sup> Sisältää peruskoulun varsinaisten oppilaiden ja yksityisoppilaiden päästötodistukset.

**Taulukko 2.3 Oppivelvollisuusikäisistä muualla kuin peruskoulussa 1990–1998**

|      | Lykkäystä saaneita | Yksityisopetuksessa | Tilapäisesti ulkomailla | <b>Yhteensä</b> |
|------|--------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|
| 1990 | 1 350              | 1 520               | 1 069                   | <b>3 939</b>    |
| 1991 | 1 095              | 1 061               | 1 115                   | <b>3 271</b>    |
| 1992 | 1 124              | 508                 | 1 211                   | <b>2 843</b>    |
| 1993 | 1 079              | 504                 | 1 187                   | <b>2 770</b>    |
| 1994 | 1 382              | 498                 | 1 387                   | <b>3 267</b>    |
| 1995 | 1 295              | 427                 | 1 512                   | <b>3 234</b>    |
| 1996 | 1 391              | 465                 | 1 299                   | <b>3 155</b>    |
| 1997 | 1 449              | 448                 | 1 280                   | <b>3 177</b>    |
| 1998 | 1 459              | 275                 | 1 050                   | <b>2 784</b>    |

### *Peruskoulun päättäneitä 66 700*

Keväällä 1998 sai peruskoulun päästötodistuksen 66 700 oppilasta, joista erityisessä tutkinnossa (yksityisoppilaina) todistuksen saaneita oli 100. Päästötodistuksen saaneita oli lähes neljä prosenttia edelliskevättä enemmän. Tyttöjä päästötodistuksen saaneista oli 49 prosenttia.

Lisäopetuksen suorittamisesta sai keväällä 1998 todistuksen 2 100 oppilasta, joista 49 prosenttia oli tyttöjä. Lisäluokan suorittaneita oli saman verran kuin edellisenä keväänä.

Lukuvuonna 1997/98 oppivelvollisuutensa kokonaan laiminlyöneitä oli 50. Heistä hieman yli puolet oli poikia ja puolet tyttöjä. Oppivelvollisuutensa kokonaan laiminlyöneitä oli 12 vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Erotodistuksen sai peruskoulusta 107 oppivelvollisuusikänsä ohittanutta, 62 enemmän kuin edellisenä vuonna. Heistä hieman yli puolet oli poikia. Edellisten lisäksi peruskoulusta erosi ilman erotodistusta 105 oppivelvollisuusikänsä ohittanutta, joista 67 prosenttia oli poikia. Ilman erotodistusta jääneiden määrä kasvoi edellisestä vuodesta 15 oppilaalla.

Peruskoulussa jäi keväällä 1998 luokalle 2 800 oppilasta eli puoli prosenttia kevään oppilasmäärästä. Luokalle jääneistä oli 1 650 ala-asteen ja 1 150 yläasteen oppilaita. Suhteellisesti eniten oppilaita jäi luokalle ensimmäisellä, toisella ja yhdeksännellä luokalla, vajaa prosentti luokan oppilaita. Pojat jäivät luokalle useammin kuin tytöt kaikilla luokka-asteilla.

### 3 Lukiot ja ylioppilastutkinnot

**Päivälukiotilasto** sisältää tietoja päivälukioista, harjoittelukoulujen sekä muiden peruskoulu- ja/tai lukioasteen käsittävien koulujen lukioasteen opetuksesta. Päivälukiotilastot perustuvat Tilastokeskuksen oppilaitoksilta keräämiin tietoihin. Syyslukukauden tiedot koskevat tilannetta 20.9. Harjoittelukoulujen sekä muiden peruskoulu- ja/tai lukioasteen käsittävien koulujen peruskouluasteen opetusta käsitellään luvussa 2 Peruskoulut.

**Aikuislukiotilasto** sisältää tietoja aikuislukioista ja päivälukioiden aikuislinjoista. Aikuislukioissa voi suorittaa perus- ja lukioasteen aineopintokursseja, peruskoulun ja lukion koko oppimäärän sekä ylioppilastutkinnon.

**Ylioppilastutkintotilasto** perustuu henkilö pohjaiseen ylioppilastutkintorekisteriin, jota ylläpitää ylioppilastutkintolautakunta. Kansainvälisen ylioppilastutkinnon, IB-tutkinnon, ja saksalaisen Reifeprüfung-tutkinnon suorittaneiden tiedot on saatu suoraan oppilaitoksilta. Vuodesta 1996 lähtien ylioppilastutkinnon on voinut suorittaa hajautetusti kolmena peräkkäisenä tutkintokertana puolentoista vuoden aikana. Tätä ennen ylioppilastutkinto suoritettiin kokonaisuudessaan joko keväällä tai syksyllä.

Tämän luvun liitetaulukoita ovat taulukot 8 ja 9. Liitetaulukossa 8 on lääni- ja maakuntakohtaisia tietoja lukioista ja niiden oppilaista, liitetaulukossa 9 tarkempia tietoja ylioppilastutkinnon suorittaneista. Päivälukiolaisten ainevalinnoista kerrotaan luvussa 10.

#### Päivälukioiden määrä ennallaan

Syyslukukauden 1998 alussa oli toiminnassa 447 päivälukiota, saman verran kuin edellisenä syksynä. Lähes kaikki päivälukiot toimivat luokattomina.

Syyslukukaudella 1998 päivälukioiden keski-koko oli 253 oppilasta, 4 oppilasta enemmän koulua kohti kuin edellisenä vuonna. Lukioiden keski-koko on kasvanut 1990-luvulla vuosittain koulujen määrän vähentyessä ja oppilasmäärän lisääntyessä.

Päivälukioista 91 prosenttia oli kuntien, 7 prosenttia yksityisten ja 2 prosenttia valtion ylläpitämiä. Kuntien ylläpitämissä lukioissa opiskeli 92 prosenttia oppilaista, yksityisissä lukioissa 6 prosenttia ja valtion lukioissa 2 prosenttia oppilaista.

Ruotsinkielistä opetusta annettiin 34 päivälukiassa, ja niissä opiskeli 6 600 oppilasta eli vajaat 6 prosenttia lukiolaisista.

#### Päivälukioiden oppilasmäärä kasvoi

Päivälukioissa opiskeli syyslukukauden 1998 alkaessa 112 900 oppilasta, 1 600 oppilasta enemmän kuin edellisenä syksynä. Tyttöjä oppilaista oli 57 prosenttia. Tyttöjen osuus on vaihdellut 1980- ja 1990-luvulla 57 ja 60 prosentin välillä.

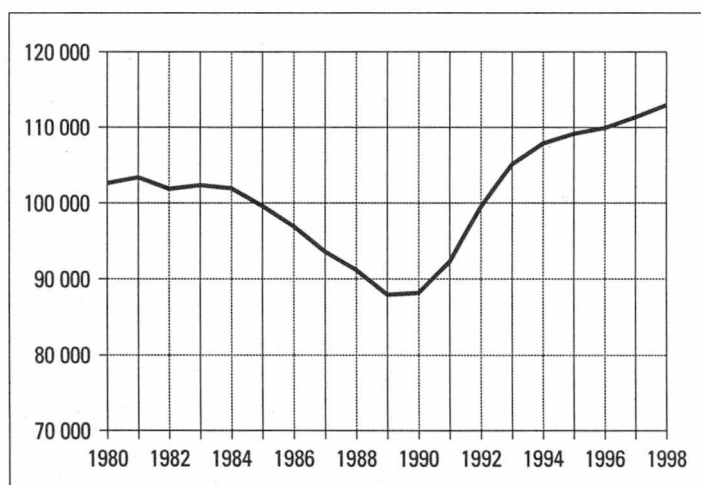
Lukio-opiskeluun voi käyttää 2–4 opiskeluvuotta. Syyslukukaudella 1998 päivälukion oppilaista opiskeli ensimmäistä opiskeluvuottaan 37 900 oppilasta, joista 57 prosenttia oli tyttöjä.

**Taulukko 3.1 Päivälukiot oppilaitostyypeittäin 1998**

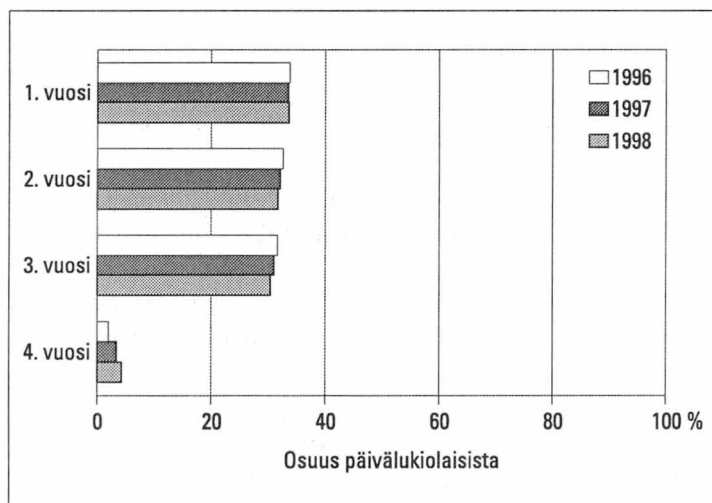
| Oppilaitostyyppi                                  | Oppilaitoksia | Muutos edellisestä vuodesta | Oppilaita      | Muutos edellisestä vuodesta | %          |
|---|---------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|------------|
| Lukiot  | 430           | –                           | 109 387        | 1 525                       | 1,4        |
| Harjoittelukoulu <sup>1)</sup>                    | 8             | –                           | 2 099          | –31                         | –1,5       |
| Muut peruskoulu-/lukioasteen koulut <sup>1)</sup> | 9             | –                           | 1 440          | 104                         | 7,8        |
| <b>Yhteensä 1998</b>                              | <b>447</b>    | <b>–</b>                    | <b>112 926</b> | <b>1 598</b>                | <b>1,4</b> |
| Yhteensä 1997                                     | 447           | –1                          | 111 328        | 1 450                       | 1,3        |

<sup>1)</sup> Lukioasteen oppilaitokset antavat myös perusasteen koulutusta.

**Kuvio 3.1 Päivälukiolaiset 1980–1998**



**Kuvio 3.2 Päivälukiolaiset opiskeluvuoden mukaan 1996–1998, %**



**Taulukko 3.2 Päivälukiolaiset ja lukion oppimäärän suorittaneet 1990–1998**

| Vuosi       | Lukioita   | 1. opiskeluvuoden oppilaita | Tyttöjä %   | Oppilaita yhteensä | Tyttöjä %   | Lukion oppimäärän suorittaneita <sup>1)</sup> |
|-------------|------------|-----------------------------|-------------|--------------------|-------------|---|
| 1990        | 463        | 33 388                      | 57,9        | 88 160             | 57,6        | 26 125  |
| 1991        | 463        | 35 443                      | 57,0        | 92 278             | 57,4        | 25 263  |
| 1992        | 464        | 37 292                      | 57,1        | 99 477             | 57,2        | 24 679  |
| 1993        | 463        | 38 053                      | 57,0        | 105 096            | 56,9        | 27 523  |
| 1994        | 456        | 38 107                      | 57,2        | 107 824            | 56,9        | 30 634  |
| 1995        | 450        | 37 565                      | 57,6        | 109 108            | 56,9        | 31 944  |
| 1996        | 448        | 37 153                      | 58,0        | 109 878            | 57,0        | 32 753  |
| 1997        | 447        | 37 268                      | 57,7        | 111 328            | 56,9        | 32 010  |
| <b>1998</b> | <b>447</b> | <b>37 900</b>               | <b>57,0</b> | <b>112 926</b>     | <b>56,9</b> | <b>31 961</b>                                 |

<sup>1)</sup> Sisältää vain päivälukion varsinaisena oppilaana lukion oppimäärän suorittaneet. Lukion oppimäärän voi päivälukion lisäksi suorittaa päivälukion yksityisoppilaana, aikuislukiossa, päivälukion aikuislinjalla, kansalaisopistossa tai kansanopistossa.

**Taulukko 3.3 Aikuislukiot ja päivälukioiden aikuislinjat 1990–1998**

| Syyslukukausi | Aikuislukioita | Aikuiskursseja | Opiskelijoita               |                            |               | Lukion oppimäärän suorittaneet <sup>1)</sup> | Peruskoulun oppimäärän suorittaneet <sup>1)</sup> |
|---------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|---------------|--|---|
|               |                |                | Lukioaste                   | Perusaste                  | Yhteensä      |  |   |
| 1990          | 17             | 32             | 12 715                      | 3 534                      | 16 249        | 1 551  | 591   |
| 1991          | 18             | 32             | 17 044                      | 4 666                      | 21 710        | 1 538  | 444   |
| 1992          | 19             | 31             | 19 342                      | 5 631                      | 24 973        | 1 614  | 462   |
| 1993          | 19             | 31             | 20 499                      | 5 179                      | 25 678        | 1 948  | 464   |
| 1994          | 21             | 29             | 21 204                      | 4 617                      | 25 821        | 2 159  | 439   |
| 1995          | 21             | 29             | 21 492                      | 4 251                      | 25 743        | 2 013  | 332   |
| 1996          | 23             | 28             | 21 646                      | 3 769                      | 25 415        | 2 045  | 355   |
| 1997          | 27             | 27             | 23 746                      | 3 282                      | 27 028        | 2 179  | 239   |
| <b>1998</b>   | <b>28</b>      | <b>26</b>      | <b>24 821</b> <sup>2)</sup> | <b>3 221</b> <sup>3)</sup> | <b>28 042</b> | <b>—</b> <sup>4)</sup>                       | <b>—</b> <sup>4)</sup>                            |

<sup>1)</sup> Sisältää aikuislukioiden ja päivälukion aikuislinjojen oppilaiden suoritukset.

Lukion tai peruskoulun oppimäärän voi aikuislukioiden ja -linjojen lisäksi suorittaa kansanopistossa ja kansalaisopistossa.

<sup>2)</sup> Näistä 16 502 oli lukion koko oppimäärää suorittavia ja 8 319 aineopiskelijoita.

<sup>3)</sup> Näistä 1 876 oli peruskoulun koko oppimäärää suorittavia ja 1 345 aineopiskelijoita.

<sup>4)</sup> Tietoa ei ole vielä saatavissa.

Neljännän opiskeluvuoden oppilaita oli 4 900 eli 4,3 prosenttia päivälukion oppilaita. Neljättä vuotta lukiota käyvien osuus kasvoi edellisestä vuodesta 0,9 prosenttiyksikköä. Neljännän vuoden oppilaita 43 prosenttia oli tyttöjä ja 57 prosenttia poikia.

Lukion oppimäärän suoritti päivälukiassa vuonna 1998 kaikkiaan 32 000 oppilasta, joista 58 prosenttia oli tyttöjä. Oppimäärän suorittaneita oli saman verran kuin edellisenä vuonna.

Päivälukiolaisista 90 prosenttia suoritti lukion oppimäärän kolmessa vuodessa. Tytöt suorittivat lukion nopeammin kuin pojat. Tytöistä 93 prosenttia ja pojista 87 prosenttia suoritti lukion kolmessa vuodessa.

### Aikuislukioissa 28 000 opiskelijaa

Syyslukukaudella 1998 oli toiminnassa 28 aikuislukioita ja 26 päivälukion aikuislinjaa. Aikuislukioiden määrä kasvoi yhden päivälukion aikuislinjan muututtua aikuislukioiksi.

Aikuislukioissa ja päivälukioiden aikuislinjoilla opiskeli syyslukukaudella 1998 yhteensä 28 000 opiskelijaa, mikä on lähes 4 prosenttia enemmän kuin edellisenä syksynä. Naisia opiskelijoista oli 66 prosenttia. Aikuislukioiden ja -linjojen opiskelijoista 66 prosenttia suoritti joko peruskoulun tai lukion oppimäärää, 34 prosenttia oli aineopiskelijoita.

Aikuislukioiden ja -linjojen opiskelijoista 24 800 opiskeli lukioasteella ja 3 200 perusasteella. Lukioasteen opiskelijoiden määrä kasvoi edellisestä vuodesta lähes 5 prosenttia, kun taas perusasteen opiskelijoiden määrä väheni 2 prosenttia.

Vuonna 1997 lukion oppimäärän suoritti 2 200 aikuislukion ja -linjan opiskelijaa, peruskoulun oppimäärän 240 opiskelijaa. Lukion koko oppimäärän suorittaneiden määrä kasvoi edellisestä vuodesta lähes 7 prosenttia. Peruskoulun koko oppimäärän suoritti 110 opiskelijaa vähemmän kuin edellisenä vuonna.

### Ylioppilastutkintoja 34 700

Vuonna 1998 ylioppilastutkintoja suoritettiin 34 700. Määrä on prosentin pienempi kuin edellisenä vuonna. Ylioppilastutkintojen määrä kasvoi joka vuosi vuosina 1992–1997.

Ylioppilastutkinnon suorittaneista oli tyttöjä 59 prosenttia, saman verran kuin edellisenä vuonna. Tyttöjen osuus on vaihdellut 1980- ja 1990-luvulla 58 ja 63 prosentin välillä.

Vuonna 1998 suoritetuista ylioppilastutkinnoista 32 200 suoritettiin päivälukioissa, 2 400 aikuislukioissa ja päivälukioiden aikuislinjoilla ja 100 kansanopistoissa.

Ylioppilastutkinnon suorittaneet jakautuivat iän mukaan kuten edellisenä vuonnakin: vajaa prosentti oli 18-vuotiaita tai sitä nuorempia, 80 prosenttia 19-vuotiaita, 14 prosenttia 20-vuotiaita ja vajaat 6 prosenttia 21-vuotiaita tai sitä vanhempia.

Kansainvälisiä ylioppilastutkintoja suoritettiin vuonna 1998 yhdeksässä päivälukiassa. Helsingin saksalaisessa koulussa suoritettiin Reifeprüfung-tutkintoja ja muissa päivälukioissa IB-tutkintoja. IB-tutkinnon suoritti 168 oppilasta, joista 63 prosenttia oli tyttöjä. Reifeprüfung-tutkinnon suorittaneita oli 19, puolet tyttöjä ja puolet poikia.

**Taulukko 3.6 Kansainväliset ylioppilastutkinnot 1991–1998**

| Vuosi | IB-tutkintoja | Tyttöjä | Reifeprüfung-tutkintoja | Tyttöjä | Yhteensä | Tyttöjä |
|-------|---------------|---------|-------------------------|---------|----------|---------|
| 1991  | –             | –       | 2                       | 1       | 2        | 1       |
| 1992  | –             | –       | 5                       | 2       | 5        | 2       |
| 1993  | 33            | 22      | 10                      | 8       | 43       | 30      |
| 1994  | 67            | 38      | 35                      | 15      | 102      | 53      |
| 1995  | 131           | 77      | 14                      | 5       | 145      | 82      |
| 1996  | 134           | 73      | 17                      | 8       | 151      | 81      |
| 1997  | 149           | 86      | 20                      | 10      | 169      | 96      |
| 1998  | 168           | 105     | 19                      | 9       | 187      | 114     |

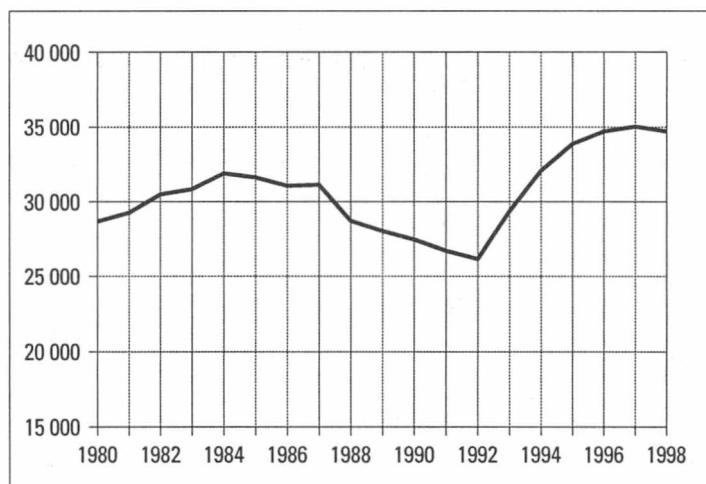
**Taulukko 3.4 Ylioppilastutkinnot oppilaitostyypeittäin 1998**

| Oppilaitostyyppi        | Kevät         |                     | Syksy        |                     | Koko vuosi<br>Hyväksytyt |
|-------------------------|---------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------------------|
|                         | Hyväksytyt    | Hyväksymisprosentti | Hyväksytyt   | Hyväksymisprosentti |                          |
| Päivälukiot             |               |                     |              |                     |                          |
| – päivälinjat           | 29 513        | 95,3                | 1 847        | 68,6                | 31 360                   |
| – aikuislinjat          | 617           | 82,0                | 246          | 74,3                | 863                      |
| Aikuislukiot            | 1 084         | 79,9                | 491          | 68,7                | 1 575                    |
| Harjoittelukoulut       | 569           | 98,8                | 29           | 90,6                | 598                      |
| Muut lukioasteen koulut | 226           | 93,4                | 11           | 64,7                | 237                      |
| Kansanopistot           | 58            | 76,3                | 10           | 45,5                | 68                       |
| <b>Yhteensä</b>         | <b>32 067</b> | <b>94,4</b>         | <b>2 634</b> | <b>69,2</b>         | <b>34 701</b>            |
| Pojat                   | 13 162        | 93,0                | 1 232        | 67,5                | 14 394                   |
| Tytöt                   | 18 905        | 95,4                | 1 402        | 70,7                | 20 307                   |

**Taulukko 3.5 Ylioppilastutkinnot 1990–1998**

| Vuosi | Yhteensä | Muutos edellisestä vuodesta<br>% | Tyttöjä<br>% | Ruotsinkielisissä lukioissa<br>% | Aikuislukioissa<br>% |
|-------|----------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------|
| 1990  | 27 469   | -2,0                             | 59,6         | 6,1                              | 6,0                  |
| 1991  | 26 724   | -2,7                             | 59,0         | 6,4                              | 6,4                  |
| 1992  | 26 169   | -2,1                             | 59,5         | 6,4                              | 6,9                  |
| 1993  | 29 351   | 12,2                             | 59,6         | 6,0                              | 7,2                  |
| 1994  | 32 069   | 9,3                              | 58,5         | 6,1                              | 7,1                  |
| 1995  | 33 853   | 5,6                              | 58,7         | 5,7                              | 6,6                  |
| 1996  | 34 695   | 2,5                              | 58,2         | 5,8                              | 6,7                  |
| 1997  | 35 026   | 1,0                              | 58,6         | 5,9                              | 7,4                  |
| 1998  | 34 701   | -0,9                             | 58,5         | 5,9                              | 7,0                  |

**Kuvio 3.3 Ylioppilastutkinnon 1980–1998 suorittaneet**



## 4 Ammatillinen koulutus (toinen aste, opistoaste ja oppisopimuskoulutus)

Ammatillisen koulutuksen tilasto sisältää kalenterivuotta 1998 koskevia tietoja ammatillisten ja yleissivistävien oppilaitosten vähintään vuoden mittaisen tutkintoon johtavan nuorten ammatillisen koulutuksen ja tutkintoon johtavan aikuiskoulutuksen (voi olla myös alle vuoden mittaista) aloittaneista, opiskelijoista, tutkinnoista sekä oppisopimuskoulutuksesta. Tilasto ei sisällä tietoja ammattitutkintoihin valmistavien koulutusten opiskelijoista eikä väliaikaisten ammattikorkeakoulujen aloittaneista, opiskelijoista eikä tutkinnoista. Ammattikorkeakoulutusta käsitellään luvussa 5.

Tiedot perustuvat Tilastokeskuksen ammatillisista oppilaitoksista, kansanopistoista, musiikkioppilaitoksista ja liikunnan koulutuskeskuksista ammatillisesta koulutuksesta keräämiin tietoihin. Oppisopimuskoulutuksen tiedot ovat vuodelta 1997. Tiedot on kerätty oppisopimustoimistoilta.

Koulutusten luokittelussa on käytetty opetushallinnon koulutusala- ja -asteluokitusta.

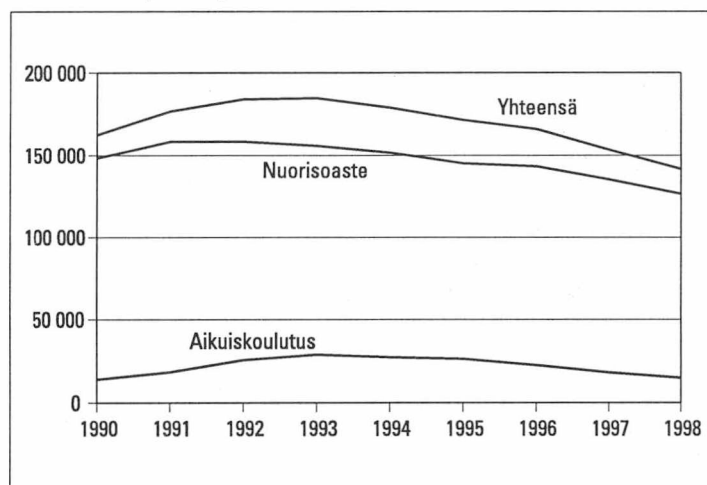
Ammatillisten oppilaitosten liitetaulukot ovat 10-16. Niissä on tietoja aloittaneista, opiskelijoista ja tutkinnoista mm. opintoaloittain ja alueittain.

### Ammatillisia oppilaitoksia 19 vähemmän kuin edellisenä vuonna

Tutkintoon johtavaa ammatillista koulutusta antavia ammatillisia oppilaitoksia oli syksyllä 1998 toiminnassa 331 ja yleissivistäviä oppilaitoksia 53. Yleissivistävistä oppilaitoksista 34 oli kansanopistoja, 11 musiikkioppilaitoksia ja 8 liikunnan koulutuskeskuksia. Ammatillisia oppilaitoksia oli 19 vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Oppilaitosten määrän väheneminen vuoden 1992 jälkeen on seurausta oppilaitosten yhdistymisistä ja lakkauttamisista sekä siitä, että 21 väliaikaista ammattikorkeakoulua on aloittanut toimintansa vakinaisina ammattikorkeakouluina vuosien 1996-1998 välisenä aikana.

Kuvio 4.1 Tutkintoon johtavan ammatillisen koulutuksen opiskelijat 1990-1998



Taulukko 4.1 Ammatilliset oppilaitokset ja tutkintoon johtavan ammatillisen koulutuksen opiskelijat 1990-1998

| Vuosi       | Oppilaitoksia <sup>1)</sup> | Opiskelijoita <sup>2)</sup><br>Nuorten koulutus | Aikuiskoulutus | Yhteensä       | Naisia<br>% |
|-------------|-----------------------------|---|----------------|----------------|-------------|
| 1990        | 546                         | 148 361   | 14 174         | 162 535        | 54,5        |
| 1991        | 541                         | 158 475   | 18 543         | 177 018        | 55,1        |
| 1992        | 570                         | 158 562   | 25 806         | 184 368        | 54,9        |
| 1993        | 529                         | 156 018   | 29 029         | 185 047        | 53,8        |
| 1994        | 495                         | 151 791   | 27 484         | 179 275        | 52,9        |
| 1995        | 458                         | 145 130   | 26 447         | 171 577        | 52,6        |
| 1996        | 401                         | 143 342   | 22 667         | 166 009        | 52,0        |
| 1997        | 350                         | 135 410   | 18 246         | 153 656        | 50,5        |
| <b>1998</b> | <b>331</b>                  | <b>126 666</b>                                  | <b>15 043</b>  | <b>141 709</b> | <b>50,0</b> |

<sup>1)</sup> Ei sisällä ammatillista koulutusta antavia yleissivistäviä oppilaitoksia. Kahdessa ammatillisessa oppilaitoksessa annetaan ainoastaan ammattikorkeakoulukokeilussa mukana olevaa koulutusta. Muissa oppilaitoksissa annettava koulutus on pelkästään ammatillista koulutusta tai sekä ammatillista että ammattikorkeakoulukokeilussa mukana olevaa koulutusta.

<sup>2)</sup> Opiskelijamäärä sisältää yleissivistävien oppilaitosten tutkintoon johtavassa ammatillisessa koulutuksessa olleet opiskelijat.

Oppilaitosten yhdistämisten seurauksena on syntynyt uusia, monialaisia oppilaitoksia, joiden oppilaitostyyppin opetusministeriö on määritellyt pääsääntöisesti sen opintoalan mukaan, joka on suurin oppilaitoksessa. Jos tarkastellaan opiskelijoiden määriä oppilaitostyypeittäin ja koulutusaloittain (ks. liitetaulukko 11), voidaan havaita, että oppilaitostyyppi ei enää kuvaa oppilaitoksessa annettavaa koulutusta kovin hyvin. Esimerkiksi ammatillisissa oppilaitoksissa ja kauppaoppilaitoksissa opiskellaan kuuteen eri koulutusalaan sijoittuvia koulutuksia.

Ammatillisista oppilaitoksista kunnallisia oli 78 prosenttia, valtion omistamia 3 prosenttia ja yksityisten 19 prosenttia. Kunnallisten oppilaitosten määrä on vähentynyt ja yksityisten oppilaitosten määrä puolestaan kasvanut edellisestä vuodesta. Valtion omistamien oppilaitosten määrä on pysynyt ennallaan. Opiskelijoista 88 prosenttia opiskeli kunnan tai kuntayhtymän, prosentti valtion ja 11 prosenttia yksityisten omistamissa oppilaitoksissa. Opiskelijoiden määrät eri ylläpitäjien oppilaitoksissa ovat pysyneet entisellään edelliseen vuoteen verrattuna.

### Opiskelijoiden määrä väheni

Tutkintoon johtavassa ammatillisessa koulutuksessa oli 141 700 opiskelijaa vuonna 1998. Opiskelijoita oli lähes 8 prosenttia vähemmän kuin edellisellä vuonna. Opiskelijamäärä väheni, koska osa ammatillisista koulutuksista on muuttunut ammattikorkeakoulutuksiksi. Nuorten koulutuksessa opiskelijoita oli 126 700 ja aikuiskoulutuksen osuus oli 15 000 eli lähes 11 prosenttia kaikista opiskelijoista.

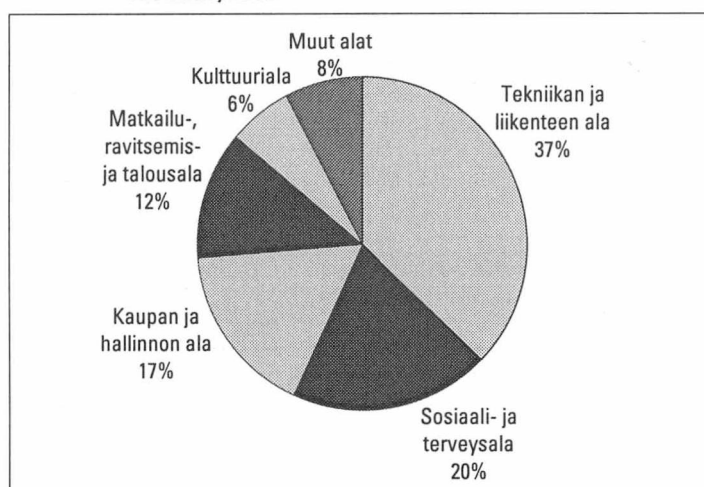
Ruotsinkielisessä ammatillisessa koulutuksessa oli vajaa 5 prosenttia ammatillisen koulutuksen

opiskelijoista. Vuonna 1998 ruotsinkielistä opetusta sai 6 400 opiskelijaa. Muussa kuin suomen- tai ruotsinkielisessä koulutuksessa opiskeli 500 opiskelijaa.

Vuonna 1998 toisella asteella opiskeli 112 500 opiskelijaa, mikä on lähes 4 prosenttia enemmän kuin vuotta aiemmin. Opistoasteella opiskeli 26 700 ja ammatillisella korkea-asteella 2 400 opiskelijaa. Kuten viitenä edellisellä vuonna opiskelijoiden määrä väheni opistoasteella ja ammatillisella korkea-asteella. Opiskelijoita oli näillä opintoasteilla 35 prosenttia vähemmän kuin edellisellä vuonna. Osa näistä koulutuksista oli muuttunut ammattikorkeakoulutuksiksi, joita käsitellään tarkemmin luvussa 5.

Lähes kaksi kolmasosaa kaikista opiskelijoista opiskeli tekniikan ja liikenteen sekä sosiaali- ja terveysalan koulutusaloilla. Nuorten koulutuksessa eniten opiskelijoita oli tekniikan ja liikenteen koulutusala ja aikuiskoulutuksessa kaupan ja hallinnon koulutusala.

**Kuvio 4.2 Tutkintoon johtavan ammatillisen koulutuksen opiskelijat koulutusaloittain (opetushallinnon luokitus) 1998**



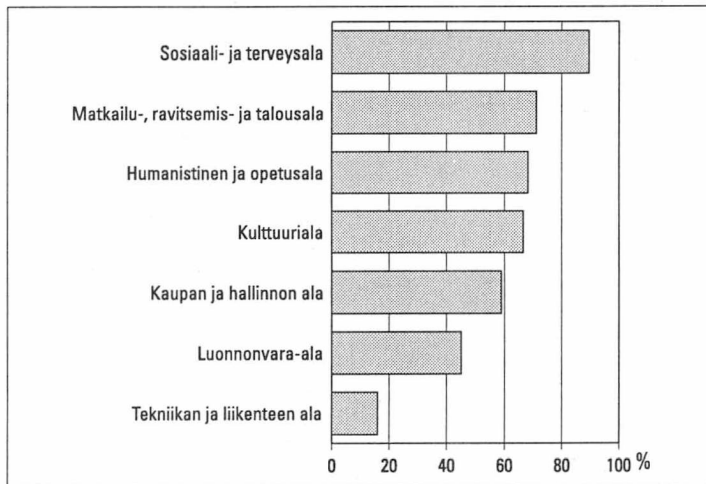
**Taulukko 4.2 Tutkintoon johtavan ammatillisten koulutuksen opiskelijat koulutusasteittain (opetushallinnon luokitus) 1990–1998**

| Vuosi       | Koulutusaste                   |                |               |                          | Yhteensä       |
|-------------|--------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------|
|             | Aste eriytymättä <sup>1)</sup> | Toinen aste    | Opistoaste    | Ammatillinen korkea-aste |                |
| 1990        | 33 523                         | 54 550         | 62 536        | 11 926                   | 162 535        |
| 1991        | 36 093                         | 59 162         | 68 492        | 13 271                   | 177 018        |
| 1992        | 35 264                         | 67 782         | 66 906        | 14 416                   | 184 368        |
| 1993        | 31 690                         | 75 072         | 65 661        | 12 624                   | 185 047        |
| 1994        | 28 885                         | 76 850         | 63 420        | 10 120                   | 179 275        |
| 1995        | 411                            | 102 734        | 61 218        | 7 214                    | 171 577        |
| 1996        | 204                            | 106 151        | 54 033        | 5 621                    | 166 009        |
| 1997        | 185                            | 108 549        | 40 814        | 4 108                    | 153 656        |
| <b>1998</b> | <b>105</b>                     | <b>112 527</b> | <b>26 671</b> | <b>2 406</b>             | <b>141 709</b> |

<sup>1)</sup> Aste eriytymättä: – 1990–1995 yleisjaksot  
– 1996–1998 ohjaava koulutus.

Viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia.

**Kuvio 4.3 Naisten osuus tutkintoon johtavan ammatillisen koulutuksen opiskelijoista koulutusaloittain (opetushallinnon luokitus) 1998**

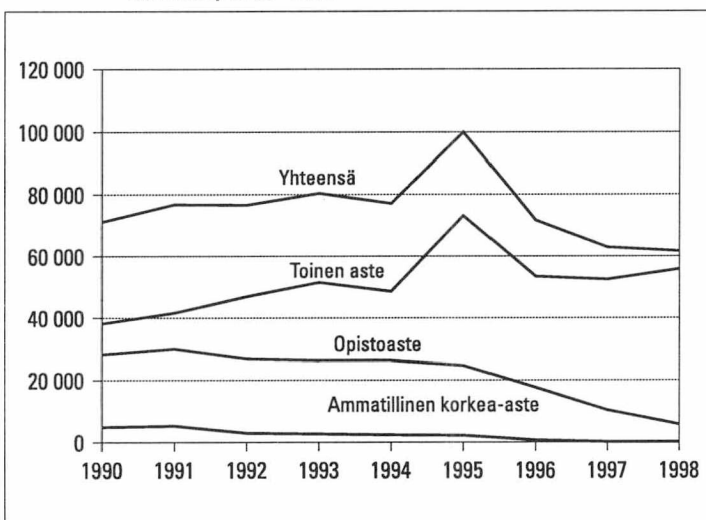


**Taulukko 4.3 Tutkintoon johtavan ammatillisen koulutuksen aloittaneet<sup>1)</sup> koulutusasteittain (opetushallinnon luokitus) 1990–1998**

| Vuosi       | Koulutusaste  |              |                          | Yhteensä      |
|-------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|
|             | Toinen aste   | Opistoaste   | Ammatillinen korkea-aste |               |
| 1990        | 38 188        | 28 156       | 4 892                    | 71 236        |
| 1991        | 41 626        | 29 911       | 5 267                    | 76 804        |
| 1992        | 46 935        | 26 770       | 2 929                    | 76 634        |
| 1993        | 51 440        | 26 241       | 2 678                    | 80 359        |
| 1994        | 48 556        | 26 212       | 2 348                    | 77 116        |
| 1995        | 73 159        | 24 585       | 2 192                    | 99 936        |
| 1996        | 53 414        | 17 599       | 671                      | 71 684        |
| 1997        | 52 434        | 10 335       | 119                      | 62 888        |
| <b>1998</b> | <b>55 843</b> | <b>5 701</b> | <b>99</b>                | <b>61 643</b> |

<sup>1)</sup> Ei sisällä yleisjaksojen eikä ohjaavan koulutuksen aloittaneita. Viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia.

**Kuvio 4.4 Tutkintoon johtavan ammatillisen koulutuksen aloittaneet koulutusasteittain (opetushallinnon luokitus) 1990–1998**



Vuonna 1998 tutkintoon johtavan ammatillisen koulutuksen opiskelijoista puolet oli naisia. Enemmistö opiskelijoista on ollut naisia vuodesta 1985 lähtien. Naisten osuus on kuitenkin pienentynyt 1990-luvulla. Vuonna 1998 naisten osuus oli 5 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuonna 1991, jolloin naisten osuus oli suurimmillaan, 55 prosenttia. Naisia oli enemmistö kaikilla muilla koulutusaloilla paitsi luonnonvara-alan sekä tekniikan ja liikenteen koulutusaloilla. Eniten naisia, 89 prosenttia, oli sosiaali- ja terveysalan koulutusaloilla.

### *Ammatillisen koulutuksen aloitti 61 600*

Tutkintoon johtavassa ammatillisessa koulutuksessa aloitti opintonsa 61 600 opiskelijaa vuonna 1998. Aloittaneiden määrä väheni edellisestä vuodesta lähes 2 prosentilla. Nuorten koulutuksessa aloittaneita oli 55 200 ja aikuiskoulutuksen osuus oli 6 400 eli runsas 10 prosenttia aloittaneista.

Aloittaneiden määrän väheneminen vuonna 1998 on seurausta ammatillisen koulutuksen rakenteesta tapahtuneista muutoksista. Koulutuksen rakenteen muutos tulee tilastossa selvimmän esille tarkasteltaessa aloittaneiden määriä koulutusasteittain. Toisella asteella aloittaneita oli 55 800, opistoasteella 5 700 ja ammatillisella korkea-asteella 99. Toisella asteella aloittaneiden määrä kasvoi, muilla väheni.

Vuodesta 1992 lähtien on osa opisto- ja ammatillisen korkea-asteen koulutuksesta järjestetty laajamittaisena ammattikorkeakoulukokeiluna, joten näillä opintoasteilla aloittaneiden määrä on vähentynyt jo useiden vuosien ajan. Viime vuosina on lisäksi osa aikuisopiskelijoista aloittanut opintonsa ammattitutkintoihin valmentavissa koulutuksissa, jotka eivät sisälly tähän tilastoon (ks. luku 7 Oppilaitosten aikuiskoulutus). Valmentavien koulutusten jälkeen opiskelija voi osoittaa tietonsa ja taitonsa osallistumalla näyttökokeeseen ja suorittaa näin ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon.

Aloittaneita oli eniten tekniikan ja liikenteen, kaupan ja hallinnon sekä sosiaali- ja terveysalan koulutusaloilla. Tekniikan ja liikenteen koulutusaloilla aloitti 36 prosenttia, kaupan ja hallinnon koulutusaloilla 20 prosenttia ja sosiaali- ja terveysalan koulutusaloilla 16 prosenttia opiskelijoista. Nuorten koulutuksessa oli eniten aloittaneita tekniikan ja liikenteen koulutusaloilla ja aikuiskoulutuksessa sosiaali- ja terveysalan koulutusaloilla.

Toisella asteella eniten opiskelijoita aloitti tekniikan ja liikenteen koulutusosalalla. Opistoasteella eniten aloittaneita oli kaupan ja hallinnon koulutusosalalla.

### Täyttöaste 95 prosenttia

Tutkintoon johtavien ammatillisten koulutusten aloituspaikkoja oli vuonna 1998 alkaneissa koulutuksissa 64 700, mikä on 1 900 vähemmän kuin edellisvuonna.

Vuonna 1998 ammatillisten koulutusten täyttöaste oli 95 prosenttia. Täyttöaste oli 95 prosenttia nuorisoasteen ja 97 prosenttia aikuiskoulutuksen koulutuksissa. Vapaita paikkoja oli 6 300.

### Tutkintoja 60 400

Vuonna 1998 ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettiin yhteensä 60 400 tutkintoa. Tutkintoja oli noin prosentin verran enemmän kuin edellisenä vuonna. Naisia tutkinnon suorittaneista oli 55 prosenttia. Nuorten koulutuksissa tutkintoja suoritettiin 44 700 eli 74 prosenttia kaikista tutkinnoista. Tutkintojen määrä nuorten koulutuksissa kasvoi runsaalla 4 prosentilla edellisvuodesta. Aikuiskoulutuksessa suoritettuja tutkintoja oli 15 700, mikä on 19 prosenttia enemmän kuin edellisvuonna. Tutkinnoista 44 200 suoritettiin toisella asteella. Opistoasteen osuus tutkinnoista oli 14 900 ja ammatillisen korkea-asteen 1 300.

Yli puolet, 57 prosenttia, tutkinnoista suoritettiin tekniikan ja liikenteen sekä sosiaali- ja terveysalan koulutusaloilla. Nuorten koulutuksissa oli tutkinnon suorittaneita eniten tekniikan ja liikenteen koulutusosalalla ja aikuiskoulutuksessa sosiaali- ja terveysalan koulutusosalalla.

Suoritetuista tutkinnoista 13 prosenttia oli ammattitutkintolain mukaisia tutkintoja. Lain mukaan aikuiset voivat suorittaa ammatillisia perustutkintoja, ammattitutkintoja ja erikoisammattitutkintoja näyttökokeessa. Näitä tutkintoja suoritettiin 8 200, mikä on 3 000 enemmän kuin edellisenä vuonna. Tutkinnoista oli 2 300 ammatillisia perustutkintoja, 5 300 ammattitutkintoja ja 600 erikoisammattitutkintoja. Hieman yli puolet ammattitutkintolain mukaisen tutkinnon suorittaneista oli miehiä.

Kaikki ammattitutkintolain mukaiset tutkinnot ovat aikuisten toisen asteen tutkintoja. Tekniikan ja liikenteen koulutusosalalla suoritettiin 42 prosenttia tutkinnoista ja viidennes tutkinnoista suoritettiin matkailu-, ravitsemis- ja talousalalla.

**Taulukko 4.4 Tutkintoon johtavan ammatillisen koulutuksen aloittaneet<sup>1)</sup> koulutusaloittain ja koulutusasteittain (opetushallinnon luokitus) 1998**

| Koulutusala                         | Koulutusaste  |              |                          | Yhteensä      |
|-------------------------------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|
|                                     | Toinen aste   | Opistoaste   | Ammatillinen korkea-aste |               |
| Luonnonvara-ala                     | 3 597         | 242          | –                        | 3 839         |
| Tekniikan ja liikenteen ala         | 20 659        | 1 189        | 59                       | 21 907        |
| Kaupan ja hallinnon ala             | 10 174        | 2 001        | –                        | 12 175        |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala | 8 303         | 608          | –                        | 8 911         |
| Sosiaali- ja terveysala             | 9 028         | 862          | –                        | 9 890         |
| Kulttuuriala                        | 2 547         | 638          | –                        | 3 185         |
| Humanistinen ja opetusala           | 527           | 161          | –                        | 688           |
| Muu koulutus                        | 1 008         | –            | 40                       | 1 048         |
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>55 843</b> | <b>5 701</b> | <b>99</b>                | <b>61 643</b> |

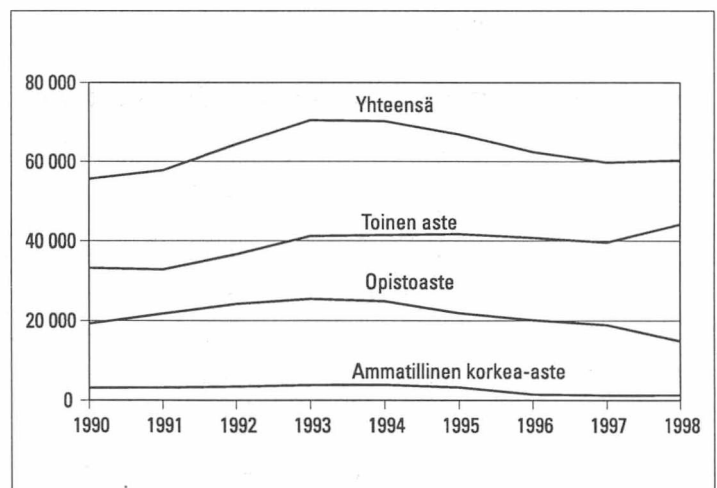
<sup>1)</sup> Ei sisällä ohjaavan koulutuksen aloittaneita.

**Taulukko 4.5 Ammatillisessa koulutuksessa suoritettututkinnot koulutusasteittain (opetushallinnon luokitus) 1990–1998**

| Vuosi       | Koulutusaste  |               |                          | Yhteensä      |
|-------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|
|             | Toinen aste   | Opistoaste    | Ammatillinen korkea-aste |               |
| 1990        | 33 272        | 19 249        | 3 145                    | 55 666        |
| 1991        | 32 844        | 21 798        | 3 179                    | 57 821        |
| 1992        | 36 646        | 24 221        | 3 440                    | 64 307        |
| 1993        | 41 205        | 25 462        | 3 805                    | 70 472        |
| 1994        | 41 462        | 24 895        | 3 883                    | 70 240        |
| 1995        | 41 683        | 21 933        | 3 235                    | 66 851        |
| 1996        | 40 775        | 20 149        | 1 487                    | 62 411        |
| 1997        | 39 631        | 18 895        | 1 280                    | 59 806        |
| <b>1998</b> | <b>44 158</b> | <b>14 900</b> | <b>1 303</b>             | <b>60 361</b> |

Viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia.

**Kuvio 4.5 Ammatillisessa koulutuksessa suoritettututkinnot koulutusasteittain (opetushallinnon luokitus) 1990–1998**



Eniten suoritettiin laitoshuoltajan (790), koulunkäyntiavustajan (650) ja hierojan (400) ammattitutkintoja.

Oppiskelijoista 29 prosenttia tuli suorittamaan ammattitutkintolain mukaista näyttökoetta lääninhallituksen rahoittaman lisäkoulutuksen kautta ja 21 prosenttia oppisopimuskoulutuksen kautta. Näyttökokeeseen voidaan tulla lisäksi mm. oman oppilaitoksen valmentavan koulutuksen, yksityisopiskelun tai työkokemuksen kautta.

### Uusia oppisopimuksia solmittiin 20 600

Oppisopimuskoulutuksen tilastointi siirtyi Tilastokeskukselle 1997. Osallistujiin lasketaan kuuluviksi kaikki kalenterivuoden 1997 aikana oppisopimuskoulutukseen osallistuneet opiskelijat. Vastavaa lukua ei ole aikaisemmilta vuosilta käytössä.

Vuonna 1997 oppisopimuskoulutukseen osallistui 36 300 opiskelijaa. Heistä naisia oli 53 prosenttia. Oppiskelijoista 27 600 eli 76 prosenttia osallistui tutkintotavoitteiseen koulutukseen. Sekä tutkintotavoitteisessa koulutuksessa että eitutkintotavoitteisessa koulutuksessa eniten osallistuneita oli tekniikan ja liikenteen koulutusala (liite 16).

Vuoden 1997 aikana solmittiin 20 600 uutta oppisopimusta, mikä on 75 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Eniten oppisopimuksia solmittiin tekniikan ja liikenteen koulutusala. Oppisopimuksista 74 prosenttia solmittiin tutkintotavoitteisessa koulutuksessa.

Oppisopimusoppilaalle annetaan oppisopimusajan päätyttyä oppitodistus. Näitä todistuksia annettiin vuonna 1997 yhteensä 7 200, mikä on runsas 3 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Eniten tutkintoja suoritettiin tekniikan ja liikenteen koulutusala. Vuonna 1997 annettiin 1 700 erotodistusta, mikä on 714 enemmän kuin vuotta aiemmin. Erotodistus on todistus, jonka opiskelija saa työnantajalta, jos oppisopimus koeajan jälkeen puretaan.

**Taulukko 4.8 Oppisopimuskoulutukseen osallistuneet, oppi- ja erotodistuksen saaneet 1990–1997**

| Vuosi       | Osallistuneita | Naisia %    | Aloittaneita  | Oppitodistuksen saaneita | Erotodistuksen saaneita |
|-------------|----------------|-------------|---------------|--------------------------|-------------------------|
| 1990        | 7 235          | 51,2        | 4 784         | 3 322                    | 1 366                   |
| 1991        | 5 762          | 53,0        | 3 081         | 2 896                    | 938                     |
| 1992        | 4 732          | 53,9        | 2 607         | 2 389                    | 522                     |
| 1993        | 10 025         | 58,8        | 8 830         | 2 575                    | 390                     |
| 1994        | 7 342          | 57,1        | 6 122         | 7 143                    | 510                     |
| 1995        | 12 719         | 55,0        | 11 723        | 5 102                    | 733                     |
| 1996        | 18 230         | 55,0        | 16 061        | 6 950                    | 956                     |
| <b>1997</b> | <b>36 289</b>  | <b>53,3</b> | <b>20 577</b> | <b>7 187</b>             | <b>1 670</b>            |

Viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia.

**Taulukko 4.6 Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot koulutusaloittain ja koulutusasteittain (opetushallinnon luokitus) 1998**

| Koulutusala                         | Koulutusaste  |               |                          | Yhteensä      |
|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|
|                                     | Toinen aste   | Opistoaste    | Ammatillinen korkea-aste |               |
| Luonnonvara-ala                     | 2 675         | 271           | 85                       | 3 031         |
| Tekniikan ja liikenteen ala         | 16 843        | 2 093         | 1 179                    | 20 115        |
| Kauppa- ja hallinnon ala            | 5 410         | 4 831         | –                        | 10 241        |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala | 7 752         | 1 179         | –                        | 8 931         |
| Sosiaali- ja terveysala             | 8 932         | 5 324         | –                        | 14 256        |
| Kulttuuriala                        | 1 395         | 743           | –                        | 2 138         |
| Humanistinen ja opetusala           | 652           | 459           | –                        | 1 111         |
| Muu koulutus                        | 499           | –             | 39                       | 538           |
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>44 158</b> | <b>14 900</b> | <b>1 303</b>             | <b>60 361</b> |

**Taulukko 4.7 Ammattitutkintolain mukaiset tutkinnot koulutusaloittain (opetushallinnon luokitus) 1998**

| Koulutusala                         | Ammatillisissa perustutkintoja | Ammattitutkintoja | Erikoisammattitutkintoja | Yhteensä     |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| Luonnonvara-ala                     | 292                            | 211               | 30                       | 533          |
| Tekniikka ja liikenne               | 1 267                          | 1 915             | 233                      | 3 415        |
| Hallinto ja kauppa                  | 183                            | 661               | 41                       | 885          |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala | 384                            | 1 140             | 206                      | 1 730        |
| Sosiaali- ja terveysala             | 78                             | 1 152             | 24                       | 1 254        |
| Kulttuuriala                        | 35                             | 112               | 7                        | 154          |
| Humanistinen ja opetusala           | 91                             | 53                | 44                       | 188          |
| <b>Yhteensä 1998</b>                | <b>2 330</b>                   | <b>5 244</b>      | <b>585</b>               | <b>8 159</b> |
| 1997                                | 1 491                          | 3 247             | 414                      | 5 152        |

## 5 Ammattikorkeakoulutus

Ammattikorkeakoulutilasto sisältää vuotta 1998 koskevia tietoja vakinaisten ja väliaikaisten ammattikorkeakoulujen tutkintoon johtavan koulutuksen aloittaneista, opiskelijoista ja tutkinnoista. Tiedot perustuvat Tilastokeskuksen vakinaisten ammattikorkeakoulujen ja ammatillisten oppilaitosten ammattikorkeakoulutuksesta keräämiin tietoihin. Vakinaisten ja väliaikaisten ammattikorkeakoulujen erot ovat hallinnollisia, suoritettavat tutkinnot ovat samoja.

Opiskelijatiedot kuvaavat ajankohdan 20.9.1998 tilannetta. Aloittaneilla tarkoitetaan 20.9.1998 opiskelemissa olleita vuonna 1998 opiskelunsa aloittaneita. Tutkintotiedot ovat koko kalenterivuoden tietoja.

Koulutuksen luokittelussa on käytetty opetushallinnon koulutusala- ja -asteluokitusta. Ammattikorkeakoulutusta koskevia tietoja on esitetty myös liitetaulukoissa 17 ja 18.

### Vakinaisia ammattikorkeakouluja 21, väliaikaisia 13

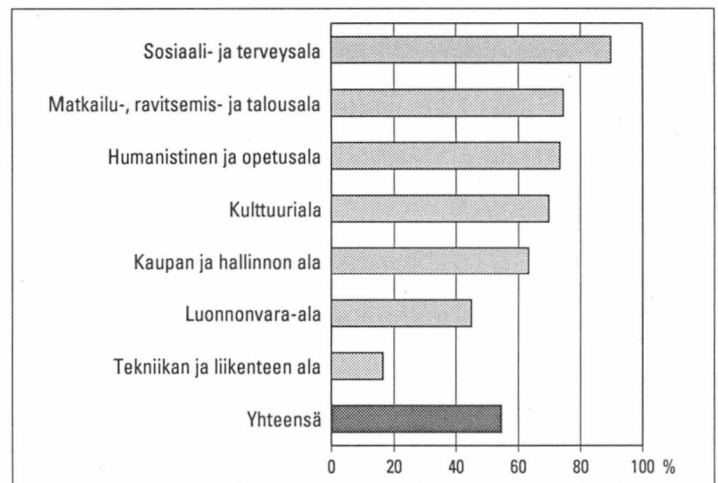
Syksyllä 1998 oli toiminnassa 21 vakinaista ja 13 väliaikaista ammattikorkeakoulua. Vuonna 1998 vakinaistui 5 uutta ammattikorkeakoulua. Poliisiammattikorkeakoulu aloitti toimintansa vakinaisena ammattikorkeakouluna 1.1.1998 ja neljä opetushallinnon alaista ammattikorkeakoulua 1.8.1998. Vakinaisista ammattikorkeakouluista 10 oli kuntayhtymien omistamia, 6 yksityisten omistamia, 4 kuntien omistamia ja 1 valtion omistama.

Väliaikaiset ammattikorkeakoulut muodostuvat ammattikorkeakoulukokeilussa mukana olevista oppilaitoksista. Syksyllä 1998 toiminnassa olleet 13 väliaikaista ammattikorkeakoulua muodostuivat 71 oppilaitoksesta. Näistä 54 oli ammatillisia oppilaitoksia ja 17 yleissivistäviä oppilaitoksia.

Alueellisesti ammattikorkeakoulut jakaantuvat ympäri maan. Kaikista maakunnista löytyi ainakin yhden ammattikorkeakoulun (vakinaisen

tai väliaikainen) toimipiste. Eniten eri ammattikorkeakouluja toimi Uudellamaalla, jossa oli 10:n eri ammattikorkeakoulun opetuspisteitä, sekä Varsinais-Suomessa, jossa oli kuuden eri ammattikorkeakoulun opetuspisteitä. Muissa maakunnissa toimi yh-

Kuvio 5.1 Naisten osuus ammattikorkeakouluopiskelijoista koulutusaloittain (opetushallinnon luokitus) 1998



Taulukko 5.1 Ammattikorkeakoulukoulutus 1991–1998

| Vuosi       | Väliaikaiset ammattikorkeakoulut |               |               |              | Vakinaiset ammattikorkeakoulut |               |               |              |
|-------------|----------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|
|             | Kokeilu-yksiköitä                | Aloittaneita  | Opiskelijoita | Tutkintoja   | Oppilaitoksia                  | Aloittaneita  | Opiskelijoita | Tutkintoja   |
| 1991        | 2                                | 148           | 148           | –            | –                              | –             | –             | –            |
| 1992        | 22                               | 6 611         | 6 915         | –            | –                              | –             | –             | –            |
| 1993        | 22                               | 8 302         | 14 478        | –            | –                              | –             | –             | –            |
| 1994        | 22                               | 10 227        | 23 584        | 68           | –                              | –             | –             | –            |
| 1995        | 22                               | 10 540        | 31 557        | 1 638        | –                              | –             | –             | –            |
| 1996        | 19                               | 12 829        | 26 130        | 3 853        | 9                              | 5 324         | 16 592        | 727          |
| 1997        | 15                               | 13 384        | 22 086        | 2 531        | 16                             | 14 109        | 40 172        | 3 425        |
| <b>1998</b> | <b>13</b>                        | <b>11 439</b> | <b>22 013</b> | <b>1 416</b> | <b>21</b>                      | <b>20 448</b> | <b>60 198</b> | <b>5 555</b> |

den, kahden tai kolmen ammattikorkeakoulun opetuspeiteitä. Ammattikorkeakouluista Väliaikainen Humanistinen ammattikorkeakoulu toimi seitsemän eri maakunnan alueella ja Väliaikainen Diakonia-ammattikorkeakoulu neljän eri maakunnan alueella. Valtaosa ammattikorkeakouluista toimi vain yhden maakunnan alueella.

## Ammattikorkeakoulutuksessa 82 200 opiskelijaa

Ammattikorkeakoulutuksessa opiskeli 82 200 opiskelijaa vuonna 1998, mikä on 20 000 opiskelijaa eli 32 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Vakinaisissa ammattikorkeakouluissa opiskelijoita oli 60 200 ja väliaikaisissa 22 000. Nuorten koulutuksissa opiskelijoita oli 68 100. Tämä nuorten 83 prosen-

**Taulukko 5.2 Ammattikorkeakoulujen aloittaneet, opiskelijat ja tutkinnot 1998**

| Ammattikorkeakoulu                               | Aloittaneita  |                  | Opiskelijoita (20.9.) |                  | Tutkintoja   |                  |
|--|---------------|------------------|-----------------------|------------------|--------------|------------------|
|  | Yhteensä      | Nuorten koulutus | Yhteensä              | Nuorten koulutus | Yhteensä     | Nuorten koulutus |
| <b>Vakinaiset amk:t</b>                          |               |                  |                       |                  |              |                  |
| Espoon-Vantaan teknillinen ammattikorkeakoulu    | 1 150         | 800              | 3 719                 | 2 898            | 274          | 197              |
| Haaga Instituutin ammattikorkeakoulu             | 960           | 549              | 1 552                 | 944              | 91           | 75               |
| Helsingin liiketalouden ammattikorkeakoulu       | 881           | 614              | 3 842                 | 3 047            | 409          | 344              |
| Hämeen ammattikorkeakoulu                        | 1 315         | 1 002            | 4 216                 | 3 097            | 409          | 248              |
| Jyväskylän ammattikorkeakoulu                    | 1 264         | 1 042            | 3 595                 | 2 824            | 254          | 179              |
| Kajaanin ammattikorkeakoulu                      | 401           | 370              | 1 249                 | 1 135            | 234          | 208              |
| Kemi-Tornion ammattikorkeakoulu                  | 822           | 734              | 2 336                 | 1 990            | 270          | 209              |
| Lahden ammattikorkeakoulu                        | 1 001         | 948              | 3 616                 | 3 224            | 567          | 439              |
| Mikkelin ammattikorkeakoulu                      | 1 292         | 1 000            | 3 354                 | 2 772            | 295          | 223              |
| Oulun seudun ammattikorkeakoulu                  | 1 487         | 1 195            | 4 010                 | 3 241            | 587          | 481              |
| Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu              | 987           | 811              | 3 140                 | 2 595            | 463          | 395              |
| Polisiammattikorkeakoulu                         | 14            | -                | 28                    | -                | -            | -                |
| Satakunnan ammattikorkeakoulu                    | 1 581         | 1 320            | 4 938                 | 4 292            | 568          | 460              |
| Seinäjoen ammattikorkeakoulu                     | 753           | 586              | 2 216                 | 1 852            | 354          | 302              |
| Svenska yrkeshögskolan                           | 330           | 294              | 1 054                 | 988              | 95           | 75               |
| Tampereen ammattikorkeakoulu                     | 1 095         | 963              | 3 201                 | 2 742            | 281          | 216              |
| Turun ammattikorkeakoulu                         | 1 693         | 1 409            | 4 175                 | 3 667            | 146          | 129              |
| <b>Vakinaiset amk:t 1.8.1998 -</b>               |               |                  |                       |                  |              |                  |
| Arcada - Nylands svenska yrkeshögskola           | 455           | 455              | 1 170                 | 1 087            | 25           | 25               |
| Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu              | 640           | 544              | 1 931                 | 1 731            | 84           | 79               |
| Pohjois-Savon ammattikorkeakoulu                 | 1 355         | 1 145            | 4 645                 | 4 051            | 149          | 101              |
| Rovaniemen ammattikorkeakoulu                    | 972           | 733              | 2 211                 | 1 801            | -            | -                |
| <b>Vakinaiset ammattikorkeakoulut yhteensä</b>   | <b>20 448</b> | <b>16 514</b>    | <b>60 198</b>         | <b>49 978</b>    | <b>5 555</b> | <b>4 385</b>     |
| <b>Väliaikaiset amk:t - 31.7.1998</b>            |               |                  |                       |                  |              |                  |
| Arcada - Nylands svenska yrkeshögskola           | 48            | 2                | -                     | -                | 22           | 22               |
| Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu              | 132           | 97               | -                     | -                | 76           | 60               |
| Pohjois-Savon ammattikorkeakoulu                 | 290           | 119              | -                     | -                | 312          | 255              |
| Rovaniemen ammattikorkeakoulu                    | 52            | 49               | -                     | -                | -            | -                |
| <b>Väliaikaiset amk:t</b>                        |               |                  |                       |                  |              |                  |
| Espoon-Vantaan väliaikainen ammattikorkeakoulu   | 1 955         | 1 555            | 3 555                 | 3 023            | 286          | 166              |
| Etelä-Karjalan väliaikainen ammattikorkeakoulu   | 818           | 683              | 2 245                 | 1 931            | 185          | 159              |
| Helsingin väliaikainen ammattikorkeakoulu        | 2 585         | 2 032            | 4 817                 | 4 029            | 128          | -                |
| Helsingin liiketalouden ammattikorkeakoulun      |               |                  |                       |                  |              |                  |
| Itä-Uudenmaan väliaikainen ammattikorkeakoulu    | 335           | 279              | 508                   | 452              | -            | -                |
| Kymenlaakson väliaikainen ammattikorkeakoulu     | 1 115         | 947              | 2 934                 | 2 524            | 237          | 202              |
| Pirkanmaan väliaikainen ammattikorkeakoulu       | 1 126         | 877              | 1 961                 | 1 544            | 25           | -                |
| Temporära yrkeshögskolan Sydväst                 | 402           | 358              | 852                   | 784              | 31           | 22               |
| Vaasan väliaikainen ammattikorkeakoulu           | 1 004         | 876              | 2 387                 | 2 039            | 22           | 13               |
| Varsinais-Suomen väliaikainen ammattikorkeakoulu | 507           | 410              | 507                   | 410              | -            | -                |
| Väliaikainen Diakonia-ammattikorkeakoulu         | 698           | 517              | 1 591                 | 1 071            | 58           | 7                |
| Väliaikainen Humanistinen ammattikorkeakoulu     | 201           | 186              | 201                   | 186              | -            | -                |
| Yrittäjien väliaikainen ammattikorkeakoulu       | 89            | -                | 295                   | -                | 34           | 34               |
| Ålands yrkeshögskola                             | 82            | 82               | 160                   | 160              | -            | -                |
| <b>Väliaikaiset ammattikorkeakoulut yhteensä</b> | <b>11 439</b> | <b>9 069</b>     | <b>22 013</b>         | <b>18 153</b>    | <b>1 416</b> | <b>940</b>       |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                  | <b>31 887</b> | <b>25 583</b>    | <b>82 211</b>         | <b>68 131</b>    | <b>6 971</b> | <b>5 325</b>     |

tin osuus on suunnilleen sama kuin edellisenä vuonna.

Eniten opiskelijoita oli tekniikan ja liikenteen koulutusosalalla, 32 prosenttia, ja kaupan ja hallinnon koulutusosalalla, 31 prosenttia. Sosiaali- ja terveysalalla opiskeli 23 prosenttia kaikista ammattikorkeakouluopiskelijoista.

Vuonna 1998 naisia ammattikorkeakouluopiskelijoista oli 55 prosenttia, mikä on 2 prosenttiyksikköä enemmän kuin edellisenä vuonna. Vuonna 1996 naisten osuus oli 51 prosenttia. Sosiaali- ja terveysalalla naisten osuus oli lähes 90 prosenttia ja tekniikan ja liikenteen alalla vastaavasti vajaat 17 prosenttia. Tekniikan ja liikenteen koulutusalan ohella vain luonnonvara-alalla oli miehiä yli puolet. Muilla aloilla naisten osuus oli yli 60 prosenttia.

Vakinaisten ammattikorkeakoulujen opiskelijoiden keski-ikä (mediaani) oli 23,2 vuotta syksyllä 1998. Miesten keski-ikä oli 23,4 vuotta ja naisten 22,8 vuotta. Sekä miesten että naisten keski-ikä oli sama kuin edellisenä syksynä. Nuorten koulutuksessa keski-ikä oli 22,5 vuotta, mikä on täsmälleen sama kuin edellisenä vuonna. Aikuiskoulutuksessa keski-ikä on noussut vajaan vuoden eli 33,9 vuoteen.

### Ammattikorkeakoulutuksessa aloitti 31 900

Ammattikorkeakoulutuksessa aloitti opintonsa lähes 31 900 opiskelijaa vuonna 1998. Uusien opiskelijoiden määrä kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna 4 400:lla eli 16 prosenttia. Naisten osuus aloittaneista oli 57 prosenttia. Naisten osuus on noussut lähes 3 prosenttiyksikköä edellisestä vuodesta. Aikuiskoulutuksessa aloittaneiden osuus oli 20 prosenttia. Aloittaneista 30 prosenttia aloitti opintonsa tekniikan ja liikenteen koulutusosalalla ja saman verran kaupan ja hallinnon alalla.

Vakinaisten ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden keski-ikä (mediaani) oli 21,6 vuotta. Miesten keski-ikä oli 21,8 vuotta ja naisten keski-ikä 21,4 vuotta. Uusien opiskelijoiden keski-ikä on pysynyt samana kuin vuonna 1997. Nuorten koulutuksessa aloittaneiden keski-ikä oli 21,0 vuotta ja aikuiskoulutuksessa aloittaneiden 32,5 vuotta.

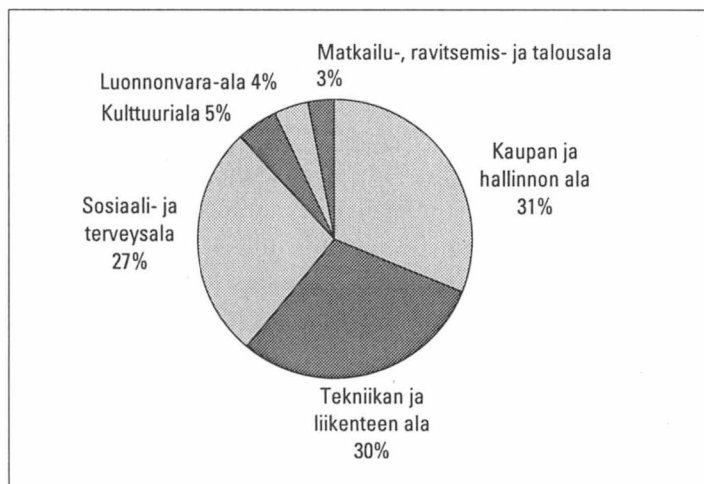
### Ammattikorkeakoulututkintoja suoritettiin 7 000

Ammattikorkeakoulututkintoja suoritettiin lähes 7 000 vuonna 1998. Tutkintojen määrä kasvoi 17

prosenttia eli ammattikorkeakoulututkintoja suoritettiin 1 000 enemmän kuin edellisenä vuonna. Aikuiskoulutuksessa suoritettujen tutkintojen osuus oli 24 prosenttia.

Naisten suorittamia ammattikorkeakoulututkintoista oli 60 prosenttia, mikä on 3 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuonna 1997 ja 5 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuonna 1996. Nuorten koulutuksessa

**Kuvio 5.2 Suoritetut ammattikorkeakoulututkinnot koulutusaloittain (opetushallinnon luokitus) vuonna 1998**



**Taulukko 5.3 Ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden keski-ikä (mediaani) koulutusaloittain (opetushallinnon luokitus) 1998**

| Koulutusala                         | Kaikki      | Miehet      | Naiset      |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Luonnonvara-ala                     | 27,0        | 27,7        | 25,9        |
| Nuorten koulutus                    | 25,4        | 26,0        | 24,8        |
| Aikuiskoulutus                      | 31,1        | 30,8        | 31,4        |
| Tekniikan ja liikenteen ala         | 26,0        | 26,1        | 25,0        |
| Nuorten koulutus                    | 25,3        | 25,4        | 24,5        |
| Aikuiskoulutus                      | 34,0        | 34,3        | 32,7        |
| Kaupan ja hallinnon ala             | 25,3        | 25,8        | 24,9        |
| Nuorten koulutus                    | 24,8        | 25,6        | 24,4        |
| Aikuiskoulutus                      | 31,3        | 30,0        | 32,0        |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala | 26,9        | 27,2        | 26,8        |
| Nuorten koulutus                    | 26,1        | 26,8        | 26,0        |
| Aikuiskoulutus                      | 37,1        | 34,8        | 37,1        |
| Sosiaali- ja terveysala             | 26,1        | 26,4        | 26,1        |
| Nuorten koulutus                    | 24,5        | 25,7        | 24,4        |
| Aikuiskoulutus                      | 36,3        | 33,5        | 36,6        |
| Kulttuuriala                        | 27,1        | 27,3        | 26,8        |
| Nuorten koulutus                    | 26,3        | 27,1        | 26,2        |
| Aikuiskoulutus                      | 36,9        | 37,1        | 36,8        |
| Humanistinen ja opetusala           | 37,0        | 35,5        | 38,8        |
| Nuorten koulutus                    | –           | –           | –           |
| Aikuiskoulutus                      | 37,0        | 35,5        | 38,8        |
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>25,9</b> | <b>26,2</b> | <b>25,5</b> |
| <b>Nuorten koulutus</b>             | <b>25,1</b> | <b>25,5</b> | <b>24,6</b> |
| <b>Aikuiskoulutus</b>               | <b>33,9</b> | <b>33,2</b> | <b>34,3</b> |

naisten suorittamia tutkinnoista oli 59 prosenttia ja aikuiskoulutuksessa 63 prosenttia.

Tekniikan ja liikenteen koulutusalan osuus tutkinnoista oli 31 prosenttia ja kaupan ja hallinnon alan osuus 30 prosenttia. Tekniikan ja liikenteen osuus on laskenut 2 prosenttiyksikköä ja kaupan ja hallinnon osuus 1 prosenttiyksikön. Sosiaali- ja terveystieteiden osuus oli 27 prosenttia, missä on lisäystä 3 prosenttiyksikköä. Kaikkien vuonna 1998 ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden keski-ikä oli 25,9 vuotta. Miesten keski-ikä oli 26,2 vuotta ja naisten keski-ikä 25,5 vuotta. Keski-ikässä ei ole merkittävää eroa edelliseen vuoteen verrattuna. Nuorten koulutuksessa keski-ikä oli 25,1 vuotta ja aikuiskoulutuksessa 33,9 vuotta.

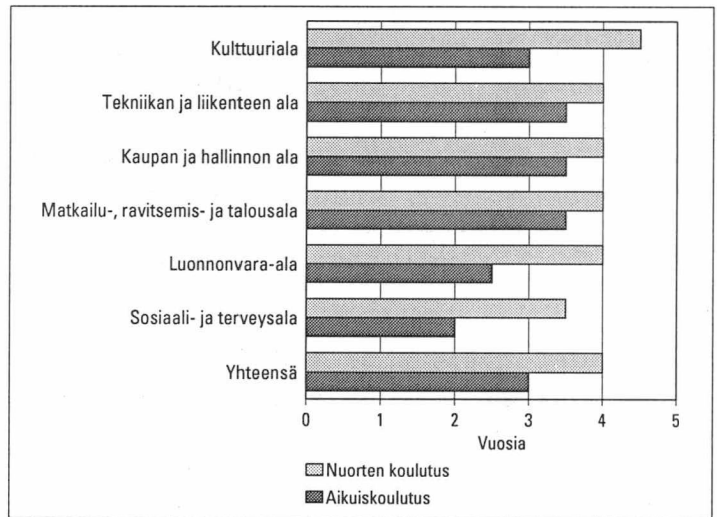
Vuonna 1998 vakinaisissa ammattikorkeakouluissa suoritettujen ammattikorkeakoulututkintojen keskiarvoaika (mediaani) oli 4 vuotta. Naiset suorittivat tutkinnon 3,5 vuodessa ja miehet 4 vuodessa. Nuorten koulutuksessa tutkinnon suoritus-aika oli 4 vuotta ja aikuiskoulutuksessa 3 vuotta. Sosiaali- ja terveystieteiden keskiarvoaika oli 3,5 vuotta ja muilla koulutusaloilla 4 vuotta.

Suoritusajat on laskettu brutto-opiskeluajoista eli siitä hetkestä kun opiskelija on aloittanut kyseisen tutkinnon opiskelun kyseisessä ammattikorkeakoulussa siihen hetkeen kun hän on sieltä valmistunut. Näin opiskeluajoissa ovat mukana mm. asepalveluksesta tai äitiyslomasta aiheutuneet poissaolokaudet. Vastaavasti opiskelijalla on voinut ammattikorkeakoulututkintoa aloittaessaan olla tutkintoon hyväksi luettavia muualla aiemmin suoritettuja opintoja, jotka lyhentävät tutkinnon suoritus-aikaa. Suoritusajat on laskettu lukukauden tarkkuudella.

### *Runas 4 prosenttia opetuksesta ruotsinkielistä*

Ammattikorkeakoulutuksesta runsas 4 prosenttia oli ruotsinkielistä, mikä tarkoittaa noin 3 700 opiskelijaa. Uusista opiskelijoista ruotsinkielisessä opetuksessa aloitti 5 prosenttia eli runsaat 1 500 opiskelijaa. Ruotsinkielisestä koulutuksesta valmistui tässä vaiheessa noin 200. Ruotsinkielistä opetusta annettiin yhdeksässä ammattikorkeakoulussa. Kaikista ruotsinkielillä opiskelevista Svenska yrkeshögskolanissa ja Arcada – Nylands svenska yrkeshögskolanissa oli molemmissa 28 prosenttia sekä Temporära yrkeshögskola Sydvästissä 23 prosenttia. Ruotsinkielistä opetusta oli kaikilla koulutusaloilla.

**Kuvio 5.3 Ammattikorkeakoulututkinnon keskiarvoaika (mediaani) koulutusaloittain (opetushallinnon luokitus) 1998**



Englanninkielistä koulutusta järjestettiin 25 ammattikorkeakoulussa. Englanti oli pääasiallisena opetuskielenä lähes 3 200 opiskelijalla. Suhteellisesti eniten englanninkielillä opiskelevia opiskelijoita oli matkailu-, ravitsemis- ja talousalalla, vajaa 6 prosenttia tämän alan opiskelijoista. Kaupan ja hallinnon koulutusalaalla englanniksi opiskeli runsas 5 prosenttia eli noin 1 300 opiskelijaa.

### *Ulkomaalaisten osuus 1 prosentti*

Vakinaisten ammattikorkeakoulujen 60 200 opiskelijasta noin 850 eli runsas 1 prosentti oli ulkomaalaisia. Opiskelijat olivat 75 eri valtiosta ja puhuivat 50 eri kieltä äidinkielenään. Ulkomaalaisista 44 prosenttia tuli Euroopan maista, 31 prosenttia Aasiasta ja 20 prosenttia Afrikasta. Kaikista ulkomaalaisista EU-kansalaisten osuus oli 19 prosenttia. Valtiottain katsottuna opiskelijoita oli eniten Kiinasta, 19 prosenttia, Venäjältä, 13 prosenttia, ja Ruotsista, 12 prosenttia. Useimmista yksittäisistä maista opiskelijoita oli vähemmän kuin 5.

Ulkomaalaisia opiskelijoita opiskeli 20:ssä vakinaisessa ammattikorkeakoulussa. Heistä vajaa kaksi kolmasosaa oli miehiä. Ulkomaalaisista 45 prosenttia opiskeli tekniikan ja liikenteen koulutusalaalla ja 32 prosenttia kaupan ja hallinnon alalla.

Vakinaisissa ammattikorkeakouluissa tutkinnon suoritti 47 ulkomaalaista vuonna 1998. Heitä valmistui 10:stä eri ammattikorkeakoulusta ja he olivat 23:sta eri maasta.

# 6 Yliopistokoulutus

Yliopistokoulutuksen tilasto sisältää vuotta 1998 koskevia tietoja yliopistojen tutkintoon johtavan koulutuksen uusista opiskelijoista, opiskelijoista ja tutkinnoista. Tiedot perustuvat Tilastokeskuksen yliopistoilta keräämiin henkilö pohjaisiin tietoihin. Opiskelijatiedot kuvaavat ajankohdan 31.12. tilannetta sisältäen kaikki yliopistoihin syyslukukauden aikana ilmoittautuneet. Tiedot uusista opiskelijoista ja tutkinnoista ovat koko kalenterivuodelta.

Koulutusten luokittelussa on käytetty opetushallinnon koulutusala- ja -asteluokitusta.

Yliopistojen opiskelijoista ja yliopistoissa suoritetuista tutkinnoista on tietoja myös liitetaulukkoissa 19 - 24. Yliopistoihin hakeutumisesta ja pääsystä on tietoja luvussa 12 ja Tilastokeskuksen julkaisussa "Korkeakouluihin hakeneet ja hyväksytyt 1998", Koulutus 1998:7.

## Yliopistoja 20, opiskelijoita 147 000, uusia opiskelijoita 19 000

Yliopistoissa oli vuonna 1998 tutkintoon johtavassa koulutuksessa opiskelijoita yhteensä 147 000, mikä on 3 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Näistä oli uusia alemmaa tai ylempää korkeakoulututkintoa aloittavia opiskelijoita 19 000, mikä on 4 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Kaikista opiskelijoista naisten osuus oli 53 prosenttia ja uusista opiskelijoista 54 prosenttia.

Yliopistoissa suoritettiin vuonna 1998 tutkintoja yhteensä 16 600, mikä on 3 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Tutkinnoista oli naisten suorittamia 59 prosenttia.

Yliopistoja oli 20 vuonna 1998. Viimeisin muutos yliopistojen määrässä on vuodelta 1995, jolloin Eläinlääketieteellinen korkeakoulu yhdistettiin Helsingin yliopistoon. Toinen 1990-luvulla tapahtunut muutos on Kuvataideakatemia muuttaminen yliopistoksi vuonna 1993. Kaikki yliopistot ovat valtion omistuksessa.

## Viidennes opiskelijoista teknillistieteellisellä opintoalalla

Teknillistieteellinen opintoala oli edelleen opiskelijamäärältään suurin. Alalla opiskeli 30 400 opiskelijaa eli runsas viidennes kaikista opiskelijoista. Humanistinen ja luonnontieteellinen opintoala olivat opiskelijamäärältään seuraavaksi suurimmat.

Tieteellisen jatkotutkinnon opiskelijoita oli vuonna 1998 yhteensä 19 000. Näistä lisensiaatintutkintoa opiskeli 10 800 opiskelijaa, mikä on suunnilleen saman verran kuin edellisenä vuonna. Tohtorintutkintoa opiskeli 8 200 opiskelijaa, mikä on lähes 1 000 opiskelijaa enemmän kuin edellisenä vuonna. Tieteellisen jatkotutkinnon opiskelijoista 26 prosenttia opiskeli teknillistieteellisellä, 14 prosenttia luonnontieteellisellä ja 13 prosenttia humanistisella opintoalalla. Naisia tieteellisen jatkotutkinnon opiskelijoista oli 46 prosenttia.

Eniten opiskelijoita oli Helsingin yliopistossa, 34 300 opiskelijaa eli lähes neljännes kaikista opiskelijoista. Oulun, Tampereen ja Turun yliopistoissa se-

**Taulukko 6.1 Yliopisto-opiskelijat ja yliopistoissa suoritettut tutkinnot 1990–1998<sup>1)</sup>**

| Vuosi       | Yliopistoja | Opiskelijoita  |             | Uusia alemman tai ylempään korkeakoulututkinnon opiskelijoita <sup>2)</sup> |             | Tutkintoja    |             |
|-------------|-------------|----------------|-------------|---|-------------|---------------|-------------|
|             |             | Yhteensä       | Naisia<br>% | Yhteensä  | Naisia<br>% | Yhteensä      | Naisia<br>% |
| 1990        | 20          | 112 921        | 51,7        | 15 329  | 55,7        | 10 982        | 54,2        |
| 1991        | 20          | 115 358        | 51,7        | 15 909  | 55,8        | 11 195        | 55,0        |
| 1992        | 20          | 121 736        | 51,9        | 16 439  | 55,0        | 11 414        | 55,0        |
| 1993        | 21          | 124 370        | 52,0        | 16 478  | 54,8        | 12 358        | 55,3        |
| 1994        | 21          | 127 846        | 52,0        | 16 119  | 54,6        | 12 843        | 55,7        |
| 1995        | 20          | 133 359        | 52,3        | 17 132  | 53,9        | 13 521        | 55,9        |
| 1996        | 20          | 140 129        | 52,4        | 17 757  | 53,7        | 14 865        | 57,7        |
| 1997        | 20          | 142 962        | 52,3        | 17 985  | 54,4        | 16 050        | 58,1        |
| <b>1998</b> | <b>20</b>   | <b>147 278</b> | <b>52,5</b> | <b>18 742</b>   | <b>54,1</b> | <b>16 557</b> | <b>58,6</b> |

<sup>1)</sup> Aineenopettajien erillisiä kasvatustieteellisiä opintoja suorittavat ovat mukana vuosina 1990–1992.

<sup>2)</sup> Vuosien 1990–1992 luvuissa ovat mukana vain syyslukukaudella aloittaneet.

kä Teknillisessä korkeakoulussa oli kaikissa yli 13 000 opiskelijaa. Pienin yliopisto oli Kuva- taideakatemia, jossa oli 220 opiskelijaa.

Yliopistoissa alemman tai ylemmän korkea- koulututkinnon vuonna 1998 aloittaneita uusia opiskelijoita oli eniten teknillistieteellisellä opintoalalla. Opiskelijamäärältään suurista opinto- aloista teknillistieteellisen opintoalan aloittaneiden määrä kasvoi myös eniten, runsaat 11 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna.

Yliopistotutkintoon johtavasta 20 opintoalasta naisennemistöisiä oli 17 ja miesennemistöisiä 3. Terveystieteiden opintoalan opiskelijoista oli naisia 93 prosenttia, eläinlääketieteellisen opintoalan opiskelijoista 85 prosenttia ja kasvatustieteellisen opintoalan opiskelijoista 81 prosenttia. Teknillistieteellisellä opintoalalla naisten osuus oli 18 prosenttia.

### Ruotsinkielisiä yliopisto-opiskelijoita 10 500

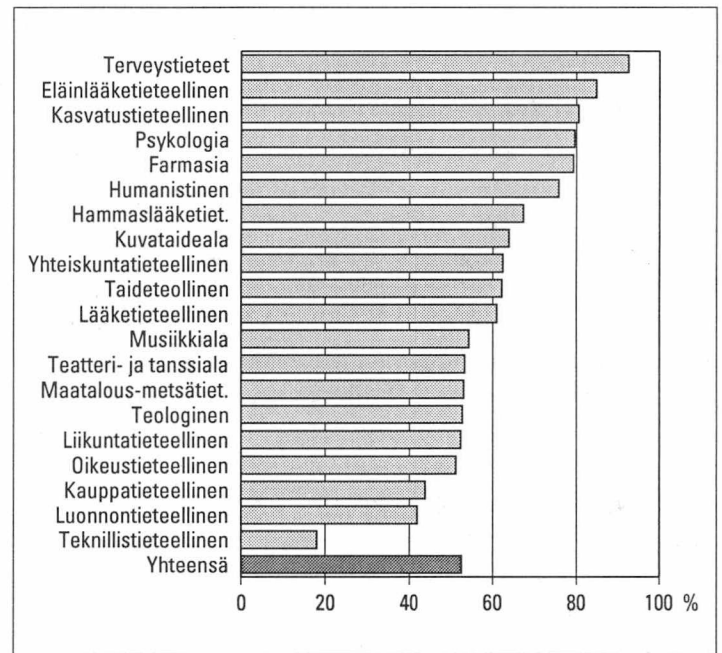
Ruotsinkielisiä yliopisto-opiskelijoita oli 10 500 vuonna 1998, mikä on hieman yli 7 prosenttia kaikista yliopisto-opiskelijoista. Koko väestöstä ruotsinkielisiä oli hieman alle 6 prosenttia. Yliopistoissa vuonna 1998 alemman tai ylemmän korkeakoulututkinnon aloittaneista oli ruotsinkielisiä 1 500.

Ruotsinkielisistä yliopisto-opiskelijoista 22 prosenttia opiskeli kauppatieteellisellä opintoalalla. Ruotsinkieliset keskittyivät pääasiassa kolmeen yliopistoon. Åbo Akademiassa ruotsinkielisistä opiskeli 47 prosenttia, Helsingin yliopistossa 22 prosenttia ja Svenska handelshögskolanissa 17 prosenttia.

### Ulkomaalaisia yliopisto-opiskelijoita 3 200

Vuoden 1998 yliopisto-opiskelijoista oli 3 200 eli runsas 2 prosenttia ulkomaan kansalaisia. Naisten osuus ulkomaalaisista opiskelijoista oli 40 prosenttia. Tohtorintutkintoa opiskelevista runsas 7 prosenttia oli ulkomaan kansalaisia. Naisten osuus ulkomaalaisista tohtorintutkintoa opiskelevista oli 30 prosenttia. Ulkomaalaisista opiskelijoista Euroopan maista tulleita oli 54 prosenttia. Näistä lähes puolet tuli EU-maista. Aasiasta tulleita opiskelijoita oli 25 prosenttia, Afrikasta tulleita 11 prosenttia ja Pohjois-Amerikasta tulleita 6 prosenttia.

**Kuvio 6.1 Naisten osuus yliopisto-opiskelijoista opintoalan (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998**



**Taulukko 6.2 Ruotsinkieliset yliopisto-opiskelijat koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998**

| Koulutusaste               | Ruotsinkielisiä opiskelijoita |              | Ruotsinkielisten osuus kaikista opiskelijoista |
|----------------------------|-------------------------------|--------------|--|
|                            | Yhteensä                      | Naisia       | %  |
| Alempi korkeakoulututkinto | 823                           | 663          | 17,4   |
| Ylempi korkeakoulututkinto | 8 599                         | 4 500        | 7,1  |
| Lisensiaatintutkinto       | 571                           | 280          | 5,3  |
| Tohtorintutkinto           | 428                           | 189          | 5,2  |
| Ammatillinen jatkokoulutus | 122                           | 83           | 3,7  |
| <b>Yhteensä</b>            | <b>10 543</b>                 | <b>5 715</b> | <b>7,2</b>                                     |

**Taulukko 6.3 Ulkomaalaiset yliopisto-opiskelijat koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998**

| Koulutusaste               | Ulkomaalaisia opiskelijoita |              | Ulkomaalaisten osuus kaikista opiskelijoista |
|----------------------------|-----------------------------|--------------|--|
|                            | Yhteensä                    | Naisia       | %  |
| Alempi korkeakouluaste     | 106                         | 56           | 2,2  |
| Ylempi korkeakouluaste     | 1 975                       | 883          | 1,6  |
| Lisensiaatintutkinto       | 450                         | 149          | 4,2  |
| Tohtorintutkinto           | 608                         | 182          | 7,4  |
| Ammatillinen jatkokoulutus | 60                          | 22           | 1,8  |
| <b>Yhteensä</b>            | <b>3 199</b>                | <b>1 292</b> | <b>2,2</b>                                   |

Ulkomaalaisista opiskelijoista 33 prosenttia opiskeli Helsingin yliopistossa ja 12 prosenttia Teknillisessä korkeakoulussa.

Eniten ulkomaalaisia opiskelijoita oli humanistisella opintoalalla, jolla opiskeli 24 prosenttia ulkomaalaisista. Teknillistieteellisellä opintoalalla opiskeli 20 prosenttia ja luonnontieteellisellä opintoalalla 13 prosenttia ulkomaalaisista.

Ulkomaalaiset opiskelijat ovat selvästi muita useammin jatko-opiskelijoita. Heistä 35 prosenttia opiskeli jatkotutkintoa. Esimerkiksi lääketieteellisellä opintoalalla 167 opiskelijasta 60 prosenttia opiskeli tohtorintutkintoa, 29 prosenttia erikoislääkärin tutkintoa ja vain 11 prosenttia ylempää korkeakoulututkintoa. Teknillistieteellisellä opintoalalla 626 opiskelijasta 30 prosenttia opiskeli tohtorintutkintoa, 23 prosenttia lisensiaatintutkintoa ja 47 prosenttia ylempää korkeakoulututkintoa.

### Yliopisto-opiskelijoiden keski-ikä 26 vuotta

Yliopisto-opiskelijoiden keski-ikä (mediaani) vuonna 1998 oli 26 vuotta. Keski-ikä on pysynyt täsmälleen

samana viimeiset neljä vuotta. Alempaa tai ylempää korkeakoulututkintoa opiskelevien keski-ikä oli 25 vuotta. Uusien vuonna 1998 alempaa tai ylempää korkeakoulututkintoa aloittavien keski-ikä oli 21 vuotta. Myös uusien opiskelijoiden keski-ikä on pysynyt täsmälleen samana viimeiset neljä vuotta.

Kaikista opiskelijoista alle 25-vuotiaita oli 42 prosenttia ja uusista opiskelijoista 82 prosenttia. 40-vuotiaita tai vanhempia oli kaikista opiskelijoista 11 prosenttia ja uusista opiskelijoista 4 prosenttia.

### Tohtorintutkintoja 1 000

Yliopistoissa suoritettiin vuonna 1998 yhteensä 16 600 tutkintoa, mikä on 3 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Eniten kasvua oli tohtorintutkintojen määrässä, 6 prosenttia. Vuonna 1998 alempia korkeakoulututkintoja suoritettiin yhteensä 2 600, ylempiä korkeakoulututkintoja 11 400, lisensiaatintutkintoja 800, tohtorintutkintoja 1 000 ja ammatillisia jatkotutkintoja 800. Kaikista tutkinnoista naisten suorittamia oli 59 prosenttia ja tohtorintutkinnoista 40 prosenttia.

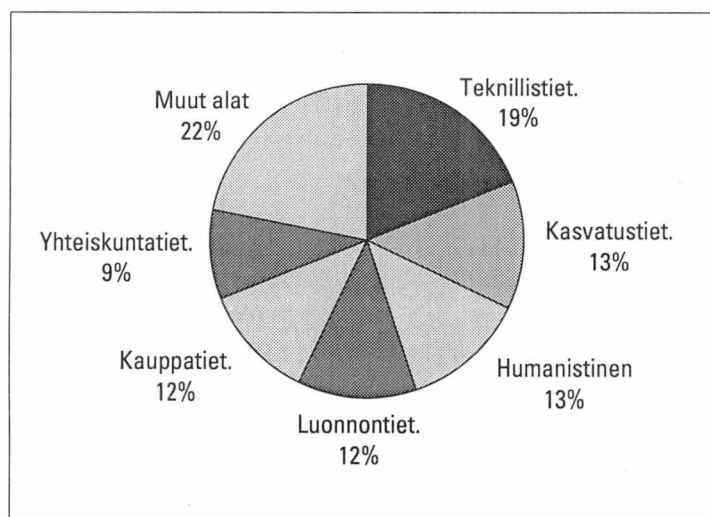
**Taulukko 6.4 Yliopisto-opiskelijat iän mukaan 1998**

| Ikä             | Opiskelijoita  |              | Uusia opiskelijoita                                     |              |  |              |   |              |
|-----------------|----------------|--------------|---|--------------|--|--------------|---|--------------|
|                 | Yhteensä       | %            | Alemman tai ylempään korkeakoulututkinnon opiskelijoita | %            | Jatkotutkinnon (lis., tri ja amm. jatkokoulutus) opiskelijoita | %            | Alemman tai ylempään korkeakoulututkinnon opiskelijoita | %            |
| -19             | 6 165          | 4,2          | 6 165   | 4,9          | -  | -            | 6 054   | 32,3         |
| 20              | 8 851          | 6,0          | 8 851   | 7,1          | -  | -            | 3 805   | 20,3         |
| 21              | 10 788         | 7,3          | 10 787  | 8,6          | 1  | -            | 2 394   | 12,8         |
| 22              | 11 952         | 8,1          | 11 938  | 9,6          | 14   | 0,1          | 1 454   | 7,8          |
| 23              | 12 084         | 8,2          | 12 047  | 9,6          | 37   | 0,2          | 932   | 5,0          |
| 24              | 11 667         | 7,9          | 11 475  | 9,2          | 192  | 0,9          | 714   | 3,8          |
| 20-24           | 55 342         | 37,6         | 55 098  | 44,1         | 244  | 1,1          | 9 299   | 49,6         |
| 25              | 9 578          | 6,5          | 9 182   | 7,3          | 396  | 1,8          | 514   | 2,7          |
| 26              | 8 684          | 5,9          | 8 017   | 6,4          | 667  | 3,0          | 372   | 2,0          |
| 27              | 7 527          | 5,1          | 6 612   | 5,3          | 915  | 4,1          | 278   | 1,5          |
| 28              | 6 462          | 4,4          | 5 391   | 4,3          | 1 071  | 4,8          | 223   | 1,2          |
| 29              | 5 508          | 3,7          | 4 359   | 3,5          | 1 149  | 5,2          | 193   | 1,0          |
| 25-29           | 37 759         | 25,6         | 33 561  | 26,8         | 4 198  | 18,8         | 1 580   | 8,4          |
| 30-34           | 20 076         | 13,6         | 13 929  | 11,1         | 6 147  | 27,6         | 717   | 3,8          |
| 35-39           | 11 387         | 7,7          | 6 892   | 5,5          | 4 495  | 20,2         | 436   | 2,3          |
| 40-             | 16 549         | 11,2         | 9 356   | 7,5          | 7 193  | 32,3         | 656   | 3,5          |
| <b>Yhteensä</b> | <b>147 278</b> | <b>100,0</b> | <b>125 001</b>  | <b>100,0</b> | <b>22 277</b>  | <b>100,0</b> | <b>18 742</b>   | <b>100,0</b> |

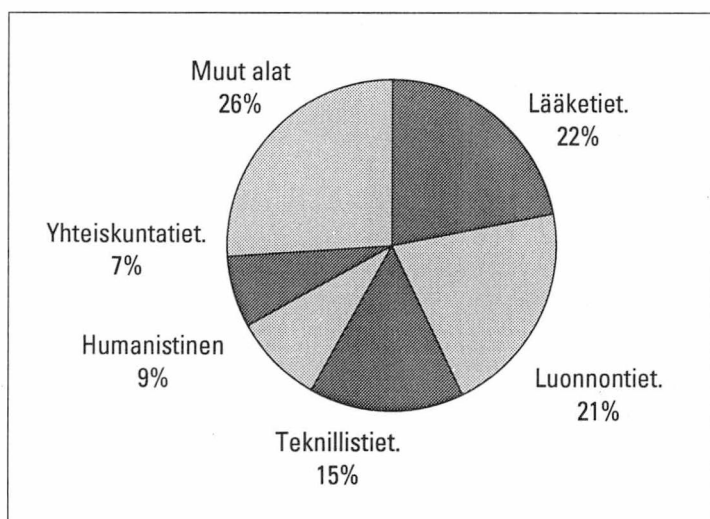
**Taulukko 6.5 Yliopistoissa suoritettut tutkinnot koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1990–1998**

| Koulutusaste               | 1990          | 1991          | 1992          | 1993          | 1994          | 1995          | 1996          | 1997          | 1998          |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alempi korkeakoulututkinto | 858           | 848           | 792           | 830           | 976           | 1 455         | 1 948         | 2 610         | 2 636         |
| naisia (%)                 | 82,2          | 83,0          | 84,3          | 81,8          | 79,6          | 74,0          | 72,3          | 72,9          | 72,9          |
| Ylempi korkeakoulututkinto | 8 419         | 8 411         | 8 714         | 9 438         | 9 617         | 9 807         | 10 611        | 10 894        | 11 342        |
| naisia (%)                 | 54,1          | 54,7          | 54,7          | 55,5          | 56,2          | 56,1          | 57,5          | 57,2          | 57,5          |
| Lisensiaatintutkinto       | 541           | 604           | 669           | 728           | 786           | 793           | 738           | 859           | 819           |
| naisia (%)                 | 31,8          | 35,8          | 33,6          | 36,8          | 37,3          | 41,6          | 40,4          | 39,8          | 45,2          |
| Tohtorintutkinto           | 490           | 523           | 524           | 648           | 701           | 758           | 851           | 934           | 988           |
| naisia (%)                 | 31,8          | 32,3          | 30,5          | 37,0          | 35,9          | 36,9          | 40,2          | 40,1          | 39,8          |
| Ammatillinen jatkokoulutus | 674           | 809           | 715           | 714           | 763           | 708           | 717           | 753           | 772           |
| naisia (%)                 | 54,5          | 57,2          | 63,1          | 56,9          | 56,6          | 52,1          | 58,9          | 62,3          | 63,6          |
| <b>Yhteensä</b>            | <b>10 982</b> | <b>11 195</b> | <b>11 414</b> | <b>12 358</b> | <b>12 843</b> | <b>13 521</b> | <b>14 865</b> | <b>16 050</b> | <b>16 557</b> |
| naisia (%)                 | 54,2          | 55,0          | 55,0          | 55,3          | 55,7          | 55,9          | 57,7          | 58,1          | 58,6          |

**Kuvio 6.2 Yliopistoissa suoritettut ylempät korkeakoulututkinnot opintoalan (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998**



**Kuvio 6.3 Yliopistoissa suoritettut tohtorintutkinnot opintoalan (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998**



Alempia korkeakoulututkintoja suoritettiin eniten humanistisella, kasvatustieteellisellä ja luonnontieteellisellä opintoalalla, kaikilla yli 500 tutkintoa.

Ylempiä korkeakoulututkintoja suoritettiin eniten teknillistieteellisellä opintoalalla, lähes viidennes kaikista ylemmistä korkeakoulututkinnoista. Seuraavaksi suurimpia opintoaloja olivat kasvatustieteellinen ja humanistinen opintoala. Ylemmistä korkeakoulututkinnoista oli naisten suorittamia 58 prosenttia. Naisten suorittamien tutkintojen osuus oli suurin terveystieteiden opintoalalla, 96 prosenttia, ja pienin teknillistieteellisellä opintoalalla, 21 prosenttia.

Lisensiaatintutkintoja suoritettiin eniten teknillistieteellisellä opintoalalla, neljäsnes kaikista lisensiaatintutkinnoista. Toiseksi eniten niitä suoritettiin luonnontieteellisellä opintoalalla, jonka osuus oli 19 prosenttia. Tohtorintutkintoja suoritettiin eniten lääketieteellisellä opintoalalla, 22 prosenttia kaikista tohtorintutkinnoista. Seuraavaksi eniten tohtorintutkintoja suoritettiin luonnontieteellisellä opintoalalla, jonka osuus oli 21 prosenttia. Lääketieteellisen opintoalan tohtorintutkinnoista naisten suorittamia oli lähes puolet ja luonnontieteellisen opintoalan tohtorintutkinnoista kolmannes.

### *Ylempi korkeakoulututkinto 27-vuotiaana, tohtorintutkinto 36-vuotiaana*

Vuonna 1998 alemman korkeakoulututkinnon suorittajien keski-ikä (mediaani) oli 26,3 vuotta. Korkein keski-ikä oli terveystieteiden opintoalalla, hieman yli 41 vuotta. Terveystieteiden opiskelijat ovat pääasiassa jo aikaisemmin ammatillisen

tutkinnon suorittaneita ja jo työelämässä olevia henkilöitä. Alhaisin keski-ikä oli teatteri- ja tanssialalla, hieman alle 23 vuotta.

Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittajien keski-ikä oli 27,4 vuotta. Keski-ikä on pysynyt edelliseen vuoteen verrattuna lähes samana. Korkein keski-ikä oli terveystieteiden opintoalalla, hieman alle 40 vuotta. Alhaisin keski-ikä oli hammaslääketieteen opintoalalla, hieman yli 26 vuotta. Nuorin ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaja oli 21-vuotias ja vanhin 79-vuotias.

Lisensiaatintutkinnon suorittajien keski-ikä oli 33,9 vuotta. Miesten keski-ikä oli 32,6 vuotta ja naisten 35,8 vuotta. Teologisella opintoalalla lisensiaatintutkinnon suorittajat olivat nuorimpia, keski-ikä hieman yli 31 vuotta. Luonnontieteellisellä opintoalalla keski-ikä oli hieman alle 32 vuotta. Vanhimmat lisensiaatintutkinnon suorittajat olivat liikuntatieteellisellä opintoalalla, jolla keski-ikä oli yli 46 vuotta. Nuorin lisensiaatintutkinnon suorittaja oli 23-vuotias ja vanhin 70-vuotias.

Tohtorintutkinnon suorittajien keski-ikä oli 36,3 vuotta. Miesten keski-ikä oli 35,8 vuotta ja naisten 37,2 vuotta. Nuorimmat tohtorit valmistuivat luonnontieteelliseltä ja kauppatieteelliseltä opintoalalta,

joilla keski-ikä oli hieman alle 34 vuotta. Teknillistieteellisellä opintoalalla tohtorintutkinnon suorittaneiden keski-ikä oli hieman yli 34 vuotta. Tohtorintutkinnoissa vanhimmat tohtorit valmistuivat kasvatustieteelliseltä opintoalalta, jolla keski-ikä oli hieman alle 48 vuotta. Nuorin tohtorintutkinnon suorittaja oli 24-vuotias ja vanhin 82-vuotias.

Vuonna 1998 ylemmän korkeakoulututkinnon keskiarvotusaika (mediaani) oli 6,5 vuotta. Tutkinnon suoritus aika on pysynyt samana yli kymmenen vuotta. Tutkinnon suoritus aika oli molemmilla sukupuolilla sama.

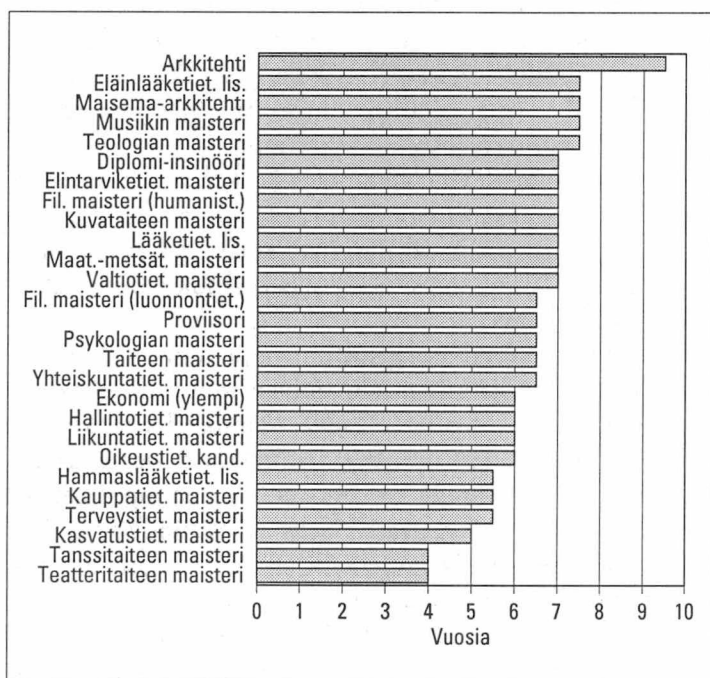
Opintoaloittain katsottuna nopeimmin valmistuttiin teatteri- ja tanssialalla, jolla valmistumisaika oli 4 vuotta. Kasvatustieteellisellä opintoalalla tutkinnon suoritus aika oli 5 vuotta ja hammaslääketieteellisellä, kauppatieteellisellä ja terveystieteiden opintoalalla 5,5 vuotta. Vastaavasti pisin valmistumisaika, 7,5 vuotta, oli eläinlääketieteellisellä ja teologisella opintoalalla sekä musiikkialalla.

Tutkinnoittain katsottuna pisimmät valmistumisajat olivat arkkitehtideillä, 9,5 vuotta. Nopeimmin valmistuivat teatteritaiteen ja tanssitaiteen maisterit, jotka valmistuivat 4 vuodessa ja kasvatustieteiden maisterit, jotka valmistuivat 5 vuodessa.

**Taulukko 6.6 Yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden keski-ikä (mediaani) opintoalan (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998**

| Opintoala                   | Keski-ikä                  |                            |                      |                  |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|
|                             | Alempi korkeakoulututkinto | Ylempi korkeakoulututkinto | Lisensiaatintutkinto | Tohtorintutkinto |
| Teologinen                  | 34,1                       | 28,3                       | 31,2                 | 40,4             |
| Humanistinen                | 26,8                       | 28,1                       | 34,9                 | 39,5             |
| Taideteollinen              | 28,6                       | 31,0                       | 41,7                 | 46,9             |
| Musiikkiala                 | 27,1                       | 29,5                       | 42,7                 | 43,8             |
| Teatteri- ja tanssiala      | 22,9                       | 27,5                       | 44,9                 | -                |
| Kasvatustieteellinen        | 24,5                       | 27,6                       | 45,7                 | 47,8             |
| Liikuntatieteellinen        | 27,3                       | 27,3                       | 46,4                 | 41,3             |
| Yhteiskuntatieteellinen     | 28,5                       | 28,5                       | 32,3                 | 39,8             |
| Psykologia                  | 26,2                       | 27,2                       | 41,2                 | 36,5             |
| Terveystieteet              | 41,3                       | 39,6                       | 44,7                 | 42,8             |
| Oikeustieteellinen          | 32,5                       | 27,2                       | 32,8                 | 36,7             |
| Kauppatieteellinen          | 27,2                       | 26,8                       | 33,7                 | 33,7             |
| Luonnontieteellinen         | 26,8                       | 26,8                       | 31,6                 | 33,6             |
| Maatalous-metsätieteellinen | 28,3                       | 27,8                       | 36,6                 | 36,3             |
| Teknillistieteellinen       | -                          | 26,9                       | 32,3                 | 34,2             |
| Lääketieteellinen           | -                          | 26,8                       | -                    | 36,0             |
| Hammaslääketieteellinen     | -                          | 26,2                       | -                    | 39,6             |
| Eläinlääketieteellinen      | -                          | 27,2                       | -                    | 36,2             |
| Farmasia                    | 23,7                       | 26,8                       | 34,7                 | 36,0             |
| Kuvataideala                | 27,3                       | 31,2                       | -                    | -                |
| <b>Yhteensä</b>             | <b>26,3</b>                | <b>27,4</b>                | <b>33,9</b>          | <b>36,3</b>      |

**Kuvio 6.4 Ylemmän korkeakoulututkinnon keski-suoritus-aika tutkinnoittain 1998**



Mediaanit on laskettu brutto-opiskeluajoista eli yliopistoon kirjoihintulosta tutkinnon suorittamiseen. Näin opiskeluajoissa ovat mukana myös poissaololukukaudet. Lisäksi opiskelu on voinut olla osa-aikaista ja esimerkiksi työn ohella tapahtuvaa. Suoritusajat on laskettu lukukauden tarkkuudella.

# 7 Oppilaitosten aikuiskoulutus

Aikuiskoulustilasto sisältää tiedot yleissivistävien oppilaitosten, ammatillisten oppilaitosten, vakinaisten ammattikorkeakoulujen, yliopistojen ja kesäyliopistojen järjestämästä aikuiskoulutuksesta. Yleissivistäviin oppilaitoksiin on luettu myös opintokeskukset. Aineisto perustuu yleissivistävien, ammatillisten oppilaitosten ja ammattikorkeakoulujen osalta Tilastokeskuksen oppilaitoksilta keräämiin tietoihin, yliopistojen osalta KOTA-tietokantaan ja kesäyliopistojen osalta Suomen kesäyliopistot r.y:n selvitykseen. Tiedot työvoimapolitiittisen aikuiskoulutuksen suorittaneista ovat työministeriön työnhakijarekisteristä.

Aikuiskoulutuksella tarkoitetaan tässä tilastossa vähintään kuusi tuntia kestävästä opintolinjaa, kurssia tai koulutusohjelmaa, joka on suunniteltu aikuisille. Yliopistojen aikuiskoulutukseksi on laskettu yliopistojen täydennyskoulutuskeskusten järjestämä täydennyskoulutus ja avoin yliopisto-opetus. Aikuiskoulutuksesta on tilastoitu opetustunteja, osallistujia ja tutkintoja. On huomattava, ettei osallistujien määrä vastaa osallistuneiden henkilöiden määrää, sillä sama henkilö on voinut osallistua useampaan kuin yhteen koulutukseen.

Lütetaulukkoissa 25 ja 26 on tiedot osallistujista ja opetustunneista oppilaitos- ja koulutustyypeittäin. Lütetaulukkoissa 27 ja 28 on esitetty tiedot opetustunneista koulutuksen pääasiallisen sisällön, koulutustyyppin ja oppilaitosryhmän mukaan. Tilastot ovat vuodelta 1997. Tuoreimmat tiedot valmistuvat syksyn 1999 kuluessa.

## Aikuiskoulutus lisääntyi eniten ammattikorkeakouluissa

Oppilaitosten järjestämään aikuiskoulutukseen kirjattiin 2,8 miljoonaa osallistumista ja opetusta annettiin 12 miljoonaa tuntia vuonna 1997. Aikuiskoulutusta järjestettiin yli tuhannessa oppilaitoksessa.

Osallistumistapausten määrä lisääntyi edellisvuodesta 2 prosenttia. Lisäystä oli kaikissa oppilaitosryhmissä, vakinaisissa ammattikorkeakouluissa jopa 195 prosenttia. Vakinaisten ammattikorkeakoulujen aikuiskoulutuksen määrän kasvu johtuu mm. väliaikaisten ammattikorkeakoulujen vakinaistamisista. Vuonna 1997 vakinaistettiin 7 uutta ammattikorkeakoulua.

Koulutukseen osallistujista yleissivistävissä oppilaitoksissa opiskeli yli puolet, josta kansalaisopistojen osuus oli yli puolet. Osallistujista 25 prosenttia oli ammatillisissa oppilaitoksissa ja yhteensä 9 prosenttia ammattikorkeakouluissa, yliopistoissa ja kesäyliopistoissa.

Opetustuntien määrä lisääntyi 2 prosentilla edellisvuodesta. Kasvua oli eniten vakinaisissa ammattikorkeakouluissa, joissa lisäystä oli 127 prosenttia. Kesäyliopistoissa opetustuntien määrä lisääntyi yli kolmanneksella.

Yleissivistävien oppilaitosten aikuiskoulutus on yleensä kestoaltaan lyhyempää kuin ammatillisten oppilaitosten. Opetustunneista 64 prosenttia annettiin

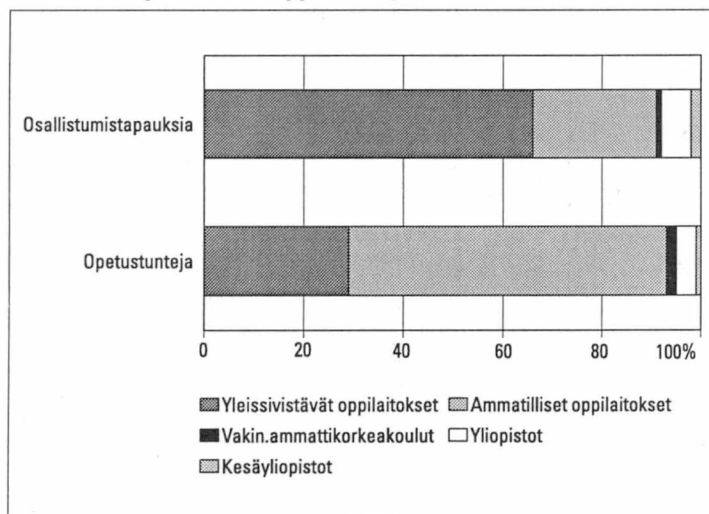
**Taulukko 7.1 Oppilaitosten aikuiskoulutus oppilaitosryhmittäin 1997**

| Oppilaitosryhmä                              | Aikuis-<br>koulutusta<br>järjestäneitä<br>oppilaitoksia | Osallistumis-<br>tapauksia | Muutos<br>edellisestä<br>vuodesta<br>% | Naisia<br>%      | Opetustunteja     | Muutos<br>edellisestä<br>vuodesta<br>% |
|--|---|----------------------------|--|------------------|-------------------|--|
| Yleissivistävät oppilaitokset                | 523   | 1 871 000                  | 0,5                                    | 71               | 3 602 000         | 1,4                                    |
| Ammatilliset oppilaitokset                   | 432   | 712 000                    | 0,3                                    | 41               | 7 968 000         | 0,1                                    |
| Vakinaiset ammattikorkeakoulut <sup>1)</sup> | 16  | 34 000                     | 195,2                                  | 53               | 253 000           | 127,0                                  |
| Yliopistot                                   | 20  | 158 000                    | 10,6                                   | ..               | 488 000           | 8,2                                    |
| Kesäyliopistot                               | 21  | 72 000                     | -5,7                                   | 77 <sup>2)</sup> | 93 000            | 38,2                                   |
| <b>Yhteensä</b>                              | <b>1 012</b>  | <b>2 847 000</b>           | <b>1,6</b>                             | <b>..</b>        | <b>12 404 000</b> | <b>2,2</b>                             |

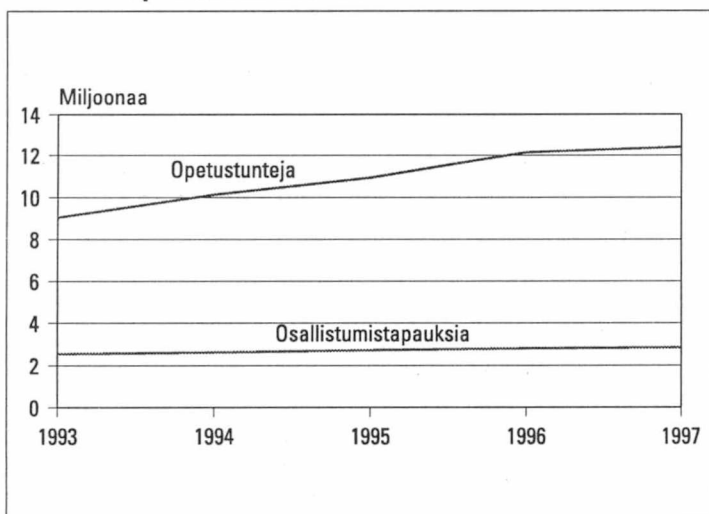
<sup>1)</sup> Ensimmäiset 9 vakinaista ammattikorkeakoulua aloittivat toimintansa syksyllä 1996 ja seuraavat 7 syksyllä 1997.

<sup>2)</sup> Osuus on laskettu opiskelijamäärästä.

**Kuvio 7.1 Oppilaitosten aikuiskoulutuksen osallistujat ja opetustunnit oppilaitosryhmittäin 1997, %**



**Kuvio 7.2 Oppilaitosten aikuiskoulutuksen osallistujat ja opetustunnit 1993–1997**



ammattillisissa oppilaitoksissa ja niistä yli puolet ammatillisissa aikuiskoulutuskeskuksissa. Opetustunneista 29 prosenttia annettiin yleissivistävissä oppilaitoksissa ja yhteensä 7 prosenttia ammattikorkeakouluissa, yliopistoissa ja kesäyliopistoissa.

Niin osallistumistapausten kuin opetustuntienkin määrä on lisääntynyt jatkuvasti vuosina 1993–1997. Opetustuntien määrän kasvu on ollut kuitenkin selvästi osallistumistapausten määrän kasvua nopeampaa.

### *Oppisopimuskurssien ja omaehtoisen aikuiskoulutuksen osallistuja- ja opetustuntimäärät kasvoivat*

Koulutustyypeistä työnantajien tilaamille kursseille, lukio-opetukseen ja työvoimapolitiittiseen aikuiskoulutukseen osallistui kuhunkin vähintään 100 000 osallistujaa. Ylivoimaisesti suurimman osallistujaryhmän muodostavat kuitenkin ns. omaehtoiseen aikuiskoulutukseen osallistuneet (ryhmä "muut aikuiskoulutukset"). Näissä koulutuksissa osallistuja maksaa kurssimaksun yleensä itse.

Opetustunneista yli kolmasosa, 4,4 miljoonaa opetustuntia, annettiin työvoimapolitiittisessa aikuiskoulutuksessa. Omaehtoisen aikuiskoulutuksen (muu aikuiskoulutus) osuus opetustunneista oli 4,3 miljoonaa. Myös ammatillisessa tutkintoon johtavassa aikuiskoulutuksessa sekä ammatillisessa lisäkoulutuksessa kertyi opetustunteja yli miljoona.

Suhteellisesti eniten aikuiskoulutukseen osallistuminen lisääntyi oppisopimuskoulutuksessa,

**Taulukko 7.2 Oppilaitosten aikuiskoulutus koulutustyypeittäin 1997**

| Koulutustyyppi                                   | Osallistumistapauksia | Muutos edellisestä vuodesta % | Naisia %  | Opetustunteja     | Muutos edellisestä vuodesta % |
|--|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|
| Peruskoulu (koko oppimäärä ja aineopintokurssit) | 24 500                | -10,2                         | 64        | 84 000            | -10,6                         |
| Lukio (koko oppimäärä ja aineopintokurssit)      | 204 600               | -4,0                          | 67        | 315 000           | -0,4                          |
| Ammatillinen tutkintoon johtava aikuiskoulutus   | 34 600                | -3,7                          | 62        | 1 135 000         | -16,5                         |
| Ammatillinen lisäkoulutus                        | 46 400                | 19,7                          | 52        | 1 091 000         | -0,8                          |
| Opettajankoulutus                                | 900                   | -37,6                         | 68        | 35 000            | -28,0                         |
| Työvoimapolitiittinen aikuiskoulutus             | 125 000               | 1,9                           | ..        | 4 406 000         | -1,8                          |
| Oppisopimuskurssi                                | 23 000                | 46,9                          | 53        | 405 000           | 36,3                          |
| Avoin yliopisto-opetus                           | 93 700                | -7,9                          | ..        | 172 000           | -6,6                          |
| Työnantajan tilaama kurssi                       | 317 700               | -12,4                         | ..        | 487 000           | -16,4                         |
| Muu aikuiskoulutus                               | 1 976 700             | 5,0                           | ..        | 4 274 000         | 16,3                          |
| <b>Yhteensä</b>                                  | <b>2 847 100</b>      | <b>1,6</b>                    | <b>..</b> | <b>12 404 000</b> | <b>2,2</b>                    |

jossa osallistumistapausten määrä lisääntyi lähes puolella ja opetustuntien määrä yli kolmanneksella edellisestä vuodesta. Määrällisesti mittavinta lisäys oli ryhmässä 'muut aikuiskoulutukset', jossa osallistumistapausten määrä kasvoi 95 000:lla ja opetustuntien määrä lähes 600 000 tunnilla. Useimmissa muissa koulutustyypeissä väheni sekä osallistujien että opetustuntien määrä.

Osa ammatillisena lisäkoulutuksena, työvoimapolitiittisena aikuiskoulutuksena, oppisopimuskursseina, työnantajien tilaamina kursseina tai muina aikuiskoulutuskursseina järjestetystä aikuiskoulutuksesta oli ammattitutkintolain mukaisiin tutkintoihin valmentavaa koulutusta. Tällaisissa tutkintoon valmistavissa koulutuksissa oli vuonna 1997 yhteensä 48 900 osallistumistapausta, ja niissä annettiin opetusta 1 310 800 tuntia. Naisten osuus osallistujista

oli 50 prosenttia. Ammattitutkintolain mukaan erilisissä tutkintotilaisuuksissa suoritetuista ammatillisista perustutkinnoista, ammattitutkinnoista ja erityisammattitutkinnoista kerrotaan tarkemmin luvussa 4 Ammatillinen koulutus (toinen aste, opistoaste ja oppisopimuskoulutus).

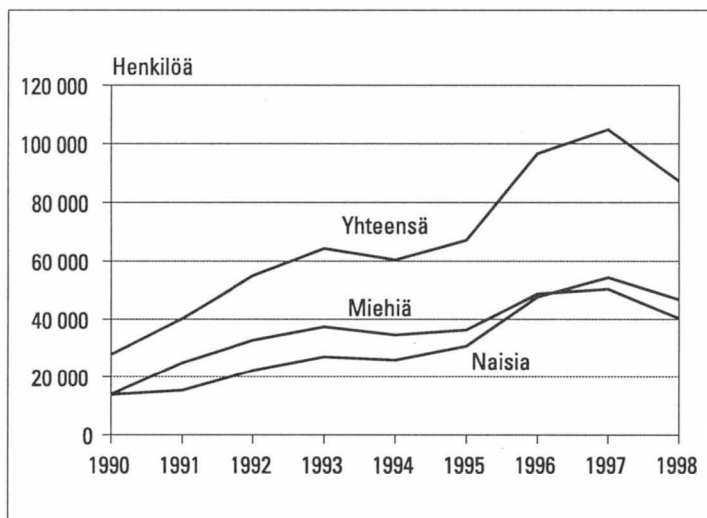
### Työvoimapolitiittisen aikuiskoulutuksen suorittaneiden määrä kolminkertaistunut 1990-luvulla

Peruskoulun oppimäärän suoritti vuonna 1997 yhteensä 400 ja ylioppilastutkinnon 2 700 aikuiskoulutuksen opiskelijaa. Peruskoulun oppimäärän aikuiskoulutuksena suorittaneiden määrä väheni edellisvuodesta, mutta ylioppilastutkinnon suorittaneiden määrä kasvoi. Ammatillisia tutkintoja, ammattitutkintolain mukaisia tutkintoja tai ammattikorkeakoulututkintoja suoritettiin aikuiskoulutuksessa yhteensä 14 400, mikä on enemmän kuin edellisvuonna. Ammattitutkintolain mukaisten tutkintojen osuus näistä oli kasvanut 5 200:aan.

Työvoimapolitiittisen aikuiskoulutuksen suoritti 104 700 henkilöä vuonna 1997. Heistä 73 prosenttia suoritti koulutuksen oppilaitoksissa ja 27 prosenttia yrityksissä. Edellisvuoteen verrattuna työvoimapolitiittisen aikuiskoulutuksen suorittaneiden määrä lisääntyi oppilaitoksissa 8 prosenttia ja yrityksissä 10 prosenttia.

1990-luvulla työvoimapolitiittisen aikuiskoulutuksen suorittaneiden määrä on noin kolminkertaistunut. Vuonna 1998 suorittaneiden määrä kuitenkin väheni edellisvuodesta. Vuosikymmenen alkupuolella työvoimapolitiittisen aikuiskoulutuksen suorittajista enemmistö oli miehiä ja vuoden 1996 jälkeen naisia.

**Kuvio 7.3 Työvoimapolitiittisen aikuiskoulutuksen<sup>1)</sup> suorittaneet 1990–1998**



<sup>1)</sup> Työvoimaviranomaisten työvoimapolitiittisin perustein tilaamat koulutukset ja ennen vuotta 1991 ns. työllisyyskoulutukset.

**Taulukko 7.3 Oppilaitosten aikuiskoulutuksissa suoritettavat oppimäärät ja tutkinnot sekä työvoimapolitiittisen aikuiskoulutuksen suorittaneet oppilaitosryhmittäin 1997**

| Oppilaitosryhmä                | Peruskoulun koko oppimäärä | Lukion koko oppimäärä | Ylioppilastutkinto | Ammatillinen/ammattikorkeak. tutkinto | Ammattitutkintolain mukainen tutkinto | Työvoimapolitiittinen aikuiskoulutus <sup>1)</sup> |                            |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------|
| Yleissivistävät oppilaitokset  | 422                        | 2 254                 | 2 659              | 72                                    | –                                     | 6 175  |                            |
| Ammatilliset oppilaitokset     | –                          | –                     | –                  | 8 465                                 | 5 152                                 | 64 299   |                            |
| Vakinaiset ammattikorkeakoulut | –                          | –                     | –                  | 672                                   | –                                     | 1 646  |                            |
| Yliopistot                     | –                          | –                     | –                  | –                                     | –                                     | 3 349  |                            |
| Kesäyliopistot                 | –                          | –                     | –                  | –                                     | –                                     | 552  |                            |
| <b>Yhteensä</b>                | <b>1997</b>                | <b>422</b>            | <b>2 254</b>       | <b>2 659</b>                          | <b>9 209</b>                          | <b>5 152</b>                                       | <b>76 021<sup>2)</sup></b> |
|                                | 1996                       | 520                   | 2 131              | 2 382                                 | 10 985                                | 2 645  | 70 310 <sup>2)</sup>       |
|                                | 1995                       | 499                   | 2 074              | 2 300                                 | 13 154                                | 547  | 53 320 <sup>2)</sup>       |

<sup>1)</sup> Vuonna 1998 työvoimapolitiittisen aikuiskoulutuksen suoritti 62 101 henkilöä oppilaitoksissa ja 25 137 henkilöä yrityksissä.

<sup>2)</sup> Lisäksi yrityksissä 28 716 henkilöä suoritti työvoimapolitiittisen aikuiskoulutuksen vuonna 1997, 26 195 henkilöä vuonna 1996 ja 13 851 henkilöä vuonna 1995.

## *Yleissivistävissä oppilaitoksissa taide- ja taitoaineita – ammatillisissa oppilaitoksissa ja ammattikorkeakouluissa tekniikkaa*

Yleissivistävissä oppilaitoksissa annettiin eniten opetustunteja taide- ja taitoaineissa, joiden osuus tunteista oli 42 prosenttia. Seuraavaksi eniten tunteja annettiin kielissä sekä peruskoulu- ja lukioaineissa.

Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutuksessa 2,3 miljoonaa eli lähes kolmannes opetustunneista annettiin tekniikan ja tuotannon oppiaineissa. Myös

tietotekniikan hyväksikäyttöä sisältävässä koulutuksessa opetustunteja annettiin yli miljoona.

Ammatillisten oppilaitosten tapaan vakinaisissa ammattikorkeakouluissa annettiin eniten opetustunteja tekniikan ja tuotannon koulutuksissa. Tekniikan ja tuotannon osuus annetuista opetustunneista oli 21 prosenttia.

Yliopistoissa eniten aikuisopetusta annettiin liiketaloudessa, markkinoinnissa ja toimistoalalla sekä opetusta ja kasvatusta sisältävässä koulutuksessa. Kesäyliopistoissa opetustuntimäärältään suurimmat ryhmät olivat kielet sekä oikeus-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteet. (Katso liitetaulukko 28.)

## 8 Opettajat ja muu henkilökunta

Opettaja- ja henkilökuntatiedot perustuvat Tilastokeskuksen työssäkäynti- ja palkkatilastosta muodostettuun henkilö pohjaiseen opettaja-aineistoon. Tilastokeskukseen tiedot saadaan kunnallisten oppilaitosten osalta kuntien omista henkilöstöhallintojärjestelmistä, valtion oppilaitosten osalta Valtiokonttorin henkilörekistereistä ja yksityisten oppilaitosten osalta eri eläkevakuutusrekistereistä ja suoraan yrityksiltä. Opettajatiedot kuvaavat poikkileikkaustilannetta syksyiltä 1997 (tiedusteluajankohta vaihteli sektoreittain välillä 1.10.- 31.12). Sivutoimiset tuntiopettajat, vierailevat luennoitsijat tai vastaavat ja äitiyslomalla tai muulla virkavapaalla olevat eivät sisälly tietoihin.

Tiedot oppilaitoksista ja opiskelijamäärästä perustuvat Tilastokeskuksen oppilaitosrekisteriin 20.9.1997 tilanteen mukaisina. Opiskelijoiksi on laskettu tuolloin kaikki oppilaitoksen kirjoilla olevat opiskelijat riippumatta siitä, onko koulutus tutkintoon johtavaa vai ei.

Osa peruskoulun ja lukioiden opettajista ei pystytä sijoittamaan joko peruskouluun tai lukioon (esimerkiksi harjoittelukoulut, jossa annetaan sekä perus- että lukioasteen koulutusta). Nämä opettajat on sijoitettu peruskoulun opettajiksi. Lukioista ovat mukana sekä päivä- että aikuislukiot. Ahvenanmaan luvuissa ovat mukana vain peruskoulut.

### Opettajia 71 000, muuta henkilökuntaa 49 000

Oppilaitoksissa (peruskouluissa, lukioissa, ammatillisissa oppilaitoksissa, ammattikorkeakouluissa ja yliopistoissa) työskenteli vuonna 1997 yhteensä lähes 120 000 henkeä. Määrä on 4,9 prosenttia työvoimasta. Opettajia oli 70 700 ja muuta henkilökuntaa 48 800.

Henkilökunnasta 59 prosenttia oli opettajia. Opettajien osuus koko henkilökunnasta vaihtelee suuresti eri oppilaitosryhmissä. Lukioissa opettajien osuus koko henkilökunnasta oli 77 ja yliopistoissa 27 prosenttia.

Opettajista 61 prosenttia oli naisia. Suhteellisesti eniten naisia oli peruskouluissa ja suhteellisesti vähi-

ten yliopistoissa. Muusta henkilökunnasta 71 prosenttia oli naisia.

Rehtorien ja johtajien osuus opettajista vaihteli peruskouluissa, lukioissa, ammatillisissa oppilaitoksissa ja ammattikorkeakouluissa välillä 3–7 prosenttia. Suhteellisesti eniten rehtoreita oli lukioissa.

Peruskoulujen 41 000 opettajasta 43 prosenttia oli luokanopettajia ja 44 prosenttia lehtoreita. Lukioiden 6 200 opettajasta lehtoreita oli 78 prosenttia. Ammatillisissa oppilaitoksissa, joissa opettajia oli 14 600, lehtoreiden osuus oli 70 prosenttia. Vakinaisten ammattikorkeakoulujen 2 100:sta opettajasta lehtoreita oli 71 prosenttia. Muihin oppilaitosryhmiin verrattuna ammatillisissa oppilaitoksissa oli suhteellisesti eniten päätoimisia tuntiopettajia (yli neljännes).

**Taulukko 8.1 Oppilaitosten henkilökunta oppilaitosryhmittäin 1997<sup>1)</sup>**

| Oppilaitosryhmä                              | Oppilaitoksia | Opiskelijoita    | Opettaja      | Naisia    | Muuta         | Naisia    | Henkilö-       |
|--|---------------|------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|----------------|
|  |               |                  |               | %         | henkilökuntaa | %         | kuntaa         |
|  |               |                  |               |           |               |           | yhteensä       |
| Peruskoulut <sup>2)</sup>                    | 4 319         | 595 900          | 40 663        | 69        | 17 263        | 86        | 57 926         |
| Lukiot                                       | 457           | 134 900          | 6 173         | 65        | 1 856         | 85        | 8 029          |
| Ammatilliset oppilaitokset                   | 421           | 242 000          | 14 624        | 53        | 10 030        | 70        | 24 654         |
| Vakinaiset ammattikorkeakoulut <sup>3)</sup> | 16            | 46 500           | 2 069         | 53        | 643           | 61        | 2 712          |
| Yliopistot                                   | 20            | 138 300          | 7 213         | 38        | 19 048        | 56        | 26 261         |
| <b>Yhteensä</b>                              | <b>5 233</b>  | <b>1 157 600</b> | <b>70 742</b> | <b>61</b> | <b>48 840</b> | <b>71</b> | <b>119 582</b> |

<sup>1)</sup> Opettajia koskevat luvut eivät ole täysin vertailukelpoisia oppilaitos- ja opiskelijatietojen kanssa.

<sup>2)</sup> Sisältää oppilaitokset (mm. harjoittelukoulut), joiden opettajista ei saada erilleen lukion ja perusasteen opettajia. Tällaisia oppilaitoksia on 25, opiskelijoita 13 500 ja opettajia n. 1 000.

<sup>3)</sup> Osa muusta henkilökunnasta kirjautuu ammatillisiin oppilaitoksiin.

**Taulukko 8.2 Peruskoulujen, lukioiden, ammatillisten oppilaitosten ja vakinaisten ammattikorkeakoulujen opettajat 1997**

| Oppilaitosryhmä                | Rehtoreita ja johtajia |           | Lehtoreita           |           | Luokanopettajia |           | Päätoimisia tuntiopettajia |           |
|--------------------------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------------|-----------|----------------------------|-----------|
|                                | Yhteensä               | Naisia    | Yhteensä             | Naisia    | Yhteensä        | Naisia    | Yhteensä                   | Naisia    |
|                                |                        | %         |                      | %         |                 | %         |                            | %         |
| Peruskoulut <sup>1)</sup>      | 1 220                  | 31        | 17 826 <sup>2)</sup> | 71        | 17 366          | 68        | 4 251                      | 72        |
| Lukiot                         | 406                    | 27        | 4 806                | 66        | –               | –         | 961                        | 72        |
| Ammatilliset oppilaitokset     | 408                    | 36        | 10 184               | 51        | –               | –         | 4 032                      | 58        |
| Vakinaiset ammattikorkeakoulut | 39                     | 36        | 1 477                | 55        | –               | –         | 553                        | 51        |
| <b>Yhteensä</b>                | <b>2 073</b>           | <b>31</b> | <b>34 293</b>        | <b>64</b> | <b>17 366</b>   | <b>68</b> | <b>9 797</b>               | <b>65</b> |

<sup>1)</sup> Sisältää oppilaitokset (mm. harjoittelukoulut), joiden opettajista ei saada erilleen lukion ja perusasteen opettajia. Tällaisia oppilaitoksia on 25, opiskelijoita 13 500 ja opettajia n. 1 000.

<sup>2)</sup> Peruskoulujen lehtoreista oli erityisluokanopettajia tai erityisopettajia 3 800. Lisäksi kuntien peruskouluissa oli n. 3 700 koulunkäyntiavustajaa.

**Taulukko 8.3 Yliopistojen opettajat 1997**

| Ammattiryhmä                      | Yhteensä     | Naisia    |
|-----------------------------------|--------------|-----------|
|                                   |              | %         |
| Professorit ja apulaisprofessorit | 2 129        | 19        |
| Yliassistentit ja assistentit     | 2 674        | 41        |
| Lehtorit                          | 1 990        | 51        |
| Päätoimiset tuntiopettajat        | 420          | 62        |
| <b>Yhteensä</b>                   | <b>7 213</b> | <b>38</b> |

Rehtorien ja johtajien enemmistö oli miehiä kaikissa oppilaitosryhmissä (peruskouluissa, lukioissa, ammatillisissa oppilaitoksissa ja ammattikorkeakouluissa). Lehtoreista, luokanopettajista ja päätoimisista tuntiopettajista suurin osa oli naisia. Sukupuolijakauma oli ammatillisissa oppilaitoksissa ja ammattikorkeakouluissa selvästi peruskoulua ja lukiota tasaisempi.

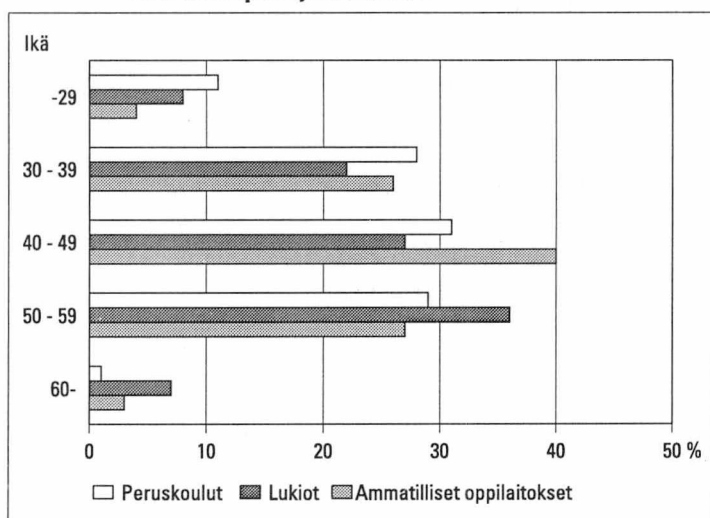
Yliopistoissa opettajia oli kaikkiaan 7 200. Opettajista 30 prosenttia oli professoreita tai apulaisprofessoreita, 37 prosenttia assistentteja tai yliassistentteja, 28 prosenttia lehtoreita ja 6 prosenttia päätoimisia tuntiopettajia. Kaikkiaan 62 prosenttia yliopistojen opettajista oli miehiä. Professoreista ja apulaisprofessoreista vain 19 prosenttia oli naisia.

Lukioiden opettajat ovat peruskoulun opettajia vanhempia. Vuonna 1997 peruskoulun opettajista 30 prosenttia oli 50-vuotiaita tai sitä vanhempia. Lukioissa vastaava osuus oli 44 prosenttia. Nuorimmat opettajat olivat peruskoulun alasteella.

Ammatillisten oppilaitosten opettajista jopa 40 prosenttia oli 40–49-vuotiaita. Aivan nuoria ammatillisissa oppilaitoksissa oli suhteellisesti vähemmän kuin peruskouluissa ja lukioissa.

Vuonna 1997 opettajien keski-ikä (mediaani) oli peruskouluissa 43, lukioissa 47, ammatillisissa oppilaitoksissa 45, ammattikorkeakouluissa 45 ja yliopistoissa 43 vuotta.

**Kuvio 8.1 Peruskoulujen, lukioiden ja ammatillisten oppilaitosten opettajien ikä 1997**



## 9 Koulutuksen talous

Koulutuksen taloustiedot perustuvat opetustoimen valtionosuusjärjestelmässä olevien oppilaitosten osalta Opetushallituksen keräämiin tietoihin ja kunnallisten peruskoulujen ja lukioiden osalta Tilastokeskuksen kuntien taloustilaston yhteydessä tehtyyn erillistiedonkeruuseen. Yliopistojen tiedot perustuvat valtion keskuskirjanpidon aineistoon. Valtion opintotukimenotiedot ovat Kelan valtion opintotukikeskuksesta. Joitakin tietoja on jouduttu keräämään erikseen tai arvioimaan käytettävissä olevan aineiston puutteiden ja epäyhtenäisyyden vuoksi.

Käyttömenoiksi on luettu valtionosuusjärjestelmässä mukana olevien oppilaitosten osalta kirjanpidon mukaiset valtionosuuslainsäädännön mukaisesti ilmoitetut käyttötalouden bruttomenot, sekä sellaiset investointimenot perustamishankkeista, joiden kokonaiskustannukset alittavat valtioneuvoston perustamishankkeille vahvistaman vähimmäismäärän.

Käyttömenoaikasarjoissa menot on esitetty kunkin vuoden käyvin hinnoin (nimellishinnoin).

### Käyttömenot edellisvuoden tasolla

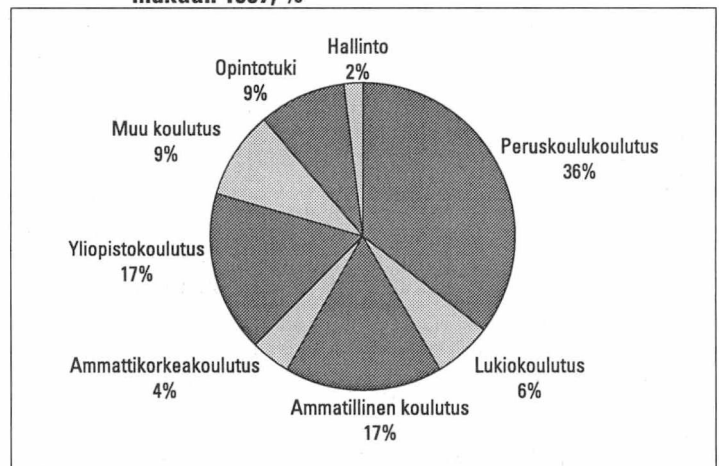
Koululaitoksen kokonaiskäyttömenot pysyivät vuonna 1997 lähes ennallaan edellisvuoteen verrattuna. Käyvin hinnoin kokonaiskäyttömenot nousivat edellisvuodesta 1,4 prosenttia. Reaalisesti kokonaiskäyttömenot kuitenkin laskivat hieman.

Koululaitoksen käyttömenot olivat 37,2 miljardia markkaa vuonna 1997. Käyttömenot jakautuivat siten, että peruskoulu- ja lukiokoulutuksen osuus oli 15,5 miljardia markkaa eli lähes 42 prosenttia kaikista käyttömenoista. Ammatillisen koulutuksen ja yliopistokoulutuksen osuudet olivat kumpikin 17 prosenttia. Ammatillisen koulutuksen osuus laski edellisvuodesta 2 prosenttiyksikköä. Ammattikorkeakoulutuksen osuus nousi 4 prosenttiin kaikista käyttömenoista. Jokaista suomalaista kohti laskettuna koululaitoksen käyttömenot olivat yhteensä runsaat 7 200 markkaa.

Peruskoulu-, lukio- ja yliopistokoulutuksen menot kasvoivat hieman edellisvuoteen verrattu-

na. Ammattikorkeakoulu-uudistuksesta johtuen ammattikorkeakoulutuksen menot kasvoivat 38 prosenttia ja ammatillisen koulutuksen menot vähenivät samanaikaisesti 11 prosenttia, koska osa koulutuksesta siirtyi ammattikorkeakoulutuksen piiriin.

Kuvio 9.1 Koululaitoksen käyttömenot käyttökohteen mukaan 1997, %



Taulukko 9.1 Koululaitoksen käyttömenot käyvin hinnoin käyttökohteen mukaan 1994–1997

| Käyttökohde                         | Vuosi         |               |               |               | Muutos v. 1996–1997 |                           |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|---------------------------|
|                                     | 1994          | 1995          | 1996          | 1997          | Käyvin hinnoin      | Reaalisesti <sup>3)</sup> |
|                                     | milj. mk      | milj. mk      | milj. mk      | milj. mk      | %                   | %                         |
| Peruskoulukoulutus                  | 11 978        | 12 513        | 13 007        | 13 189        | 1,4                 | -0,8                      |
| Lukiokoulutus                       | 2 133         | 2 239         | 2 303         | 2 340         | 1,6                 | -0,6                      |
| Ammatillinen koulutus <sup>1)</sup> | 7 189         | 7 261         | 6 903         | 6 157         | -10,8               | -12,7                     |
| Ammattikorkeakoulutus               | ..            | 925           | 1 155         | 1 599         | 38,4                | 35,5                      |
| Yliopistokoulutus                   | 4 815         | 5 536         | 6 124         | 6 282         | 2,6                 | 0,3                       |
| Muu koulutus <sup>2)</sup>          | 2 706         | 2 793         | 3 074         | 3 481         | 13,2                | 10,8                      |
| Hallinto                            | 679           | 682           | 731           | 729           | -0,2                | -2,4                      |
| Opintotuki                          | 3 468         | 3 653         | 3 416         | 3 465         | 1,4                 | -0,8                      |
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>32 969</b> | <b>35 602</b> | <b>36 714</b> | <b>37 242</b> | <b>1,4</b>          | <b>-0,8</b>               |

<sup>1)</sup> Sisältää ammattikorkeakoulutuskokeilun menot vuonna 1994. Ei sisällä kurssitoimintaa (ks. luku Käsitteet ja luokitukset).

<sup>2)</sup> Muu koulutus -luokka sisältää ammatillisten aikuiskoulutuskeskusten, kansanopistojen ja kansalaisopistojen menot.

Lisäksi luokka sisältää musiikkioppilaitosten ja liikunnan koulutuskeskusten muun kuin tutkintoon johtavan koulutuksen menot.

<sup>3)</sup> Reaalimuutos on laskettu muuntamalla vuoden 1996 käyttömenot vuoden 1997 hintatasoa vastaaviksi kansantalouden tilinpidon julkisia koulutusmenoja kuvaavan tehtävittäisen hintaindeksin avulla.

## Henkilöstömenojen osuus 67 prosenttia käyttömenoista

Oppilaitosten käyttömenot olivat yhteensä 33 miljardia markkaa vuonna 1997. Valtaosa oppilaitosten menoista koostui henkilöstömenoista, joiden osuus oli 22 miljardia eli keskimäärin 67 prosenttia käyttömenoista. Pienin osuus henkilöstömenoilla käyttömenoista oli ammattikorkeakoulutuksessa, 62 prosenttia, ja suurin lukiokoulutuksessa, 77 prosenttia. Vertailtaessa eri koulutusten henkilöstömenoja toisiinsa on huomattava, että kunnallisen peruskoulukoulutuksen ja lukiokoulutuksen käyttömenot eivät sisällä työnantajan eläkevakuutusmaksuja, koska niitä ei toistaiseksi ole maksettu valtiokonttorille, vaikka kuntien opetushenkilöstö kuuluu valtion eläketurvan piiriin.

Oppilaitosten muiden käyttömenojen määrä oli 11 miljardia markkaa. Muut käyttömenot käsittävät henkilöstömenoihin kuulumattomat käyttömenot sekä oppilaitosten oppilailleen tarjoamiin opintososiaalisiin etuuksiin käytetyt kuluksimenot. Tiedot eivät kuitenkaan sisällä korkeakoulukoulutuksen (yliopistot ja ammattikorkeakoulut) asumis-, ruokailu- ja terveydenhoitomenoja.

## Oppilaskohtaiset menot laskivat hieman

Vuonna 1997 peruskoulukoulutuksessa oppilasta kohden lasketut käyttömenot olivat 22 100 markkaa ja lukiokoulutuksessa 17 300 markkaa. Ammatillisessa koulutuksessa käytettiin 39 800 markkaa ja yliopistokoulutuksessa 43 900 markkaa tutkintoon johtavassa koulutuksessa olevaa oppilasta kohden. Vakinaisissa ammattikorkeakouluissa käytettiin Opetushallituksen kustannustietojen mukaan 30 900 markkaa oppilasta kohden.

Lukiokoulutuksen ja ammatillisen koulutuksen oppilaskohtaiset menot käyvin hinnoin laskivat edellisvuoteen verrattuna. Reaalisesti oppilaskohtaiset menot laskivat myös peruskoulu- ja yliopistokoulutuksessa.

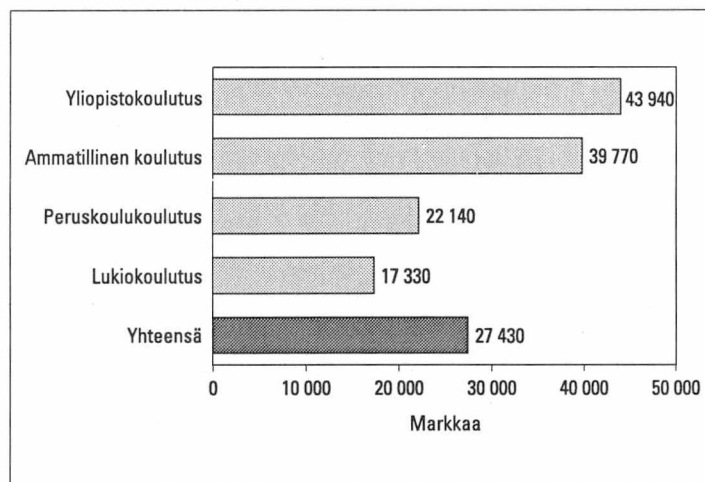
**Taulukko 9.2 Oppilaitosten henkilöstömenot ja muut käyttömenot koulutusryhmän mukaan 1997**

| Koulutusryhmä                       | Henkilöstömenoja milj. mk | Osuus käyttömenoista % | Muita käyttömenoja milj. mk | Yhteensä milj. mk |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Peruskoulukoulutus                  | 9 161                     | 69                     | 4 028                       | 13 189            |
| Lukiokoulutus                       | 1 792                     | 77                     | 548                         | 2 340             |
| Ammatillinen koulutus <sup>1)</sup> | 3 854                     | 63                     | 2 303                       | 6 157             |
| Ammattikorkeakoulutus               | 994                       | 62                     | 605                         | 1 599             |
| Yliopistokoulutus                   | 4 080                     | 65                     | 2 202                       | 6 282             |
| Muu koulutus <sup>2)</sup>          | 2 146                     | 62                     | 1 335                       | 3 481             |
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>22 026</b>             | <b>67</b>              | <b>11 022</b>               | <b>33 048</b>     |

<sup>1)</sup> Ei sisällä kurssitoimintaa (ks. luku Käsitteet ja luokitukset).

<sup>2)</sup> Muu koulutus -luokka sisältää ammatillisten aikuiskoulutuskeskusten, kansanopistojen ja kansalaisopistojen menot. Lisäksi luokka sisältää musiikkioppilaitosten ja liikunnan koulutuskeskusten muun kuin tutkintoon johtavan koulutuksen menot.

**Kuvio 9.2 Oppilaitosten käyttömenot oppilasta kohden koulutusryhmän mukaan 1997<sup>1)</sup>**



<sup>1)</sup> Ammatillinen koulutus sisältää ammattikorkeakoulukokeilussa mukana olevan koulutuksen. Vakinaiset ammattikorkeakoulut eivät sisälly lukuun.

**Taulukko 9.3 Oppilaitosten käyttömenot käyvin hinnoin oppilasta kohden koulutusryhmän mukaan 1994–1997**

| Koulutusryhmä                       | Vuosi         |               |               |               | Muutos v. 1996–1997 |                             |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|-----------------------------|
|                                     | 1994          | 1995          | 1996          | 1997          | Käyvin hinnoin %    | Reaalisesti <sup>3)</sup> % |
|                                     | mk            | mk            | mk            | mk            |                     |                             |
| Peruskoulukoulutus                  | 20 220        | 21 120        | 21 940        | 22 140        | 0,9                 | -1,3                        |
| Lukiokoulutus                       | 16 530        | 17 150        | 17 510        | 17 330        | -1,0                | -3,2                        |
| Ammatillinen koulutus <sup>1)</sup> | 35 580        | 40 470        | 40 830        | 39 770        | -2,6                | -4,7                        |
| Yliopistokoulutus                   | 37 670        | 42 300        | 43 700        | 43 940        | 0,5                 | -1,6                        |
| <b>Yhteensä<sup>2)</sup></b>        | <b>24 850</b> | <b>26 900</b> | <b>27 700</b> | <b>27 430</b> | <b>-1,0</b>         | <b>-3,1</b>                 |

<sup>1)</sup> Sisältää ammattikorkeakoulukokeilussa mukana olevan koulutuksen. Vakinaiset ammattikorkeakoulut eivät sisälly lukuun.

<sup>2)</sup> Ei sisällä vakinaisia ammattikorkeakouluja, ammatillisia aikuiskoulutuskeskuksia, kansanopistoja ja kansalaisopistoja sekä musiikkioppilaitosten ja liikunnan koulutuskeskusten tutkintoon johtamatonta koulutusta.

<sup>3)</sup> Reaalimuutos on laskettu muuntamalla vuoden 1996 käyttömenot vuoden 1997 hintatasoa vastaavaksi kansantalouden tilinpidon julkisia koulutusmenoja kuvaavan tehtävittäisen hintaindeksin avulla.

# 10 Peruskoulun ja päivälukion ainevalinnat

Peruskoulun ainevalintatilasto sisältää tietoja oppilaiden kielivalinnoista. Päivälukion ainevalintatilasto koostuu päivälukion päättäneiden kielivalinnoista sekä pitkän/lyhyen matematiikan valinnoista. Tilasto perustuu Tilastokeskuksen kouluilta keräämiin tietoihin. Liitetaulukossa 29 ovat yksityiskohtaiset kielikohtaiset valintatiedot peruskouluista ja päivälukioista. Ainevalintatietoihin liittyvät käsitelmääritteyt löytyvät luvusta Käsitteet ja luokitukset.

## Englanti suosituin kieli ala-asteella

Syyslukukaudella 1998 englanti oli ylivoimaisesti suosituin yhteinen kieli (A1-kieli) ala-asteella. Ala-asteen oppilaista 59 prosenttia opiskeli englantia A1-kielenä muiden kielten osuukien jäädessä alle 4 prosenttiin.

Suhdelukuja tarkasteltaessa on huomattava, että suurin osa ensimmäisen ja toisen luokan oppilaista ei ole vielä lainkaan aloittanut A1-kielen opintojaan. Yhteinen kieli alkaa useimmiten kolmannelta luokalta, jonka oppilaista esim. noin 88 prosenttia opiskelee A1-englantia. Oppilas voi samanaikaisesti opiskella useampaa kuin yhtä samanlaajuista kieltä.

Vuonna 1998 ala-asteen vapaaehtoista kieltä (A2-kieltä) opiskeltiin 306 kunnassa eli 68 prosentissa kaikista kunnista. Vapaaehtoisen kielen opiskelu on yleistynyt ripeästi. Vuonna 1994 A2-kieltä opiskeltiin ainoastaan kolmasosassa Suomen kunnista.

Syyslukukaudella 1998 vapaaehtoista kieltä opiskeli 51 100 ala-asteen oppilasta, 13 prosenttia kaikista ala-asteen oppilaista. Vuonna 1994 vastaava prosenttiosuus oli vajaat 6 prosenttia.

Vapaaehtoisista kielistä suosituimmat olivat saksa ja englanti. Saksa opiskeli 6 prosenttia, englantia vajaat 4 prosenttia ala-asteen oppilaista. Vapaaehtoisen kielen opiskelu aloitetaan tavallisimmin viidenneltä luokalta, joten vain pieni osa alempien luokkien oppilaista opiskelee A2-kieltä.

**Taulukko 10.1 Peruskoulun ala-asteen oppilaiden kielivalinnat vuosiluokan mukaan 1998 <sup>1)</sup>**

| Kieli                                    | Vuosiluokka |       |        |        |        |        | Yhteensä       | Osuus ala-asteen oppilaista % |
|--|-------------|-------|--------|--------|--------|--------|----------------|-------------------------------|
|  | 1.          | 2.    | 3.     | 4.     | 5.     | 6.     |                |                               |
| <b>Yhteinen kieli (A1) <sup>2)</sup></b> |             |       |        |        |        |        |                |                               |
| Englanti                                 | 1 917       | 3 894 | 56 078 | 56 208 | 53 440 | 54 116 | <b>225 653</b> | 59,0                          |
| Ruotsi                                   | 152         | 214   | 1 260  | 1 356  | 1 449  | 1 699  | <b>6 130</b>   | 1,6                           |
| Suomi                                    | 322         | 588   | 3 034  | 3 186  | 2 988  | 3 007  | <b>13 125</b>  | 3,4                           |
| Suomi toisena kielenä                    | 110         | 143   | 159    | 141    | 164    | 148    | <b>865</b>     | 0,2                           |
| Ruotsi toisena kielenä                   | –           | –     | –      | 1      | –      | –      | <b>1</b>       | 0,0                           |
| Ranska                                   | 171         | 202   | 973    | 923    | 951    | 847    | <b>4 067</b>   | 1,1                           |
| Saksa                                    | 359         | 392   | 1 797  | 2 124  | 2 329  | 2 405  | <b>9 406</b>   | 2,5                           |
| Venäjä                                   | 69          | 73    | 152    | 167    | 229    | 190    | <b>880</b>     | 0,2                           |
| Saame                                    | 2           | 1     | 2      | 1      | 2      | 1      | <b>9</b>       | 0,0                           |
| Muu kieli <sup>3)</sup>                  | 54          | 63    | 49     | 45     | 41     | 55     | <b>307</b>     | 0,1                           |
| <b>Vapaaehtoinen kieli (A2)</b>          |             |       |        |        |        |        |                |                               |
| Englanti                                 | 5           | 17    | 232    | 1 597  | 6 171  | 6 275  | <b>14 297</b>  | 3,7                           |
| Ruotsi                                   | 16          | 15    | 19     | 853    | 3 977  | 3 883  | <b>8 763</b>   | 2,3                           |
| Suomi                                    | 62          | 84    | 94     | 239    | 522    | 536    | <b>1 537</b>   | 0,4                           |
| Ranska                                   | –           | –     | 11     | 350    | 1 871  | 1 823  | <b>4 055</b>   | 1,1                           |
| Saksa                                    | 49          | 66    | 90     | 769    | 9 854  | 10 834 | <b>21 662</b>  | 5,7                           |
| Venäjä                                   | 16          | 11    | 14     | 13     | 289    | 163    | <b>506</b>     | 0,1                           |
| Saame                                    | 45          | 40    | 45     | 57     | 40     | 32     | <b>259</b>     | 0,1                           |
| Muu kieli <sup>3)</sup>                  | 2           | 2     | –      | 10     | 16     | 32     | <b>62</b>      | 0,0                           |

Peruskoulun ala-asteen oppilasmäärä syyslukukaudella 1998 oli 382 746.

<sup>1)</sup> Oppilas voi opiskella useampaa kuin yhtä samanlaajuista kieltä.

<sup>2)</sup> A1-kieli alkaa useimmiten 3. luokalta. Pieni osa 1. ja 2. luokan oppilaista opiskelee A1-kieltä.

<sup>3)</sup> Esim. espanja, heprea.

## Saksaa opiskeli 22 prosenttia, ranskaa 8 prosenttia yläasteen oppilaista

Syyslukukaudella 1998 lähes kaikki peruskoulun yläasteen oppilaat opiskelivat sekä englantia että ruotsia tai suomea joko äidinkielenä, yhteisenä tai vapaaehtoisena kielenä. Saksaa opiskeli 22 prosenttia ja ranskaa 8 prosenttia yläasteen oppilaista pääasiassa vapaaehtoisena kielenä.

## Päivälukion päättäneistä puolet opiskeli saksaa ja 40 prosenttia pitkää matematiikkaa

Keväällä 1998 päivälukion päättäneistä 52 prosenttia oli opiskellut saksaa, 23 prosenttia ranskaa ja 4 prosenttia venäjää. Harvinaisempia vieraita kieliä opiskelleiden osuudet jäivät alle neljän prosentin. Lähes kaikki päivälukiolaiset opiskelevat englantia, ruotsia ja suomea joko äidinkielenä, yhteisenä tai valinnaisena kielenä.

Keväällä 1998 lukion oppimäärän suorittaneista päivälukiolaisista 40 prosenttia oli opiskellut pitkää matematiikkaa. Tytöistä pitkän matematiikan oli valinnut 28 prosenttia, pojista 57 prosenttia.

**Taulukko 10.2 Peruskoulun yläasteen oppilaiden kielivalinnat 1998<sup>1)</sup>**

| Kieli                   | A1 ja A2 | B1      | B2     | Yhteensä       | Osuus yläasteen oppilaista % |
|-------------------------|----------|---------|--------|----------------|------------------------------|
| Englanti                | 193 682  | 1 937   | 390    | <b>196 009</b> | 98,4                         |
| Ruotsi                  | 11 438   | 170 881 | 111    | <b>182 430</b> | 91,6                         |
| Suomi                   | 10 783   | 50      | —      | <b>10 833</b>  | 5,4                          |
| Suomi toisena kielenä   | 685      | 69      | 125    | <b>879</b>     | 0,4                          |
| Ruotsi toisena kielenä  | —        | —       | 3      | <b>3</b>       | 0,0                          |
| Ranska                  | 4 445    | 177     | 12 209 | <b>16 831</b>  | 8,4                          |
| Saksa                   | 19 235   | 426     | 24 127 | <b>43 788</b>  | 22,0                         |
| Venäjä                  | 622      | —       | 2 231  | <b>2 853</b>   | 1,4                          |
| Saame                   | 38       | —       | 30     | <b>68</b>      | 0,0                          |
| Latina                  | —        | —       | 757    | <b>757</b>     | 0,4                          |
| Muu kieli <sup>2)</sup> | 141      | —       | 182    | <b>323</b>     | 0,2                          |

Peruskoulun yläasteen oppilasmäärä syyslukukaudella 1998 oli 199 204.

<sup>1)</sup> Oppilas voi opiskella useampaa kuin yhtä samanlaajuista kieltä.

<sup>2)</sup> Esim. espanja, italia, heprea.

**Taulukko 10.3 Päivälukion päättäneiden kielivalinnat 1998<sup>1)</sup>**

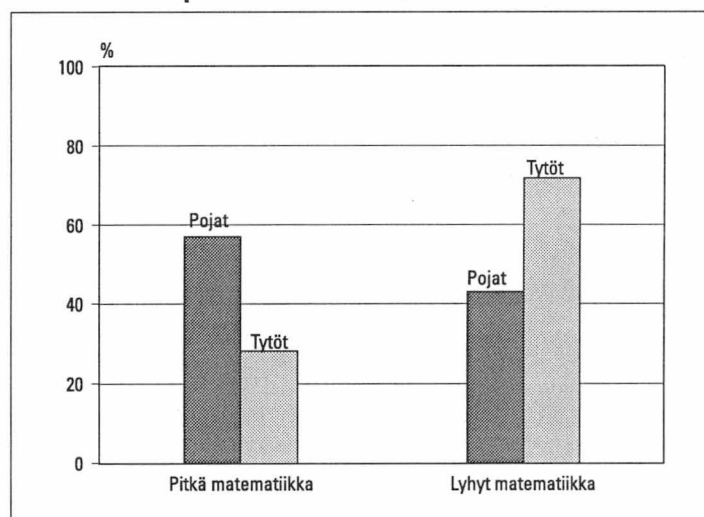
| Kieli                   | A1 ja A2 | B1     | B2    | B3    | Yhteensä      | Osuus oppimäärän suorittaneista % |
|-------------------------|----------|--------|-------|-------|---------------|-----------------------------------|
| Englanti                | 30 414   | 1 210  | 165   | 7     | <b>31 796</b> | 99,5                              |
| Ruotsi                  | 1 983    | 27 733 | 3     | 2     | <b>29 721</b> | 93,0                              |
| Suomi                   | 1 980    | —      | 10    | 26    | <b>2 016</b>  | 6,3                               |
| Suomi toisena kielenä   | 48       | —      | 2     | 2     | <b>52</b>     | 0,2                               |
| Ruotsi toisena kielenä  | 2        | 6      | —     | —     | <b>8</b>      | 0,0                               |
| Ranska                  | 288      | 6      | 2 966 | 4 137 | <b>7 397</b>  | 23,1                              |
| Saksa                   | 486      | —      | 9 862 | 6 210 | <b>16 558</b> | 51,8                              |
| Venäjä                  | 207      | —      | 102   | 1 112 | <b>1 421</b>  | 4,4                               |
| Saame                   | —        | —      | 10    | 10    | <b>20</b>     | 0,1                               |
| Latina                  | —        | —      | 29    | 352   | <b>381</b>    | 1,2                               |
| Espanja                 | —        | —      | 4     | 917   | <b>921</b>    | 2,9                               |
| Italia                  | —        | —      | 3     | 421   | <b>424</b>    | 1,3                               |
| Muu kieli <sup>2)</sup> | —        | —      | —     | 41    | <b>41</b>     | 0,1                               |

Lukion oppimäärän keväällä 1998 suorittaneiden päivälukiolaisten määrä oli 31 961.

<sup>1)</sup> Oppilas voi opiskella useampaa kuin yhtä samanlaajuista kieltä.

<sup>2)</sup> Esim. japani, viro.

**Kuvio 10.1 Päivälukion päättäneet matematiikan laajuuden ja sukupuolen mukaan 1998, %**



# 11 Peruskoulun erityisopetus

Peruskoulun erityisopetustilasto sisältää tietoja peruskoulun erityisopetuksessa olleista oppilaista. Tilasto perustuu Tilastokeskuksen kouluilta keräämiin tietoihin, jotka ovat vertailukelpoisia peruskouluja käsittelevän luvun 2 tietojen kanssa.

Erityisopetusta saavat on jaettu erityisopetukseen siirrettyihin ja osa-aikaista erityisopetusta saaviin. Erityisopetukseen siirto edellyttää kunnallisen toimielimen päätöstä. Tässä tilastossa erityisopetukseen siirrettyihin on laskettu myös kaikki sairaalaopetuksessa olevat riippumatta siitä, onko heillä ollut siirtopäätöstä vai ei. Osa-aikaista erityisopetusta annetaan oppilaalle yleensä lievien oppimis- ja sopeutumisvaikeuksien vuoksi. Osa-aikaisessa erityisopetuksessa olevia ei ole siirretty erityisopetukseen.

Tiedot kuvaavat 20.9.1998 tilannetta. Etenkin osa-aikaiseen erityisopetukseen osallistuvien määrä voi vaihdella vuoden mittaan. Liitetaulukossa 30 on tiedot erityisopetukseen siirretyistä erityisopetuksen järjestämistavan, erityisopetuksessa käytetyn opetussuunnitelman ja vuosiluokan mukaan.

## Joka kuudes peruskoululainen sai erityisopetusta 1998

Yhteensä 104 200 peruskoululaista eli noin joka kuudes oppilas sai erityisopetusta syyskuussa 1998. Heistä 21 800 oli siirretty erityisopetukseen ja 82 400 sai osa-aikaista erityisopetusta. Osa-aikaisessa erityisopetuksessa oli lähes 80 prosenttia kaikista erityisoppilaista. Erityisopetusta annettiin lähes kaikissa maamme kunnissa. Kaksi kolmasosa erityisoppilaista oli poikia.

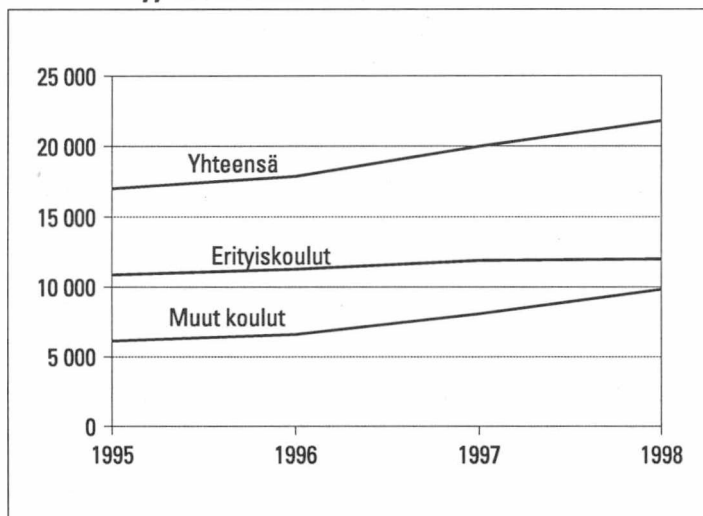
## Erityisopetukseen siirrettyjen määrä kasvanut

Erityisopetukseen siirrettyjen osuus kaikista peruskoululaisista, 3,7 prosenttia, on kasvanut vuodesta 1995 vuoteen 1998 lähes prosenttiyksiköllä. Kaikkiaan erityisopetukseen siirrettyjen määrä on kasvanut kolmessa vuodessa 28 prosentilla, kun taas peruskoulun koko oppilasmäärä on pysynyt tuona aikana lähes samana.

Erityisopetukseen siirrettyjen määrä on kasvanut sekä erityiskouluissa että ns. tavallisissa kouluissa. Erityisluokkia ja erityisoppilaita on kuitenkin integroitu tavallisiin kouluihin enenevässä määrin, sillä näiden koulujen osuus erityisoppilaiden määrästä on kasvanut 36 prosentista 45 prosenttiin kolmen vuoden aikana.

Erityisoppilaiden sijoittaminen muihin kuin erityiskouluihin näkyy myös erityiskoulujen määrän vähenemisenä. Vuonna 1998 erityiskouluja oli 284, mikä on 9 vähemmän kuin vuonna 1995. Kolmessa vuodessa erityiskouluja lakkautettiin 26 ja uusia perustettiin 8. Lisäksi erityiskouluiksi laskettiin vuodesta 1997 alkaen myös 9 vaikeimmin kehitysvammais-

Kuvio 11.1 Erityisopetukseen siirretyt peruskoulun oppilaat syyskuussa 1995–1998



ten koulua, sillä vuodesta 1997 lähtien kunnat ovat olleet velvollisia järjestämään peruskouluopetusta myös vaikeimmin kehitysvammaisille.

Syksyllä 1998 erityisopetukseen siirretyistä oppilaista yli puolet opiskeli erityiskoulussa. Erityisluokalla heistä oli 37 prosenttia ja yleisopetuksen luokalla 8 prosenttia. On kuitenkin huomattava, että jakaumat poikkeavat paljonkin eri erityisopetuksen ryhmien välillä. Esimerkiksi kuulovammaisten opetus tapahtuu lähes yksinomaan erityiskouluissa, kun taas sopeutumattomien opetuksesta 70 prosenttia on järjestetty tavallisten koulujen erityisluokilla.

Eniten oppilaita oli mukautetun opetussuunnitelman mukaisessa opetuksessa, jossa opiskeli 45 prosenttia siirretyistä. Muita suuria ryhmiä olivat harjaantumisopetuksessa ja sopeutumattomien opetuksessa olevat.

**Taulukko 11.1 Erityisopetukseen siirretyt peruskoulun oppilaat syyskuussa 1995–1998<sup>1)</sup>**

| Vuosi       | Erityiskoulussa |   | Muussa kuin erityiskoulussa |   | Yhteensä      | Peruskoulun oppilasmäärä |                |
|-------------|-----------------|---|-----------------------------|---|---------------|--------------------------|----------------|
|             |                 | Peruskoulun oppilasmäärään verrattuna % |                             | Peruskoulun oppilasmäärään verrattuna % |               |                          |                |
| 1995        | 10 871          | 1,8                                     | 6 142                       | 1,0                                     | 17 013        | 2,9                      | 588 162        |
| 1996        | 11 270          | 1,9                                     | 6 608                       | 1,1                                     | 17 878        | 3,0                      | 589 128        |
| 1997        | 11 901          | 2,0                                     | 8 099                       | 1,4                                     | 20 000        | 3,4                      | 592 375        |
| <b>1998</b> | <b>12 002</b>   | <b>2,0</b>                              | <b>9 824</b>                | <b>1,7</b>                              | <b>21 826</b> | <b>3,7</b>               | <b>591 679</b> |

<sup>1)</sup> Vuoden 1998 tiedoista poiketen vuosien 1995–1997 tiedot eivät sisällä sellaisia sairaalaopetuksessa olevia, joilla ei ole siirtopäätöstä erityisopetukseen. Syyskuussa 1998 tällaisia oppilaita oli 114. Vuosien 1995–1997 tiedot eivät myöskään sisällä vain joissakin aineissa mukautettua erityisopetuksen opetussuunnitelmaa noudattavia, joilla on erityisopetukseen siirtopäätös.

**Taulukko 11.2 Erityisopetukseen siirretyt peruskoulun oppilaat erityisopetuksessa käytetyn opetus-suunnitelman ja erityisopetuksen järjestämistavan mukaan syyskuussa 1998<sup>1)</sup>**

| Erityisopetuksessa ensisijaisesti käytetty opetussuunnitelma<br>(Suluissa yleisesti käytetty lyhenne) | Erityisopetuksen järjestämistapa |   |                               |               |              |           |
|---|----------------------------------|---|-------------------------------|---------------|--------------|-----------|
|   | Erityiskoulu                     | Erityis-<br>luokka (ei<br>erityiskoulu) | Yleis-<br>opetuksen<br>luokka | Yhteensä      | Tyttöjä      | %         |
| Mukautettu opetus kehityksessä viivästyneille (EMU)   | 6 149                            | 2 733                                   | 991                           | 9 873         | 3 353        | 34        |
| Harjaantumisopetus kehitysvammaisille (EHA1)  | 1 871                            | 1 269                                   | 89                            | 3 229         | 1 211        | 38        |
| Harjaantumisopetus vaikeimmin kehitysvammaisille (EHA2)   | 556                              | 284                                     | 26                            | 866           | 395          | 46        |
| Kuulovammaisten opetus (EKU)  | 743                              | 6                                       | 45                            | 794           | 259          | 33        |
| Näkövammaisten opetus (ENÄ)   | 41                               | 13                                      | 90                            | 144           | 55           | 38        |
| Vammautuneiden (liikuntavammaisten) opetus (EVY)  | 1 063                            | 750                                     | 181                           | 1 994         | 509          | 26        |
| Sopeutumattomien opetus (ESY)   | 741                              | 2 135                                   | 193                           | 3 069         | 427          | 14        |
| Muu opetussuunnitelma   | 553                              | 782                                     | 181                           | 1 516         | 464          | 31        |
| 10. luokka (lisäopetus)   | 285                              | ..                                      | 56                            | 341           | 146          | 43        |
| <b>Yhteensä</b>   | <b>12 002</b>                    | <b>7 972</b>                            | <b>1 852</b>                  | <b>21 826</b> | <b>6 819</b> | <b>31</b> |

<sup>1)</sup> Erityisopetukseen siirrettyjen 10. luokan oppilaiden erityisopetuksen opetussuunnitelmasta ja järjestämistavasta ei ole kerätty tarkkaa tietoa. Tiedossa on, että 285 heistä opiskeli erityiskoulussa ja 56 muussa kuin erityiskoulussa. Tässä tilastossa nämä 56 oppilasta on sijoitettu yleisopetuksen luokalla opiskeleviksi.

**Taulukko 11.3 Erityisopetukseen siirretyt peruskoulun oppilaat vuosiluokan mukaan syyskuussa 1998**

| Vuosiluokka      | Yhteensä      | Peruskoulun oppilasmäärään verrattuna % |
|------------------|---------------|---|
| Esiopetus        | 1 398         | 18,8                                    |
| 1.               | 1 976         | 3,0                                     |
| 2.               | 2 075         | 3,1                                     |
| 3.               | 1 968         | 3,1                                     |
| 4.               | 1 991         | 3,1                                     |
| 5.               | 2 084         | 3,4                                     |
| 6.               | 2 054         | 3,3                                     |
| 7.               | 2 228         | 3,5                                     |
| 8.               | 2 662         | 4,0                                     |
| 9.               | 3 049         | 4,5                                     |
| 10. (lisäopetus) | 341           | 14,9                                    |
| <b>Yhteensä</b>  | <b>21 826</b> | <b>3,7</b>                              |

Poikia erityisopetukseen siirretyistä oli noin kaksi kolmasosaa. Keskimääräistä selvästi enemmän poikia oli sopeutumattomien ja vammautuneiden opetuksessa. Vaikeimmin kehitysvammaisille tarkoitettua opetuksessa tyttöjä ja poikia oli lähes yhtä paljon.

Peruskoulun oppilaista erityisopetukseen siirrettyjä oli suhteellisesti eniten esiopetuksessa ja 10. luokalla. Tämä johtuu siitä, että osalla erityisoppilaista on pidennetty, 11 vuotta kestävä oppivelvollisuus. Keskimääräistä enemmän erityisoppilaita oli myös viimeisillä, 8. ja 9. luokilla.

## Osa-aikaista erityisopetusta luki- ja puhehäiriöisille

Osa-aikaista erityisopetusta annettiin useimmiten luku-, kirjoitus- ja puhevaikeuksien vuoksi. Syksyllä 1998 lähes kolme neljäsosaa kaikista 82 400:sta osa-aikaisen erityisopetuksen oppilaasta oli näihin pulmiin keskittyvässä opetuksessa.

Vuosiluokilla 1–6 osa-aikaista erityisopetusta annettiin suhteessa useammalle kuin vuosiluokilla 7–9. Alaluokilla painopiste oli puhe-, luku- ja kirjoitushäiriöisten opetuksessa, kun taas ylemmillä luokilla vieraiden kielten oppimisvaikeuksien helpottamiseen tähtäävä opetus oli suurin ryhmä. Sopeutumattomien opetusta annettiin myös lähinnä vuosiluokilla 7–9.

**Taulukko 11.4 Osa-aikaisessa erityisopetuksessa 20.9.1998 olleet peruskoulun oppilaat erityisopetuksessa käytetyn opetussuunnitelman ja vuosiluokan mukaan <sup>1)</sup>**

| Erityisopetuksessa ensisijaisesti käytetty opetussuunnitelma           | Vuosiluokka   |               |                       |                       |                  |
|--|---------------|---------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|  | 1.–6.         | 7.–9.         | Yhteensä              | Tyttöjä               | %                |
| Puhehäiriöisten opetus   | 18 032        | 134           | 18 166                | 6 654                 | 37               |
| Luku- ja kirjoitushäiriöisten opetus                                   | 31 133        | 2 016         | 33 149                | 10 539                | 32               |
| Puhe-, luku- ja kirjoittamisvaikeuksien helpottamiseen tähtäävä opetus | 7 613         | 769           | 8 382                 | 2 664                 | 32               |
| Matematiikan oppimisvaikeuksien helpottamiseen tähtäävä opetus         | 4 298         | 3 965         | 8 263                 | 3 787                 | 46               |
| Vieraiden kielten oppimisvaikeuksien helpottamiseen tähtäävä opetus    | 727           | 4 898         | 5 625                 | 1 693                 | 30               |
| Yleisten oppimisvaikeuksien helpottamiseen tähtäävä opetus             | 3 012         | 2 825         | 5 837                 | 1 826                 | 31               |
| Sopeutumattomien opetus  | 422           | 1 045         | 1 467                 | 279                   | 19               |
| Muu opetussuunnitelma  | 1 046         | 472           | 1 518                 | 530                   | 35               |
| <b>Yhteensä</b>  | <b>66 283</b> | <b>16 124</b> | <b>82 407</b>         | <b>27 972</b>         | <b>34</b>        |
| Peruskoulun oppilasmäärään verrattuna, %                               | 17,0          | 8,1           | 14,0                  | 9,7                   | .                |
| Peruskoulun oppilasmäärä   | 390 186       | 199 204       | 589 390 <sup>2)</sup> | 287 610 <sup>2)</sup> | 49 <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> Ei sisällä esiopetuksen oppilaita, 10. luokan oppilaita eikä erityisopetukseen siirrettyjä oppilaita, jotka saavat lisäksi osa-aikaista erityisopetusta.

<sup>2)</sup> Vuosiluokat 1–9.

## 12 Koulutukseen hakeutuminen ja pääsy

Tässä luvussa tarkastellaan aineistovuoden 1998 perusteella tutkintoon johtavaan koulutukseen hakeutumista ja pääsyä. Keskeisenä tarkastelun kohteena on peruskoulussa tai lukiossa opintonsa päättäneiden hakeutuminen ja sijoittuminen lukioihin, ammatillisiin oppilaitoksiin, ammattikorkeakouluihin ja yliopistoihin. Koulutukseen sijoittumista tarkastellaan sukupuolen, iän ja aikaisemman koulutuksen mukaan.

Tiedot perustuvat Opetushallituksen yhteishakuaineistoihin ja Tilastokeskuksen lukioilta ja ammatillisilta oppilaitoksilta keräämiin tietoihin niistä aloittaneista, jotka eivät ole olleet mukana peruskoulun jälkeisen koulutuksen tai opistoasteen koulutuksen yhteishauissa. Tiedot yliopistoihin hakeneista ja hyväksytyistä ovat Opetushallituksen hakija- ja opinto-oikeusrekisteristä.

Koulutukseen hakeneita ja koulutuksen aloittaneita tarkastellaan mm. opetushallinnon koulutusasteluokituksen mukaan. Sama henkilö voi sisältyä kerran kunkin koulutusasteen lukumäärään, esimerkiksi kerran toisen asteen ja kerran opistoasteen lukumäärään. Koulutusasteelle 'Lukio' on sijoitettu päivälukioiden koulutus. Ammatillinen koulutus sijoittuu koulutusasteille 'Toinen aste' ja 'Opistoaste'. Koulutusaste 'Ammattikorkeakoulu' sisältää sekä vakinaisten että väliaikaisten ammattikorkeakoulujen koulutukset. Koulutusaste 'Yliopisto' sisältää yliopistojen sekä alempien että ylempien korkeakoulututkimusten koulutukset. Käsitteet ja luokitukset -luvussa on selvitys aineiston eroista verrattuna luvuissa 3–5 esitettyihin tietoihin.

Liitetaulukot 31–35 sisältävät tietoja hakeneista ja aloittaneista iän, koulutusalan, koulutusasteen ja aikaisemman koulutuksen mukaan.

### Koulutukseen hakeneista 56 prosenttia sai opiskelupaikan

Vuonna 1998 alkaneseen koulutukseen haki 258 500 nuorta tai aikuista, joista 56 prosenttia

aloitti opiskelun. Hakijoiden määrä väheni edellisestä vuodesta kolmella prosentilla ja aloittaneiden määrä kasvoi neljä prosenttia. Eniten hakijoiden ja aloittaneiden määrä lisääntyi ammattikorkeakoulutuksessa.

**Taulukko 12.1 Koulutukseen hakeneet ja aloittaneet koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1995–1998<sup>1)</sup>**

| Koulutusaste             | Hakijoita yhteensä |                |                |                | Aloittaneita yhteensä |                |                |                |
|--------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
|                          | 1995               | 1996           | 1997           | 1998           | 1995                  | 1996           | 1997           | 1998           |
| Lukio                    | 39 450             | 39 578         | 39 840         | 41 171         | 36 537                | 36 469         | 36 526         | 37 409         |
| Toinen aste              | 60 667             | 73 028         | 78 060         | 74 940         | 50 290                | 49 825         | 49 072         | 52 680         |
| Opistoaste               | 26 866             | 28 360         | 14 526         | 7 143          | 19 986                | 14 670         | 9 899          | 5 383          |
| Ammatillinen korkea-aste | 3 997              | 1 279          | –              | –              | 1 797                 | 557            | –              | –              |
| Ammattikorkeakoulu       | 21 044             | 56 414         | 72 805         | 76 466         | 10 540                | 16 278         | 25 880         | 30 556         |
| Yliopisto                | 61 040             | 61 439         | 61 037         | 58 765         | 18 045                | 18 308         | 18 458         | 19 308         |
| <b>Yhteensä</b>          | <b>213 064</b>     | <b>260 098</b> | <b>266 268</b> | <b>258 485</b> | <b>137 195</b>        | <b>136 107</b> | <b>139 835</b> | <b>145 336</b> |

<sup>1)</sup> Hakija tai aloittanut sisältyy yhden kerran koulutusasteen lukumäärään.

**Taulukko 12.2 Koulutukseen hakeneet ja aloittaneet koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja sukupuolen mukaan 1998<sup>1)</sup>**

| Koulutusaste       | Hakijoita      |                |                | Aloittaneita   |               |               | Aloittaneiden osuus hakijoista, % |             |             |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
|                    | Yhteensä       | Naisia         | Miehiä         | Yhteensä       | Naisia        | Miehiä        | Yhteensä                          | Naisia      | Miehiä      |
| Lukio              | 41 171         | 23 093         | 18 078         | 37 409         | 21 390        | 16 019        | 90,9                              | 92,6        | 88,6        |
| Toinen aste        | 74 940         | 39 793         | 35 147         | 52 680         | 25 839        | 26 841        | 70,3                              | 64,9        | 76,4        |
| Opistoaste         | 7 143          | 4 394          | 2 749          | 5 383          | 3 274         | 2 109         | 75,4                              | 74,5        | 76,7        |
| Ammattikorkeakoulu | 76 466         | 45 407         | 31 059         | 30 556         | 17 514        | 13 042        | 40,0                              | 38,6        | 42,0        |
| Yliopisto          | 58 765         | 35 815         | 22 950         | 19 308         | 10 776        | 8 532         | 32,9                              | 30,1        | 37,2        |
| <b>Yhteensä</b>    | <b>258 485</b> | <b>148 502</b> | <b>109 983</b> | <b>145 336</b> | <b>78 793</b> | <b>66 543</b> | <b>56,2</b>                       | <b>53,1</b> | <b>60,5</b> |

<sup>1)</sup> Hakija tai aloittanut sisältyy yhden kerran koulutusasteen lukumäärään.

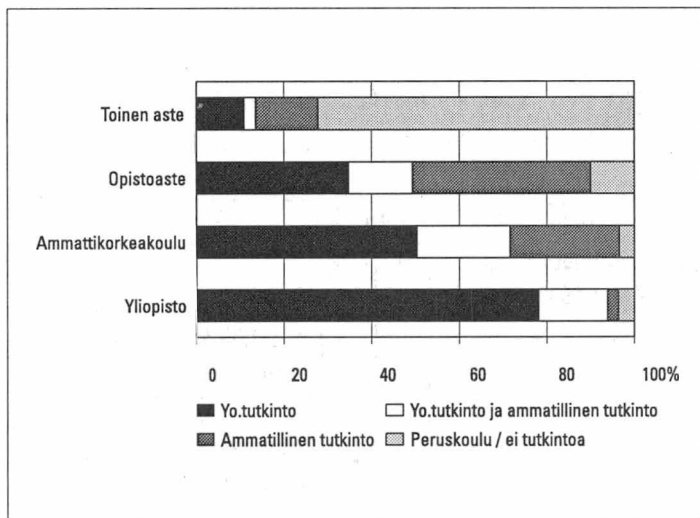
Päivälukioissa aloitti 91 prosenttia ja toisen asteen ammatillisessa koulutuksessa 70 prosenttia hakijoista. Opistoasteen koulutuksessa aloittaneita oli 75 prosenttia hakijoista. Ammattikorkeakouluissa aloitti 40 prosenttia ja yliopistoihin hyväksyttiin 33 prosenttia hakijoista.

Koulutusasteittain tarkasteltuna miesten pääsy koulutukseen on jonkin verran helpompaa kuin naisten. Ainoastaan lukiokoulutuksessa miesten hyväksymisprosentti oli pienempi kuin naisten.

### *Ammattikorkeakouluissa aloittaneista 72 prosenttia ylioppilaita, yliopistoissa 94 prosenttia*

Peruskoulun suorittaneet hakeutuvat joko lukioihin tai toisen asteen ammatilliseen koulutukseen. Vuonna 1998 toiselle asteelle hakeneista 66 prosenttia ja

**Kuvio 12.1 Koulutuksen aloittaneet koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja aikaisemman koulutuksen mukaan 1998**



aloittaneista 72 prosenttia oli pelkän peruskoulun suorittaneita. Ylioppilaiden osuus toisen asteen ammatillisen koulutuksen aloittaneista oli 14 prosenttia.

Opistoasteen koulutuksessa aloittaneista ylioppilastutkinnon suorittaneiden osuus oli 49 prosenttia ja ammatillisen tutkinnon suorittaneiden osuus 41 prosenttia.

Ammattikorkeakouluissa aloittaneista puolet oli ylioppilaita, 21 prosenttia oli niitä, joilla oli sekä ylioppilastutkinto että jokin ammatillinen koulutus ja neljännes oli ammatillisen koulutuksen suorittaneita. Yliopistoihin hyväksytyistä 78 prosenttia oli ylioppilaita, ylioppilastutkinnon ja ammatillisen tutkinnon suorittaneita oli 16 prosenttia hyväksytyistä. Yliopistoissa ei-ylioppilaiden osuus jäi noin 6 prosenttiin.

Lukiokoulutuksen aloittaneista 95 prosenttia oli 16-vuotiaita. Toisen asteen ammatillisen koulutuksen aloittaneista 16-vuotiaiden osuus oli 40 prosenttia. Ammattikorkeakouluissa aloittaneista 50 prosenttia oli 19–21-vuotiaita, yliopistoissa tämän ikäisiä oli 63 prosenttia.

Opiskelun aloittaneista vähintään 25-vuotiaita oli 15 prosenttia. Vähintään 25 -vuotiaiden osuus oli suurin opistoasteen koulutuksessa.

Seuraavassa tarkastellaan toisin kuin aikaisemmin tässä luvussa ns. päällekkäishakua ja päällekkäisaloittamista, jossa henkilö lasketaan tilastoon vain yhden kerran sisältyen johonkin seuraavista ryhmistä. Ensinnä peruskoulun jälkeinen eli toisen asteen koulutus, joka sisältää lukiokoulutuksen ja toisen asteen ammatillisen koulutuksen. Toisena ryhmänä ammattikorkeakoulujen ja opistoasteen koulutus, jota tässä kutsutaan ammattikorkeakoulutukseksi sekä kolmantena yliopistokoulutus ja lopuksi näiden kolmen ryhmän yhdistelmät.

Vuonna 1998 alkaneeseen koulutukseen haki kaikkiaan 219 200 henkilöä. Hakijoista 47 pro-

**Taulukko 12.3 Koulutuksessa aloittaneet iän ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998**

| Ikä             | Koulutusaste  |               |              |                    |               | Yhteensä       | Koulutuksessa aloittaneiden osuus ikäluokasta % |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|---------------|----------------|---|
|                 | Lukio         | Toinen aste   | Opistoaste   | Ammattikorkeakoulu | Yliopisto     |                |   |
| -16             | 35693         | 20832         | 28           | -                  | -             | 56 553         | 83,6  |
| 17              | 1481          | 6882          | 28           | 10                 | 5             | 8 406          | 12,9  |
| 18              | 126           | 4242          | 248          | 198                | 105           | 4 919          | 7,6   |
| 19              | 34            | 3529          | 722          | 4754               | 5889          | 14 928         | 23,1  |
| 20              | 22            | 3479          | 759          | 5435               | 3829          | 13 524         | 20,8  |
| 21              | 18            | 2618          | 639          | 5061               | 2535          | 10 871         | 16,4  |
| 22              | 8             | 1831          | 426          | 2858               | 1622          | 6 745          | 10,1  |
| 23              | 3             | 1257          | 307          | 2020               | 1061          | 4 648          | 7,1   |
| 24              | 7             | 896           | 235          | 1428               | 805           | 3 371          | 5,4   |
| 25-             | 17            | 7114          | 1991         | 8792               | 3457          | 21 371         | .   |
| <b>Yhteensä</b> | <b>37 409</b> | <b>52 680</b> | <b>5 383</b> | <b>30 556</b>      | <b>19 308</b> | <b>145 336</b> | .   |

**Taulukko 12.4 Hakeminen samanaikaisesti eri asteisiin koulutuksiin ja aloittaminen samana vuonna eri asteisissa koulutuksissa 1998 <sup>1)</sup>**

| Koulutus tai koulutukset, joihin hakenut tai joissa aloittanut                   | Koulutukseen hakeneita henkilöitä |              | Koulutuksessa aloittaneita henkilöitä |              |
|--|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|
|  |                                   | %            |                                       | %            |
| 1. Toisen asteen koulutus  | 103 441                           | 47,2         | 89 522                                | 62,1         |
| 2. Ammattikorkeakoulujen koulutus  | 48 205                            | 22,0         | 35 037                                | 24,3         |
| 3. Yliopistokoulutus   | 32 387                            | 14,8         | 18 755                                | 13,0         |
| 4. Toisen asteen koulutus ja ammattikorkeakoulujen koulutus                      | 8 836                             | 4,0          | 394                                   | 0,3          |
| 5. Toisen asteen koulutus ja yliopistokoulutus                                   | 603                               | 0,3          | 100                                   | 0,1          |
| 6. Ammattikorkeakoulujen koulutus ja yliopistokoulutus                           | 23 011                            | 10,5         | 449                                   | 0,3          |
| 7. Toisen asteen koulutus, ammattikorkeakoulujen koulutus sekä yliopistokoulutus | 2 759                             | 1,3          | 4                                     | 0,0          |
| <b>Yhteensä (netto)</b>  | <b>219 242</b>                    | <b>100,0</b> | <b>144 261</b>                        | <b>100,0</b> |

<sup>1)</sup> Toisen asteen koulutus sisältää joko lukiokoulutuksen tai ammatillisen toisen asteen koulutuksen. Ammattikorkeakoulujen koulutus sisältää joko opistoasteen tai ammattikorkeakoulujen koulutuksen.

senttia haki ainoastaan toisen asteen koulutukseen, 22 prosenttia haki vain ammattikorkeakoulujen koulutuksiin ja 15 prosenttia vain yliopistokoulutuksiin. Sekä yliopistoihin että ammattikorkeakoulujen koulutuksiin haki 23 000 henkilöä. Samanaikaisesti toisen asteen ja ammattikorkeakoulujen koulutukseen haki 8 800 henkilöä. Sekä yliopistoihin että toisen ammatilliseen koulutukseen haki 600 nuorta. Kaikkiin ryhmiin haki noin 2 800 henkilöä.

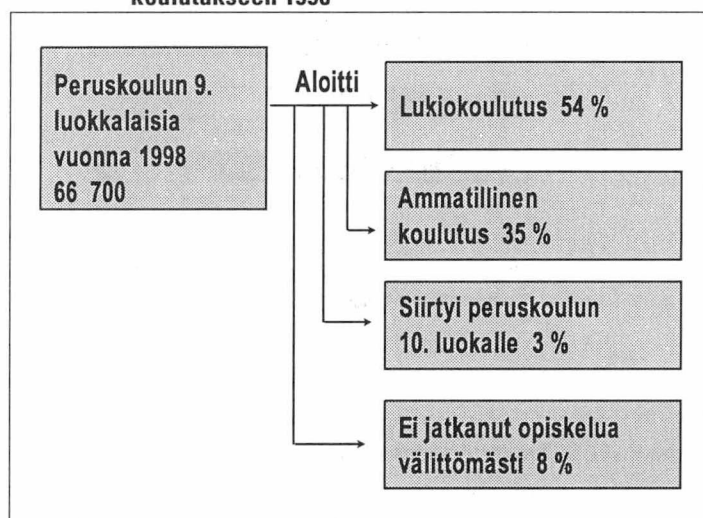
### *Peruskoulun päättäneistä lukiokoulutukseen 54 ja ammatilliseen koulutukseen 35 prosenttia*

Vuonna 1998 peruskoulun 9. luokkalaisista 59 prosenttia haki lukioihin ja 37 prosenttia ammatilliseen koulutukseen. Hakematta jätti 2 600 nuorta eli neljä prosenttia peruskoulun 9. luokkalaisista. Hakematta jättäneiden osuus väheni edellisestä vuodesta.

Peruskoulun päättäneistä 92 prosenttia sijoitui koulutukseen siten, että 54 prosenttia aloitti lukioissa ja 35 prosenttia ammatillisessa koulutuksessa. Peruskoulun 10. luokalle siirtyi kolme prosenttia päättöluokkalaisista. 10. luokalle siirtyneiden lukumäärä on arvio.

Pojat hakivat hieman useammin lukioihin kuin ammatilliseen koulutukseen. Pojista 45 prosenttia aloitti lukioissa ja samoin 45 prosenttia toisen asteen ammatillisessa koulutuksessa. Tytöistä useimmat suuntautuivat lukioihin, joissa aloitti 64 prosenttia tytöistä. Runsas viidennes tytöistä aloitti ammatillisessa koulutuksessa.

**Kuvio 12.2 Peruskoulun 9. luokkalaisten välitön sijoittuminen koulutukseen 1998**



**Taulukko 12.5 Peruskoulun 9. luokkalaisten hakeutuminen ja sijoittuminen välittömästi koulutukseen sukupuolen mukaan 1998**

|   | Yhteensä      | %     | Naisia | %     | Miehiä | %     |
|---|---------------|-------|--------|-------|--------|-------|
| <b>Peruskoulun 9. luokkalaisten välitön sijoittuminen koulutukseen 1998</b> | <b>66 707</b> | 100,0 | 32 395 | 100,0 | 34 312 | 100,0 |
| <b>Hakeneita</b>  |               |       |        |       |        |       |
| – lukiokoulutus   | 39 394        | 59,1  | 22 234 | 68,6  | 17 160 | 50,0  |
| – ammatillinen koulutus   | 24 697        | 37,0  | 8 401  | 25,9  | 16 296 | 47,5  |
| Hakematta jättäneitä  | 2 616         | 3,9   | 1 760  | 5,4   | 856    | 2,5   |
| <b>Aloittaneita</b>   |               |       |        |       |        |       |
| – lukiokoulutus   | 36 114        | 54,1  | 20 704 | 63,9  | 15 410 | 44,9  |
| – ammatillinen koulutus   | 22 932        | 34,4  | 7 353  | 22,7  | 15 579 | 45,4  |
| Siirtyi 10. luokalle  | 2 289         | 3,4   | 1 206  | 3,7   | 1 083  | 3,2   |
| Ei jatkanut välittömästi  | 5 372         | 8,1   | 3 132  | 9,7   | 2 240  | 6,5   |

## Ylioppilaista 38 prosenttia sai heti jatko-opiskelupaikan

Seuraavassa tarkastellaan vuoden 1998 ylioppilaiden jatkokoulutukseen hakua ja jatkokoulutuksen aloittamista siten, että henkilön vain yksi haku ja aloittaminen otetaan huomioon koulutusasteeltaan kor-

keimman koulutuksen mukaan. Esimerkiksi, jos henkilö on hakenut sekä ammattikorkeakouluun että yliopistoon, on hänet laskettu vain yliopiston lukumäärään.

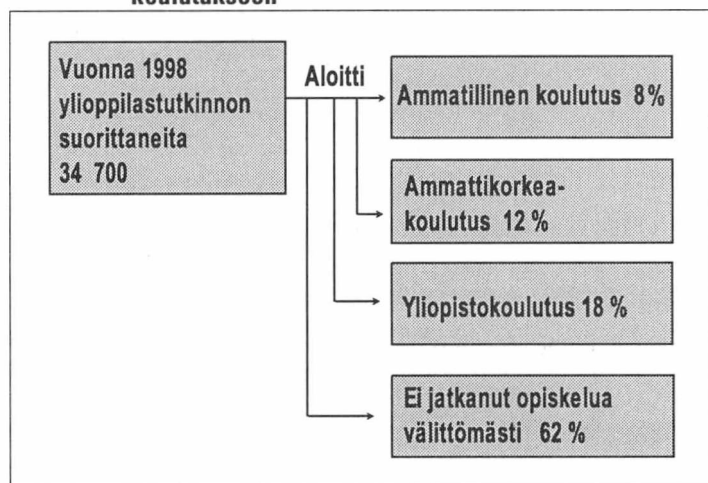
Vuonna 1998 valmistui 34 700 ylioppilasta. Ylioppilaista 79 prosenttia haki jatkokoulutukseen ja 21 prosenttia ei hakenut koulutukseen ylioppilaaksi-

**Taulukko 12.6 Ylioppilaiden hakeutuminen ja sijoittuminen välittömästi koulutukseen koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja sukupuolen mukaan 1998<sup>1)</sup>**

|                                  | Yhteensä      | %     | Naisia | %     | Miehiä | %     |
|----------------------------------|---------------|-------|--------|-------|--------|-------|
| <b>Ylioppilaita</b>              | <b>34 701</b> | 100,0 | 20 307 | 100,0 | 14 394 | 100,0 |
| <b>Hakeutuminen<sup>1)</sup></b> |               |       |        |       |        |       |
| Hakeneita yhteensä               | 27 562        | 79,4  | 16 907 | 83,3  | 10 655 | 74,0  |
| Toinen aste                      | 444           | 1,3   | 366    | 1,8   | 78     | 0,5   |
| Opistoaste                       | 477           | 1,4   | 351    | 1,7   | 126    | 0,9   |
| Ammattikorkeakoulu               | 10 169        | 29,3  | 6 450  | 31,8  | 3 719  | 25,8  |
| Yliopisto                        | 16 472        | 47,5  | 9 740  | 48,0  | 6 732  | 46,8  |
| <b>Hakematta jättäneitä</b>      | <b>7 139</b>  | 20,6  | 3 400  | 16,7  | 3 739  | 26,0  |
| <b>Aloittaneita<sup>1)</sup></b> |               |       |        |       |        |       |
| Aloittaneita yhteensä            | 13 186        | 38,0  | 8 323  | 41,0  | 4 863  | 33,8  |
| Toinen aste                      | 1 631         | 4,7   | 1 459  | 7,2   | 172    | 1,2   |
| Opistoaste                       | 1 189         | 3,4   | 963    | 4,7   | 226    | 1,6   |
| Ammattikorkeakoulu               | 4 273         | 12,3  | 3 083  | 15,2  | 1 190  | 8,3   |
| Yliopisto                        | 6 093         | 17,6  | 2 818  | 13,9  | 3 275  | 22,8  |

<sup>1)</sup> Hakenut tai aloittanut sisältyy yhden kerran taulukon lukumäärään koulutusasteeltaan korkeimman koulutuksen mukaan.

**Kuvio 12.3 Vuoden 1998 ylioppilaiden sijoittuminen välittömästi koulutukseen**



tulovuotenaan. Vajaa puolet vuoden 1998 ylioppilaista haki yliopistokoulutukseen, 29 prosenttia ammattikorkeakoulutukseen ja vajaa kolme prosenttia toisen asteen tai opistoasteen ammatilliseen koulutukseen.

Vuoden 1998 ylioppilaista 38 prosenttia sai heti jatko-opiskelupaikan. Naisylioppilaista 41 prosenttia ja miesylioppilaista 34 prosenttia sai heti opiskelupaikan.

Ylioppilaista 18 prosenttia hyväksyttiin yliopistoihin, 12 prosenttia aloitti ammattikorkeakoulutuksessa ja 8 prosenttia aloitti ammatillisessa koulutuksessa. Naisylioppilaat aloittavat miehiä useammin ammatillisessa ja ammattikorkeakoulutuksessa. Miesylioppilaat sijoittuivat useimmiten yliopistokoulutukseen.

Opiskelupaikkaa haki kaikkiaan 97 800 ylioppilasta, mikä on 2,8 kertaa niin paljon kuin samaan vuonna ylioppilaaksi kirjoittaneiden määrä. Jatko-opiskelupaikan sai 49 500 ylioppilasta. Heistä 27 prosenttia oli saman vuoden ylioppilaita.

**Taulukko 12.7 Koulutukseen hakeneet ja sijoittuneet ylioppilaat ylioppilastutkinnon suoritusvuoden mukaan 1998**

| Ylioppilastutkinnon suoritusvuosi | Koulutukseen hakeneet ylioppilaat | %            | Koulutukseen sijoittuneet ylioppilaat | %            |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|
| -1992                             | 16 509                            | 16,9         | 9 133                                 | 18,4         |
| 1993                              | 4 127                             | 4,2          | 1 873                                 | 3,8          |
| 1994                              | 6 047                             | 6,2          | 2 690                                 | 5,4          |
| 1995                              | 8 912                             | 9,1          | 4 242                                 | 8,6          |
| 1996                              | 14 305                            | 14,6         | 7 646                                 | 15,4         |
| 1997                              | 20 367                            | 20,8         | 10 744                                | 21,7         |
| 1998                              | 27 562                            | 28,2         | 13 186                                | 26,6         |
| <b>Yhteensä</b>                   | <b>97 829</b>                     | <b>100,0</b> | <b>49 514</b>                         | <b>100,0</b> |

# 13 Opiskelijoiden työssäkäynti

Opiskelijoiden työssäkäyntiä kuvaavat tiedot perustuvat Tilastokeskuksen henkilö pohjaisen opiskelija-rekisterin ja työssäkäyntitilaston ennakkotietojen yhdistelmään vuodelta 1997. Työssäkäyntitilaston tiedot on tuotettu käyttämällä hyväksi olemassa olevia hallinnollisia rekisteriaineistoja. Opiskelija on tilastoitu työlliseksi, jos hänellä on ollut voimassaoleva työsuhde vuoden 1997 viimeisellä viikolla.

Liitetaulukossa 36 on tietoja opiskelijoiden työssäkäynnistä koulutusalan ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan.

## Yhä useampi kävi työssä opiskelun ohessa

Työssäkäyntitilaston ennakkotietojen mukaan vuonna 1997 oppilaitoksissa opiskelevista 27 prosenttia kävi töissä opiskelun ohessa vuoden viimeisellä viikolla, vuotta aiemmin vastaava osuus oli 23 prosenttia. Työssäkäynti oli sitä yleisempää mitä korkeamman asteisessa koulutuksessa opiskelija oli. Päivälukiolaisista 7 prosenttia kävi töissä opiskelun ohessa. Yliopisto-opiskelijoista 45 prosenttia oli työllisiä. Ammatillisessa koulutuksessa opiskelevista 21 prosenttia oli työllisiä, kun taas ammattikorkeakouluissa opiskelevista 34 prosenttia oli työllisiä.

Opiskelijan työssäkäyntiin vaikuttaa myös opiskelijan ikä. 19-vuotiaista opiskelijoista oli työllisiä 15 prosenttia. 24-vuotiaista opiskelijoista noin kolmannes oli työssäkäyviä. Vähintään 25-vuotiaista opiskelijoista yli puolet kävi työssä opiskelun ohessa.

**Taulukko 13.1 Opiskelijoiden työssäkäynti koulutusryhmän mukaan 1997**

| Koulutusryhmä         | Opiskelijoita yhteensä | Joista pääasiallisen toiminnan mukaan työllisiä | Osuus opiskelijoista % |
|-----------------------|------------------------|---|------------------------|
| Lukiokoulutus         | 110 400                | 7 784   | 7,1                    |
| Ammatillinen koulutus | 153 941                | 31 981  | 20,8                   |
| Ammattikorkeakoulutus | 61 406                 | 20 680  | 33,7                   |
| Yliopistokoulutus     | 142 962                | 63 893  | 44,7                   |
| <b>Yhteensä</b>       | <b>468 709</b>         | <b>124 338</b>                                  | <b>26,5</b>            |

**Taulukko 13.2 Opiskelijoiden työssäkäynti koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja iän mukaan 1997**

| Koulutusaste                     | Opiskelijoita yhteensä | Työllisiä yhteensä | %           | Ikä          |              |              |              |              |              |              |              |              |               |  |
|----------------------------------|------------------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--|
|                                  |                        |                    |             | -16          | 17           | 18           | 19           | 20           | 21           | 22           | 23           | 24           | 25-           |  |
| Lukio (aste eriytymättä)         | 110 400                | 7 784              | 7,1         | 1 057        | 2 048        | 3 401        | 1 010        | 206          | 42           | 9            | 2            | 1            | 8             |  |
| Toinen aste                      | 109 212                | 15 292             | 14,0        | 718          | 1 666        | 2 283        | 1 430        | 1 175        | 1 105        | 929          | 659          | 524          | 4 803         |  |
| Opistoaste                       | 40 477                 | 14 899             | 36,8        | 1            | 5            | 345          | 462          | 805          | 1 195        | 1 359        | 1 266        | 977          | 8 484         |  |
| Ammatillinen korkea-aste         | 4 076                  | 1 779              | 43,6        | -            | -            | -            | -            | 8            | 33           | 118          | 185          | 159          | 1 276         |  |
| Ammattikorkeakoulututkinto       | 61 406                 | 20 686             | 33,7        | -            | -            | 24           | 536          | 1 251        | 1 843        | 1 956        | 1 799        | 1 484        | 11 793        |  |
| Alempi korkeakoulututkinto       | 4 717                  | 1 798              | 38,1        | -            | -            | 1            | 16           | 56           | 113          | 149          | 158          | 133          | 1 172         |  |
| Ylempi korkeakoulututkinto       | 117 386                | 45 633             | 38,9        | -            | -            | 15           | 457          | 985          | 1 777        | 25 18        | 3 034        | 3213         | 33 634        |  |
| Lisensiaatintutkinto             | 10 701                 | 8 322              | 77,8        | -            | -            | -            | -            | 1            | -            | 1            | 13           | 43           | 8 264         |  |
| Tohtorintutkinto                 | 7 229                  | 5 547              | 76,7        | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 2            | 13           | 46           | 5 486         |  |
| Muu opintoaste                   | 3 105                  | 2 598              | 83,7        | 1            | 4            | 1            | 8            | 2            | -            | 4            | 3            | -            | 2 575         |  |
| <b>Yhteensä</b>                  | <b>468 709</b>         | <b>124 338</b>     | <b>26,5</b> | <b>1 777</b> | <b>3 723</b> | <b>6 070</b> | <b>3 919</b> | <b>4 489</b> | <b>6 108</b> | <b>7 045</b> | <b>7 132</b> | <b>6 580</b> | <b>77 495</b> |  |
| Osuus kaikista opiskelijoista, % |                        |                    |             | 3,3          | 6,2          | 11,3         | 14,8         | 15,8         | 19,2         | 23,5         | 27,7         | 32,9         | 56,0          |  |

# 14 Sijoittuminen koulutuksen jälkeen työhön ja jatko-opintoihin

Seuraavassa tarkastellaan tutkinnon suorittaneiden toimintaa vuoden kuluttua valmistumisesta. Aineistossa ovat ne tutkinnon suorittaneet, jotka asuivat Suomessa vuoden 1997 lopussa, ja joiden tutkinnot on suoritettu vuonna 1996 eikä tutkinto ollut muuttunut vuoden 1997 loppuun mennessä. Tiedot perustuvat henkilöperustaisiin rekisteritietoihin.

Tutkintotiedot ovat Tilastokeskuksen tutkintorekisteristä ja Opetushallituksen yhteishakurekisteristä. Työssäkäyntitiedot on saatu vuoden 1997 työssäkäyntitilaston ennakkotiedostosta, jonka tiedot on tuotettu käyttämällä hyväksi olemassa olevia hallinnollisia rekisteriaineistoja. Sijoittumista seurataan henkilön pääasiallisen toiminnan avulla, joka on vuoden 1997 viimeisen viikon mukainen. Työssä olevilla on tieto työn ohella opiskelusta, joka tarkoittaa opiskelua tutkintoon johtavassa koulutuksessa. Opiskelijatiedot perustuvat Tilastokeskuksen opiskelijarekisterin tietoihin vuodelta 1997.

Liitetaulukossa 37 on tietoja tutkinnon suorittaneista opetushallinnon luokituksen mukaisen koulutusasteen, koulutusasteen ja pääasiallisen toiminnan mukaan.

## Maistereista 83 prosenttia työhön vuoden kuluessa

Vuoden 1997 lopussa oli vuotta aiemmin valmistuneista noin 172 000 tutkinnon suorittaneesta saanut töitä 35 prosenttia, opiskelemassa oli noin 50 prosenttia, työttömänä 9 prosenttia ja muussa toiminnassa oli 6 prosenttia. Työn ohessa opiskelevia oli 7 prosenttia. Työllisten osuus oli kaikilla koulutusasteilla vuoden 1997 lopussa suurempi kuin vastaava osuus vuotta aiemmin.

Vuoden 1997 lopussa olivat edellisen vuoden maisterit, lisensiaatit ja tohtorit työllistyneet parhaiten. Yli 80 prosenttia heistä oli saanut työtä seuraavan vuoden loppuun mennessä, muut olivat joko opiskelemassa, työttömänä tai muussa toiminnassa. Suhteellisen hyvin olivat töitä saaneet myös ammatikorkeakoulututkinnon suorittaneet. Heistä 78 prosenttia oli työssä vuoden kuluttua tutkinnon suorittamisesta. Alemman korkeakoulututkinnon ja opistoasteen tutkinnon suorittaneista oli työllistynyt runsaat 60 prosenttia. Toisen asteen koulutuksen suorittaneet ovat työllistyneet selvästi huonommin. Heistä

**Taulukko 14.1 Vuonna 1996 tutkinnon suorittaneet koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja pääasiallisen toiminnan mukaan 1997**

| Koulutusaste               | Tutkinnon suorittaneita 1996 | Toiminta vuoden 1997 lopussa (ennakkotieto) | Toiminta vuoden 1997 lopussa (ennakkotieto) |                           |             |            |                                |
|----------------------------|------------------------------|---|---|---------------------------|-------------|------------|--------------------------------|
|                            |                              |   | Työllisiä yhteensä                          | Päätoimisia opiskelijoita | Työttömiä   | Muita      | Joista työn ohessa opiskelevia |
|                            |                              | %   |   |                           |             |            |                                |
| Peruskoulu                 | 63 014                       | 100,0                                       | 7,8   | 5,9                       | 88,2        | 1,5        | 2,6                            |
| Ylioppilastutkinto         | 32 304                       | 100,0                                       | 23,5  | 9,0                       | 56,3        | 8,2        | 12,0                           |
| Toinen aste                | 37 215                       | 100,0                                       | 47,8  | 3,4                       | 21,0        | 21,8       | 9,4                            |
| Opistoaste                 | 19 594                       | 100,0                                       | 69,1  | 4,1                       | 11,3        | 14,1       | 5,5                            |
| Ammatillinen korkea-aste   | 1 456                        | 100,0                                       | 81,3  | 5,5                       | 6,7         | 9,5        | 2,6                            |
| Ammattikorkeakoulututkinto | 4 487                        | 100,0                                       | 77,5  | 3,2                       | 7,7         | 10,6       | 4,3                            |
| Alempi korkeakoulututkinto | 1 456                        | 100,0                                       | 63,2  | 27,3                      | 25,2        | 7,3        | 4,3                            |
| Ylempi korkeakoulututkinto | 10 423                       | 100,0                                       | 83,3  | 13,7                      | 7,6         | 5,2        | 3,9                            |
| Lisensiaatintutkinto       | 665                          | 100,0                                       | 84,8  | 46,5                      | 9,0         | 3,5        | 2,7                            |
| Tohtorintutkinto           | 795                          | 100,0                                       | 87,7  | 6,9                       | 1,9         | 2,3        | 8,2                            |
| Muu opintoaste             | 490                          | 100,0                                       | 94,3  | 22,0                      | 3,1         | 1,2        | 1,4                            |
| <b>Yhteensä</b>            | <b>171 899</b>               | <b>100,0</b>                                | <b>34,8</b>                                 | <b>6,5</b>                | <b>49,7</b> | <b>9,2</b> | <b>6,3</b>                     |

vajaa puolet, 48 prosenttia, oli työssä vuoden kuluttua tutkinnon suorittamisesta.

Peruskouluista ja lukioista valmistuneet jatkoivat useimmiten päätoimista opiskelua. Peruskoulun päättäneistä 88 prosenttia ja ylioppilaista 56 prosenttia oli opiskelemaisissa. Ammattiin johtavan koulutuksen jälkeenkin opiskeltiin usein sekä päätoimisesti että työn ohessa. Alemman korkeakoulututkinnon suorittaneista neljännes jatkoi päätoimista ja 27 prosenttia työn ohessa opiskelua tutkinnon jälkeen. Toisen asteen koulutuksen suorittaneista viidennes opiskeli edelleen ja opistoasteelta jatkoi opiskelua 11 prosenttia. Muiden koulutusten suorittaneilla osuudet olivat pienempiä. Lisensiaateista työn ohella opiskeli 47 prosenttia.

### Miesten ja naisten työllistymisessä eroja

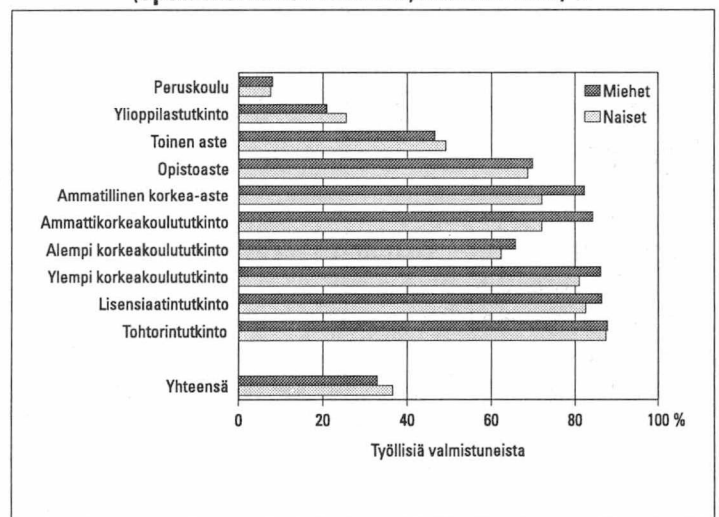
Miesten ja naisten työhön sijoittumisessa on jonkin verran eroja. Miehistä oli työssä 33 prosenttia, työttömänä 11 prosenttia, opiskelijoina 48 prosenttia ja muussa toiminnassa 8 prosenttia. Naisista työllisiä oli 36 prosenttia, työttömänä oli 8 prosenttia, opiskelemaisissa 51 prosenttia ja muussa toiminnassa 5 prosenttia vuoden kuluttua valmistumisesta.

Koulutusasteittain tarkasteltuna ovat miehet työllistyneet naisia paremmin lähes kaikilla koulutusasteilla. Työssä olevia naisia oli suhteellisesti enemmän ainoastaan ylioppilastutkinnon ja toisen asteen koulutuksen suorittaneissa.

### Mitä korkeampi koulutus sitä paremmin työllistettiin koulutuksen alasta riippumatta

Koulutusaloittain tarkasteltuna suojelualan koulutuksen suorittaneet sijoittuivat parhaiten töihin. Kaikilla koulutuksen aloilla toiselta asteelta valmistuneet sijoittuivat töihin heikoimmin, työllisten osuudet olivat alle 50 prosenttia lukuun ottamatta suojelualalta, sosiaali- ja terveystieteiltä sekä humanistiselta ja opetuslualta valmistuneita. Koulutuksen alasta riippumatta työhön oli sijoitettu sitä paremmin mitä korkeamman asteen koulutus oli suoritettu.

Kuvio 14.1 Vuonna 1996 tutkinnon suorittaneiden miesten ja naisten työssäkäynti koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1997, %



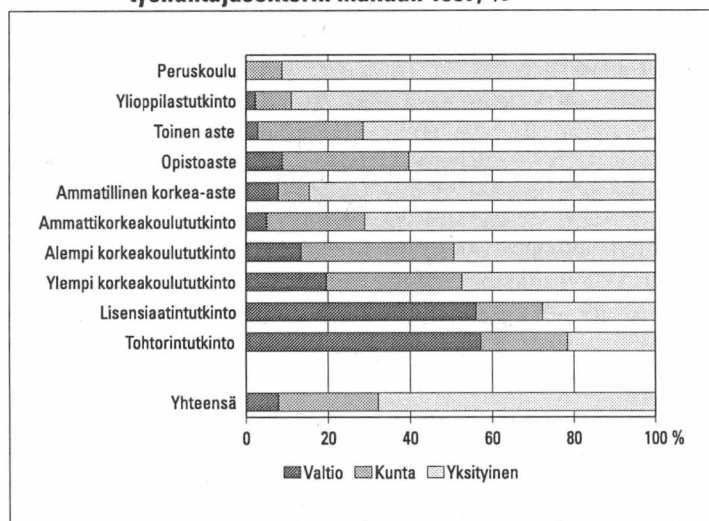
Taulukko 14.2 Vuonna 1996 tutkinnon suorittaneet miehet ja naiset koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja pääasiallisen toiminnan mukaan 1997

| Koulutusaste               | Tutkinnon suorittaneita 1996 |               | Pääasiallinen toiminta vuoden 1997 lopussa (ennakkotieto) |              |             |             |               |            |             |             |            |            |
|----------------------------|------------------------------|---------------|---|--------------|-------------|-------------|---------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|
|                            | Miehiä                       | Naisia        | Työllisiä   |              | Työttömiä   |             | Opiskelijoita |            | Muita       |             |            |            |
|                            |                              |               | Miehiä  | Naisia       | Miehiä      | Naisia      | Miehiä        | Naisia     | Miehiä      | Naisia      |            |            |
|                            |                              |               | %   | %            | %           | %           | %             | %          | %           | %           | %          |            |
| Peruskoulu                 | 32 346                       | 30 668        | 100,0   | 100,0        | 8,0         | 7,6         | 1,5           | 1,4        | 87,8        | 88,6        | 2,7        | 2,4        |
| Ylioppilastutkinto         | 14 048                       | 18 256        | 100,0   | 100,0        | 20,9        | 25,5        | 12,8          | 4,7        | 43,9        | 65,9        | 22,4       | 3,9        |
| Toinen aste                | 18 405                       | 18 810        | 100,0   | 100,0        | 46,5        | 49,1        | 25,7          | 18,0       | 16,4        | 25,5        | 11,5       | 7,3        |
| Opistoaste                 | 6 754                        | 12 840        | 100,0   | 100,0        | 69,8        | 68,7        | 13,5          | 14,5       | 12,6        | 10,6        | 4,1        | 6,2        |
| Ammatillinen korkea-aste   | 1 313                        | 143           | 100,0   | 100,0        | 82,3        | 72,0        | 9,3           | 11,2       | 6,1         | 11,9        | 2,4        | 4,9        |
| Ammattikorkeakoulututkinto | 2 005                        | 2 482         | 100,0   | 100,0        | 84,3        | 72,0        | 6,8           | 13,7       | 7,0         | 8,2         | 1,9        | 6,2        |
| Alempi korkeakoulututkinto | 376                          | 1 080         | 100,0   | 100,0        | 65,7        | 62,3        | 8,5           | 6,9        | 23,1        | 25,9        | 2,7        | 4,9        |
| Ylempi korkeakoulututkinto | 4 505                        | 5 918         | 100,0   | 100,0        | 86,2        | 81,0        | 4,5           | 5,7        | 6,5         | 8,5         | 2,8        | 4,7        |
| Lisensiaatintutkinto       | 390                          | 275           | 100,0   | 100,0        | 86,4        | 82,5        | 4,1           | 2,5        | 6,7         | 12,4        | 2,8        | 2,5        |
| Tohtorintutkinto           | 477                          | 318           | 100,0   | 100,0        | 87,8        | 87,4        | 2,7           | 1,6        | 1,5         | 2,5         | 8,0        | 8,5        |
| Muu opistoaste             | 180                          | 310           | 100,0   | 100,0        | 94,4        | 94,2        | 1,7           | 1,0        | 2,2         | 3,5         | 1,7        | 1,3        |
| <b>Yhteensä</b>            | <b>80 799</b>                | <b>91 100</b> | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b> | <b>32,9</b> | <b>36,5</b> | <b>10,5</b>   | <b>8,0</b> | <b>48,4</b> | <b>50,9</b> | <b>8,2</b> | <b>4,6</b> |

**Taulukko 14.3 Vuonna 1996 tutkinnon suorittaneiden työssäkäynti koulutusalan ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1997**

| Koulutusala                         | Yhteensä    | Koulutusaste                                 |            |                          |                            |                            |                            |                      |                  |
|-------------------------------------|-------------|--|------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|
|                                     |             | Toinen aste                                  | Opistoaste | Ammatillinen korkea-aste | Ammattikorkeakoulututkinto | Alempi korkeakoulututkinto | Ylempi korkeakoulututkinto | Lisensiaatintutkinto | Tohtorintutkinto |
|                                     |             | Työllisten osuus tutkinnon suorittaneista, % |            |                          |                            |                            |                            |                      |                  |
| Luonnonvara-ala                     | <b>57,5</b> | 37,3   | 61,0       | 67,1                     | 70,9                       | 53,0                       | 78,9                       | 83,1                 | 79,7             |
| Tekniikan ja liikenteen ala         | <b>58,1</b> | 46,6   | 73,2       | 82,7                     | 83,3                       | –                          | 89,8                       | 88,1                 | 94,3             |
| Kauppan ja hallinnon ala            | <b>65,8</b> | 45,1   | 61,6       | –                        | 81,3                       | 71,0                       | 82,3                       | 86,8                 | 95,8             |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala | <b>43,6</b> | 39,0   | 75,0       | –                        | 74,7                       | –                          | –                          | –                    | –                |
| Sosiaali- ja terveysala             | <b>68,6</b> | 60,2   | 74,5       | –                        | 68,3                       | 68,1                       | 85,8                       | 92,3                 | 86,5             |
| Kulttuuriala                        | <b>52,9</b> | 42,3   | 63,1       | –                        | 61,8                       | 46,7                       | 76,3                       | 88,9                 | 100,0            |
| Humanistinen ja opetusala           | <b>75,6</b> | 56,6   | 68,2       | –                        | –                          | 60,5                       | 80,7                       | 79,8                 | 90,1             |
| Muu koulutus (suojeluala)           | <b>95,5</b> | 87,4   | 99,3       | 100,0                    | –                          | –                          | 99,4                       | –                    | –                |
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>34,8</b> | 47,8   | 69,1       | 81,3                     | 77,5                       | 63,2                       | 83,3                       | 84,8                 | 87,7             |

**Kuvio 14.2 Vuonna 1996 tutkinnon suorittaneet työlliset koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja työnantajasektorin mukaan 1997, %**



### Kaksi kolmesta valmistuneesta sijoittui töihin yksityiselle sektorille

Suurin osa, 68 prosenttia, vuonna 1996 valmistuneista oli töissä yksityisellä sektorilla vuoden kulluttua valmistumisesta. Kunnan palveluksessa oli 24 prosenttia ja valtiolla 8 prosenttia. Työantajasektori vaihteli koulutuksen asteen mukaan. Mitä korkeampi oli koulutus, sitä useammin sijoitettiin julkiselle sektorille, valtiolle ja kuntiin. Korkean asteen koulutuksen suorittaneista, maistereista, lisensiaateista ja tohtoreista yli puolet sijoittui valtion tai kunnan palvelukseen.

**Taulukko 14.4 Vuonna 1996 tutkinnon suorittaneet työlliset koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja työnantajasektorin mukaan 1997**

| Koulutusaste               | Työllisiä     |              | Työnantajasektori |            |              |             |              |             |
|----------------------------|---------------|--------------|-------------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
|                            | Yhteensä      | %            | Valtio            | %          | Kunta        | %           | Yksityinen   | %           |
| Peruskoulu                 | 4 926         | 100,0        | 6                 | 0,1        | 427          | 8,7         | 4493         | 91,2        |
| Ylioppilastutkinto         | 7 590         | 100,0        | 171               | 2,3        | 668          | 8,8         | 6751         | 88,9        |
| Toinen aste                | 17 795        | 100,0        | 512               | 2,9        | 4557         | 25,6        | 12726        | 71,5        |
| Opistoaste                 | 13 537        | 100,0        | 1 208             | 8,9        | 4170         | 30,8        | 8159         | 60,3        |
| Ammatillinen korkea-aste   | 1 183         | 100,0        | 93                | 7,9        | 90           | 7,6         | 1000         | 84,5        |
| Ammattikorkeakoulututkinto | 3 476         | 100,0        | 178               | 5,1        | 827          | 23,8        | 2471         | 71,1        |
| Alempi korkeakoulututkinto | 920           | 100,0        | 123               | 13,4       | 342          | 37,2        | 455          | 49,5        |
| Ylempi korkeakoulututkinto | 8 678         | 100,0        | 1 700             | 19,6       | 2867         | 33,0        | 4111         | 47,4        |
| Lisensiaatintutkinto       | 564           | 100,0        | 316               | 56,0       | 92           | 16,3        | 156          | 27,7        |
| Tohtorintutkinto           | 697           | 100,0        | 399               | 57,2       | 148          | 21,2        | 150          | 21,5        |
| Muu opintoaste             | 462           | 100,0        | 31                | 6,7        | 370          | 80,1        | 61           | 13,2        |
| <b>Yhteensä</b>            | <b>59 828</b> | <b>100,0</b> | <b>4737</b>       | <b>7,9</b> | <b>14558</b> | <b>24,3</b> | <b>40533</b> | <b>67,7</b> |

# Översikt över läroanstaltsstatistik

Detta kapitel innehåller sammanställda uppgifter om utbildning som leder till slutförande av läroplan eller till examen vid läroanstalterna (grundskolor, gymnasier, yrkesläroanstalter, yrkeshögskolor och universitet). De studerande och examina granskas i följande grupper:

- grundskoleutbildning: elever i grundskolan och elever som avlagt grundskolans läroplan
- gymnasieutbildning: elever i dag- och gymnasier för vuxna och avlagda studentexamina
- yrkesutbildning: studerande och examina vid yrkesläroanstalter exkl. temporära yrkeshögskolor, examina omfattar dessutom examina enligt lagen om yrkesexamina
- yrkeshögskoleutbildning: studerande och examina vid ordinarie och temporära yrkeshögskolor
- universitetsutbildning: studerande och examina vid universitet.

Med denna indelning finns det uppgifter också i tabellbilagorna 2–5. I tabellbilaga 1 finns uppgifter om befolkningen i Finland efter ålder och landskap.

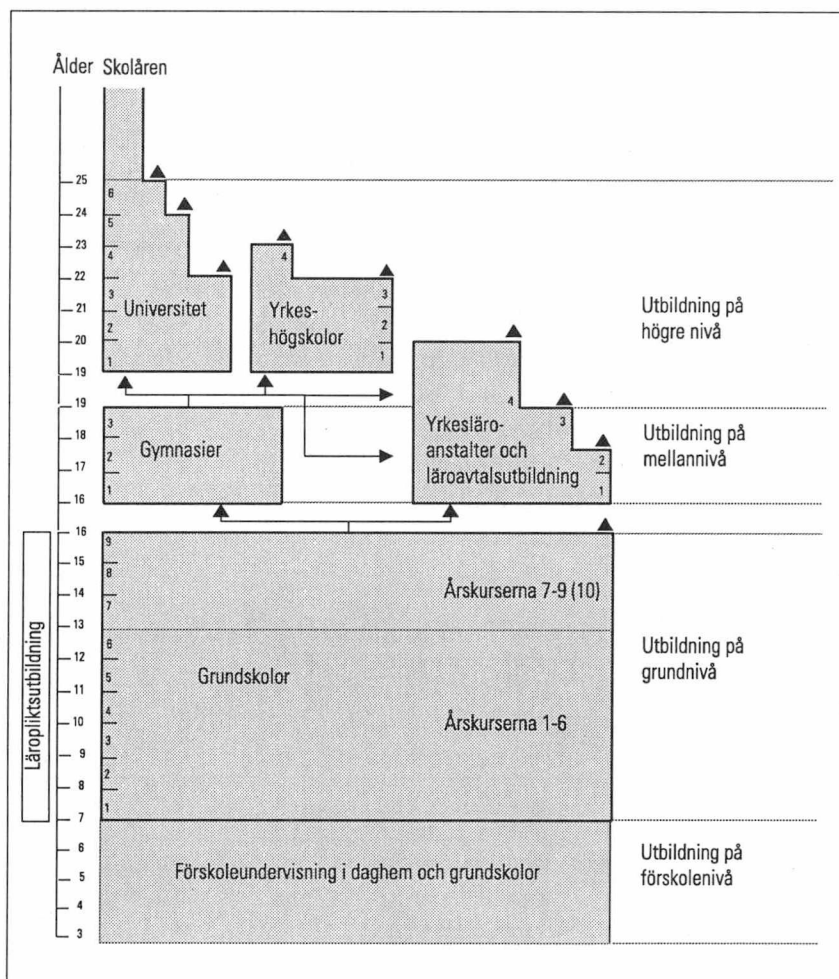
Grundskolan är en obligatorisk nioårig skola för alla i läropliktsålder. Grundskolan inleds i allmänhet vid 7 års ålder. Också förskoleundervisning ges i grundskolan och det finns en frivillig tionde klass.

Dag- och vuxengymnasier ger allmänbildande undervisning som leder till examen efter grundskolan. Gymnasiets läroplan kan avläggas på 2–4 år. Vanligen avläggs studentexamen efter avslutat gymnasium. Det är också möjligt att avlägga grundskolans läroplan i gymnasium för vuxna eller på linje för vuxna vid daggymnasium.

Yrkesutbildning som leder till examen efter grundskolan ges av yrkesläroanstalterna. Dessutom arrangeras vissa utbildningar vid folkhögskolor, musikläroanstalter och idrottsutbildningscentrer. Yrkesexamina tar vanligen 2–4 år, men utbildningens längd kan variera beroende på individernas grundutbildning och arbetserfarenhet. Yrkesutbildningens struktur är uppbyggd stegvis, vilket betyder att en studerande för att få avlägga en högre yrkesexamen (institutnivå, yrkesutbildning på högre nivå) bör ha avlagt en lägre yrkesexamen (andra stadiet) eller gymnasiets läroplan.

Examen enligt lagen om yrkesexamen kan avläggas också genom påvisande av yrkeskunskap i fristående yrkesprov. Man kan delta i provet t.ex. med privata studier, arbetserfarenhet eller läroavtalsutbildning som grund. Huvuddelen av lärdomstiden i läroavtalsutbildning består av studier i

Figur 1 Skolsystemet i Finland 1998



anslutning till praktiska arbetsuppgifter på arbetsplatsen. De kompletteras med teoretiska studier vid läroanstalten.

Efter gymnasium eller yrkesläroanstalt kan de studerande fortsätta vid ordinarie eller temporär yr-

keshögskola eller vid universitet. De temporära yrkeshögskolorna är på försöksstadiet och de verkar inom yrkesläroanstalterna. De första ordinarie yrkeshögskolorna började sin verksamhet hösten 1996.

Studierna vid yrkeshögskolorna tar 3–4 år. Det tar i medeltal 4–5 år att avlägga en lägre högskoleexamen och 6–7 år att avlägga en högre. Den som avlagt en högre högskoleexamen kan fortsätta till licentiat- och doktorsexamen inom universitetens forskarutbildning.

## Fler studerande - färre läroanstalter

År 1998 fanns det sammanlagt 5 075 grundskolor, gymnasier, yrkesläroanstalter, yrkeshögskolor och universitet med totalt 1,1 miljon studerande. Drygt 185 000 examina avlades under året.

**Tabell 1** Läroanstalter och studerande efter läroanstaltsgrupp 1998

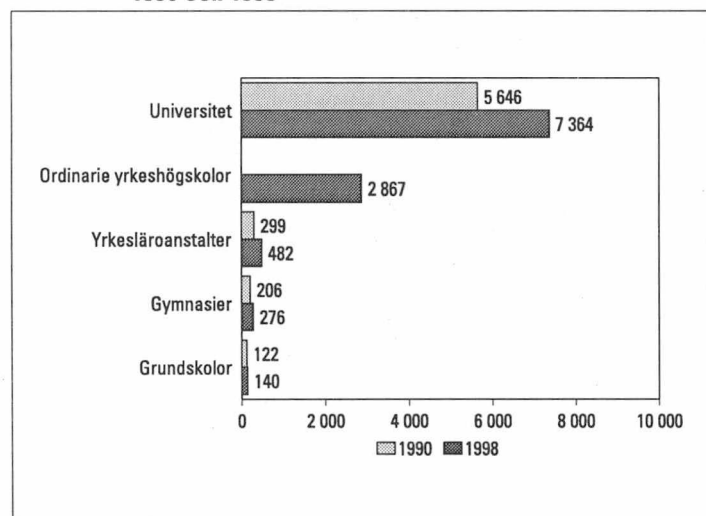
| Läroanstaltsgrupp        | Läroanstalter     | Förändring från föregående år | Studerande            | Förändring från föregående år % |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Grundskolor              | 4 228             | -91                           | 591 679               | -0,1                            |
| Gymnasier <sup>1)</sup>  | 475               | 1                             | 131 304               | 2,4                             |
| Yrkesläroanstalter       | 331 <sup>2)</sup> | -19                           | 163 722 <sup>3)</sup> | -6,8                            |
| Ordinarie yrkeshögskolor | 21                | 5                             | 60 198                | 49,9                            |
| Universitet              | 20                | -                             | 147 278               | 3,0                             |
| <b>Totalt</b>            | <b>5 075</b>      | <b>-104</b>                   | <b>1 094 181</b>      | <b>1,4</b>                      |

<sup>1)</sup> Daggymnasier och gymnasier för vuxna.

<sup>2)</sup> Läroanstalter som ger yrkesutbildning som leder för examen.

<sup>3)</sup> Inkluderar också studerande vid temporära yrkeshögskolor (22 013) och studerande vid allmänbildande läroanstalter i yrkesutbildning som leder till examen (3 514).

**Figur 2** Läroanstalternas medelstorlek (studerande i utbildning som leder till examen / läroanstalt) 1990 och 1998



Till följd av att läroanstalter drogs in och sammanslogs minskade antalet läroanstalter med 104 jämfört med år 1997. Liksom under de senaste åren inriktades minskningarna på grundskolor och yrkesläroanstalter. Antalet gymnasier ökade med 1. Hösten 1998 var 21 ordinarie yrkeshögskolor i verksamhet, av vilka 5 var nya. Universiteten var alltså 20.

Antalet studerande ökade med drygt en procent från 1997. Antalet studerande ökade vid yrkeshögskolorna, universiteten och gymnasierna, men minskade vid yrkesläroanstalterna. En orsak till det minskade antalet studerande vid yrkesläroanstalterna är att temporära yrkeshögskolor som verkat inom yrkesläroanstalter har ombildats till ordinarie yrkeshögskolor. I grundskolorna var antalet elever nästan samma som ett år tidigare.

Vid det största universitetet (Helsingfors universitet) var antalet studerande 34 300 och vid det minsta (Bildkonstakademin) var antalet 220 år 1998. Universiteten hade i medeltal 7 400 studerande i utbildning som leder till examen. Yrkeshögskolorna hade i medeltal 2 900 studerande år 1998. Vid den största yrkeshögskolan (yrkeshögskolan i Satakunta) var antalet studerande 4 900 och vid den minsta (Polisyrkeshögskolan) var antalet 28.

Antalet studerande i yrkesläroanstalterna varierade skolvis från ungefär 10 till 3 800 och medelantalet var 480. I gymnasierna studerade i medeltal 280 studerande, i daggymnasierna 250 och i gymnasierna och på linjer för vuxna studerade i medeltal 340 personer grundskolans eller gymnasietets hela lärokurs. Grundskolorna hade i medeltal 140 elever. I den minsta lågstadieskolan (i Helsingfors) studerade 4 elever och i den största högstadieskolan (i Reso) studerade mer än 900 elever.

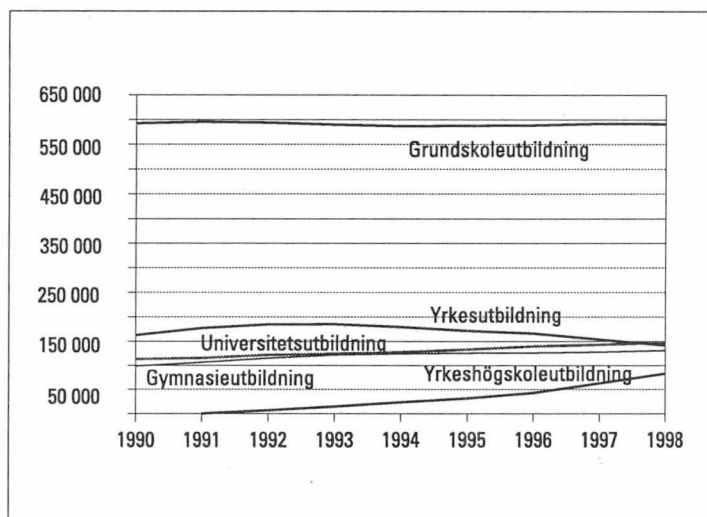
Läroanstalternas medelstorlek ökade från år 1990 i alla läroanstaltsgrupper. Medelstorleken på yrkesläroanstalter ökade relativt sett mest, med 61 procent.

## Fler studerande i universitetsutbildning än i yrkesutbildning

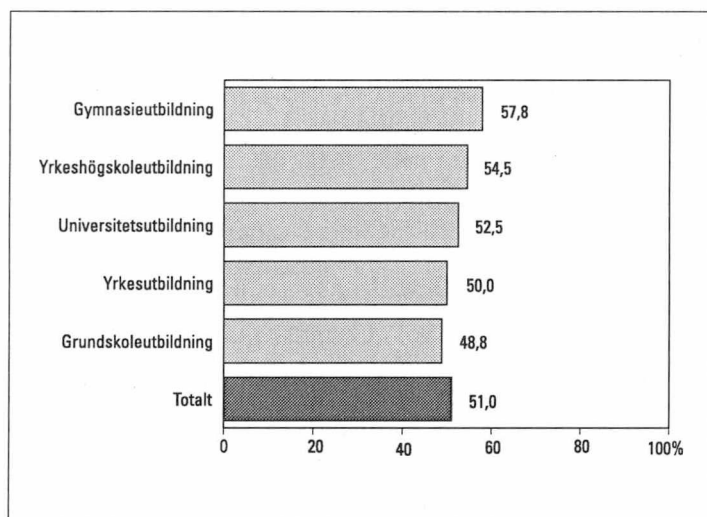
Under 1990-talet har antalet grundskoleelever hela tiden varit något under 600 000. Förändringar i antalet elever i grundskolan beror främst på att årsklassernas storlek varierar. Antalet elever i gymnasier har ökat i jämn takt under 1990-talet. I yrkesutbildning som leder till examen ökade antalet studerande till år 1993, men efter det har antalet minskat varje år, då en del av de studerande i och med yrkeshögskolereformen övergått till yr-

keshögskoleutbildning. Yrkehögskoleutbildningen har också ökat med god fart sedan år 1991, då de allra första försöksutbildningarna inleddes. Vid universiteten har antalet studerande ökat med 2–6 procent

**Figur 3 Studerande efter utbildningsgrupp 1990–1998**



**Figur 4 Kvinnornas andel av de studerande efter utbildningsgrupp 1998, %**



per år under hela 1990-talet. År 1998 var antalet studerande för första gången större i universitetsutbildning än i yrkesutbildning.

År 1998 avlades 185 000 examina, drygt 2 procent mer än året förut. Antalet avlagda examina i gymnasieutbildning minskade något, men ökade i alla andra utbildningsgrupper.

Av de studerande vid läroanstalterna var 51 procent kvinnor. Andelen flickor var störst i gymnasieutbildning, 58 procent. Klart mer än hälften av de studerande var kvinnor också i yrkehögskole- och universitetsutbildning. I yrkesutbildning fanns det lika mycket kvinnor och män år 1998. Bara i grundskoleutbildningen är flickorna en minoritet.

År 1998 var antalet kvinnliga studerande 0,2 procentenheter lägre än år 1997. Andelen kvinnor ökade mest i yrkehögskoleutbildning, men också något i universitetsutbildning. I gymnasie- och grundskoleutbildning var andelen flickor lika stor som ett år tidigare. Bara i yrkesutbildning minskade andelen kvinnor.

### Majoriteten studerar till 18 års ålder

Den relativa andelen studerande av hela befolkningen har ökat i alla befolkningsgrupper åren 1985–1997. Detta gäller studerande vid gymnasier, yrkesläroanstalter, yrkehögskolor och universitet. År 1997 studerade 92 procent av alla 17-åringar. Av 18-åringarna studerade 83 procent medan andelen icke-studerande var större än andelen studerande bland dem som fyllt 19.

Av 17- och 18-åringarna gick drygt hälften i gymnasieutbildning och ungefär en tredjedel studerade i yrkesutbildning. Av 19-åringarna studerade 8 procent i gymnasieutbildning, 18 i yrkesutbildning, 7 i yrkehögskoleutbildning och 9 i universitetsutbildning.

**Tabell 2 Nya studerande, studerande och avlagda examina efter utbildningsgrupp 1998**

| Utbildningsgrupp       | Nya studerande       | Förändring från föregående år % | Kvinnor        | Studerande       | Förändring från föregående år % | Kvinnor        | Examina              | Förändring från föregående år % | Kvinnor        |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Grundskoleutbildning   | 65 993               | -0,8                            | 32 245         | 591 679          | -0,1                            | 288 816        | 66 726               | 3,9                             | 32 455         |
| Gymnasieutbildning     | 37 900 <sup>1)</sup> | 1,7                             | 21 612         | 131 304          | 2,4                             | 75 849         | 34 701 <sup>2)</sup> | -0,9                            | 20 307         |
| Yrkesutbildning        | 61 643               | -2,0                            | 30 694         | 141 709          | -7,8                            | 70 873         | 60 361               | 0,9                             | 33 394         |
| Yrkehögskoleutbildning | 31 887               | 16,0                            | 18 210         | 82 211           | 32,0                            | 44 841         | 6 971                | 17,0                            | 4 178          |
| Universitetsutbildning | 18 742 <sup>3)</sup> | 4,2                             | 10 140         | 147 278          | 3,0                             | 77 328         | 16 557               | 3,2                             | 9 700          |
| <b>Totalt</b>          | <b>216 165</b>       | <b>1,9</b>                      | <b>112 901</b> | <b>1 094 181</b> | <b>1,4</b>                      | <b>557 707</b> | <b>185 316</b>       | <b>2,3</b>                      | <b>100 034</b> |

<sup>1)</sup> Nya studerande i daggymnasier.

<sup>2)</sup> Studentexamina (inkl. daggymnasier, gymnasier för vuxna, folkhögskolor).

<sup>3)</sup> Nya studerande i utbildning som leder till lägre eller högre högskoleexamen.

**Tabell 3 Den andel av befolkningen i samma ålder som vid utgången av år 1997 deltog i gymnasie-, yrkes-, yrkeshögskole- eller universitetsutbildning**

| Ålder i slutet av år 1997 | Befolkning 31.12.1997 | Utbildning |            |                                      |                                   |                             |                            |
|---------------------------|-----------------------|------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|                           |                       | %          | Studerar % | Gymnasie- utbildning <sup>1)</sup> % | Yrkes- utbildning <sup>2)</sup> % | Yrkes- högskoleutbildning % | Universitets- utbildning % |
| 17                        | 64 635                | 100,0      | 92,5       | 53,8                                 | 38,7                              | 0,0                         | 0,0                        |
| 18                        | 64 701                | 100,0      | 83,4       | 53,4                                 | 29,4                              | 0,4                         | 0,2                        |
| 19                        | 65 005                | 100,0      | 40,8       | 7,7                                  | 17,8                              | 6,8                         | 8,5                        |
| 20                        | 66 153                | 100,0      | 42,9       | 1,0                                  | 16,8                              | 11,7                        | 13,3                       |
| 21                        | 66 828                | 100,0      | 47,5       | 0,2                                  | 17,4                              | 13,5                        | 16,4                       |
| 22                        | 65 454                | 100,0      | 45,8       | 0,1                                  | 15,9                              | 12,0                        | 17,8                       |
| 23                        | 62 428                | 100,0      | 41,2       | 0,0                                  | 12,7                              | 9,9                         | 18,6                       |
| 24                        | 57 007                | 100,0      | 35,1       | 0,0                                  | 9,6                               | 7,7                         | 17,8                       |
| 25-29                     | 320 816               | 100,0      | 19,7       | 0,0                                  | 4,5                               | 3,3                         | 12,0                       |
| 30-34                     | 374 399               | 100,0      | 8,4        | 0,0                                  | 1,9                               | 1,3                         | 5,2                        |
| 35-39                     | 378 530               | 100,0      | 4,9        | 0,0                                  | 1,3                               | 0,8                         | 2,8                        |
| 40-49                     | 819 124               | 100,0      | 2,4        | 0,0                                  | 0,7                               | 0,4                         | 1,4                        |

<sup>1)</sup> Utbildning vid daggymnasier.

<sup>2)</sup> Yrkesutbildning som leder till examen.

Över en tredjedel av 20-24-åringarna deltog i yrkes-, yrkeshögskole- eller universitetsutbildning. I åldersgruppen 25-29 år studerade 20 procent och i de äldre åldersgrupperna var andelen studerande klart lägre.

Här följer en jämförelse där studerande som inlett sina studier i olika utbildningsgrupper jämförs med den åldersklass eller de åldersklasser som är den vanliga åldern för att inleda studier vid utbildningsgruppen. Det är emellertid möjligt att inleda studierna också vid någon annan ålder. Grundskolans första klassister har jämförts med 7-åringar, de som börjat vid daggymnasierna har jämförts med 16-åringar och de som börjat i yrkesutbildning för unga med 16-18-åringar. De som börjat i utbildning för unga vid yrkeshögskolor och nya studerande vid universiteten har båda jämförts med 19-21-åringar.

Antalet elever i grundskolans första klass motsvarar i stor utsträckning 7-åringarnas åldersklass eftersom skolan vanligen inleds vid 7 års ålder. Eleverna i första klass är något fler än antalet 7-åringar på grund av invandrare och kvarstannare. Den årliga variationen påverkas också av de 6- och 8-åringar som börjar i grundskolan.

År 1998 utgjorde antalet studerande som börjat i daggymnasium 56 procent jämfört av 16-åringarnas åldersklass. Relationstalet har minskat kontinuerligt sedan mitten av 1990-talet.

Antalet studerande som börjat i yrkesutbildning för unga har minskat något jämfört med 16-18-åringarnas åldersklass. I början av 90-talet var det omkring 35 procent mot exakt 28 procent år 1998. Den höga siffran för år 1995 beror på att man frångått de allmänna perioderna och övergått till en stegvis utbildningsstruktur.

**Tabell 4 Antalet studerande som inlett sina studier vid läroanstalter jämfört med vissa åldersgrupper 1990-1998**

| År          | Elever i grundskolans första klass | Studerande första året vid daggymnasier | Inlett yrkesutbildning <sup>1)</sup> | Inlett yrkeshögskoleutbildning <sup>1)</sup> | Nya studerande vid universitet <sup>2)</sup> |
|-------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|--|--|
|             | Jämfört med 7-åringar %            | Jämfört med 16-åringar, %               | Jämfört med 16-18-åringar, %         | Jämfört med 19-21-åringar, %                 | Jämfört med 19-21-åringar, %                 |
| 1990        | 100,2                              | 53,8                                    | 34,5                                 | -  | 8,1  |
| 1991        | 101,0                              | 54,3                                    | 34,9                                 | 0,0  | 8,7  |
| 1992        | 100,7                              | 55,9                                    | 31,9                                 | 3,6  | 9,3  |
| 1993        | 100,8                              | 57,6                                    | 32,0                                 | 4,1  | 9,2  |
| 1994        | 100,6                              | 58,7                                    | 31,7                                 | 4,2  | 8,7  |
| 1995        | 100,4                              | 58,1                                    | 44,1                                 | 4,3  | 8,8  |
| 1996        | 100,3                              | 57,6                                    | 31,8                                 | 5,4  | 9,0  |
| 1997        | 100,5                              | 57,3                                    | 28,5                                 | 11,4   | 9,1  |
| <b>1998</b> | <b>100,3</b>                       | <b>56,0</b>                             | <b>28,0</b>                          | <b>13,1</b>                                  | <b>9,6</b>                                   |

<sup>1)</sup> Inkl. inte vuxenutbildning.

<sup>2)</sup> Inkl. inte påbyggnadsexamina.

År 1998 utgjorde de som inlett yrkeshögskoleutbildning 13 procent av 19–21-åringarnas åldersklass. Detta är 2 procentenheter mer än ett år tidigare. Bland universitetsstudierande var motsvarande siffra 10 procent.

### 66 procent av de studerande och 55 procent av examina i allmänbildande utbildning

Enligt undervisningsförvaltningens klassificering av utbildningsområde och utbildningsnivå förs utbildningen i grundskolor och gymnasier (allmänbildande utbildning) till gruppen ospecificerad utbildning. Utbildningen vid yrkesläroanstalter leder till examen på andra stadiet eller på institutnivå eller till yrkesexamen på högre nivå. Vid temporära och ordinarie yr-

keskolor avläggs yrkeshögskoleexamen. Undervisningen vid universiteten kan indelas i lägre och högre högskoleexamen, licentiat- och doktorsexamen.

År 1998 studerade två tredjedelar av alla studerande i utbildning där nivån är ospecificerad, dvs. i grundskolan och gymnasiet. Av de studerande var det 11 procent som siktade på högre högskoleexamen, 10 procent som siktade på yrkesexamen på andra stadiet och 8 procent som siktade på yrkeshögskoleexamen. De resterande 5 procent fördelade sig på de övriga utbildningsnivåerna.

Jämfört med föregående år ökade antalet studerande mest i utbildning som leder till yrkeshögskoleexamen, men antalet ökade också bl.a. i doktorsutbildning och i universitetens yrkesinriktade fortbildning. På institutnivå och i yrkesutbildning på högre nivå minskade antalet studerande som en följd av

**Tabell 5 Studerande efter utbildningsnivå (undervisningsförvaltningens klassificering) och utbildningsgrupp 1998**

| Utbildningsnivå               | Utbildningsgrupp     |                    |                   |                         |                        | Totalt           | Förändring från föregående år, % |
|-------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|------------------|----------------------------------|
|                               | Grundskoleutbildning | Gymnasieutbildning | Yrkesutbildning   | Yrkeshögskoleutbildning | Universitetsutbildning |                  |                                  |
| Ospecificerad nivå            | 591 679              | 131 304            | –                 | –                       | –                      | 722 983          | 0,3                              |
| Andra stadiet                 | –                    | –                  | 112 527           | –                       | –                      | 112 527          | 3,7                              |
| Institutnivå                  | –                    | –                  | 26 671            | –                       | –                      | 26 671           | –34,7                            |
| Yrkesutbildning på högre nivå | –                    | –                  | 2 406             | –                       | –                      | 2 406            | –41,4                            |
| Yrkeshögskoleexamen           | –                    | –                  | –                 | 82 211                  | –                      | 82 211           | 32,1                             |
| Lägre högskoleexamen          | –                    | –                  | –                 | –                       | 4 729                  | 4 729            | –1,0                             |
| Högre högskoleexamen          | –                    | –                  | –                 | –                       | 120 272                | 120 272          | 2,5                              |
| Licentiatexamen               | –                    | –                  | –                 | –                       | 10 764                 | 10 764           | 0,6                              |
| Doktorsexamen                 | –                    | –                  | –                 | –                       | 8 179                  | 8 179            | 13,1                             |
| Annan eller okänd             | –                    | –                  | 105 <sup>1)</sup> | –                       | 3 334 <sup>2)</sup>    | 3 439            | 11,9                             |
| <b>Totalt</b>                 | <b>591 679</b>       | <b>131 304</b>     | <b>141 709</b>    | <b>82 211</b>           | <b>147 278</b>         | <b>1 094 181</b> | <b>1,4</b>                       |

<sup>1)</sup> Orienterande utbildning som ingår i Statsrådets sysselsättningsprogram.

<sup>2)</sup> Specialläkare, specialtandläkare, specialveterinärer, specialiseringsutbildning för lärare.

**Tabell 6 Avlagda examina efter utbildningsnivå (undervisningsförvaltningens klassificering) och utbildningsgrupp 1998**

| Utbildningsnivå               | Utbildningsgrupp     |                                  |                 |                         |                        | Totalt         | Förändring från föregående år, % |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|----------------|----------------------------------|
|                               | Grundskoleutbildning | Gymnasieutbildning <sup>1)</sup> | Yrkesutbildning | Yrkeshögskoleutbildning | Universitetsutbildning |                |                                  |
| Ospecificerad nivå            | 66 726               | 34 701                           | –               | –                       | –                      | 101 427        | 2,2                              |
| Andra stadiet                 | –                    | –                                | 44 158          | –                       | –                      | 44 158         | 11,4                             |
| Institutnivå                  | –                    | –                                | 14 900          | –                       | –                      | 14 900         | –21,1                            |
| Yrkesutbildning på högre nivå | –                    | –                                | 1 303           | –                       | –                      | 1 303          | 1,8                              |
| Yrkeshögskoleexamen           | –                    | –                                | –               | 6 971                   | –                      | 6 971          | 17,0                             |
| Lägre högskoleexamen          | –                    | –                                | –               | –                       | 2 636                  | 2 636          | 1,0                              |
| Högre högskoleexamen          | –                    | –                                | –               | –                       | 11 342                 | 11 342         | 4,1                              |
| Licentiatexamen               | –                    | –                                | –               | –                       | 819                    | 819            | –4,7                             |
| Doktorsexamen                 | –                    | –                                | –               | –                       | 988                    | 988            | 5,8                              |
| Annan eller okänd             | –                    | –                                | –               | –                       | 772 <sup>2)</sup>      | 772            | 2,5                              |
| <b>Totalt</b>                 | <b>66 726</b>        | <b>34 701</b>                    | <b>60 361</b>   | <b>6 971</b>            | <b>16 557</b>          | <b>185 316</b> | <b>2,3</b>                       |

<sup>1)</sup> Studentexamen (inkl. daggymnasier, gymnasier för vuxna, folkhögskolor).

<sup>2)</sup> Specialläkare, specialtandläkare, specialveterinärer, specialiseringsutbildning för lärare.

struktumvandlingen inom yrkesutbildningen som medför att de studerande på dessa nivåer småningom övergår till yrkeshögskoleutbildning.

Vid granskning av examina ser situationen något annorlunda ut. Av alla de examina och läroplaner som avlades år 1998 avlades 55 procent på ospecifierad utbildningsnivå, 24 procent på andra stadiet, 8 procent på institutnivå och 6 procent inom utbildningen för högre högskoleexamen. Resten, 7 procent av examina, avlades på övriga utbildningsnivåer.

Antalet examina minskade jämfört med året förut i utbildning på institutnivå. Det avlades också färre licentiatexamina än året förut, men doktorsexamina var däremot fler än föregående år. Mest ökade antalet avlagda yrkeshögskoleexamina och examina på andra stadiet.

## 57 procent av befolkningen har examen efter grundnivån

I slutet av år 1997 hade 2 381 000 personer avlagt examen efter grundskola, folkskola, medborgarskola eller mellanskola (grundnivån). Detta är 57 procent av den befolkning som fyllt 15 år. Bland män var andelen 58 procent och bland kvinnor var den 56 procent. Med examen avses examen som avlagts vid gymnasium, yrkesläroanstalt, yrkeshögskola eller universitet. Också examina som avlagts som fristående yrkesprov enligt lagen om yrkesexamina ingår i examina. Helt utan examen efter grundnivån var 1,8 miljoner personer som fyllt 15 år.

Av den befolkning som fyllt 15 år hade 7 procent avlagt bara studentexamen, 43 procent yrkesexamen och 7 procent högskoleexamen. Det fanns totalt 943 000 personer som avlagt studentexamen. Detta

är 23 procent av dem som fyllt 15 år. De flesta fortsatte studera efter studentexamen genom att dessutom avlägga yrkesexamen, yrkeshögskoleexamen eller högskoleexamen.

Unga personer avlägger fler examina än den äldre befolkningen. I åldersgruppen 20–39-åringar hade exempelvis över 80 procent avlagt någon examen. Bland personer över 60 år hade bara ungefär en fjärdedel examen efter grundnivån. Det finns mer detaljerade uppgifter om utbildningsstrukturen bland befolkningen i Statistikcentralens publikation Utbildningsstrukturen bland befolkningen kommunvis; Utbildning 1999:2.

## Svenskspråkig undervisning

År 1998 gavs svenskspråkig undervisning vid 334 grundskolor med 34 600 elever, dvs. något under 6 procent av eleverna i grundskolan. Antalet svenskspråkiga skolor var oförändrat jämfört med hösten 1997. Svenskspråkig undervisning gavs också vid 34 daggymnasier med 6 600 elever. Detta är något under 6 procent av eleverna i daggymnasier.

Antalet studerande i svenskspråkig yrkesutbildning var 6 400, vilket är något under 5 procent av alla studerande i yrkesutbildning. I yrkeshögskoleutbildningen fick 3 700 personer svenskspråkig utbildning. Detta är drygt 4 procent av antalet studerande i yrkeshögskoleutbildning.

Det fanns 10 500 svenskspråkiga studerande vid universiteten, dvs. något över 7 procent av samtliga universitetsstuderande. Av dem studerade 22 procent inom det merkantila studieområdet. Något under 6 procent av hela befolkningen är svenskspråkig.

**Tabell 7 Den 15 år fyllda befolkning som avlagt examen efter grundnivån<sup>1)</sup> efter ålder och högsta yrkesexamen 1997**

| Ålder         | Har avlagt examen, totalt | Andel av befolkn., % | Har avlagt studentexamen <sup>2)</sup> | Andel av befolkn., % | Har avlagt yrkesexamen | Andel av befolkn., % | Har avlagt yrkeshögskoleexamen | Andel av befolkn., % | Har avlagt högskoleexamen | Andel av befolkn., % | Befolkning som fyllt 15 år |
|---------------|---------------------------|----------------------|--|----------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| 15–19         | 54 090                    | 16,5                 | 28 456                                 | 8,7                  | 25 632                 | 7,8                  | 1                              | 0,0                  | 1                         | –                    | 326 932                    |
| 20–24         | 262 844                   | 82,7                 | 118 325                                | 37,2                 | 139 424                | 43,9                 | 2 691                          | 0,8                  | 2 404                     | 0,8                  | 317 870                    |
| 25–29         | 262 921                   | 82,0                 | 40 378                                 | 12,6                 | 189 522                | 59,1                 | 5 311                          | 1,7                  | 27 710                    | 8,6                  | 320 816                    |
| 30–34         | 311 127                   | 83,1                 | 24 313                                 | 6,5                  | 244 646                | 65,3                 | 1 300                          | 0,3                  | 40 868                    | 10,9                 | 374 399                    |
| 35–39         | 308 027                   | 81,4                 | 17 577                                 | 4,6                  | 250 485                | 66,2                 | 781                            | 0,2                  | 39 184                    | 10,4                 | 378 530                    |
| 40–44         | 298 243                   | 75,1                 | 14 093                                 | 3,5                  | 244 547                | 61,6                 | 553                            | 0,1                  | 39 050                    | 9,8                  | 397 190                    |
| 45–49         | 277 477                   | 65,8                 | 11 319                                 | 2,7                  | 228 126                | 54,1                 | 322                            | 0,1                  | 37 710                    | 8,9                  | 421 934                    |
| 50–54         | 216 096                   | 57,8                 | 7 691                                  | 2,1                  | 174 254                | 46,6                 | 150                            | 0,0                  | 34 001                    | 9,1                  | 373 934                    |
| 55–59         | 132 180                   | 47,4                 | 3 811                                  | 1,4                  | 108 108                | 38,7                 | 26                             | 0,0                  | 20 235                    | 7,3                  | 279 074                    |
| 60–64         | 87 316                    | 36,2                 | 2 327                                  | 1,0                  | 73 128                 | 30,1                 | –                              | 0,0                  | 12 361                    | 5,1                  | 242 832                    |
| 65–69         | 65 352                    | 27,7                 | 2 144                                  | 0,9                  | 54 282                 | 23,0                 | –                              | 0,0                  | 8 926                     | 3,8                  | 235 617                    |
| 70–           | 105 243                   | 20,4                 | 6 064                                  | 1,2                  | 84 718                 | 16,4                 | –                              | 0,0                  | 14 461                    | 2,8                  | 516 871                    |
| <b>Totalt</b> | <b>2 381 416</b>          | <b>56,9</b>          | <b>276 498</b>                         | <b>6,6</b>           | <b>1 816 872</b>       | <b>43,4</b>          | <b>11 135</b>                  | <b>0,3</b>           | <b>276 911</b>            | <b>6,6</b>           | <b>4 185 999</b>           |

<sup>1)</sup> Grundskola, folkskola, medborgarskola, mellanskola.

<sup>2)</sup> Bara studentexamen.

# Finnish educational institutions

The following chapter gives compiled information about education leading to qualifications or degrees provided by Finnish educational institutions (comprehensive schools, upper secondary general schools, vocational schools and colleges, polytechnics and universities). Students and qualifications are examined in the following groups:

- comprehensive school education: students and qualifications at comprehensive schools,
- upper secondary general school education: students at upper secondary general day schools and upper secondary schools for adults and matriculation examinations,
- vocational and professional education: students and qualifications at vocational schools and colleges excluding experimental polytechnics, qualifications also include qualifications in accordance with the Vocational Qualifications Act,
- polytechnic education: students and degrees at permanent and experimental polytechnics,
- university education: university students and degrees.

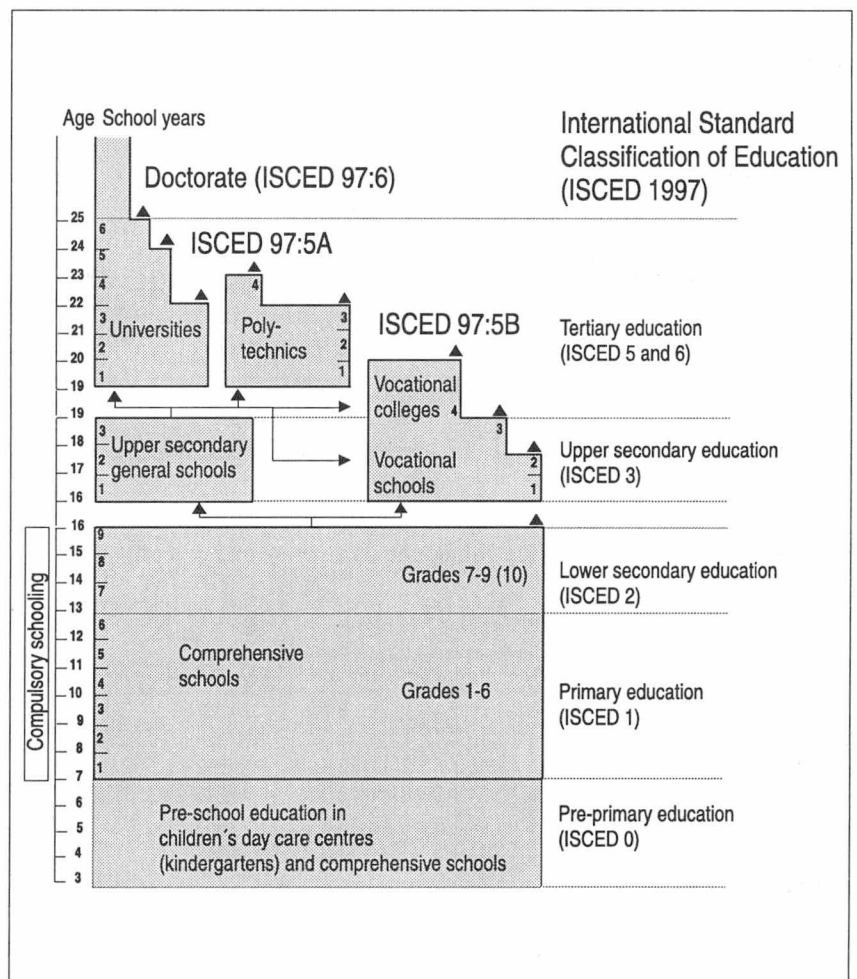
Students and qualifications according to the new ISCED 97 field and level are presented in Appended Tables 38 and 39.

The comprehensive school is a nine-year compulsory schooling for all children aged 7 to 16 years, i.e. eligible for compulsory education. Pupils normally begin the comprehensive school at the age of 7. Comprehensive schools also provide pre-primary education and a voluntary 10th grade.

Post-comprehensive general education aiming at qualifications is given in upper secondary general day schools and upper secondary schools for adults. It usually takes 2 to 4 years to complete the upper secondary general school syllabus. The school normally concludes with the matriculation examination. The comprehensive school syllabus can also be completed in upper secondary schools for adults.

Vocational schools and colleges cater for post-comprehensive vocational education leading to qualifications. Specific types of education are also given at folk high schools, music schools and colleges, and physical education centres. Obtaining a vocational diploma generally takes 2 to 4 years, the duration of studies depending on the student's educational background and work experience. The structure of vocational education is sequential, which means that completion of a lower-level vocational diploma or the upper secondary general school is a condition for taking a higher-level vocational diploma.

Figure 1 The regular education system in Finland in 1998



Under the Vocational Qualifications Act, vocational qualifications can also be acquired by displaying vocational skills at a proficiency test. Proficiency

tests can be taken on the basis of private study, work experience or apprenticeship training, for example. Most of apprenticeship training involves studying in actual work situations at work places supplemented by theoretical studies at educational institutions.

After completing their studies in upper secondary general schools or in vocational schools and colleges, students are eligible for further studies at polytechnics (either experimental ones or ones having gained permanent status) or universities. The polytechnic experiment is still in progress, the institutions presently operating within the system of vocational schools and colleges. The first permanent polytechnics began to operate in autumn 1996.

Studies for a degree in polytechnics take 3 to 4 years. A lower university degree can be attained in 4 to 5 years, on average, and a higher degree in 6 to 7 years. Students who have completed higher degrees may go on to take the advanced research qualifications of licentiate and doctor.

### More students – fewer educational institutions

In 1998, there were 5,075 educational institutions, i.e. 4,228 comprehensive schools, 475 upper secondary general schools, 331 vocational schools and colleges, 21 permanent polytechnics and 20 universities in Finland. Compared to the previous year, the number of educational institutions fell by 104 due to schools being closed or combined to form bigger units. As in the past few years, comprehensive schools and vocational schools and colleges had the largest decreases.

A total of 1.1 million students and pupils were attending education leading to qualifications in 1998. The increase on the year before is good one per cent. A total of 185,000 qualifications or degrees were completed, over two per cent more than the year before.

The number of students grew in polytechnics, universities and upper secondary general schools,

but decreased in vocational schools and colleges. This decrease was a result of experimental polytechnics operating within vocational schools and colleges being turned into permanent polytechnics. The number of students in comprehensive schools was almost the same as the year before.

51 per cent of the students in various educational institutions were women. The number of girls was highest in upper secondary general schools, 58 per cent. Clearly more than half of students were women in polytechnic and university education as well. In vocational and professional education the numbers of women and men were equal in 1998. Only in comprehensive school education girls were in the minority.

In 1998, there were 0.2 percentage points more women students than the year before. The proportion of women increased most in polytechnic education, but also slightly at universities. In upper secondary general school and comprehensive school education the proportion of girls was the same as the year before. The proportion of women fell only in vocational and professional education.

Figure 2 Students by type of education in 1990-1998

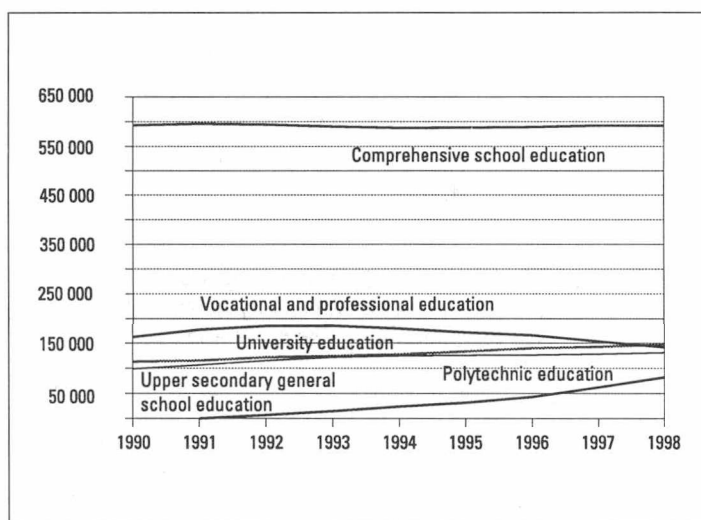


Table 1 Students and qualifications achieved by type of education in 1998

| Type of education                        | Students         | Change on the previous year, % | Women %        | Qualifications | Change on the previous year, % | Women          |
|--|------------------|--------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Comprehensive school education           | 591,679          | -0.1                           | 288,816        | 48.8           | 66,726                         | 3.9            |
| Upper secondary general school education | 131,304          | 2.4                            | 75,849         | 57.8           | 34,701 <sup>1)</sup>           | -0.9           |
| Vocational and professional education    | 141,709          | -7.8                           | 70,873         | 50.0           | 60,361                         | 0.9            |
| Polytechnic education                    | 82,211           | 32.0                           | 44,841         | 54.5           | 6,971                          | 17.0           |
| University education                     | 147,278          | 3.0                            | 77,328         | 52.5           | 16,557                         | 3.2            |
| <b>Total</b>                             | <b>1,094,181</b> | <b>1.4</b>                     | <b>557,707</b> | <b>51.0</b>    | <b>185,316</b>                 | <b>2.3</b>     |
|  |                  |                                |                |                |                                | <b>100,034</b> |

<sup>1)</sup> Matriculation examinations (incl. upper secondary general day schools, upper secondary schools for adults and folk high schools).

During the 1990s, the number of pupils attending comprehensive schools has remained slightly under 600,000. Changes in the number of pupils in the comprehensive school are mainly a result of trends in the size of the age groups. The number of students in upper secondary general school education has been on a steady rise in the 1990s. The number of students attending education leading to vocational qualification was going up until 1993, but has been falling every year since then, as some of the students switched over to polytechnic education. Polytechnic education has been growing fast since 1991, when experimental polytechnic education was first started. The number of students at universities has seen continued annual growth of 2 to 6 per cent in the 1990s. In 1998 the number of university students exceeded the number of students in vocational and professional education for the first time.

### *Majority in education until the age of 18*

The number of students (in upper secondary general school education, vocational and professional education, polytechnic education or university education) in proportion to the population has risen in all age groups in 1985–1997. In 1997, 92 per cent of the 17-year-olds were studying. Of the 18-year-olds, those attending some form of education still accounted for 83 per cent, whereas after the age of 19 those not pursuing any studies already outnumbered those engaged in studies.

More than half of the young people aged 17 and 18 were studying in upper secondary general school education and about one third in vocational and professional education. Of the 19-year-olds, 8 per cent were studying in upper secondary general school education, 18 per cent in vocational and professional education, 7 per cent in polytechnic education and 9 per cent in university education.

More than one third of the 20–24 age group were pursuing studies in vocational and professional education, polytechnic education and university education. For those aged 25–29, the number of those studying was 20 per cent, while in the older age groups the figure was clearly smaller.

### *23 per cent of students at tertiary level*

In Finland comprehensive schools provide primary education at the grades 1 to 6 and lower secondary education at the grades 7 to 9. Upper secondary general schools cater for general education at the upper secondary level. Vocational schools and colleges provide education leading to upper secondary, post-secondary non-tertiary or first stage of tertiary qualifications. Tertiary education given in vocational schools and colleges will, in future, be provided at polytechnics, as soon as they have been placed on a permanent footing. Thereafter tertiary education will be offered only by polytechnics and universities. Universities are the only institutions that provide se-

**Table 2** The number of students in upper secondary general school education, vocational and professional education, polytechnic education and university education in proportion to the population of the same age at the end of 1997

| Age at end-1997 | Population on Dec. 31, 1997 | Studying | Upper secondary general school education <sup>1)</sup> | Vocational and professional education <sup>2)</sup> | Polytechnic education | University education |
|-----------------|-----------------------------|----------|--|---|-----------------------|----------------------|
|                 |                             | %        | %  | %   | %                     | %                    |
| 17              | 64,635                      | 100.0    | 92.5   | 53.8  | 38.7                  | 0.0                  |
| 18              | 64,701                      | 100.0    | 83.4   | 53.4  | 29.4                  | 0.4                  |
| 19              | 65,005                      | 100.0    | 40.8   | 7.7   | 17.8                  | 6.8                  |
| 20              | 66,153                      | 100.0    | 42.9   | 1.0   | 16.8                  | 11.7                 |
| 21              | 66,828                      | 100.0    | 47.5   | 0.2   | 17.4                  | 13.5                 |
| 22              | 65,454                      | 100.0    | 45.8   | 0.1   | 15.9                  | 12.0                 |
| 23              | 62,428                      | 100.0    | 41.2   | 0.0   | 12.7                  | 9.9                  |
| 24              | 57,007                      | 100.0    | 35.1   | 0.0   | 9.6                   | 7.7                  |
| 25–29           | 320,816                     | 100.0    | 19.7   | 0.0   | 4.5                   | 3.3                  |
| 30–34           | 374,399                     | 100.0    | 8.4  | 0.0   | 1.9                   | 1.3                  |
| 35–39           | 378,530                     | 100.0    | 4.9  | 0.0   | 1.3                   | 0.8                  |
| 40–49           | 819,124                     | 100.0    | 2.4  | 0.0   | 0.7                   | 0.4                  |

<sup>1)</sup> Upper secondary general day schools.

<sup>2)</sup> Vocational and professional education leading to qualification.

cond stage of tertiary education leading to licentiate and doctoral degrees.

In 1998, 36 per cent of all students studied in primary education and 41 per cent in secondary education. 23 per cent were tertiary education students, 2 per cent of whom studied in the licentiate's or doctor's degree programmes.

Of all the completed degrees and qualifications, more than one third were taken in lower secondary education and 42 per cent in upper secondary education in 1998. More than one fifth of the degrees taken were at the tertiary level.

Both students and the population in general are concentrated in the southern parts of Finland. 60 per

**Table 3 Students by level of ISCED <sup>1)</sup> and type of education in 1998**

| Level of ISCED                         | Type of education              |  |                                       |                       |                      | Total            | %          |
|--|--------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|------------|
|  | Comprehensive school education | Upper secondary general school education | Vocational and professional education | Polytechnic education | University education |                  |            |
| Primary (1)                            | 390,186 <sup>2)</sup>          | —  | —                                     | —                     | —                    | 390,186          | 36         |
| Lower secondary (2)                    | 201,493 <sup>3)</sup>          | 1,876 <sup>4)</sup>                      | —                                     | —                     | —                    | 203,369          | 19         |
| Upper secondary (3)                    | —                              | 129,428                                  | 112,732                               | —                     | —                    | 242,160          | 22         |
| First stage of tertiary, 5B-programmes | —                              | —  | 26,026                                | —                     | —                    | 26,026           | 2          |
| First stage of tertiary, 5A-programmes | —                              | —  | 2,951                                 | 82,211                | 128,335              | 213,497          | 19         |
| Second stage of tertiary (6)           | —                              | —  | —                                     | —                     | 18,943               | 18,943           | 2          |
| <b>Total</b>                           | <b>591,679</b>                 | <b>131,304</b>                           | <b>141,709</b>                        | <b>82,211</b>         | <b>147,278</b>       | <b>1,094,181</b> | <b>100</b> |

<sup>1)</sup> Unesco: International Standard Classification of Education (ISCED 97).

<sup>2)</sup> Including pre-primary education (7,440 pupils) in comprehensive schools.

<sup>3)</sup> Including 10th grade (2,289 pupils) in comprehensive schools.

<sup>4)</sup> The comprehensive school syllabys can also be completed in upper secondary schools for adults.

**Table 4 Graduates by level of ISCED <sup>1)</sup> and type of education in 1998**

| Level of ISCED                         | Type of education              |  |                                       |                       |                      | Total          | %          |
|--|--------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|------------|
|  | Comprehensive school education | Upper secondary general school education | Vocational and professional education | Polytechnic education | University education |                |            |
| Lower secondary (2)                    | 66,726                         | —  | —                                     | —                     | —                    | 66,726         | 36         |
| Upper secondary (3)                    | —                              | 34,701 <sup>2)</sup>                     | 43,600                                | —                     | —                    | 78,301         | 42         |
| Post-secondary non-tertiary (4)        | —                              | —  | 585                                   | —                     | —                    | 585            | 0          |
| First stage of tertiary, 5B-programmes | —                              | —  | 14,731                                | —                     | —                    | 14,731         | 8          |
| First stage of tertiary, 5A-programmes | —                              | —  | 1,445                                 | 6,971                 | 14,750               | 23,166         | 13         |
| Second stage of tertiary (6)           | —                              | —  | —                                     | —                     | 1,807                | 1,807          | 1          |
| <b>Total</b>                           | <b>66,726</b>                  | <b>34,701</b>                            | <b>60,361</b>                         | <b>6,971</b>          | <b>16,557</b>        | <b>185,316</b> | <b>100</b> |

<sup>1)</sup> Unesco: International Standard Classification of Education (ISCED 97).

<sup>2)</sup> Matriculation examinations (incl. upper secondary general day schools, upper secondary schools for adults and folk high schools).

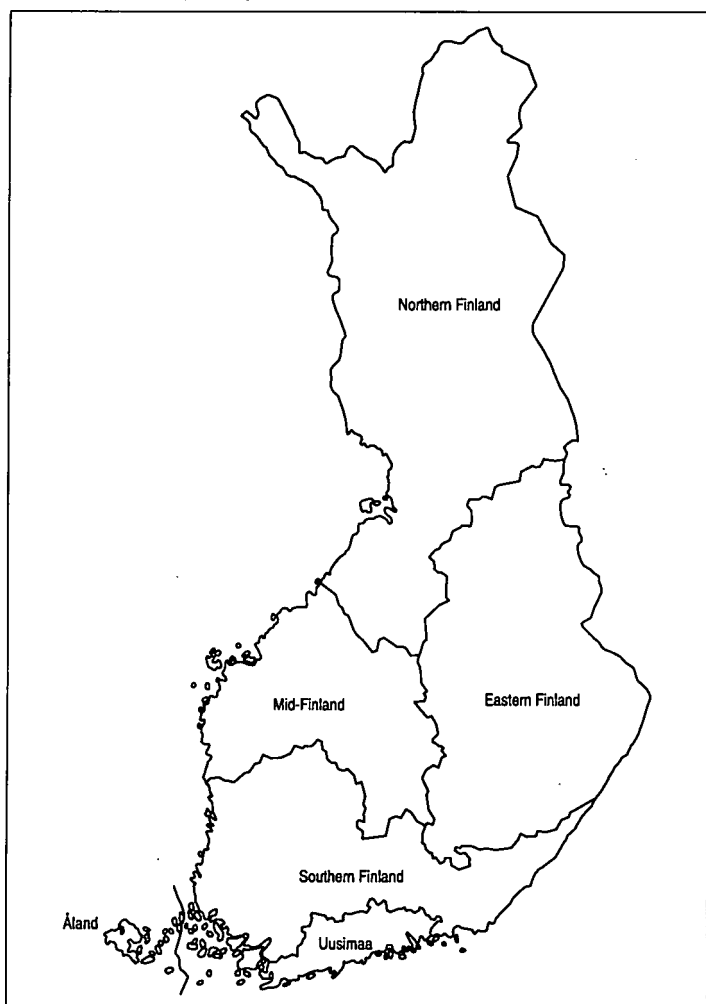
**Table 5 Students by major region (NUTS2) <sup>1)</sup> and type of education in 1998**

| Major region     | Type of education              |  |                                       |                       |                      | Total            | %          |
|------------------|--------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|------------|
|                  | Comprehensive school education | Upper secondary general school education | Vocational and professional education | Polytechnic education | University education |                  |            |
| Uusimaa          | 147,355                        | 37,631                                   | 29,441                                | 20,835                | 55,842               | 291,104          | 27         |
| Southern Finland | 197,166                        | 42,971                                   | 48,853                                | 28,399                | 47,309               | 364,698          | 33         |
| Eastern Finland  | 82,600                         | 17,280                                   | 21,197                                | 12,695                | 11,325               | 145,097          | 13         |
| Mid-Finland      | 86,450                         | 17,935                                   | 21,545                                | 10,960                | 17,075               | 153,965          | 14         |
| Northern Finland | 75,234                         | 15,096                                   | 19,862                                | 9,162                 | 15,727               | 135,081          | 12         |
| Åland            | 2,874                          | 391                                      | 811                                   | 160                   | —                    | 4,236            | 1          |
| <b>Total</b>     | <b>591,679</b>                 | <b>131,304</b>                           | <b>141,709</b>                        | <b>82,211</b>         | <b>147,278</b>       | <b>1,094,181</b> | <b>100</b> |

<sup>1)</sup> The Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS) of the European Union.

cent of all students studied in the major region of Uusimaa or Southern Finland. University students, in particular, were studying in Southern Finland: 70 per cent of them in Uusimaa or Southern Finland.

**Figure 3 Major regions in Finland**



### *57 per cent of population with qualifications after basic level education*

A total of 2,381,000 persons, i.e. 57 per cent of the population aged 15 and over had achieved qualifications after primary or lower secondary level (basic level) at the end of 1997. This figure for men was 58 per cent and for women, 56 per cent. Qualifications refer to qualifications or degrees completed at upper secondary general schools, vocational schools and colleges, polytechnics or universities. Qualifications acquired by separate proficiency tests under the Vocational Qualifications Act are also included in the qualifications achieved. The number of the population aged 15 and over without any qualifications after basic level education was 1.8 million.

Of the population aged 15 and over, 7 per cent have taken only the matriculation examination, 43 per cent have achieved vocational qualifications and 7 per cent university degrees. A total of 943,000 persons, i.e. 23 per cent of the population aged 15 and over have taken the matriculation examination. The majority continued in education after the matriculation examination by acquiring vocational qualifications, polytechnic or university degrees.

Young people acquire qualifications and degrees more than the older population. For example, more than 80 per cent of the 20-39 age group have completed some qualification. Only about one fourth of over 60-year-olds have achieved qualifications after basic level education.

**Table 6 Qualifications achieved after basic level<sup>1)</sup> by population aged 15 and over by age and the highest vocational qualification in 1997**

| Age          | Qualifications achieved, total | Proportion of population % | Matriculation examinations <sup>2)</sup> | Proportion of population % | Vocational qualifications | Proportion of population % | Polytechnic degrees | Proportion of population % | University degrees | Proportion of population % | Population aged 15 and over |
|--------------|--------------------------------|----------------------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 15-19        | 54,090                         | 16.5                       | 28,456                                   | 8.7                        | 25,632                    | 7.8                        | 1                   | 0.0                        | 1                  | -                          | 326,932                     |
| 20-24        | 262,844                        | 82.7                       | 118,325                                  | 37.2                       | 139,424                   | 43.9                       | 2,691               | 0.8                        | 2,404              | 0.8                        | 317,870                     |
| 25-29        | 262,921                        | 82.0                       | 40,378                                   | 12.6                       | 189,522                   | 59.1                       | 5,311               | 1.7                        | 27,710             | 8.6                        | 320,816                     |
| 30-34        | 311,127                        | 83.1                       | 24,313                                   | 6.5                        | 244,646                   | 65.3                       | 1,300               | 0.3                        | 40,868             | 10.9                       | 374,399                     |
| 35-39        | 308,027                        | 81.4                       | 17,577                                   | 4.6                        | 250,485                   | 66.2                       | 781                 | 0.2                        | 39,184             | 10.4                       | 378,530                     |
| 40-44        | 298,243                        | 75.1                       | 14,093                                   | 3.5                        | 244,547                   | 61.6                       | 553                 | 0.1                        | 39,050             | 9.8                        | 397,190                     |
| 45-49        | 277,477                        | 65.8                       | 11,319                                   | 2.7                        | 228,126                   | 54.1                       | 322                 | 0.1                        | 37,710             | 8.9                        | 421,934                     |
| 50-54        | 216,096                        | 57.8                       | 7,691                                    | 2.1                        | 174,254                   | 46.6                       | 150                 | 0.0                        | 34,001             | 9.1                        | 373,934                     |
| 55-59        | 132,180                        | 47.4                       | 3,811                                    | 1.4                        | 108,108                   | 38.7                       | 26                  | 0.0                        | 20,235             | 7.3                        | 279,074                     |
| 60-64        | 87,816                         | 36.2                       | 2,327                                    | 1.0                        | 73,128                    | 30.1                       | -                   | 0.0                        | 12,361             | 5.1                        | 242,832                     |
| 65-69        | 65,352                         | 27.7                       | 2,144                                    | 0.9                        | 54,282                    | 23.0                       | -                   | 0.0                        | 8,926              | 3.8                        | 235,617                     |
| 70-          | 105,243                        | 20.4                       | 6,064                                    | 1.2                        | 84,718                    | 16.4                       | -                   | 0.0                        | 14,461             | 2.8                        | 516,871                     |
| <b>Total</b> | <b>2,381,416</b>               | <b>56.9</b>                | <b>276,498</b>                           | <b>6.6</b>                 | <b>1,816,872</b>          | <b>43.4</b>                | <b>11,135</b>       | <b>0.3</b>                 | <b>276,911</b>     | <b>6.6</b>                 | <b>4,185,999</b>            |

<sup>1)</sup> Comprehensive school, primary school, lower secondary school, middle school (primary or lower secondary level).

<sup>2)</sup> Only matriculation examination.

# Käsitteet ja luokitukset

## Käsitteet

### 1. Katsaus oppilaitostilastoihin

Katso lukujen 2–6 käsitteet.

### 2. Peruskoulut

Peruskouluilla tarkoitetaan seuraavien oppilaitostyyppien oppilaitoksia:

- 123 Peruskoulun ala-asteen koulut (kunnan ylläpitämät ala-asteen koulut)
- 124 Peruskoulun yläasteen koulut (kunnan ylläpitämät yläasteen koulut)
- 125 Peruskoulua korvaavat koulut (sisältää mm. yhteiskoulut ja Rudolf Steiner -koulut, jotka ovat saaneet peruskoulua korvaavan koulun oikeudet)
- 138 Peruskouluasteen erityiskoulut (kunnan, valtion, yksityisen ja kuntayhtymän ylläpitämät erityiskoulut)
- 171 Harjoittelukoulut (normaalikoulujen peruskouluasteet)
- 179 Muut peruskoulu- ja/tai lukioasteen käsittävät koulut (vain perusasteen opetus).

**Oppilaat** on tilastoitu vuosiluokittain. Mikäli (harjaantumisopetuksen yms.) oppilaita ei ole jaoteltu vuosiluokille, heidät on tilastoitu ikänsä mukaan esiopetukseen ja vuosiluokille 1–9. Vuodesta 1997 alkaen oppivelvollisuus laajentui koskemaan myös vaikeimmin kehitysvammaisia oppilaita. Oppilasmäärätiedot koskevat vuosina 1994–1998 tilannetta 20.9., vuosina 1992–1993 tilannetta 10.9. ja vuodesta 1991 taaksepäin tilannetta viikko koulutyön alkamisesta.

**Esiopetuksen oppilaisiin** luetaan vain opetusministeriön luvanvaraiset esiopetusoppilaat ja päiväkotien esiopetuksessa olevat vammaiset lapset.

**Ala-aste** = vuosiluokat 1–6.

**Yläaste** = vuosiluokat 7–9.

**Lisäopetuksen oppilaat** = 10. luokan oppilaat.

**Erityisopetuksessa** olevia oppilaita ovat yhdeksänvuotisen oppivelvollisuuden piirissä erityisopetukseen siirretyt oppilaat ja yksitoistavuotisen oppivelvollisuuden piirissä olevat vaikeimmin kehitysvammaiset ja muut vammaisoppilaat. Erityisopetusoppilaat saavat opetusta joko erityiskouluissa, erityisluokilla tai yleisopetukseen integroituina.

**Oppivelvollisuutensa laiminlyöneeksi** katsotaan sellaiset oppilaat, jotka eivät lukuvuoden aikana ole lainkaan osallistuneet peruskouluopetukseen.

**Lykkäystä saaneilla** tarkoitetaan oppivelvollisia, jotka ovat saaneet luvan aloittaa koulunkäynnin 8-vuotiaana eli vuotta säädettyä myöhemmin.

**Yksityisopetuksessa** ovat oppilaat, jotka opiskelevat kotona tai kouluissa, joilla ei ole ns. kouluoikeuksia eli peruskoulun päästötodistuksen anto-oikeutta.

**Tilapäisesti ulkomailla** oleviksi lasketaan oppivelvolliset, jotka ovat ulkomailla muun syyn kuin lomamatkan vuoksi.

**Luokalle jääneellä** tarkoitetaan oppilasta, joka on kahdessa tai useammassa aineessa saanut heikon arvosanan (4) ja joutuu tämän vuoksi kertaamaan yhden vuosiluokan. Luokalle jää myös oppilas, joka ei saa suoritettua hyväksytyä tutkintoa aineessa, josta on saanut heikon arvosanan. Oppilas voi jäädä luokalle myös huoltajansa pyynnöstä.

**Oppivelvollisuusiän ohittaa** oppilas, joka täyttää 17 vuotta.

**Erotodistus** annetaan sellaiselle koulusta eroavalle oppilaalle, joka ei ole oppivelvollisuutensa aikana (ennen 17 vuotta täytettyään) suorittanut peruskoulun oppimäärää.

**Peruskoulun päästötodistuksen** saa peruskoulun koko oppimäärän suorittanut oppilas. Päästötodistuksen voi myös suorittaa yksityisoppilaana erityisessä tutkinnossa. Myös aikuislukioissa ja päivälukioiden aikuislinjoilla, kansalaisopistoissa ja kansanopistoissa voi suorittaa peruskoulun päästötodistuksen.

### 3. Lukiot ja ylioppilastutkinnot

#### **Päivälukiot**

Päivälukioilla tarkoitetaan seuraavien oppilaitostyyppien oppilaitoksia:

162 Lukiot (ei aikuislinjat)

171 Harjoittelukoulut (normaalikoulujen lukioasteet)

179 Muut peruskoulu- ja/tai lukioasteen käsittävät koulut (vain lukioasteen opetus).

**Päivälukion oppilaat** on tilastoitu opiskeluvuoden mukaan ensimmäisen, toisen, kolmannen ja neljännen opiskeluvuoden oppilaisiin. Oppilasmäärätiedot koskevat vuosina 1994–1998 tilannetta 20.9., vuosina 1992–1993 tilannetta 10.9. ja vuodesta 1991 taaksepäin tilannetta viikko koulutyön alkamisesta.

Lukion oppimäärän suorittaneet ovat suorittaneet hyväksyttävästi lukion opetussuunnitelmaan sisältyvien oppiaineiden valtakunnalliset oppimäärät. Lukion oppimäärän voi suorittaa myös aikuislukioissa, päivälukioiden aikuislinjoilla, kansalaisopistossa tai kansanopistossa.

Lukion päästötodistuksen saa lukion koko oppimäärän suorittanut oppilas.

#### *Aikuislukiot*

Aikuislukioilla tarkoitetaan tässä seuraaviin oppilaitostyyppisiin kuuluvia oppilaitoksia ja linjoja:

162 Lukiot (vain aikuislinjat)

164 Aikuislukiot

Aikuislukioiden perusasteella opiskellaan yksittäisiä peruskouluaineita tai peruskoulun koko oppimäärää. Aikuislukioiden lukioasteella opiskellaan yksittäisiä lukion oppiaineita tai lukion koko oppimäärää.

Lukion oppimäärän voi suorittaa aikuislukioissa ja päivälukioiden aikuislinjoilla. Oppimäärän suorittaneet ovat suorittaneet hyväksyttävästi lukion opetussuunnitelmaan sisältyvien oppiaineiden valtakunnalliset oppimäärät.

Peruskoulun oppimäärän voi suorittaa aikuislukioissa ja päivälukioiden aikuislinjoilla. Oppimäärän suorittaneet ovat suorittaneet hyväksyttävästi peruskoulun opetussuunnitelmaan sisältyvien oppiaineiden valtakunnalliset oppimäärät.

Aineopiskelija opiskelee yksittäisiä peruskoulun tai lukion opetussuunnitelmaan kuuluvaa oppiaineita, ei peruskoulun tai lukion koko oppimäärää.

#### *Ylioppilastutkinnot*

Lukion oppimäärää suorittava voi osallistua ylioppilastutkintolautakunnan laatimaan ylioppilaskokeeseen, jonka hyväksytyt suorittaminen johtaa ylioppilastutkintoon. Ylioppilastutkinnon voi suorittaa päivälukiossa, aikuislukiossa, päivälukion aikuislinjalla tai kansanopistossa. Ylioppilastutkintotodistuksen saaminen edellyttää lukion koko oppimäärän suorittamista.

**IB-tutkinto** (International Baccalaureate) on kansainvälinen ylioppilastutkinto, jonka voi suorittaa kahdeksassa maamme lukiossa: Helsingin suomalaisen yhteiskoulun lukio, International School of Helsinki, Kuopion lyseon lukio, Mattlidens gymnasium, Oulun lyseon lukio, Tampereen lyseon lukio, Turun normaalikoulu ja Vasa övningsskola.

**Reifeprüfung-tutkinto** on Helsingin saksalaisessa koulussa suoritettu ylioppilastutkinnon kaltainen tutkinto.

## **4. Ammatillinen koulutus (toinen aste, opistoaste ja oppisopimuskoulutus)**

**Ammatillisilla oppilaitoksilla** tarkoitetaan tässä oppilaitostyyppisiin 211–299 kuuluvia oppilaitoksia. Aloittamis-, opiskelija- ja tutkintotietoihin sisältyvät myös tutkintoon johtavaa ammatillista koulutusta antavat yleissivistävät oppilaitokset (musiikkioppilaitokset, liikunnan koulutuskeskukset ja kansanopistot).

Tutkintoon johtavaksi ammatilliseksi koulutukseksi luetaan tässä tilastossa toisella asteella, opistoasteella tai ammatillisella korkea-asteella annettava nuorten vähintään vuoden mittainen tutkintoon johtava ammatillinen koulutus ja tutkintoon johtava ammatillinen aikuiskoulutus (voi olla myös alle vuoden mittaista). Ammattitutkintoihin valmentavat koulutukset eivät sisälly tähän tilastoon.

Vuonna 1997 tilastointia uudistettiin siten, että ammatillisen koulutuksen tilaston perusjoukosta jäi pois alle vuoden mittaiset koulutukset ja tutkintoon johtamattomat koulutukset. Talouskoulut ja erityisoppilaitosten valmentavat koulutukset eivät siten enää ole mukana tilastossa vuonna 1997. Lisäksi vuonna 1997 taide- ja viestintäkuultuurioppilaitosten ryhmästä poistettiin ne taide- ja viestintäkuultuurioppilaitokset, jotka saavat harkinnanvaraista valtionosuutta, ja ne joissa ei ole tutkintoon johtavaa koulutusta.

**Työllisyysohjelman mukaisella koulutuksella** tarkoitetaan Suomen työllisyysohjelman ja 20–24 -vuotiaiden työmarkkinatuen rajaamisen takia tilapäisesti lisättyjä ammatillisen koulutuksen aloituspaikkoja. Työllisyysohjelman mukainen koulutus voi olla joko ohjaavaa koulutusta, joka ei johda suoraan tutkintoon, tai tutkintoon johtavaa nuorten koulutusta. Työllisyysohjelman mukaisissa koulutuksissa olleet sisältyvät aloittaneiden, opiskelijoiden ja tutkinnon suorittaneiden määriin.

**Aloittaneilla** tarkoitetaan tilastovuonna alkaneiden koulutusten opiskelijamäärää kalenterivuoden ajalta. Aloittaneisiin eivät sisälly yleisjaksojen eivätkä ohjauksen koulutusten aloittaneet.

**Aloituspaikoilla** tarkoitetaan ylläpitäjän päätöksen mukaista koulutuksen aloituspaikkamäärää. Tähän tilastoon sisältyvät ainoastaan alkaneiden koulutusten aloituspaikat. Sellaisten koulutusten aloituspaikat, jotka eivät alkaneet opiskelijapulan tai muun syyn vuoksi, eivät ole mukana.

**Täyttöaste (%)** on laskettu siten, että koulutuksen aloittaneiden määrää on verrattu aloituspaikkojen määrään. Jos koulutuksen aloittaneita on enemmän kuin aloituspaikkoja, täyttöaste on yli 100 %. Täyttöasteeseen vaikuttava aloituspaikkojen tarjonta riippuu kulloinkin toteutettavasta koulutuspolitiikasta.

Vapailla paikoilla tarkoitetaan koulutuksittain laskettua alkaneiden koulutusten aloituspaikkojen ja aloittaneiden erotusta. Jos koulutuksessa on enemmän aloituspaikkoja kuin aloittaneita, vapaita paikkoja on erotuksen osoittama määrä. Muutoin koulutuksessa ei ole vapaita paikkoja.

Opiskelijamääränä julkaisussa on käytetty kalenterivuoden opiskelijamäärää. Kalenterivuoden opiskelijamäärä on laskettu siten, että tiedusteluajankohdan opiskelijamäärään on lisätty tiedusteluajankohdan ulkopuolelle jäävien, tilastovuonna alkaneiden koulutusten aloittaneet. Tiedusteluajankohta oli ennen vuotta 1992 maatalousoppilaitoksissa 10.10. ja muissa ammatillisissa oppilaitoksissa 20.9. Vuosina 1992–1993 se oli 10.9. kaikissa oppilaitoksissa ja vuodesta 1994 lähtien 20.9. kaikissa oppilaitoksissa.

Oppisopimuskoulutus on työvaltainen opiskelumuoto, jossa suurin osa ammattitaidosta hankitaan työpaikalla ja koulutusta täydennetään tietopuolisilla opinnoilla yleensä jossakin oppilaitoksessa. Oppisopimus on opiskelijan ja työnantajan välinen työsopimus. Oppisopimuskoulutuksen tilastointi siirtyi Tilastokeskukselle 1997. Vuodesta 1997 lähtien tiedot oppisopimuskoulutukseen osallistuneista on kerätty kalenterivuoden ajalta. Opetushallitus keräsi aikaisempina vuosina tiedot tietyn päivän tilanteen mukaan, joten vertailukelpoista tietoa aikaisemmista vuosista ei osallistuneista ole.

Tutkinnoilla tarkoitetaan nuorten koulutuksen tai tutkintoon johtavan aikuiskoulutuksen tutkintoja sekä ammattitutkintolain mukaisia tutkintoja.

Ammattitutkintolain mukaisilla tutkinnoilla tarkoitetaan ammattitutkintolain (306/94) mukaisesti näyttökokeissa suoritettuja ammattitutkintoja, erikoisammattitutkintoja ja ammatillisia perustutkintoja.

Aikasarjoissa on syytä ottaa huomioon seuraavat perusjoukon muutokset:

- tilastovuodesta 1991 alkaen ammatillisiksi oppilaitoksiksi laskettiin kaksi oppilaitostyyppiin "muut ammatilliset oppilaitokset" kuuluvaa oppilaitosta sekä tilastovuodesta 1990 alkaen ammatillisiksi oppilaitoksiksi laskettiin viisi taide- ja viestintäkulttuurioppilaitosta, jotka eivät olleet aiemmissä tilastoissa mukana
- tiedot Kuvataideakatemiasta sisältyvät tilastoihin vuoteen 1992 saakka,
- tiedot ammatillisista aikuiskoulutuskeskuksista sisältyvät tilastoon tilastovuodesta 1992 alkaen
- maatalousoppilaitosten vuotta 1992 edeltävät ja vuosien 1992–1994 opiskelijamäärät eivät ole täysin vertailukelpoiset, koska maatalousoppilaitos-

ten tiedusteluajankohtaa muutettiin kuukaudella vuonna 1992

- tiedot lastentarhanopettajaopistoista sisältyvät tilastoihin vuoteen 1995 saakka
- ammatillisen koulutuksen rakenne uudistui 1995 siten, että uusi koulutusrakenne on peräkkäinen
- rakennemuutoksen yhteydessä yhteisiä oppiaineita sisältävistä yleisjaksoista luovuttiin
- ennen 1.8.1995 alkaneet tutkintoon johtavat koulutukset ovat keskiasteen koulunuudistuksen mukaisia
- vuonna 1996 aloitti toimintansa 9 vakinaista ammattikorkeakoulua
- vuonna 1997 aloitti toimintansa 7 vakinaista ammattikorkeakoulua
- vuoden 1997 tilastointiuudistuksen seurauksena tilastoon ei enää sisälly talouskoulut eivätkä erityisoppilaitosten valmentavat koulutukset
- vuonna 1997 poistettiin taide- ja viestintäkulttuurioppilaitosten ryhmästä 5 oppilaitosta, jotka saivat harkinnanvaraista valtiosuutusta ja, joissa ei ole tutkintoon johtavaa koulutusta
- vuonna 1998 aloitti toimintansa 5 vakinaista ammattikorkeakoulua.

## 5. Ammattikorkeakoulutus

Vakinainen ammattikorkeakoulu (oppilaitostyyppi 313) on oppilaitos, jossa annetaan ammattikorkeakoulututkintoon johtavaa koulutusta. Väliaikainen ammattikorkeakoulu on kokeiluyksikkö, joka muodostuu yhdestä tai useammasta opistoasteen ja ammatillisen korkea-asteen ammatillisesta tai yleissivistävästä oppilaitoksesta. Vakinaisten ja väliaikaisten ammattikorkeakoulujen erot ovat hallinnollisia, suoritettavat tutkinnot ovat samoja.

Tilastokeskuksen tiedonkeruu vakinaisilta ja väliaikaisilta ammattikorkeakouluilta poikkeaa toisistaan, mistä syystä esimerkiksi opiskelijoiden ja aloittaneiden ikä- ja kansalaisuustietoja on tässä vaiheessa vain vakinaisista ammattikorkeakouluista.

Opiskelijatiedot kuvaavat ammattikorkeakoulututkintoon johtavassa koulutuksessa olevia opiskelijoita 20.9.1998 tilanteen mukaisina.

Aloittaneilla tarkoitetaan 20.9.1998 ammattikorkeakoulututkintoon johtavassa koulutuksessa olleita vuonna 1998 opiskelunsa aloittaneita.

Tutkintotiedot ovat koko kalenterivuoden (1.1.–31.12.1998) tietoja.

## 6. Yliopistokoulutus

Yliopistot ovat oppilaitostyyppiin 311 kuuluvia oppilaitoksia.

Yliopisto-opiskelijoilla tarkoitetaan tässä luvussa tutkintoon johtavassa koulutuksessa olevia opiskelijoita. Tutkintoa suorittavia opiskelijoita ovat alemmaa ja ylempää korkeakoulututkintoa, lisensiaatintutkintoa, tohtorintutkintoa ja ammatillista jatkotutkintoa suorittavat opiskelijat. Erillisiä aineenopettajan kasvatustieteellisiä opintoja suorittavat on siirretty aineistovuodesta 1993 lähtien ei-tutkintoon johtavaan koulutukseen. Opiskelijatiedot ovat 31.12. tilanteen mukaiset sisältäen yliopistoihin syyslukukauden aikana ilmoittautuneet opiskelijat.

Niiltä osin, kun opiskelijoilla ei ole ilmoittautumisvelvollisuutta, tiedot puuttuvat. Tästä syystä esimerkiksi jatko-opiskelijoiden tarkkaa määrää ei tiedetä. Sama opiskelija voi olla samanaikaisesti kirjoilla useammassa yliopistossa. Yliopiston sisällä opiskelija on laskettu tilaston lukuihin vain kerran.

Uusilla opiskelijoilla tarkoitetaan pääsääntöisesti alemman tai ylemmän korkeakoulututkinnon kalenterivuonna aloittaneita, yliopiston kannalta uusia opiskelijoita. Liitetaulukkoissa 19 ja 21 uusien opiskelijoiden määrissä ovat mukana kaikkien koulutusasteiden uudet opiskelijat.

Yliopistoissa suoritettuja tutkintoja ovat alemmat ja ylemmät korkeakoulututkinnot, lisensiaatintutkinnot, tohtorintutkinnot, erikoislääkärin, erikoishammaslääkärin ja erikoiseläinlääkärin tutkinnot. Lisäksi tutkinnoiksi katsotaan erilliset erityisopettajan ja opinto-ohjaajan opintojen suoritukset.

Tieteellisillä jatkotutkinnoilla tarkoitetaan lisensiaatintutkintoja ja tohtorintutkintoja (pl. lääketieteen, hammaslääketieteen ja eläinlääketieteen lisensiaatintutkinnot).

Ammatillisella jatkokoulutuksella tarkoitetaan erikoislääkärin, erikoishammaslääkärin ja erikoiseläinlääkärin tutkintojen opintoja sekä erillisiä erityisopettajan ja opinto-ohjaajan opintojen suorituksia.

### HUOMATTAVAA!

Yliopistojen tutkintojärjestelmää on uudistettu vuodesta 1993 alkaen siten, että useimmilla opintoaloilla on otettu käyttöön alemmat korkeakoulututkinnot.

## 7. Oppilaitosten aikuiskoulutus

Oppilaitosten aikuiskoulutus käsittää tietoja seuraaviin oppilaitostyyppihin kuuluvista oppilaitoksista:

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 162     | Lukiot (vain aikuislinjat)  |
| 164     | Aikuiskolmiot               |
| 181     | Musiikkioppilaitokset       |
| 183     | Liikunnan koulutuskeskukset |
| 191     | Kansanopistot               |
| 192     | Kansalaisopistot            |
| 211–299 | Ammatilliset oppilaitokset  |
| 311     | Yliopistot                  |
| 313     | Ammattikorkeakoulut         |
| 921     | Kesäyliopistot              |
| 925     | Opintokeskukset             |

Osallistujat ovat kalenterivuonna käynnissä olleisiin aikuiskoulutuksiin osallistuneita. Oppilaitoksessa sama henkilö on voinut vuoden aikana osallistua useampaan eri koulutukseen, ja tässä tilastossa hänet on laskettu osallistujaksi jokaisessa koulutuksessa.

Opetustunneiksi on laskettu kaikki vuoden 1997 aikana opettajien (luennoitsijoiden yms.) antamat opetustunnit.

### Aikuiskoulutukset koulutustyypeittäin:

1. Peruskoulun koko oppimäärän kurssi on peruskoulukurssi, johon voivat osallistua sekä peruskoulun koko oppimäärää opiskelevat että aineopiskelijat.

2. Perusasteen aineopintokurssi on yksinomaan perusasteen aineopiskelijoille tarkoitettu kurssi.

3. Lukion koko oppimäärän kurssi on lukiokurssi, johon voivat osallistua sekä lukion koko oppimäärää opiskelevat että aineopiskelijat.

4. Lukioasteen aineopintokurssi on yksinomaan lukioasteen aineopiskelijoille tarkoitettu kurssi.

5. Ammatilliseen tutkintoon johtavat aikuiskoulutukset ovat ammatilliseen tutkintoon johtavien nuorisasteen koulutusten aikuissovelluksia. Perhepäivähoitajan ja kotiaavustajan peruskursseja sekä ammattitutkintoihin valmentavia kursseja ei ole katsottu tutkintoon johtavaksi koulutukseksi, vaan koulutustyyppin "Muu aikuiskoulutus" ammatillisiksi kursseiksi.

6. Ammatillinen lisäkoulutus on ammatillisen koulutuksen jälkeistä työelämän tehtäviin liittyvää 400 – 700 tuntia kestävä koulutus. Ammatillinen lisäkoulutus voi valmentaa ammatti- tai erikoisammattitutkintojen suorittamiseen tai muodostaa osan ammattikorkeakoulututkinnosta.

7. Opettajankoulutukseen on laskettu tutkintoon johtavat opettajankoulutukset, jotka edellyttävät ammatillista pohjakoulutusta ja työkokemusta. Opettajien täydennyskoulutuskurssit ovat ryhmän "Muu aikuiskoulutus" ammatillisia kursseja.

**8. Työvoimapolitiittinen aikuiskoulutus** on työvoimaviranomaisten työvoimapolitiittisin perustein tilaamaa koulutusta (kurssi, ei yksittäinen koulutuspaikka). Työvoimapolitiittisen aikuiskoulutuksen suorittaneisiin on laskettu työvoimapolitiittisen aikuiskoulutuskurssin suorittaneiden lisäksi suoritukset työvoimaviranomaisten tukemilla yksittäisillä koulutuspaikoilla.

**9. Oppisopimuskurssi** on kurssijakso, jolla oppisopimuksen solminut oppilas saa tietopuolista opetusta.

**10. Avoin yliopisto-opetus** on aikuisväestölle tarkoitettua yliopistojen opetussuunnitelman mukaista opetusta, johon voi osallistua pohjakoulutuksesta riippumatta. Avoimeen yliopisto-opetukseen ei lue- ta ikäihmisten yliopiston opetusta eikä avoimia Studia generalia -luentosarjoja. Ikäihmisten yliopiston vähintään kuusi tuntia kestävät koulutukset luetaan ryhmän "Muu aikuiskoulutus" yleissivistävään kou- lutukseen.

**11. Työnantajan tilaama kurssi** on yhden tai useam- man työnantajan yhdessä tilaama kurssi, ei yksittäi- nen koulutuspaikka. Vapaiksi jääneillä kurssipaikoil- la voi opiskella sellaiset, jotka itse maksavat kurssista aiheutuvat kustannukset.

**12. Muu aikuiskoulutus, ammatilliset / yleissivistä- vät -koulutustyyppin** aikuiskoulutuksiin luetaan sellai- set aikuiskoulutuskurssit, jotka oppilaitos on tarjon- nut ammatillisina tai yleissivistävinä, mutta jotka ei- vät sisälly mihinkään edellä luetelluista koulutustyy- peistä. Yleensä opiskelijat maksavat tällaisesta kurs- sista kurssimaksun.

## **8. Opettajat ja muu henkilökunta**

**Opettajilla** tarkoitetaan henkilöitä, joiden vir- kanimikkeenä on selvästi opettajan tointa kuvaava nimike esim. vanhempi lehtori, peruskoulun yläas- teen rehtori, tuntiopettaja, luokanopettaja jne. Jos henkilö opettaa kahden tai useamman eri oppilaitos- ryhmän oppilaitoksessa, hän on tiedoissa pääasiali- simman työsuhteensa mukaan. Henkilön pääasiallinen työsuhde on päätelty työn päätoimisuuden, tulojen ja työajan mukaan. Vakinaisten ammattikorkeakoulujen ja yksityisten ylläpitämien oppilaitosten opettajat on määritelty osin rekisteritietojen pohjalta, osin edelli- sen vuoden opettajatietojen perusteella.

Oppilaitosten **muulla henkilökunnalla** tarkoitetaan muita kuin opettajan toimessa työskenteleviä henki- löitä. Tällaisia ovat esimerkiksi koulunkäyntiavusta- jat, koulutussihteerit, kansliahenkilökunta, ter- veydenhoitajat, koulukuraattorit, keittiöhenkilökun- ta, siivoojat, kiinteistönhoitajat jne. Ammatillisten erikoisoppilaitosten osalta aineistossa on mukana vain opettajat, ei muuta henkilökuntaa.

## **9. Koulutuksen talous**

**Käyttömenoiksi** on luettu valtionosuusjärjestelmässä mukana olevien oppilaitosten osalta kirjanpidon mu- kaiset valtionosuuslainsäädännön mukaisesti ilmoite- tut käyttötalouden bruttomenot, sekä sellaiset inves- tointimenot perustamishankkeista, joiden kokonais- kustannukset alittavat valtioneuvoston perusta- mishankkeille vahvistaman vähimmäismäärän. Mui- den oppilaitosten osalta käyttömenoiksi on laskettu kirjanpidon mukaiset käyttömenot bruttomääräisinä, eli oppilaiden niistä mahdollisesti maksamaa osuutta ei ole vähennetty. Oppilasta kohden lasketut käyttö- menot perustuvat syyslukukaudella tilastoituihin op- pilasmääriin.

**Peruskoulukoulutuksen** menoiksi on laskettu perus- koulujen, peruskoulua korvaavien koulujen, perus- kouluasteen erityiskoulujen sekä harjoittelukoulujen, aikuislukkioiden ja muiden peruskoulua vastaavien koulujen perusasteen menot.

**Lukiokoulutuksen** menot sisältävät päivälukioiden, aikuislukkioiden lukioasteen ja muiden lukiokoulutus- ta järjestävien oppilaitosten lukiokoulutuksen me- not.

**Ammatillisen koulutuksen** menot sisältävät ammatil- listen oppilaitosten (ilman ammatillisia aikuiskoulu- tuskeskuksia) nuorten ja aikuisten ammatillisen perus- ja lisäkoulutuksen sekä yleissivistävien oppilai- tosten ammatilliseen tutkintoon johtavan koulutus- menot. Tiedot eivät sisällä oppisopimuskoulu- tuksen, lääninhallitusten ostaman täydennyskoulu- tuksen ja maksullisen palvelutoiminnan menoja. Väli- aikaisten ammattikorkeakoulujen, Ahvenan- maan ja sotilasalan ammatillisten oppilaitosten tie- dot eivät ole mukana.

**Ammattikorkeakoulutus**-luokka sisältää ammattikor- keakoulukokeilussa mukana olevien oppilaitosten ammattikorkeakoulutuksen sekä vakinaisten ammat- tikorkeakoulujen menot.

**Yliopistokoulutus** sisältää yliopistojen menot. Käyt- tömenoilla tarkoitetaan valtion tilinpäätöksen mu- kaisia toimintamenoja ilman talonrakennuksista ja kiinteistöjen hankinnasta aiheutuneita menoja. Kone- ja kalustohankinnat eivät sisälly toiminta- menoihin vuonna 1997. Menot on ilmoitettu brutto- määräisinä, jolloin toiminnasta mahdollisesti saatua tuloa ei ole vähennetty. Myös yliopistojen maksulli- sen palvelutoiminnan menot sisältyvät lukuun. Yli- opistojen menoissa on mukana valtion kiinteistölai- toksen vuokrat vuodesta 1995 alkaen.

**Muu koulutus** -luokka sisältää ammatillisten aikuis- koulutuskeskusten (ml. maksullinen palvelutoimin-

ta), kansanopistojen ja kansalaisopistojen menot. Lisäksi luokka sisältää musiikkioppilaitosten ja liikunnan koulutuskeskusten muun kuin tutkintoon johtavan koulutuksen menot. Opintokeskusten menot eivät sisälly lukuihin.

Hallintomenot sisältävät mm. opetusministeriön, Opetushallituksen sekä kuntien opetus- ja kulttuuritoimen hallinnon toimintamenot. Oppilaitosten omat hallintomenot on luettu niiden käyttömenoihin.

## 10. Peruskoulun ja päivälukion ainevalinnat

**A1-kieli** on ala-asteelta aloitettu yhteinen (pakollinen) kieli. Oppilaat voivat lukea kahta tai useampaa yhteistä kieltä. A1-kieli voidaan aloittaa jo ensimmäisellä tai toisella luokalla, mutta yleisimmin se aloitetaan kolmannella luokalla. Joidenkin erityisopetuksessa olevien oppilaiden ei tarvitse opiskella yhteistä kieltä.

**A2-kieli** on ala-asteelta vapaaehtoisena aloitettu kieli, jonka opiskelu voidaan aloittaa luokilla 1-4. Yleisimmin A2-kielen opiskelu aloitetaan viidennellä luokalla.

**B1-kieli** on yläasteelta alkava yhteinen (pakollinen) kieli; ruotsi, suomi tai englanti. Jos oppilas on ala-asteelta valinnut A1-kieleksi muun kuin toisen kotimaisen kielen, B1-kieli on ruotsi tai suomi. Joidenkin erityisopetuksessa olevien oppilaiden ei tarvitse opiskella B1-kieltä.

**B2-kieli** on yläasteelta alkava vapaaehtoinen kieli.

**B3-kieli** on lukiossa aloitettu vapaaehtoinen kieli.

**Matematiikkaa** opiskellaan päivälukioissa joko pitkän tai lyhyen oppimäärän mukaan.

## 11. Peruskoulun erityisopetus

Peruskoulu, oppilas: katso luvun 2 käsitteet.

Erityisopetus eroaa yleisopetuksesta siinä, että se edellyttää huomattavia erityisjärjestelyjä. Järjestelyt voivat koskea opetussuunnitelmaa, opetusmenetelmiä, oppilasarvostelua, apuvälineitä, kommunikointitapaa jne. Erityisopetusoppilaat saavat opetusta erityiskouluissa, erityisluokilla, yleisopetuksen luokilla integroituna tai yleisopetuksen luokilla osa-aikaista erityisopetusta saaden.

Oppilas voidaan siirtää erityisopetukseen kunnallisen toimielimen päätöksellä. Siirtopäätös edellyttää asiantuntijoiden ja vanhempien kuulemistä.

Osa-aikaista erityisopetusta saavilla tarkoitetaan yleisopetuksen luokan oppilaita, jotka osallistuvat

osa-aikaiseen erityisopetukseen lievien oppimis- ja sopeutumisvaikeuksien vuoksi. Opetuksen antaa yleensä ns. luokaton erityisopettaja, ja se toteutetaan yleisopetuksen rinnalla erillisessä tilassa tai samanlaisesti muiden kanssa tavallisessa luokkaopetustilanteessa. Osa-aikaisesta erityisopetuksesta käytetään myös nimitystä laaja-alainen erityisopetus, luokaton erityisopetus tai klinikkaopetus. Tässä tilastossa osa-aikaista erityisopetusta saava ei voi olla erityisopetukseen siirretty.

Erityisopetuksen opetussuunnitelmajako perustuu niihin muutoksiin, joita opetussuunnitelmaan ja opetuksen järjestelyihin on tehty oppilaiden erityistarpeiden vuoksi. Oppilaat on jaoteltu eri ryhmiin heille annettun opetuksen perusteella, eikä niinkään heidän henkilökohtaisen sairautensa, vammansa tai vaikeutensa vuoksi. Näin esimerkiksi kuulovammaisen oppilas on voitu joissain tapauksessa sijoittaa mukautetun opetussuunnitelman mukaiseen opetukseen.

Seuraavassa on joitakin tarkennuksia taulukoissa käytettyihin opetussuunnitelmiin (suluissa on opetuksesta yleisesti käytetty lyhenne).

- Mukautettu opetus (EMU) on tarkoitettu ajoittaista, määräaikaista tai laajaa tukea tarvitseville (lievästi kehitysvammaisille). Mukautus voi koskea kaikkia tai vain joitakin oppiaineita.
- Harjaantumisopetus (EHA1) on tarkoitettu määräaikaista tai laajaa tukea tarvitseville (keskiasteisesti tai vaikeasti) kehitysvammaisille.
- Harjaantumisopetus vaikeimmin kehitysvammaisille (EHA2) on tarkoitettu kaikenkattavaa tukea tarvitseville kehitysvammaisille.
- Vammautuneiden (EVY) opetus on tarkoitettu oppilaille, joilla on esimerkiksi neurologinen vamma tai liikuntavamma
- Muu opetussuunnitelma –ryhmään sijoittuvat mm. yleisopetuksen opetussuunnitelmaa noudattavat sairaalaopetuksen oppilaat sekä dysfaattisille ja autistisille oppilaille suunnitellussa opetuksessa olevat.

## 12. Koulutukseen hakeutuminen ja pääsy

Hakijalla tarkoitetaan tässä aineistossa henkilöä, joka on peruskoulun jälkeisen koulutuksen yhteishaussa tai ammattikorkeakoulujen ja opistoasteen koulutuksen yhteishaussa ensisijaisesti hakenut johonkin koulutukseen. Hakijoiksi on myös tilastoitu ne henkilöt, jotka ovat hakeneet johonkin yhteishakujen ulkopuolisiin lukio- tai ammatillisiin koulutuksiin. Yliopistohakijalla tarkoitetaan henkilöä, joka on lähettänyt yliopiston valintayksikköön hakemuksen. Sama henkilö voi hakea useisiin valintayksiköihin. Hakijoita ovat ns. normaalivalinnoissa ja erillisvalinnoissa hakeneet.

Koulutuksen aloittaneilla tarkoitetaan henkilöitä, jotka ovat aloittaneet koulutuksen yhteishauissa tai yhteishakujen ulkopuolisissa koulutuksissa vuonna 1998. Yhteishakuaineistoissa koulutuksen aloittaneiden määrä kuvaa tilannetta noin kuukausi koulutuksen alkamisen jälkeen. Aloittaneista on poistettu koulutuksen peruuttaneet tai aivan koulutuksen alussa keskeyttäneet.

Yliopistokoulutuksessa aloittaneella tarkoitetaan tässä henkilöä, joka on hyväksytty yliopistoon. Hyväksytyjen lukumäärä on 30.11.1998 ajankohdan mukainen Opetushallituksen ylläpitämän hakijajana opinto-oikeusrekisterin tieto. Yliopistoon hyväksytty ei ole sama kuin yliopiston uusi opiskelija (ks. luku 6), jolla tarkoitetaan yliopistoon uutena kirjoitautuvia opiskelijoita.

Päivälukioiden koulutus sijoittuu koulutusasteelle 'Lukio'. Ammatillisen koulutuksen koulutus sijoittuu koulutusasteille 'Toinen aste', 'Opistoaste'. Vakinaisten ammattikorkeakoulujen ja väliaikaisten ammattikorkeakoulujen koulutukset sijoittuvat koulutusasteelle 'Ammattikorkeakoulu'. Yliopistojen alempien ja ylempien korkeakoulututkintojen koulutukset sijoittuvat koulutusasteelle 'Yliopisto'.

#### HUOMATTAVAA!

Vertailtaessa tässä luvussa esitettyjä henkilö pohjaisia koulutuksen aloittaneiden lukumääriä luvuissa 3-5 esitettyihin aloittaneiden määriin lukiokoulutuksessa, ammatillisessa koulutuksessa ja ammattikorkeakoulutuksessa, niin lukumäärät poikkeavat hieman toisistaan. Tämä johtuu siitä, että lukujen 3-5 tiedot Tilastokeskus on kerännyt suoraan oppilaitoksilta ja luvun 12 tiedot perustuvat hallinnollisiin aineistoihin, pääosiltaan Opetushallituksen ylläpitämiin yhteishakurekistereiden tietoihin.

| Koulutusaste<br>(Opetushallinnon<br>luokitus) | Aloittaneita<br>Henkilö-<br>pohjainen<br>tiedosto<br>(luku 12) | Aloittaneita<br>Summa-<br>tiedosto<br>(luvut 3-5) | Ero    | %    |
|---|--|---|--------|------|
| Lukio   | 37 500   | 37 900  | -400   | -1,1 |
| Toinen aste                                   | 57 611   | 55 843  | +1 768 | 3,2  |
| Opistoaste                                    | 5 660  | 5 701   | -41    | -0,7 |
| Ammatti-<br>korkeakoulu                       | 31 369   | 31 887  | -518   | -1,6 |

### 13. Opiskelijoiden työssäkäynti

Pääasiallisen toiminnan luokitus perustuu tietoihin henkilön toiminnasta vuoden 1997 viimeisellä viikolla. Pääasiallisen toiminnan mukainen luokitus on seuraava:

1. Työvoima: **työllinen**, työtön.
2. Työvoiman ulkopuolella olevat: 0-14 -vuotiaat, opiskelijat, eläkeläiset, varusmiehet ja muut työvoiman ulkopuolella olevat.

Tiedot pääasiallisesta toiminnasta perustuvat eri rekistereistä saatuihin tietoihin. Työvoimaan kuuluvuus on pääasiallisen toiminnan päättelyssä asetettu etusijalle. Tämän johdosta työssäkäyvät opiskelijat on pääasiallisen toiminnan päättelyssä luokiteltu työllisiksi eikä opiskelijoiksi.

### 14. Sijoittuminen koulutuksen jälkeen työhön ja jatko-opintoihin

Pääasiallisen toiminnan luokitus (katso kohta 13) perustuu tietoihin henkilön toiminnasta vuoden 1997 viimeisellä viikolla.

Työnantajasektori kuvaa työpaikan omistajuutta ja yritysmuotoa. Sen avulla voidaan tehdä jako mm. julkisen ja yksityisen sektorin välillä. Julkisen sektorin työnantajaksi on luokiteltu valtio ja kunta, yksityisen sektorin työnantajaksi yksityiset ja valtiokennemmistöiset osakeyhtiöt.

## Luokitukset

Tilastokeskuksen **Oppilaitostyyppiluokitus- ja luettelo** 31.12.1998 -julkaisusta (Koulutus 1999:5) löytyvät oppilaitostyyppit. Luvuissa 1, 7 ja 8 käytetyt oppilaitosryhmät on muodostettu tämän luokituksen pohjalta.

Tilastokeskuksen uudistettua **Koulutusluokitusta** (Koulutusluokitus 1997, Käsikirjoja 1 ja siihen vuonna 1998 tulleet muutokset) on käytetty liitetaulukoissa 15, 17 ja 19. Uudistus vaikuttaa eri vuosilta olevien tietojen vertailukelpoisuuteen. Esimerkiksi uuden koulutusluokituksen opettajankoulutuksen koulutusala on erisisältöinen kuin aiemmin. Alalle sijoittuu vain suoraan opettajantutkintoon johtava koulutus.

**Opetushallinnon koulutusala- ja -asteluokitus** (Liite 2 Koulutusluokitus 1997:ään ja siihen vuonna 1998 tulleet muutokset) sisältää koulutusalat, koulutusasteet ja opintoalat. Se on tässä julkaisussa yleisimmin käytetty koulutuksen ala- ja asteluokitus. Koulutusluokituksen uudistus vaikuttaa myös tämän luokituksen koulutusalojen, koulutusasteiden ja opintoalojen sisältöön.

**ISCED-luokitus** (ISCED 1997 Suomalainen soveltamisopas, Liite 1 Koulutusluokitus 1997:ään) on Unescon kansainvälinen koulutusluokitus, joka uudistettiin vuonna 1997. Sitä on käytetty luvussa 'Finnish educational institutions' ja liitetaulukoissa 38 ja 39.

**Alueryhmittelyn** perustana on koulutuksen/oppilaitoksen sijaintikunta. Käytetyt alueluokitukset ovat Tilastokeskuksen julkaisussa Kunnat 1998, käsikirjoja 28.

**Aikuiskoulutuksen sisältöluokitus** on 2-numeroinen standardiluokitus, johon koulutuksen pääasiallinen sisältö aikuiskoulutusaineistossa perustuu. Luokitus on Tilastokeskuksen Koulutusluokitus 1997-käsikirjassa.

Opettaja-aineistossa on käytössä kahta eri **ammattiluokitusta**. Julkisen sektorin virkanimikkeistä muodostettu ammattiryhmäluokitus on esitetty Tilastokeskuksen julkaisuissa: "Kuntien ammattinimikkeet v.1998 ryhmiteltyinä" ja "Valtion ammattinimikkeet v.1998 ryhmiteltyinä". Yksityisen sektorin ammatit ovat aineistossa vuoden 1980 ammattiluokituksen mukaisia (Ammattiluokitus 1980. Tilastokeskus. Käsikirjoja nro 14).

## Taulukoissa käytetyt symbolit

|   |    |
|---|----|
| Ei yhtään   | -  |
| Tietoa ei ole saatu tai se on liian epävarma esitettäväksi        | .. |
| Tieto on epälooginen esitettäväksi                                | .  |
| Viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia | —  |

# Liitetaulukot – Tabellbilagor – Appended Tables

1. Suomen väestö iän mukaan maakunnittain 31.12.1998  
Finlands folkmängd efter ålder och landskap 31.12.1998  
Population in Finland by age and region on 31 December 1998
2. Oppilaitosten opiskelijat koulutusryhmän, sukupuolen, opetuskielen, oppilaitoksen omistajatyypin, läänin, suuralueen ja maakunnan mukaan 1998  
Studeraende vid läroanstalterna efter utbildningsgrupp, kön, undervisningsspråk, läroanstaltens ägartyp, län, storområde och landskap 1998  
Students at educational institutions by type of education, sex, language of instruction, institution owner, province, major region and region in 1998
3. Oppilaitosten opiskelijat koulutusryhmän, sukupuolen, koulutusalan ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998  
Studeraende vid läroanstalterna efter utbildningsgrupp, kön, utbildningsområde och utbildningsnivå (undervisningsförvaltningens klassificering) 1998  
Students at educational institutions by type of education, sex and field and level of education (Educational Administration's classification) in 1998
4. Oppilaitoksissa suoritetut tutkinnot koulutusryhmän, sukupuolen, opetuskielen, oppilaitoksen omistajatyypin, läänin, suuralueen ja maakunnan mukaan 1998  
Examina som avlagts vid läroanstalterna efter utbildningsgrupp, kön, undervisningsspråk, läroanstaltens ägartyp, län, storområde och landskap 1998  
Qualifications attained at educational institutions by type of education, sex, language of instruction, institution owner, province, major region and region in 1998
5. Oppilaitoksissa suoritetut tutkinnot koulutusryhmän, sukupuolen, koulutusalan ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998  
Examina som avlagts vid läroanstalterna efter utbildningsgrupp, kön, utbildningsområde och utbildningsnivå (undervisningsförvaltningens klassificering) 1998  
Qualifications attained at educational institutions by type of education, sex and field and level of education (Educational Administration's classification) in 1998
6. Peruskoulut ja niiden oppilaat vuosiluokan, oppilaitoksen omistajatyypin, läänin ja maakunnan mukaan 1998  
Grundskolor med elever efter årskurs och läroanstaltens ägartyp länsvis och landskapsvis 1998  
Comprehensive schools and pupils by age group and owner of educational institution by province and region in 1998
7. Peruskoulut ja niiden oppilaat vuosiluokan, sukupuolen, opetuskielen, läänin ja maakunnan mukaan 1998  
Grundskolor med elever efter årskurs, kön och undervisningsspråk länsvis och landskapsvis 1998  
Comprehensive schools and pupils by age group, sex and language of instruction by province and region in 1998
8. Lukiolaiset sukupuolen, opetuskielen, läänin ja maakunnan mukaan 1998  
Gymnasister efter kön och undervisningsspråk länsvis och landskapsvis 1998  
Upper secondary general school students by sex and language of instruction by province and region in 1998
9. Ylioppilastutkinnon vuonna 1998 suorittaneiden ikä  
Åldern på personer som avlagt studentexamen år 1998  
Age of students having passed matriculation examination in 1998
10. Ammatillisten oppilaitosten lukumäärä, koko ja tutkintoon johtavan ammatillisen koulutuksen opiskelijamäärä oppilaitostyyppin ja omistajatyypin mukaan 1998  
Antalet yrkesläroanstalter, deras storlek och antalet studeraende i yrkesutbildning som leder till yrkesexamen efter läroanstaltstyp och ägartyp 1998  
Number and size of vocational and professional education institutions, and number of students in vocational education leading to a qualification by type of educational institution and owner in 1998

11. Ammatillisen tutkintoon johtavan koulutuksen opiskelijat oppilaitostyyppin ja koulutusalan (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998  
Antalet studerande i yrkesutbildning som leder till yrkesexamen efter läroanstaltstyp och utbildningsområde (undervisningsförvaltningens klassificering) 1998  
Number of students in education leading to a vocational qualification by type of educational institution and field of education (Educational Administration's classification) in 1998
12. Ammatillisen tutkintoon johtavan koulutuksen aloittaneet, aloituspaikat ja täyttöasteet koulutusalan ja opintoalan (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998  
Personer som inlett studier som leder till yrkesexamen, antalet nybörjarplatser och beläggning efter utbildningsområde och studieområde (undervisningsförvaltningens klassificering) 1998  
Entrants, admissions and occupancy rates in education leading to a vocational qualification, by fields of education and studies (Educational Administration's classification) in 1998
13. Ammatillisen tutkintoon johtavan koulutuksen opiskelijat ja tutkinnot koulutusalan, opintoalan ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998  
Studerande och examina i utbildning som leder till yrkesexamen efter utbildningsområde, studieområde och utbildningsnivå (undervisningsförvaltningens klassificering) 1998  
Students and qualifications in education leading to a vocational qualification by fields of education and studies and level of education (Educational Administration's classification) in 1998
14. Ammatillisen tutkintoon johtavan koulutuksen aloituspaikat, aloittaneet, opiskelijat ja tutkinnot läänin ja maakunnan mukaan 1998  
Nybörjarplatser, nya studerande, studerande och examina i utbildning som leder till yrkesexamen efter län och landskap 1998  
Admissions, entrants, students and qualifications in education leading to vocational qualification, by province and region in 1998
15. Ammatillisen tutkintoon johtavan koulutuksen aloittaneet, opiskelijat ja tutkinnot koulutuksittain (Tilastokeskuksen luokitus) 1998  
Nya studerande, studerande och examina i utbildning som leder till yrkesexamen efter utbildning (Statistikcentralens klassificering) 1998  
Entrants, students and qualifications in education leading to a vocational qualification by programme (Statistics Finland's classification) in 1998
16. Oppisopimuskoulutukseen osallistuneet koulutusalan ja opintoalan (opetushallinnon luokitus) mukaan 1997  
Studerande i läroavtalsutbildning efter utbildningsområde och studieområde (undervisningsförvaltningens klassificering) år 1997  
Participants in apprenticeship training by fields of education and studies (Educational Administration's classification) in 1997
17. Ammattikorkeakoulutuksen aloittaneet, opiskelijat ja tutkinnot koulutuksittain (Tilastokeskuksen luokitus) 1998  
Nya studerande, studerande och examina i yrkeshögskoleutbildning efter utbildning (Statistikcentralens klassificering) 1998  
Entrants, students and qualifications in polytechnic education by programme (Statistics Finland's classification) in 1998
18. Ammattikorkeakoulutuksen aloittaneet, opiskelijat ja tutkinnot ammattikorkeakoulun ja koulutusalan (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998  
Nya studerande, studerande och examina i yrkeshögskoleutbildning efter yrkeshögskola och utbildningsområde (undervisningsförvaltningens klassificering) 1998  
Entrants, students and qualifications in polytechnic education by polytechnic institution and field of education (Educational Administration's classification) in 1998
19. Uudet yliopisto-opiskelijat, yliopisto-opiskelijat ja yliopistoissa suoritettut tutkinnot koulutuksittain (Tilastokeskuksen luokitus) 1998  
Nya universitetsstuderande, universitetsstuderande och examina som avlagts vid universitet efter utbildning (Statistikcentralens klassificering) 1998  
New university students, university students and degrees at universities by programme (Statistics Finland's classification) in 1998

20. Uudet alemman tai ylemmän korkeakoulututkinnon opiskelijat, yliopisto-opiskelijat ja yliopistoissa suoritettut tutkinnot yliopiston ja sukupuolen mukaan 1998  
Nya studerande för lägre eller högre högskoleexamen, universitetsstuderande och examina som avlagts vid universitet efter universitet och kön 1998  
New lower or higher university degree students, university students and degrees at universities by university and sex in 1998
21. Uudet yliopisto-opiskelijat, yliopisto-opiskelijat ja yliopistoissa suoritettut tutkinnot opintoalan ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) sekä sukupuolen mukaan 1998  
Nya universitetsstuderande, universitetsstuderande och examina som avlagts vid universitet efter studieområde, utbildningsnivå (undervisningsförvaltningens klassificering) och kön 1998  
New university students, university students and degrees at universities by field of studies and level of education (Educational Administration's classification) and by sex in 1998
22. Uudet alemman tai ylemmän korkeakoulututkinnon opiskelijat, yliopisto-opiskelijat ja yliopistoissa suoritettut tutkinnot opintoalan (opetushallinnon luokitus) mukaan 1990–1998  
Nya studerande för lägre eller högre högskoleexamen, universitetsstuderande och examina som avlagts vid universitet efter studieområde (undervisningsförvaltningens klassificering) 1990–1998  
New lower or higher university degree students, university students and degrees at universities by field of studies (Educational Administration's classification) in 1990–1998
23. Ulkomaalaiset yliopisto-opiskelijat maanosittain 1990–1998  
Utländska universitetsstuderande efter världsdel 1990–1998  
Foreign university students by continent in 1990–1998
24. Ulkomaalaiset yliopisto-opiskelijat opintoalan (opetushallinnon luokitus) ja maanosan mukaan 1998  
Utländska universitetsstuderande efter studieområde (undervisningsförvaltningens klassificering) och världsdel 1998  
Foreign university students by field of studies (Educational Administration's classification) and continent in 1998
25. Oppilaitosten aikuiskoulutukseen osallistuneet oppilaitostyyppin ja koulutustyyppin mukaan 1997  
Deltagare i vuxenutbildning vid läroanstalter efter läroanstaltstyp och utbildningstyp 1997  
Students in adult education at educational institutions by type of institution and programme in 1997
26. Oppilaitosten aikuiskoulutuksen opetustunnit oppilaitostyyppin ja koulutustyyppin mukaan 1997  
Undervisningstimmar i vuxenutbildning vid läroanstalter efter läroanstaltstyp och utbildningstyp 1997  
Hours of adult education taught at educational institutions by type of institution and programme in 1997
27. Oppilaitosten aikuiskoulutuksen opetustunnit koulutuksen pääasiällisen sisällön ja koulutustyyppin mukaan 1997  
Undervisningstimmar i vuxenutbildning vid läroanstalter efter utbildningens huvudsakliga innehåll och utbildningstyp 1997  
Hours of adult education taught at educational institutions by main content of education and programme in 1997
28. Oppilaitosten aikuiskoulutuksen opetustunnit koulutuksen pääasiällisen sisällön ja oppilaitosryhmän mukaan 1997  
Undervisningstimmar i vuxenutbildning vid läroanstalter efter utbildningens huvudsakliga innehåll och läroanstaltsgrupp 1997  
Hours of adult education taught at educational institutions by main content of education and educational institution group in 1997
29. Peruskoulun ala-asteen ja yläasteen oppilaiden sekä päivälukion päättäneiden kielivalinnat sukupuolen mukaan 1998  
Språkval bland elever i grundskolans lågstadium och högstadium samt bland studerande som gått ut daggymnasium efter kön 1998  
Language choices of pupils at the lower and upper stages of comprehensive schools and pupils who have completed upper secondary school by sex in 1998)

30. Erityisopetukseen siirretyt peruskoulun oppilaat erityisopetuksen järjestämistavan, erityisopetuksessa käytetyn opetussuunnitelman ja vuosiluokan mukaan syyskuussa 1998  
Grundskolelever som överförs till specialundervisning efter anordningsätt för specialundervisningen, undervisningsplan i specialundervisningen och årskurs i september 1998  
Comprehensive school pupils transferred to special education by arrangement and syllabus of special education and age group in September 1998
31. Koulutukseen hakeneet sukupuolen, koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja aikaisemman koulutuksen mukaan 1998  
Personer som sökt utbildningsplats efter kön, utbildningsnivå (undervisningsförvaltningens klassificering) och tidigare utbildning 1998  
Applicants by sex, level of education (Educational Administration's classification) and prior education in 1998
32. Koulutuksen aloittaneet sukupuolen, koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja aikaisemman koulutuksen mukaan 1998  
Nya studerande efter kön, utbildningsnivå (undervisningsförvaltningens klassificering) och tidigare utbildning 1998  
Entrants by sex, level of education (Educational Administration's classification) and prior education in 1998
33. Koulutukseen hakeneet iän ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998  
Personer som sökt utbildningsplats efter ålder och utbildningsnivå (undervisningsförvaltningens klassificering) 1998  
Applicants by age and level of education (Educational Administration's classification) in 1998
34. Koulutuksen aloittaneet iän ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998  
Nya studerande efter ålder och utbildningsnivå (undervisningsförvaltningens klassificering) 1998  
Entrants by age and level of education (Educational Administration's classification) in 1998
35. Koulutuksen aloittaneet koulutusalan, koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja aloittaneen aikaisemman koulutuksen mukaan 1998  
Nya studerande efter utbildningsområde, utbildningsnivå (undervisningsförvaltningens klassificering) och tidigare utbildning 1998  
Entrants by field and level of education (Educational Administration's classification) and prior education in 1998
36. Työlliset opiskelijat koulutusalan ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1997  
Sysselsatta studerande efter utbildningsområde och utbildningsnivå (undervisningsförvaltningens klassificering) 1997  
Employed students by field and level of education (Educational Administration's classification) in 1997
37. Vuonna 1996 tutkinnon suorittaneet koulutusalan, koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja pääasiallisen toiminnan mukaan 1997  
Studerande som avlagt examen år 1996 efter utbildningsområde, utbildningsnivå (undervisningsförvaltningens klassificering) och huvudsaklig verksamhet 1997  
Students with qualifications attained in 1996 by field and level of education (Educational Administration's classification) and principal activity in 1997
38. Oppilaitosten opiskelijat ISCED-alan ja -asteen mukaan 1998  
Studerande vid läroanstalterna efter ISCED-område och -nivå 1998  
Students at educational institutions by field and level of ISCED in 1998
39. Oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot ISCED-alan ja -asteen mukaan 1998  
Avlagda examina vid läroanstalterna efter ISCED-område och -nivå 1998  
Qualifications attained at educational institutions by field and level of ISCED in 1998

**1. Suomen väestö iän mukaan maakunnittain 31.12.1998**

| Ikä             | Yhteensä         | Uusimaa          | Itä-Uusimaa   | Varsinais-Suomi | Satakunta      | Häme           | Pirkanmaa      | Päijät-Häme    | Kymenlaakso    | Etelä-Karjala  | Etelä-Savo     |
|-----------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Yhteensä</b> | <b>5 159 646</b> | <b>1 274 475</b> | <b>88 159</b> | <b>443 050</b>  | <b>240 821</b> | <b>164 914</b> | <b>444 505</b> | <b>197 443</b> | <b>189 802</b> | <b>138 104</b> | <b>170 348</b> |
| 0               | 56 768           | 15 410           | 974           | 4 832           | 2 367          | 1 749          | 4 772          | 1 918          | 1 788          | 1 232          | 1 585          |
| 1               | 59 207           | 16 128           | 1 040         | 4 963           | 2 432          | 1 886          | 4 976          | 2 041          | 1 874          | 1 395          | 1 618          |
| 2               | 60 715           | 16 235           | 1 163         | 5 084           | 2 663          | 1 910          | 5 068          | 2 157          | 1 989          | 1 413          | 1 728          |
| 3               | 63 104           | 16 827           | 1 164         | 5 216           | 2 752          | 1 964          | 5 251          | 2 233          | 2 151          | 1 446          | 1 725          |
| 4               | 65 142           | 17 300           | 1 266         | 5 312           | 2 806          | 2 028          | 5 406          | 2 421          | 2 176          | 1 544          | 1 842          |
| 5               | 64 934           | 17 197           | 1 272         | 5 265           | 2 662          | 1 988          | 5 417          | 2 372          | 2 183          | 1 534          | 1 802          |
| 6               | 66 902           | 17 324           | 1 285         | 5 341           | 2 903          | 2 128          | 5 558          | 2 509          | 2 205          | 1 645          | 1 921          |
| 7               | 65 819           | 16 647           | 1 251         | 5 345           | 2 782          | 2 126          | 5 425          | 2 407          | 2 205          | 1 555          | 1 942          |
| 8               | 66 330           | 16 455           | 1 256         | 5 245           | 2 959          | 2 084          | 5 459          | 2 529          | 2 227          | 1 581          | 2 040          |
| 9               | 64 326           | 15 623           | 1 209         | 5 090           | 2 880          | 1 961          | 5 195          | 2 384          | 2 174          | 1 612          | 2 044          |
| 10              | 64 390           | 15 385           | 1 172         | 5 211           | 2 820          | 1 991          | 5 366          | 2 308          | 2 195          | 1 629          | 2 084          |
| 11              | 61 011           | 14 295           | 1 100         | 4 803           | 2 755          | 1 942          | 4 949          | 2 192          | 2 092          | 1 542          | 1 949          |
| 12              | 61 980           | 14 002           | 1 114         | 4 933           | 2 859          | 1 995          | 4 928          | 2 344          | 2 079          | 1 524          | 2 083          |
| 13              | 64 057           | 14 240           | 1 122         | 5 147           | 2 913          | 2 004          | 5 189          | 2 437          | 2 274          | 1 631          | 2 177          |
| 14              | 66 460           | 14 532           | 1 223         | 5 243           | 3 154          | 2 090          | 5 368          | 2 497          | 2 298          | 1 637          | 2 306          |
| 15              | 68 149           | 14 847           | 1 106         | 5 482           | 3 257          | 2 176          | 5 518          | 2 559          | 2 394          | 1 795          | 2 304          |
| 16              | 67 651           | 15 064           | 1 109         | 5 422           | 3 257          | 2 044          | 5 487          | 2 566          | 2 347          | 1 680          | 2 198          |
| 17              | 65 090           | 14 096           | 1 099         | 5 345           | 3 135          | 1 992          | 5 280          | 2 462          | 2 275          | 1 650          | 2 188          |
| 18              | 64 693           | 13 959           | 1 060         | 5 251           | 3 082          | 1 912          | 5 190          | 2 557          | 2 295          | 1 691          | 2 037          |
| 19              | 64 690           | 15 163           | 1 051         | 5 315           | 2 934          | 1 921          | 5 248          | 2 388          | 2 234          | 1 657          | 2 029          |
| 20              | 64 991           | 16 045           | 943           | 5 781           | 2 973          | 1 929          | 5 422          | 2 395          | 2 097          | 1 653          | 1 932          |
| 21              | 66 132           | 17 114           | 851           | 6 135           | 2 862          | 1 857          | 5 729          | 2 329          | 2 195          | 1 680          | 1 982          |
| 22              | 66 893           | 17 834           | 875           | 5 985           | 2 939          | 1 907          | 5 910          | 2 288          | 2 208          | 1 613          | 1 986          |
| 23              | 65 510           | 18 228           | 912           | 6 007           | 2 779          | 1 837          | 5 803          | 2 205          | 2 039          | 1 583          | 1 838          |
| 24              | 62 518           | 18 138           | 843           | 5 592           | 2 545          | 1 732          | 5 777          | 2 105          | 1 933          | 1 513          | 1 698          |
| 25-29           | 307 320          | 92 706           | 4 543         | 27 536          | 12 546         | 8 638          | 27 690         | 10 722         | 9 783          | 7 182          | 7 977          |
| 30-34           | 367 975          | 111 982          | 6 147         | 31 665          | 15 396         | 11 046         | 31 854         | 13 145         | 12 209         | 8 553          | 10 133         |
| 35-39           | 381 393          | 104 758          | 6 648         | 31 359          | 16 221         | 11 854         | 32 220         | 13 801         | 13 233         | 9 569          | 11 834         |
| 40-44           | 391 075          | 97 488           | 6 985         | 32 219          | 17 551         | 12 539         | 32 749         | 14 673         | 14 419         | 10 491         | 13 203         |
| 45-49           | 411 958          | 99 854           | 7 293         | 34 793          | 19 870         | 13 363         | 35 275         | 16 988         | 15 844         | 11 495         | 13 847         |
| 50-54           | 401 144          | 103 144          | 7 405         | 35 401          | 19 731         | 12 954         | 35 186         | 16 950         | 15 954         | 11 135         | 13 268         |
| 55-59           | 281 074          | 68 371           | 4 943         | 23 732          | 14 192         | 8 979          | 24 251         | 11 812         | 11 385         | 8 440          | 10 030         |
| 60-64           | 251 425          | 53 740           | 4 123         | 21 630          | 13 374         | 8 485          | 22 133         | 10 494         | 10 246         | 7 856          | 9 922          |
| 65-69           | 230 291          | 45 067           | 3 743         | 20 786          | 12 023         | 8 038          | 20 837         | 9 204          | 9 941          | 7 402          | 9 652          |
| 70-             | 528 529          | 99 277           | 8 869         | 50 584          | 28 447         | 19 865         | 48 619         | 21 051         | 22 861         | 16 546         | 21 444         |

**1. Jatkuu**

| Ikä             | Pohjois-Savo   | Pohjois-Karjala | Keski-Suomi    | Etelä-Pohjanmaa | Vaasan rannikkoseutu | Keski-Pohjanmaa | Pohjois-Pohjanmaa | Kainuu        | Lappi          | Ahvenanmaa    |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|
| <b>Yhteensä</b> | <b>255 234</b> | <b>173 664</b>  | <b>260 135</b> | <b>197 703</b>  | <b>174 099</b>       | <b>72 094</b>   | <b>360 753</b>    | <b>92 071</b> | <b>196 647</b> | <b>25 625</b> |
| 0               | 2 650          | 1 715           | 2 783          | 2 126           | 1 900                | 837             | 4 824             | 861           | 2 137          | 308           |
| 1               | 2 740          | 1 854           | 2 949          | 2 198           | 1 962                | 878             | 4 977             | 907           | 2 104          | 285           |
| 2               | 2 782          | 1 802           | 3 078          | 2 211           | 2 088                | 907             | 4 972             | 989           | 2 186          | 290           |
| 3               | 2 914          | 1 959           | 3 077          | 2 285           | 2 198                | 1 007           | 5 315             | 1 064         | 2 222          | 334           |
| 4               | 3 072          | 2 002           | 3 224          | 2 513           | 2 213                | 957             | 5 251             | 1 068         | 2 442          | 299           |
| 5               | 2 954          | 2 021           | 3 169          | 2 548           | 2 274                | 981             | 5 390             | 1 105         | 2 462          | 338           |
| 6               | 3 180          | 2 200           | 3 335          | 2 610           | 2 255                | 982             | 5 397             | 1 157         | 2 631          | 336           |
| 7               | 3 233          | 2 207           | 3 265          | 2 584           | 2 304                | 953             | 5 525             | 1 082         | 2 653          | 328           |
| 8               | 3 214          | 2 270           | 3 352          | 2 655           | 2 398                | 1 045           | 5 305             | 1 172         | 2 724          | 360           |
| 9               | 3 159          | 2 275           | 3 261          | 2 571           | 2 326                | 1 017           | 5 427             | 1 110         | 2 668          | 340           |
| 10              | 3 328          | 2 252           | 3 436          | 2 641           | 2 220                | 993             | 5 172             | 1 198         | 2 627          | 362           |
| 11              | 3 089          | 2 170           | 3 103          | 2 544           | 2 151                | 1 029           | 5 252             | 1 209         | 2 535          | 310           |
| 12              | 3 215          | 2 331           | 3 330          | 2 566           | 2 170                | 1 082           | 5 199             | 1 249         | 2 674          | 303           |
| 13              | 3 317          | 2 302           | 3 399          | 2 775           | 2 228                | 1 108           | 5 384             | 1 325         | 2 786          | 299           |
| 14              | 3 527          | 2 421           | 3 543          | 2 928           | 2 213                | 1 155           | 5 715             | 1 376         | 2 948          | 286           |
| 15              | 3 611          | 2 576           | 3 521          | 3 039           | 2 371                | 1 151           | 5 712             | 1 490         | 2 950          | 290           |
| 16              | 3 457          | 2 430           | 3 576          | 2 943           | 2 363                | 1 192           | 5 762             | 1 426         | 3 019          | 309           |
| 17              | 3 503          | 2 330           | 3 335          | 2 879           | 2 364                | 1 155           | 5 562             | 1 325         | 2 840          | 275           |
| 18              | 3 392          | 2 365           | 3 439          | 2 903           | 2 398                | 1 149           | 5 526             | 1 383         | 2 771          | 333           |
| 19              | 3 312          | 2 127           | 3 425          | 2 751           | 2 335                | 1 044           | 5 439             | 1 322         | 2 729          | 266           |
| 20              | 3 082          | 2 052           | 3 546          | 2 527           | 2 369                | 1 016           | 5 250             | 1 143         | 2 568          | 268           |
| 21              | 3 195          | 2 037           | 3 456          | 2 425           | 2 308                | 1 029           | 5 063             | 1 067         | 2 554          | 264           |
| 22              | 3 114          | 2 024           | 3 577          | 2 372           | 2 326                | 951             | 5 219             | 1 055         | 2 427          | 283           |
| 23              | 2 926          | 2 014           | 3 429          | 2 206           | 2 216                | 953             | 4 944             | 956           | 2 350          | 285           |
| 24              | 2 636          | 1 774           | 3 206          | 2 056           | 2 091                | 781             | 4 807             | 807           | 2 079          | 302           |
| 25-29           | 13 458         | 8 271           | 14 833         | 9 851           | 10 302               | 3 883           | 21 766            | 4 292         | 9 767          | 1 574         |
| 30-34           | 16 649         | 10 277          | 16 777         | 12 049          | 11 216               | 4 479           | 24 647            | 5 439         | 12 360         | 1 952         |
| 35-39           | 18 871         | 12 756          | 19 111         | 13 468          | 11 145               | 4 787           | 26 160            | 6 672         | 15 146         | 1 780         |
| 40-44           | 20 145         | 14 323          | 19 618         | 14 656          | 12 053               | 5 009           | 27 388            | 7 434         | 16 294         | 1 838         |
| 45-49           | 20 861         | 14 677          | 20 602         | 15 344          | 12 926               | 5 669           | 27 386            | 7 652         | 16 233         | 1 986         |
| 50-54           | 18 659         | 12 969          | 19 526         | 14 373          | 12 908               | 5 396           | 23 334            | 6 793         | 14 001         | 2 057         |
| 55-59           | 13 674         | 9 360           | 14 069         | 10 122          | 9 320                | 3 730           | 17 313            | 5 194         | 10 735         | 1 422         |
| 60-64           | 13 099         | 9 181           | 12 993         | 9 911           | 8 460                | 3 358           | 15 764            | 4 974         | 10 496         | 1 186         |
| 65-69           | 12 664         | 8 755           | 12 203         | 9 789           | 7 867                | 3 102           | 13 996            | 4 845         | 9 346          | 1 031         |
| 70-             | 28 552         | 19 585          | 27 589         | 24 284          | 21 861               | 7 329           | 30 610            | 9 827         | 18 183         | 3 146         |

**2. Oppilaitosten opiskelijat koulutusryhmän, sukupuolen, opetuskielen, oppilaitoksen omistajatyypin, läänin, suuralueen ja maakunnan mukaan 1998**

|                                     | Koulutusryhmä  |             | Lukio-         |             | Ammatillinen   |             | Ammattikorkea- |             | Yliopisto-     |             | Opiskelijoita    |             |
|-------------------------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|------------------|-------------|
|                                     | Peruskoulu-    |             | koulutus       |             | koulutus       |             | koulutus       |             | koulutus       |             | Yhteensä         | Naisia      |
|                                     | Yhteensä       | Naisia %    | Yhteensä       | Naisia %    | Yhteensä       | Naisia %    | Yhteensä       | Naisia %    | Yhteensä       | Naisia %    |                  |             |
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>591 679</b> | <b>48,8</b> | <b>131 304</b> | <b>57,8</b> | <b>141 709</b> | <b>50,0</b> | <b>82 211</b>  | <b>54,5</b> | <b>147 278</b> | <b>52,5</b> | <b>1 094 181</b> | <b>51,0</b> |
| <b>Opetuskieli<sup>1)</sup></b>     |                |             |                |             |                |             |                |             |                |             |                  |             |
| Suomi                               | 554 957        | 48,8        | 123 681        | 57,8        | 134 798        | 50,3        | 75 291         | 54,7        | 84 340         | 53,3        | 973 067          | 51,0        |
| Ruotsi                              | 34 624         | 48,8        | 6 966          | 57,6        | 6 424          | 44,4        | 3 675          | 50,9        | 8 315          | 54,9        | 60 004           | 50,3        |
| Suomi/ruotsi                        | 781            | 51,2        | 371            | 51,8        | —              | —           | —              | —           | 54 623         | 51,0        | 55 775           | 51,0        |
| Saame                               | 46             | 54,3        | —              | —           | —              | —           | —              | —           | —              | —           | 46               | 54,3        |
| Muu                                 | 1 271          | 51,8        | 286            | 55,9        | 487            | 56,1        | 3 245          | 55,9        | —              | —           | 5 289            | 54,9        |
| <b>Oppilaitoksen omistajatyypin</b> |                |             |                |             |                |             |                |             |                |             |                  |             |
| Yksityinen                          | 11 529         | 51,8        | 11 081         | 58,7        | 17 535         | 61,3        | 22 854         | 60,5        | —              | —           | 62 999           | 58,8        |
| Valtio                              | 7 662          | 49,2        | 2 400          | 60,5        | 1 684          | 24,5        | 28             | 7,1         | 147 278        | 52,5        | 159 052          | 52,2        |
| Kunta                               | 569 473        | 48,8        | 117 432        | 57,6        | 43 941         | 53,5        | 22 919         | 51,9        | —              | —           | 753 765          | 50,5        |
| Kuntayhtymä                         | 141            | 41,8        | —              | —           | 77 731         | 46,2        | 36 250         | 52,6        | —              | —           | 114 122          | 48,2        |
| Ahvenanmaa                          | 2 874          | 48,3        | 391            | 59,3        | 818            | 38,4        | 160            | 35,6        | —              | —           | 4 243            | 46,9        |
| <b>Lääni</b>                        |                |             |                |             |                |             |                |             |                |             |                  |             |
| Etelä-Suomen                        | 222 478        | 48,9        | 53 115         | 56,7        | 49 225         | 53,2        | 33 204         | 56,3        | 61 155         | 48,4        | 419 177          | 50,9        |
| Länsi-Suomen                        | 208 493        | 48,7        | 45 422         | 58,5        | 50 614         | 48,9        | 26 990         | 53,2        | 59 071         | 55,2        | 390 590          | 51,1        |
| Itä-Suomen                          | 71 206         | 48,8        | 14 930         | 58,4        | 18 672         | 49,4        | 11 446         | 53,6        | 10 801         | 63,9        | 127 055          | 51,7        |
| Oulun                               | 61 511         | 48,7        | 12 004         | 58,2        | 14 947         | 47,1        | 5 839          | 53,0        | 13 163         | 47,8        | 107 504          | 49,7        |
| Lapin                               | 25 077         | 49,0        | 5 442          | 59,1        | 7 440          | 45,1        | 4 572          | 54,7        | 3 088          | 63,6        | 45 619           | 51,2        |
| Ahvenanmaan                         | 2 874          | 48,3        | 391            | 59,3        | 811            | 38,1        | 160            | 35,6        | —              | —           | 4 236            | 46,9        |
| <b>Suuralue</b>                     |                |             |                |             |                |             |                |             |                |             |                  |             |
| Uusimaa                             | 147 355        | 48,9        | 37 631         | 56,2        | 29 441         | 53,2        | 20 835         | 59,4        | 55 842         | 49,6        | 291 104          | 51,2        |
| Etelä-Uusimaa                       | 197 166        | 48,8        | 42 971         | 58,5        | 48 853         | 50,9        | 28 399         | 52,2        | 47 309         | 50,1        | 364 698          | 50,7        |
| Itä-Suomi                           | 82 600         | 48,9        | 17 280         | 58,7        | 21 197         | 49,4        | 12 695         | 53,5        | 11 325         | 64,5        | 145 097          | 51,8        |
| Väli-Suomi                          | 86 450         | 48,6        | 17 935         | 58,0        | 21 545         | 48,3        | 10 960         | 53,5        | 17 075         | 63,1        | 153 965          | 51,6        |
| Pohjois-Suomi                       | 75 234         | 48,7        | 15 096         | 58,3        | 19 862         | 46,1        | 9 162          | 53,9        | 15 727         | 49,9        | 135 081          | 49,9        |
| Ahvenanmaa                          | 2 874          | 48,3        | 391            | 59,3        | 811            | 38,1        | 160            | 35,6        | —              | —           | 4 236            | 46,9        |
| <b>Maakunta</b>                     |                |             |                |             |                |             |                |             |                |             |                  |             |
| Uusimaa                             | 136 689        | 49,0        | 35 782         | 56,1        | 27 269         | 53,4        | 20 266         | 58,9        | 55 842         | 49,6        | 275 848          | 51,2        |
| Itä-Uusimaa                         | 10 666         | 48,5        | 1 849          | 56,7        | 2 172          | 50,6        | 569            | 75,6        | —              | —           | 15 256           | 50,8        |
| Varsinais-Suomi                     | 46 961         | 48,7        | 10 595         | 59,3        | 10 943         | 51,9        | 5 122          | 52,9        | 19 620         | 59,5        | 93 241           | 52,8        |
| Satakunta                           | 26 837         | 48,6        | 6 153          | 59,7        | 6 562          | 47,0        | 5 084          | 56,9        | 1 216          | 39,9        | 45 852           | 50,5        |
| Häme                                | 18 557         | 48,7        | 3 648          | 58,7        | 6 197          | 55,9        | 3 554          | 44,7        | 754            | 82,8        | 32 710           | 51,5        |
| Pirkanmaa                           | 48 245         | 49,0        | 10 739         | 57,8        | 11 564         | 48,3        | 5 824          | 49,5        | 21 160         | 45,5        | 97 532           | 49,1        |
| Päijät-Häme                         | 21 776         | 49,4        | 4 993          | 58,0        | 5 472          | 52,3        | 3 616          | 57,8        | 34             | 82,4        | 35 891           | 51,9        |
| Kymenlaakso                         | 20 193         | 49,0        | 3 952          | 58,4        | 4 836          | 52,2        | 2 934          | 51,1        | 487            | 80,5        | 32 402           | 51,3        |
| Etelä-Karjala                       | 14 597         | 48,4        | 2 891          | 56,6        | 3 279          | 50,5        | 2 265          | 51,3        | 4 038          | 21,4        | 27 070           | 45,7        |
| Etelä-Savo                          | 19 410         | 49,0        | 4 115          | 59,2        | 5 665          | 54,5        | 3 645          | 55,0        | 1 137          | 83,6        | 33 972           | 52,9        |
| Pohjois-Savo                        | 30 539         | 49,2        | 6 679          | 58,9        | 7 865          | 48,4        | 4 661          | 53,6        | 4 627          | 65,9        | 54 371           | 52,1        |
| Pohjois-Karjala                     | 21 257         | 48,2        | 4 136          | 56,9        | 5 142          | 45,4        | 3 140          | 51,9        | 5 037          | 57,6        | 38 712           | 50,3        |
| Keski-Suomi                         | 31 023         | 48,4        | 6 180          | 57,8        | 8 652          | 50,3        | 3 635          | 56,6        | 11 660         | 64,7        | 61 150           | 53,2        |
| Etelä-Pohjanmaa                     | 25 060         | 48,7        | 5 093          | 58,1        | 5 833          | 46,3        | 2 511          | 59,2        | —              | —           | 38 497           | 50,3        |
| Vaasan rannikkoseutu                | 20 584         | 48,3        | 4 422          | 57,7        | 4 536          | 46,6        | 3 662          | 45,7        | 5 415          | 59,8        | 38 619           | 50,5        |
| Keski-Pohjanmaa                     | 9 783          | 49,3        | 2 240          | 59,2        | 2 524          | 49,6        | 1 152          | 56,1        | —              | —           | 15 699           | 51,3        |
| Pohjois-Pohjanmaa                   | 50 157         | 48,5        | 9 654          | 57,8        | 12 422         | 46,6        | 4 590          | 53,1        | 12 639         | 46,6        | 89 462           | 49,2        |
| Kainuu                              | 11 394         | 49,5        | 2 350          | 60,1        | 2 525          | 49,2        | 1 249          | 52,8        | 524            | 77,9        | 18 042           | 51,9        |
| Lappi                               | 25 077         | 49,0        | 5 442          | 59,1        | 7 440          | 45,1        | 4 572          | 54,7        | 3 088          | 63,6        | 45 619           | 51,2        |
| Ahvenanmaa                          | 2 874          | 48,3        | 391            | 59,3        | 811            | 38,1        | 160            | 35,6        | —              | —           | 4 236            | 46,9        |

1) Peruskoulu-, lukio- ja yliopistokoulutuksessa oppilaitoksen opetuskieli, ammatillisessa koulutuksessa ja ammattikorkeakoulutuksessa koulutuksen opetuskieli.

### 3. Oppilaitosten opiskelijat koulutusryhmän, sukupuolen, koulutusalan ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998

|                                     | Koulutusryhmä  |             | Lukio-         |             | Ammatillinen      |             | Ammattikorkea- |             | Yliopisto-          |             | Opiskelijoita    |             |
|-------------------------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|-------------|---------------------|-------------|------------------|-------------|
|                                     | koulutus       |             | koulutus       |             | koulutus          |             | koulutus       |             | koulutus            |             | yhteensä         |             |
|                                     | Yhteensä       | Naisia %    | Yhteensä       | Naisia %    | Yhteensä          | Naisia %    | Yhteensä       | Naisia %    | Yhteensä            | Naisia %    |                  | Naisia %    |
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>591 679</b> | <b>48,8</b> | <b>131 304</b> | <b>57,8</b> | <b>141 709</b>    | <b>50,0</b> | <b>82 211</b>  | <b>54,5</b> | <b>147 278</b>      | <b>52,5</b> | <b>1 094 181</b> | <b>51,0</b> |
| <b>Koulutusala</b>                  |                |             |                |             |                   |             |                |             |                     |             |                  |             |
| Yleissivistävä koulutus             | 591 679        | 48,8        | 131 304        | 57,8        | –                 | –           | –              | –           | –                   | –           | <b>722 983</b>   | 50,4        |
| Luonnonvara-ala                     | –              | –           | –              | –           | 7 265             | 45,1        | 2 886          | 44,9        | 24 301              | 43,5        | <b>34 452</b>    | 44,0        |
| Tekniikan ja liikenteen ala         | –              | –           | –              | –           | 52 765            | 16,0        | 26 456         | 16,5        | 30 388              | 18,0        | <b>109 609</b>   | 16,7        |
| Kauppan ja hallinnon ala            | –              | –           | –              | –           | 24 046            | 58,9        | 25 482         | 63,2        | 33 544              | 53,0        | <b>83 072</b>    | 57,9        |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala | –              | –           | –              | –           | 17 473            | 71,1        | 3 738          | 74,4        | –                   | –           | <b>21 211</b>    | 71,7        |
| Sosiaali- ja terveysala             | –              | –           | –              | –           | 27 703            | 89,4        | 18 937         | 89,7        | 12 778              | 70,1        | <b>59 418</b>    | 85,4        |
| Kulttuuriala                        | –              | –           | –              | –           | 8 999             | 66,6        | 4 076          | 69,7        | 4 160               | 58,8        | <b>17 235</b>    | 65,4        |
| Humanistinen ja opetusala           | –              | –           | –              | –           | 2 095             | 68,2        | 495            | 73,3        | 42 107              | 76,2        | <b>44 697</b>    | 75,8        |
| Muu koulutus                        | –              | –           | –              | –           | 1 363             | 28,2        | 141            | 66,7        | –                   | –           | <b>1 504</b>     | 31,8        |
| <b>Koulutusaste</b>                 |                |             |                |             |                   |             |                |             |                     |             |                  |             |
| Aste eriytymättä                    | 591 679        | 48,8        | 131 304        | 57,8        | –                 | –           | –              | –           | –                   | –           | <b>722 983</b>   | 50,4        |
| Toinen aste                         | –              | –           | –              | –           | 112 527           | 48,0        | –              | –           | –                   | –           | <b>112 527</b>   | 48,0        |
| Opistoaste                          | –              | –           | –              | –           | 26 671            | 62,1        | –              | –           | –                   | –           | <b>26 671</b>    | 62,1        |
| Ammatillinen korkea-aste            | –              | –           | –              | –           | 2 406             | 9,3         | –              | –           | –                   | –           | <b>2 406</b>     | 9,3         |
| Ammattikorkeakoulututkinto          | –              | –           | –              | –           | –                 | –           | 82 211         | 54,5        | –                   | –           | <b>82 211</b>    | 54,5        |
| Alempi korkeakoulututkinto          | –              | –           | –              | –           | –                 | –           | –              | –           | 4 729               | 78,4        | <b>4 729</b>     | 78,4        |
| Ylempi korkeakoulututkinto          | –              | –           | –              | –           | –                 | –           | –              | –           | 120 272             | 52,1        | <b>120 272</b>   | 52,1        |
| Lisensiaatintutkinto                | –              | –           | –              | –           | –                 | –           | –              | –           | 10 764              | 46,6        | <b>10 764</b>    | 46,6        |
| Tohtorintutkinto                    | –              | –           | –              | –           | –                 | –           | –              | –           | 8 179               | 46,1        | <b>8 179</b>     | 46,1        |
| Muu tai tuntematon                  | –              | –           | –              | –           | 105 <sup>1)</sup> | 83,8        | –              | –           | 3 334 <sup>2)</sup> | 63,9        | <b>3 439</b>     | 64,6        |

1) Valtion työllisyysohjelmaan liittyvät ohjaavat koulutukset.

2) Erikoislääkärit, erikoishammaslääkärit, erikoiseläinlääkärit, opettajien erikoistumiskoulutus.

**4. Oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot koulutusryhmän, sukupuolen, opetuskielen, oppilaitoksen omistajatyypin, läänin, suuralueen ja maakunnan mukaan 1998**

|                                     | Koulutusryhmä       |             |                              |             |                       |             |                        |             |                    |             | Tutkintoja yhteensä |             |
|-------------------------------------|---------------------|-------------|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------------|-------------|---------------------|-------------|
|                                     | Peruskoulu-koulutus |             | Lukio-koulutus <sup>1)</sup> |             | Ammatillinen koulutus |             | Ammattikorkea-koulutus |             | Yliopisto-koulutus |             |                     |             |
|                                     | Yhteensä            | Naisia %    | Yhteensä                     | Naisia %    | Yhteensä              | Naisia %    | Yhteensä               | Naisia %    | Yhteensä           | Naisia %    |                     | Naisia %    |
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>66 726</b>       | <b>48,6</b> | <b>34 701</b>                | <b>58,5</b> | <b>60 361</b>         | <b>55,3</b> | <b>6 971</b>           | <b>59,9</b> | <b>16 557</b>      | <b>58,6</b> | <b>185 316</b>      | <b>54,0</b> |
| <b>Opetuskieli<sup>2)</sup></b>     |                     |             |                              |             |                       |             |                        |             |                    |             |                     |             |
| Suomi                               | 62 874              | 48,7        | 32 541                       | 58,6        | 57 274                | 55,6        | 6 642                  | 60,8        | 9 836              | 59,1        | 169 167             | 54,0        |
| Ruotsi                              | 3 658               | 48,3        | 2 064                        | 58,4        | 2 864                 | 49,3        | 193                    | 37,8        | 848                | 61,0        | 9 627               | 51,7        |
| Suomi/ruotsi                        | 81                  | 44,4        | 72                           | 43,1        | —                     | —           | —                      | —           | 5 873              | 57,3        | 6 026               | 57,0        |
| Saame                               | —                   | —           | —                            | —           | —                     | —           | —                      | —           | —                  | —           | —                   | —           |
| Muu                                 | 113                 | 49,6        | 24                           | 58,3        | 223                   | 57,8        | 136                    | 50,7        | —                  | —           | 496                 | 54,0        |
| <b>Oppilaitoksen omistajatyypin</b> |                     |             |                              |             |                       |             |                        |             |                    |             |                     |             |
| Yksityinen                          | 2 229               | 50,2        | 2 188                        | 61,6        | 10 252                | 58,3        | 2 060                  | 64,6        | —                  | —           | 16 729              | 58,4        |
| Valtio                              | 873                 | 48,2        | 668                          | 62,3        | 745                   | 20,5        | —                      | —           | 16 557             | 58,6        | 18 843              | 56,7        |
| Kunta                               | 63 313              | 48,6        | 31 780                       | 58,2        | 18 437                | 58,8        | 1 404                  | 55,5        | —                  | —           | 114 934             | 53,0        |
| Kuntayhtymä                         | 15                  | 33,3        | —                            | —           | 30 584                | 53,3        | 3 507                  | 59,0        | —                  | —           | 34 106              | 53,8        |
| Ahvenanmaa                          | 296                 | 48,3        | 65                           | 67,7        | 343                   | 40,5        | —                      | —           | —                  | —           | 704                 | 46,3        |
| <b>Lääni</b>                        |                     |             |                              |             |                       |             |                        |             |                    |             |                     |             |
| Etelä-Suomen                        | 24 064              | 48,6        | 13 332                       | 57,1        | 21 503                | 57,8        | 2 663                  | 59,1        | 6 614              | 55,5        | 68 176              | 54,3        |
| Länsi-Suomen                        | 24 174              | 48,8        | 12 320                       | 58,7        | 21 620                | 55,2        | 1 993                  | 54,8        | 6 534              | 60,4        | 66 641              | 54,0        |
| Itä-Suomen                          | 8 015               | 48,5        | 4 133                        | 60,0        | 7 854                 | 54,6        | 1 224                  | 55,1        | 1 530              | 67,6        | 22 756              | 54,3        |
| Oulun                               | 7 172               | 48,1        | 3 399                        | 61,4        | 6 136                 | 50,2        | 821                    | 78,2        | 1 530              | 54,2        | 19 058              | 53,0        |
| Lapin                               | 3 005               | 49,3        | 1 452                        | 58,3        | 2 905                 | 52,3        | 270                    | 71,5        | 349                | 62,8        | 7 981               | 53,4        |
| Ahvenanmaan                         | 296                 | 48,3        | 65                           | 67,7        | 343                   | 40,5        | —                      | —           | —                  | —           | 704                 | 46,3        |
| <b>Suuralue</b>                     |                     |             |                              |             |                       |             |                        |             |                    |             |                     |             |
| Uusimaa                             | 15 569              | 48,2        | 9 030                        | 56,0        | 12 982                | 57,6        | 1 305                  | 68,9        | 6 095              | 55,9        | 44 981              | 54,1        |
| Etelä-Suomi                         | 22 590              | 49,2        | 11 516                       | 59,3        | 20 341                | 56,7        | 2 432                  | 48,6        | 4 787              | 55,6        | 61 666              | 54,0        |
| Itä-Suomi                           | 9 448               | 48,5        | 4 876                        | 59,9        | 9 143                 | 54,2        | 1 458                  | 56,6        | 1 625              | 68,1        | 26 550              | 54,2        |
| Väli-Suomi                          | 10 079              | 48,4        | 5 106                        | 58,2        | 9 800                 | 54,6        | 919                    | 63,8        | 2 266              | 68,4        | 28 170              | 54,5        |
| Pohjois-Suomi                       | 8 744               | 48,4        | 4 108                        | 60,7        | 7 752                 | 50,7        | 857                    | 79,9        | 1 784              | 54,8        | 23 245              | 53,0        |
| Ahvenanmaa                          | 296                 | 48,3        | 65                           | 67,7        | 343                   | 40,5        | —                      | —           | —                  | —           | 704                 | 46,3        |
| <b>Maakunta</b>                     |                     |             |                              |             |                       |             |                        |             |                    |             |                     |             |
| Uusimaa                             | 14 495              | 48,3        | 8 486                        | 56,0        | 12 028                | 57,5        | 1 301                  | 68,8        | 6 095              | 55,9        | 42 405              | 54,2        |
| Itä-Uusimaa                         | 1 074               | 47,2        | 544                          | 55,9        | 954                   | 58,7        | 4                      | 100,0       | —                  | —           | 2 576               | 53,4        |
| Varsinais-Suomi                     | 5 350               | 48,8        | 2 784                        | 57,7        | 4 573                 | 58,7        | 160                    | 21,9        | 2 005              | 62,2        | 14 872              | 55,0        |
| Satakunta                           | 3 295               | 48,4        | 1 607                        | 61,0        | 2 448                 | 54,0        | 568                    | 67,1        | 204                | 53,9        | 8 122               | 54,1        |
| Häme                                | 2 070               | 49,3        | 965                          | 61,1        | 2 849                 | 58,7        | 369                    | 43,4        | 137                | 84,7        | 6 390               | 55,7        |
| Pirkanmaa                           | 5 450               | 49,6        | 2 823                        | 59,4        | 4 799                 | 53,8        | 346                    | 26,3        | 2 059              | 50,4        | 15 477              | 52,3        |
| Päijät-Häme                         | 2 422               | 47,9        | 1 325                        | 59,2        | 2 113                 | 59,8        | 567                    | 68,3        | —                  | —           | 6 427               | 55,9        |
| Kymenlaakso                         | 2 335               | 50,1        | 1 219                        | 58,9        | 2 080                 | 56,3        | 237                    | 18,6        | 51                 | 96,1        | 5 922               | 53,2        |
| Etelä-Karjala                       | 1 668               | 50,7        | 793                          | 59,0        | 1 479                 | 56,4        | 185                    | 45,9        | 331                | 29,9        | 4 456               | 52,3        |
| Etelä-Savo                          | 2 223               | 48,9        | 1 139                        | 59,6        | 2 674                 | 63,1        | 300                    | 53,0        | 158                | 88,0        | 6 494               | 57,8        |
| Pohjois-Savo                        | 3 413               | 48,5        | 1 853                        | 60,9        | 3 224                 | 50,8        | 461                    | 51,8        | 719                | 70,7        | 9 670               | 53,5        |
| Pohjois-Karjala                     | 2 379               | 48,0        | 1 141                        | 58,9        | 1 956                 | 49,3        | 463                    | 59,8        | 653                | 59,4        | 6 592               | 52,2        |
| Keski-Suomi                         | 3 577               | 48,3        | 1 697                        | 55,2        | 3 919                 | 58,8        | 254                    | 69,7        | 1 687              | 68,5        | 11 134              | 56,6        |
| Etelä-Pohjanmaa                     | 2 936               | 47,9        | 1 479                        | 62,1        | 2 454                 | 53,3        | 388                    | 72,9        | —                  | —           | 7 257               | 53,9        |
| Vaasan rannikkoseutu                | 2 375               | 48,6        | 1 279                        | 58,1        | 2 298                 | 51,3        | 117                    | 26,5        | 579                | 67,9        | 6 648               | 52,6        |
| Keski-Pohjanmaa                     | 1 191               | 50,2        | 651                          | 57,1        | 1 129                 | 49,7        | 160                    | 59,4        | —                  | —           | 3 131               | 51,9        |
| Pohjois-Pohjanmaa                   | 5 739               | 48,0        | 2 656                        | 62,0        | 4 847                 | 49,8        | 587                    | 83,8        | 1 435              | 52,8        | 15 264              | 52,8        |
| Kainuu                              | 1 433               | 48,4        | 743                          | 59,2        | 1 289                 | 52,0        | 234                    | 64,1        | 95                 | 75,8        | 3 794               | 53,4        |
| Lappi                               | 3 005               | 49,3        | 1 452                        | 58,3        | 2 905                 | 52,3        | 270                    | 71,5        | 349                | 62,8        | 7 981               | 53,4        |
| Ahvenanmaa                          | 296                 | 48,3        | 65                           | 67,7        | 343                   | 40,5        | —                      | —           | —                  | —           | 704                 | 46,3        |

1) Ylioppilastutkinnot (sisältää päivälukioiden, aikuislukioita ja kansanopistoja).

2) Peruskoulu-, lukio- ja yliopistokoulutuksessa oppilaitoksen opetuskieli, ammatillisessa koulutuksessa ja ammattikorkeakoulutuksessa koulutuksen opetuskieli.

**5. Oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot koulutusryhmän, sukupuolen, koulutusalan ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998**

|                                     | Koulutusryhmä |             | Lukio-        |             | Ammatillinen  |             | Ammattikorkea- |             | Yliopisto-        |             | Tutkintoja     |             |
|-------------------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|----------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|-------------|
|                                     | Peruskoulu-   |             | koulutus1)    |             | koulutus      |             | koulutus       |             | koulutus          |             | Yhteensä       | Naisia      |
|                                     | Yhteensä      | Naisia %    | Yhteensä      | Naisia %    | Yhteensä      | Naisia %    | Yhteensä       | Naisia %    | Yhteensä          | Naisia %    |                | Naisia %    |
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>66 726</b> | <b>48,6</b> | <b>34 701</b> | <b>58,5</b> | <b>60 361</b> | <b>55,3</b> | <b>6 971</b>   | <b>59,9</b> | <b>16 557</b>     | <b>58,6</b> | <b>185 316</b> | <b>54,0</b> |
| <b>Koulutusala</b>                  |               |             |               |             |               |             |                |             |                   |             |                |             |
| Yleissivistävä koulutus             | 66 726        | 48,6        | 34 701        | 58,5        | -             | -           | -              | -           | -                 | -           | <b>101 427</b> | 52,0        |
| Luonnonvara-ala                     | -             | -           | -             | -           | 3 031         | 46,7        | 278            | 43,2        | 2 559             | 49,9        | <b>5 868</b>   | 47,9        |
| Tekniikan ja liikenteen ala         | -             | -           | -             | -           | 20 115        | 16,3        | 2 117          | 18,5        | 2 489             | 21,1        | <b>24 721</b>  | 17,0        |
| Kauppan ja hallinnon ala            | -             | -           | -             | -           | 10 241        | 66,8        | 2 158          | 70,3        | 3 643             | 57,0        | <b>16 042</b>  | 65,0        |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala | -             | -           | -             | -           | 8 931         | 77,6        | 213            | 81,7        | -                 | -           | <b>9 144</b>   | 77,7        |
| Sosiaali- ja terveysala             | -             | -           | -             | -           | 14 256        | 89,2        | 1 876          | 92,1        | 2 419             | 69,1        | <b>18 551</b>  | 86,9        |
| Kulttuuriala                        | -             | -           | -             | -           | 2 138         | 68,2        | 320            | 75,6        | 566               | 61,8        | <b>3 024</b>   | 67,8        |
| Humanistinen ja opetusala           | -             | -           | -             | -           | 1 111         | 60,6        | 9              | 55,6        | 4 881             | 77,9        | <b>6 001</b>   | 74,6        |
| Muu koulutus                        | -             | -           | -             | -           | 538           | 14,3        | -              | -           | -                 | -           | <b>538</b>     | 14,3        |
| <b>Koulutusaste</b>                 |               |             |               |             |               |             |                |             |                   |             |                |             |
| Aste eriytmättä                     | 66 726        | 48,6        | 34 701        | 58,5        | -             | -           | -              | -           | -                 | -           | <b>101 427</b> | 52,0        |
| Toinen aste                         | -             | -           | -             | -           | 44 158        | 52,1        | -              | -           | -                 | -           | <b>44 158</b>  | 52,1        |
| Opistoaste                          | -             | -           | -             | -           | 14 900        | 68,8        | -              | -           | -                 | -           | <b>14 900</b>  | 68,8        |
| Ammatillinen korkea-aste            | -             | -           | -             | -           | 1 303         | 9,6         | -              | -           | -                 | -           | <b>1 303</b>   | 9,6         |
| Ammattikorkeakoulututkinto          | -             | -           | -             | -           | -             | -           | 6 971          | 59,9        | -                 | -           | <b>6 971</b>   | 59,9        |
| Alempi korkeakoulututkinto          | -             | -           | -             | -           | -             | -           | -              | -           | 2 636             | 72,9        | <b>2 636</b>   | 72,9        |
| Ylempi korkeakoulututkinto          | -             | -           | -             | -           | -             | -           | -              | -           | 11 342            | 57,5        | <b>11 342</b>  | 57,5        |
| Lisensiaatintutkinto                | -             | -           | -             | -           | -             | -           | -              | -           | 819               | 45,2        | <b>819</b>     | 45,2        |
| Tohtorintutkinto                    | -             | -           | -             | -           | -             | -           | -              | -           | 988               | 39,8        | <b>988</b>     | 39,8        |
| Muu tai tuntematon                  | -             | -           | -             | -           | -             | -           | -              | -           | 772 <sup>2)</sup> | 63,6        | <b>772</b>     | 63,6        |

1) Ylioppilastutkinnot (sisältää päivälukiot, aikuislukiot ja kansanopistot).

2) Erikoislääkärit, erikoishammaslääkärit, erikoiseläinlääkärit, opettajien erikoistumiskoulutus.

**6. Peruskoulut ja niiden oppilaat vuosiluokan, oppilaitoksen omistajatyypin, läänin ja maakunnan mukaan 1998**

| Lääni<br>Maakunta<br>Omistajatyypin | Perus-<br>kouluja | Oppilaita<br>Esi-<br>opetus | Vuosiluokka   |               |               |               |               |               |               |               |               | Lisä-<br>opetus | Yhteensä       |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|
|                                     |                   |                             | 1.            | 2.            | 3.            | 4.            | 5.            | 6.            | 7.            | 8.            | 9.            |                 |                |
| <b>Koko maa yhteensä</b>            | <b>4 228</b>      | <b>7 440</b>                | <b>65 993</b> | <b>66 367</b> | <b>63 927</b> | <b>63 928</b> | <b>60 827</b> | <b>61 704</b> | <b>64 262</b> | <b>66 895</b> | <b>68 047</b> | <b>2 289</b>    | <b>591 679</b> |
| Kunta                               | 4 138             | 6 862                       | 64 665        | 65 016        | 62 400        | 62 389        | 59 264        | 60 046        | 61 123        | 63 787        | 64 749        | 2 046           | 572 347        |
| Yksityinen                          | 52                | 295                         | 586           | 597           | 703           | 709           | 778           | 880           | 2 271         | 2 219         | 2 320         | 171             | 11 529         |
| Valtio                              | 30                | 269                         | 733           | 741           | 810           | 822           | 778           | 764           | 853           | 872           | 948           | 72              | 7 662          |
| Kuntayhtymä                         | 8                 | 14                          | 9             | 13            | 14            | 8             | 7             | 14            | 15            | 17            | 30            | -               | 141            |
| <b>Etelä-Suomen lääni yhteensä</b>  | <b>1 208</b>      | <b>1 765</b>                | <b>26 057</b> | <b>25 975</b> | <b>24 679</b> | <b>24 322</b> | <b>23 054</b> | <b>22 839</b> | <b>23 659</b> | <b>24 296</b> | <b>24 629</b> | <b>1 203</b>    | <b>222 478</b> |
| Kunta                               | 1 162             | 1 367                       | 25 436        | 25 342        | 23 935        | 23 567        | 22 252        | 21 946        | 21 419        | 22 064        | 22 257        | 1 020           | 210 605        |
| Yksityinen                          | 33                | 223                         | 359           | 357           | 470           | 469           | 534           | 647           | 1 917         | 1 901         | 2 009         | 164             | 9 050          |
| Valtio                              | 10                | 168                         | 257           | 272           | 268           | 283           | 267           | 241           | 320           | 322           | 353           | 19              | 2 770          |
| Kuntayhtymä                         | 3                 | 7                           | 5             | 4             | 6             | 3             | 1             | 5             | 3             | 9             | 10            | -               | 53             |
| <b>Uusimaa yhteensä</b>             | <b>572</b>        | <b>1 076</b>                | <b>16 430</b> | <b>16 278</b> | <b>15 369</b> | <b>15 081</b> | <b>14 180</b> | <b>13 748</b> | <b>14 239</b> | <b>14 576</b> | <b>14 657</b> | <b>1 055</b>    | <b>136 689</b> |
| Kunta                               | 537               | 709                         | 15 924        | 15 775        | 14 734        | 14 438        | 13 569        | 13 146        | 12 215        | 12 536        | 12 503        | 883             | 126 432        |
| Yksityinen                          | 27                | 199                         | 305           | 302           | 426           | 412           | 407           | 414           | 1 710         | 1 722         | 1 808         | 155             | 7 860          |
| Valtio                              | 7                 | 168                         | 198           | 200           | 208           | 231           | 204           | 188           | 313           | 317           | 343           | 17              | 2 387          |
| Kuntayhtymä                         | 1                 | -                           | 3             | 1             | 1             | -             | -             | -             | 1             | 1             | 3             | -               | 10             |
| <b>Itä-Uusimaa yhteensä</b>         | <b>95</b>         | <b>140</b>                  | <b>1 251</b>  | <b>1 263</b>  | <b>1 189</b>  | <b>1 154</b>  | <b>1 104</b>  | <b>1 116</b>  | <b>1 126</b>  | <b>1 209</b>  | <b>1 110</b>  | <b>4</b>        | <b>10 666</b>  |
| Kunta                               | 95                | 140                         | 1 251         | 1 263         | 1 189         | 1 154         | 1 104         | 1 116         | 1 126         | 1 209         | 1 110         | 4               | 10 666         |
| <b>Kanta-Häme yhteensä</b>          | <b>136</b>        | <b>126</b>                  | <b>2 142</b>  | <b>2 101</b>  | <b>1 983</b>  | <b>1 974</b>  | <b>1 936</b>  | <b>2 004</b>  | <b>2 003</b>  | <b>2 101</b>  | <b>2 185</b>  | <b>2</b>        | <b>18 557</b>  |
| Kunta                               | 133               | 119                         | 2 082         | 2 027         | 1 919         | 1 920         | 1 873         | 1 951         | 2 001         | 2 096         | 2 177         | 1               | 18 166         |
| Valtio                              | 2                 | -                           | 59            | 72            | 60            | 52            | 62            | 52            | 1             | -             | 2             | 1               | 361            |
| Kuntayhtymä                         | 1                 | 7                           | 1             | 2             | 4             | 2             | 1             | 1             | 1             | 5             | 6             | -               | 30             |
| <b>Päijät-Häme yhteensä</b>         | <b>138</b>        | <b>193</b>                  | <b>2 426</b>  | <b>2 551</b>  | <b>2 343</b>  | <b>2 288</b>  | <b>2 207</b>  | <b>2 341</b>  | <b>2 389</b>  | <b>2 467</b>  | <b>2 492</b>  | <b>79</b>       | <b>21 776</b>  |
| Kunta                               | 135               | 169                         | 2 392         | 2 521         | 2 313         | 2 257         | 2 170         | 2 207         | 2 223         | 2 313         | 2 326         | 70              | 20 961         |
| Yksityinen                          | 3                 | 24                          | 34            | 30            | 30            | 31            | 37            | 134           | 166           | 154           | 166           | 9               | 815            |
| <b>Kymenlaakso yhteensä</b>         | <b>156</b>        | <b>183</b>                  | <b>2 230</b>  | <b>2 199</b>  | <b>2 196</b>  | <b>2 197</b>  | <b>2 074</b>  | <b>2 071</b>  | <b>2 297</b>  | <b>2 333</b>  | <b>2 410</b>  | <b>3</b>        | <b>20 193</b>  |
| Kunta                               | 153               | 183                         | 2 216         | 2 186         | 2 181         | 2 185         | 2 058         | 2 054         | 2 258         | 2 306         | 2 369         | 2               | 19 998         |
| Yksityinen                          | 1                 | -                           | 13            | 12            | 14            | 11            | 15            | 12            | 32            | 19            | 32            | -               | 160            |
| Valtio                              | 1                 | -                           | -             | -             | -             | -             | 1             | 1             | 6             | 5             | 8             | 1               | 22             |
| Kuntayhtymä                         | 1                 | -                           | 1             | 1             | 1             | 1             | -             | 4             | 1             | 3             | 1             | -               | 13             |
| <b>Etelä-Karjala yhteensä</b>       | <b>111</b>        | <b>47</b>                   | <b>1 578</b>  | <b>1 583</b>  | <b>1 599</b>  | <b>1 628</b>  | <b>1 553</b>  | <b>1 559</b>  | <b>1 605</b>  | <b>1 610</b>  | <b>1 775</b>  | <b>60</b>       | <b>14 597</b>  |
| Kunta                               | 109               | 47                          | 1 571         | 1 570         | 1 599         | 1 613         | 1 478         | 1 472         | 1 596         | 1 604         | 1 772         | 60              | 14 382         |
| Yksityinen                          | 2                 | -                           | 7             | 13            | -             | 15            | 75            | 87            | 9             | 6             | 3             | -               | 215            |
| <b>Länsi-Suomen lääni yhteensä</b>  | <b>1 630</b>      | <b>2 728</b>                | <b>22 775</b> | <b>23 203</b> | <b>22 278</b> | <b>22 608</b> | <b>21 271</b> | <b>21 881</b> | <b>22 863</b> | <b>23 912</b> | <b>24 361</b> | <b>613</b>      | <b>208 493</b> |
| Kunta                               | 1 607             | 2 618                       | 22 403        | 22 808        | 21 869        | 22 212        | 20 859        | 21 463        | 22 201        | 23 296        | 23 700        | 595             | 204 024        |
| Yksityinen                          | 13                | 72                          | 159           | 173           | 173           | 173           | 185           | 177           | 292           | 256           | 277           | 5               | 1 942          |
| Valtio                              | 8                 | 37                          | 212           | 217           | 233           | 219           | 223           | 236           | 365           | 357           | 374           | 13              | 2 486          |
| Kuntayhtymä                         | 2                 | 1                           | 1             | 5             | 3             | 4             | 4             | 5             | 5             | 3             | 10            | -               | 41             |
| <b>Varsinais-Suomi yhteensä</b>     | <b>314</b>        | <b>313</b>                  | <b>5 334</b>  | <b>5 281</b>  | <b>5 055</b>  | <b>5 117</b>  | <b>4 809</b>  | <b>4 937</b>  | <b>5 144</b>  | <b>5 283</b>  | <b>5 489</b>  | <b>199</b>      | <b>46 961</b>  |
| Kunta                               | 308               | 313                         | 5 244         | 5 191         | 4 975         | 5 015         | 4 725         | 4 844         | 4 999         | 5 142         | 5 318         | 194             | 45 960         |
| Yksityinen                          | 4                 | -                           | 33            | 33            | 25            | 37            | 28            | 29            | 49            | 48            | 74            | 5               | 361            |
| Valtio                              | 1                 | -                           | 56            | 56            | 53            | 64            | 53            | 63            | 94            | 91            | 92            | -               | 622            |
| Kuntayhtymä                         | 1                 | -                           | 1             | 1             | 2             | 1             | 3             | 1             | 2             | 2             | 5             | -               | 18             |
| <b>Satakunta yhteensä</b>           | <b>212</b>        | <b>330</b>                  | <b>2 788</b>  | <b>2 989</b>  | <b>2 850</b>  | <b>2 829</b>  | <b>2 748</b>  | <b>2 833</b>  | <b>2 954</b>  | <b>3 189</b>  | <b>3 275</b>  | <b>52</b>       | <b>26 837</b>  |
| Kunta                               | 209               | 302                         | 2 688         | 2 903         | 2 750         | 2 740         | 2 661         | 2 751         | 2 900         | 3 147         | 3 236         | 52              | 26 130         |
| Yksityinen                          | 2                 | 28                          | 42            | 49            | 55            | 51            | 48            | 38            | 54            | 42            | 39            | -               | 446            |
| Valtio                              | 1                 | -                           | 58            | 37            | 45            | 38            | 39            | 44            | -             | -             | -             | -               | 261            |
| <b>Pirkanmaa yhteensä</b>           | <b>315</b>        | <b>651</b>                  | <b>5 410</b>  | <b>5 449</b>  | <b>5 187</b>  | <b>5 326</b>  | <b>4 942</b>  | <b>4 943</b>  | <b>5 228</b>  | <b>5 436</b>  | <b>5 545</b>  | <b>128</b>      | <b>48 245</b>  |
| Kunta                               | 309               | 606                         | 5 355         | 5 389         | 5 132         | 5 273         | 4 876         | 4 875         | 4 991         | 5 238         | 5 298         | 128             | 47 161         |
| Yksityinen                          | 4                 | 44                          | 55            | 56            | 54            | 50            | 65            | 64            | 141           | 115           | 126           | -               | 770            |
| Valtio                              | 1                 | -                           | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 93            | 82            | 116           | -               | 291            |
| Kuntayhtymä                         | 1                 | 1                           | -             | 4             | 1             | 3             | 1             | 4             | 3             | 1             | 5             | -               | 23             |
| <b>Keski-Suomi yhteensä</b>         | <b>247</b>        | <b>409</b>                  | <b>3 333</b>  | <b>3 372</b>  | <b>3 275</b>  | <b>3 475</b>  | <b>3 076</b>  | <b>3 343</b>  | <b>3 413</b>  | <b>3 642</b>  | <b>3 517</b>  | <b>168</b>      | <b>31 023</b>  |
| Kunta                               | 243               | 389                         | 3 266         | 3 301         | 3 180         | 3 395         | 2 971         | 3 253         | 3 276         | 3 505         | 3 399         | 155             | 30 090         |
| Yksityinen                          | 1                 | -                           | 12            | 11            | 16            | 13            | 21            | 12            | 17            | 18            | 14            | -               | 134            |
| Valtio                              | 3                 | 20                          | 55            | 60            | 79            | 67            | 84            | 78            | 120           | 119           | 104           | 13              | 799            |
| <b>Etelä-Pohjanmaa yhteensä</b>     | <b>273</b>        | <b>641</b>                  | <b>2 633</b>  | <b>2 664</b>  | <b>2 573</b>  | <b>2 653</b>  | <b>2 536</b>  | <b>2 598</b>  | <b>2 757</b>  | <b>2 921</b>  | <b>3 035</b>  | <b>49</b>       | <b>25 060</b>  |
| Kunta                               | 272               | 641                         | 2 627         | 2 655         | 2 565         | 2 645         | 2 526         | 2 589         | 2 747         | 2 907         | 3 028         | 49              | 24 979         |
| Yksityinen                          | 1                 | -                           | 6             | 9             | 8             | 8             | 10            | 9             | 10            | 14            | 7             | -               | 81             |
| <b>Pohjanmaa yhteensä</b>           | <b>184</b>        | <b>178</b>                  | <b>2 297</b>  | <b>2 413</b>  | <b>2 317</b>  | <b>2 208</b>  | <b>2 132</b>  | <b>2 149</b>  | <b>2 247</b>  | <b>2 270</b>  | <b>2 359</b>  | <b>14</b>       | <b>20 584</b>  |
| Kunta                               | 181               | 161                         | 2 243         | 2 334         | 2 246         | 2 144         | 2 072         | 2 073         | 2 168         | 2 186         | 2 280         | 14              | 19 921         |
| Yksityinen                          | 1                 | -                           | 11            | 15            | 15            | 14            | 13            | 25            | 21            | 19            | 17            | -               | 150            |
| Valtio                              | 2                 | 17                          | 43            | 64            | 56            | 50            | 47            | 51            | 58            | 65            | 62            | -               | 513            |
| <b>Keski-Pohjanmaa yhteensä</b>     | <b>85</b>         | <b>206</b>                  | <b>980</b>    | <b>1 035</b>  | <b>1 021</b>  | <b>1 000</b>  | <b>1 028</b>  | <b>1 078</b>  | <b>1 120</b>  | <b>1 171</b>  | <b>1 141</b>  | <b>3</b>        | <b>9 783</b>   |
| Kunta                               | 85                | 206                         | 980           | 1 035         | 1 021         | 1 000         | 1 028         | 1 078         | 1 120         | 1 171         | 1 141         | 3               | 9 783          |

## 6. Jatkuu

| Lääni<br>Maakunta<br>Omistajatyyppi | Perus-<br>kouluja | Oppilaita<br>Esi-<br>opetus | Vuosiluokka  |              |              |              |              |              |              |              |              | Lisä-<br>opetus | Yhteensä      |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|
|                                     |                   |                             | 1.           | 2.           | 3.           | 4.           | 5.           | 6.           | 7.           | 8.           | 9.           |                 |               |
| <b>Itä-Suomen lääni yhteensä</b>    | <b>625</b>        | <b>1 192</b>                | <b>7 480</b> | <b>7 569</b> | <b>7 443</b> | <b>7 678</b> | <b>7 197</b> | <b>7 607</b> | <b>7 838</b> | <b>8 354</b> | <b>8 546</b> | <b>302</b>      | <b>71 206</b> |
| Kunta                               | 615               | 1 153                       | 7 332        | 7 426        | 7 297        | 7 516        | 7 054        | 7 458        | 7 745        | 8 247        | 8 443        | 266             | 69 937        |
| Yksityinen                          | 2                 | —                           | 27           | 27           | 15           | 25           | 19           | 22           | 15           | 13           | —            | —               | 163           |
| Valtio                              | 6                 | 34                          | 118          | 112          | 128          | 136          | 123          | 124          | 74           | 94           | 99           | 36              | 1 078         |
| Kuntayhtymä                         | 2                 | 5                           | 3            | 4            | 3            | 1            | 1            | 3            | 4            | —            | 4            | —               | 28            |
| <b>Etelä-Savo yhteensä</b>          | <b>196</b>        | <b>356</b>                  | <b>1 974</b> | <b>2 040</b> | <b>2 040</b> | <b>2 073</b> | <b>1 977</b> | <b>2 086</b> | <b>2 190</b> | <b>2 306</b> | <b>2 295</b> | <b>73</b>       | <b>19 410</b> |
| Kunta                               | 191               | 333                         | 1 914        | 1 979        | 1 972        | 1 998        | 1 923        | 2 036        | 2 182        | 2 298        | 2 265        | 44              | 18 944        |
| Valtio                              | 4                 | 21                          | 58           | 60           | 66           | 74           | 54           | 49           | 6            | 8            | 26           | 29              | 451           |
| Kuntayhtymä                         | 1                 | 2                           | 2            | 1            | 2            | 1            | —            | 1            | 2            | —            | 4            | —               | 15            |
| <b>Pohjois-Savo yhteensä</b>        | <b>241</b>        | <b>404</b>                  | <b>3 255</b> | <b>3 241</b> | <b>3 199</b> | <b>3 302</b> | <b>3 084</b> | <b>3 228</b> | <b>3 350</b> | <b>3 591</b> | <b>3 660</b> | <b>225</b>      | <b>30 539</b> |
| Kunta                               | 239               | 403                         | 3 226        | 3 216        | 3 179        | 3 280        | 3 066        | 3 202        | 3 331        | 3 568        | 3 655        | 218             | 30 344        |
| Yksityinen                          | 1                 | —                           | 25           | 23           | 13           | 20           | 15           | 21           | 15           | 13           | —            | —               | 145           |
| Valtio                              | 1                 | 1                           | 4            | 2            | 7            | 2            | 3            | 5            | 4            | 10           | 5            | 7               | 50            |
| <b>Pohjois-Karjala yhteensä</b>     | <b>188</b>        | <b>432</b>                  | <b>2 251</b> | <b>2 288</b> | <b>2 204</b> | <b>2 303</b> | <b>2 136</b> | <b>2 293</b> | <b>2 298</b> | <b>2 457</b> | <b>2 591</b> | <b>4</b>        | <b>21 257</b> |
| Kunta                               | 185               | 417                         | 2 192        | 2 231        | 2 146        | 2 238        | 2 065        | 2 220        | 2 232        | 2 381        | 2 523        | 4               | 20 649        |
| Yksityinen                          | 1                 | —                           | 2            | 4            | 2            | 5            | 4            | 1            | —            | —            | —            | —               | 18            |
| Valtio                              | 1                 | 12                          | 56           | 50           | 55           | 60           | 66           | 70           | 64           | 76           | 68           | —               | 577           |
| Kuntayhtymä                         | 1                 | 3                           | 1            | 3            | 1            | —            | 1            | 2            | 2            | —            | —            | —               | 13            |
| <b>Oulun lääni yhteensä</b>         | <b>486</b>        | <b>1 245</b>                | <b>6 692</b> | <b>6 545</b> | <b>6 536</b> | <b>6 353</b> | <b>6 461</b> | <b>6 433</b> | <b>6 792</b> | <b>7 111</b> | <b>7 251</b> | <b>132</b>      | <b>61 551</b> |
| Kunta                               | 478               | 1 215                       | 6 555        | 6 422        | 6 383        | 6 204        | 6 327        | 6 288        | 6 658        | 6 970        | 7 100        | 126             | 60 248        |
| Yksityinen                          | 3                 | —                           | 29           | 24           | 33           | 27           | 24           | 29           | 40           | 42           | 29           | 2               | 279           |
| Valtio                              | 5                 | 30                          | 108          | 99           | 120          | 122          | 110          | 116          | 94           | 99           | 122          | 4               | 1 024         |
| <b>Pohjois-Pohjanmaa yhteensä</b>   | <b>386</b>        | <b>1 070</b>                | <b>5 602</b> | <b>5 371</b> | <b>5 418</b> | <b>5 159</b> | <b>5 262</b> | <b>5 186</b> | <b>5 472</b> | <b>5 727</b> | <b>5 760</b> | <b>130</b>      | <b>50 157</b> |
| Kunta                               | 379               | 1 048                       | 5 505        | 5 290        | 5 312        | 5 056        | 5 177        | 5 086        | 5 338        | 5 586        | 5 609        | 124             | 49 131        |
| Yksityinen                          | 3                 | —                           | 29           | 24           | 33           | 27           | 24           | 29           | 40           | 42           | 29           | 2               | 279           |
| Valtio                              | 4                 | 22                          | 68           | 57           | 73           | 76           | 61           | 71           | 94           | 99           | 122          | 4               | 747           |
| <b>Kainuu yhteensä</b>              | <b>100</b>        | <b>175</b>                  | <b>1 090</b> | <b>1 174</b> | <b>1 118</b> | <b>1 194</b> | <b>1 199</b> | <b>1 247</b> | <b>1 320</b> | <b>1 384</b> | <b>1 491</b> | <b>2</b>        | <b>11 394</b> |
| Kunta                               | 99                | 167                         | 1 050        | 1 132        | 1 071        | 1 148        | 1 150        | 1 202        | 1 320        | 1 384        | 1 491        | 2               | 11 117        |
| Valtio                              | 1                 | 8                           | 40           | 42           | 47           | 46           | 49           | 45           | —            | —            | —            | —               | 277           |
| <b>Lapin lääni yhteensä</b>         | <b>251</b>        | <b>507</b>                  | <b>2 661</b> | <b>2 710</b> | <b>2 662</b> | <b>2 597</b> | <b>2 543</b> | <b>2 643</b> | <b>2 808</b> | <b>2 943</b> | <b>2 965</b> | <b>38</b>       | <b>25 077</b> |
| Kunta                               | 248               | 506                         | 2 611        | 2 653        | 2 587        | 2 520        | 2 471        | 2 590        | 2 798        | 2 931        | 2 954        | 38              | 24 659        |
| Yksityinen                          | 1                 | —                           | 12           | 16           | 12           | 15           | 16           | 5            | 7            | 7            | 5            | —               | 95            |
| Valtio                              | 1                 | —                           | 38           | 41           | 61           | 62           | 55           | 47           | —            | —            | —            | —               | 304           |
| Kuntayhtymä                         | 1                 | 1                           | —            | —            | 2            | —            | 1            | 1            | 3            | 5            | 6            | —               | 19            |
| <b>Lappi yhteensä</b>               | <b>251</b>        | <b>507</b>                  | <b>2 661</b> | <b>2 710</b> | <b>2 662</b> | <b>2 597</b> | <b>2 543</b> | <b>2 643</b> | <b>2 808</b> | <b>2 943</b> | <b>2 965</b> | <b>38</b>       | <b>25 077</b> |
| Kunta                               | 248               | 506                         | 2 611        | 2 653        | 2 587        | 2 520        | 2 471        | 2 590        | 2 798        | 2 931        | 2 954        | 38              | 24 659        |
| Yksityinen                          | 1                 | —                           | 12           | 16           | 12           | 15           | 16           | 5            | 7            | 7            | 5            | —               | 95            |
| Valtio                              | 1                 | —                           | 38           | 41           | 61           | 62           | 55           | 47           | —            | —            | —            | —               | 304           |
| Kuntayhtymä                         | 1                 | 1                           | —            | —            | 2            | —            | 1            | 1            | 3            | 5            | 6            | —               | 19            |
| <b>Ahvenanmaa yhteensä</b>          | <b>28</b>         | <b>3</b>                    | <b>328</b>   | <b>365</b>   | <b>329</b>   | <b>370</b>   | <b>301</b>   | <b>301</b>   | <b>302</b>   | <b>279</b>   | <b>295</b>   | <b>1</b>        | <b>2 874</b>  |
| Kunta                               | 28                | 3                           | 328          | 365          | 329          | 370          | 301          | 301          | 302          | 279          | 295          | 1               | 2 874         |

**7. Peruskoulut ja niiden oppilaat vuosiluokan, sukupuolen, opetuskielen, läänin ja maakunnan mukaan 1998**

| Lääni<br>Maakunta<br>Sukupuoli<br>Opetuskieli <sup>1)</sup> | Perus-<br>kouluja | Oppilaita<br>Esi-<br>opetus | Vuosiluokka   |               |               |               |               |               |               |               |               | Lisä-<br>opetus | Yhteensä       |
|---|-------------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|
|   |                   |                             | 1.            | 2.            | 3.            | 4.            | 5.            | 6.            | 7.            | 8.            | 9.            |                 |                |
| <b>Koko maa yhteensä</b>                                    | <b>4 228</b>      | <b>7 440</b>                | <b>65 993</b> | <b>66 367</b> | <b>63 927</b> | <b>63 928</b> | <b>60 827</b> | <b>61 704</b> | <b>64 262</b> | <b>66 895</b> | <b>68 047</b> | <b>2 289</b>    | <b>591 679</b> |
| Tyttöjä   |                   | 3 452                       | 32 245        | 32 352        | 31 156        | 31 282        | 29 728        | 30 044        | 31 468        | 32 660        | 33 223        | 1 206           | <b>288 816</b> |
| Suomi   | 3 887             | 6 996                       | 61 700        | 62 045        | 59 798        | 59 800        | 56 994        | 57 868        | 60 313        | 63 007        | 64 194        | 2 242           | <b>554 957</b> |
| Ruotsi  | 334               | 245                         | 4 097         | 4 138         | 3 899         | 3 897         | 3 620         | 3 613         | 3 729         | 3 675         | 3 664         | 47              | <b>34 624</b>  |
| Muu   | 5                 | 193                         | 185           | 178           | 226           | 224           | 209           | 215           | 220           | 213           | 189           | -               | <b>2 052</b>   |
| Saame   | 2                 | 6                           | 11            | 6             | 4             | 7             | 4             | 8             | -             | -             | -             | -               | <b>46</b>      |
| <b>Etelä-Suomen lääni yhteensä</b>                          | <b>1 208</b>      | <b>1 765</b>                | <b>26 057</b> | <b>25 975</b> | <b>24 679</b> | <b>24 322</b> | <b>23 054</b> | <b>22 839</b> | <b>23 659</b> | <b>24 296</b> | <b>24 629</b> | <b>1 203</b>    | <b>222 478</b> |
| Tyttöjä   |                   | 783                         | 12 849        | 12 611        | 12 007        | 11 972        | 11 398        | 11 093        | 11 548        | 11 928        | 12 019        | 658             | <b>108 866</b> |
| Suomi   | 1 061             | 1 456                       | 23 954        | 23 931        | 22 695        | 22 351        | 21 205        | 20 951        | 21 757        | 22 382        | 22 812        | 1 159           | <b>204 653</b> |
| Ruotsi  | 142               | 116                         | 1 918         | 1 866         | 1 758         | 1 747         | 1 640         | 1 673         | 1 682         | 1 701         | 1 628         | 44              | <b>15 773</b>  |
| Muu   | 5                 | 193                         | 185           | 178           | 226           | 224           | 209           | 215           | 220           | 213           | 189           | -               | <b>2 052</b>   |
| <b>Uusimaa yhteensä</b>                                     | <b>572</b>        | <b>1 076</b>                | <b>16 430</b> | <b>16 278</b> | <b>15 369</b> | <b>15 081</b> | <b>14 180</b> | <b>13 748</b> | <b>14 239</b> | <b>14 576</b> | <b>14 657</b> | <b>1 055</b>    | <b>136 689</b> |
| Tyttöjä   |                   | 483                         | 8 128         | 7 980         | 7 421         | 7 446         | 6 947         | 6 633         | 6 971         | 7 183         | 7 184         | 578             | <b>66 954</b>  |
| Suomi   | 475               | 794                         | 14 834        | 14 755        | 13 853        | 13 576        | 12 769        | 12 335        | 12 811        | 13 134        | 13 279        | 1 011           | <b>123 151</b> |
| Ruotsi  | 92                | 89                          | 1 411         | 1 345         | 1 290         | 1 281         | 1 202         | 1 198         | 1 208         | 1 229         | 1 189         | 44              | <b>11 486</b>  |
| Muu   | 5                 | 193                         | 185           | 178           | 226           | 224           | 209           | 215           | 220           | 213           | 189           | -               | <b>2 052</b>   |
| <b>Itä-Uusimaa yhteensä</b>                                 | <b>95</b>         | <b>140</b>                  | <b>1 251</b>  | <b>1 263</b>  | <b>1 189</b>  | <b>1 154</b>  | <b>1 104</b>  | <b>1 116</b>  | <b>1 126</b>  | <b>1 209</b>  | <b>1 110</b>  | <b>4</b>        | <b>10 666</b>  |
| Tyttöjä   |                   | 58                          | 614           | 589           | 576           | 575           | 557           | 540           | 557           | 561           | 538           | 3               | <b>5 168</b>   |
| Suomi   | 48                | 125                         | 769           | 776           | 746           | 712           | 697           | 669           | 684           | 756           | 703           | 4               | <b>6 641</b>   |
| Ruotsi  | 47                | 15                          | 482           | 487           | 443           | 442           | 407           | 447           | 442           | 453           | 407           | -               | <b>4 025</b>   |
| <b>Kanta-Häme yhteensä</b>                                  | <b>136</b>        | <b>126</b>                  | <b>2 142</b>  | <b>2 101</b>  | <b>1 983</b>  | <b>1 974</b>  | <b>1 936</b>  | <b>2 004</b>  | <b>2 003</b>  | <b>2 101</b>  | <b>2 185</b>  | <b>2</b>        | <b>18 557</b>  |
| Tyttöjä   |                   | 56                          | 1 040         | 1 004         | 987           | 959           | 979           | 1 008         | 935           | 1 044         | 1 024         | 1               | <b>9 037</b>   |
| Suomi   | 136               | 126                         | 2 142         | 2 101         | 1 983         | 1 974         | 1 936         | 2 004         | 2 003         | 2 101         | 2 185         | 2               | <b>18 557</b>  |
| <b>Päijät-Häme yhteensä</b>                                 | <b>138</b>        | <b>193</b>                  | <b>2 426</b>  | <b>2 551</b>  | <b>2 343</b>  | <b>2 288</b>  | <b>2 207</b>  | <b>2 341</b>  | <b>2 389</b>  | <b>2 467</b>  | <b>2 492</b>  | <b>79</b>       | <b>21 776</b>  |
| Tyttöjä   |                   | 88                          | 1 222         | 1 207         | 1 163         | 1 124         | 1 101         | 1 163         | 1 176         | 1 230         | 1 243         | 40              | <b>10 757</b>  |
| Suomi   | 138               | 193                         | 2 426         | 2 551         | 2 343         | 2 288         | 2 207         | 2 341         | 2 389         | 2 467         | 2 492         | 79              | <b>21 776</b>  |
| <b>Kymenlaakso yhteensä</b>                                 | <b>156</b>        | <b>183</b>                  | <b>2 230</b>  | <b>2 199</b>  | <b>2 196</b>  | <b>2 197</b>  | <b>2 074</b>  | <b>2 071</b>  | <b>2 297</b>  | <b>2 333</b>  | <b>2 410</b>  | <b>3</b>        | <b>20 193</b>  |
| Tyttöjä   |                   | 80                          | 1 108         | 1 062         | 1 110         | 1 098         | 1 032         | 995           | 1 100         | 1 119         | 1 184         | 2               | <b>9 890</b>   |
| Suomi   | 153               | 171                         | 2 205         | 2 165         | 2 171         | 2 173         | 2 043         | 2 043         | 2 265         | 2 314         | 2 378         | 3               | <b>19 931</b>  |
| Ruotsi  | 3                 | 12                          | 25            | 34            | 25            | 24            | 31            | 28            | 32            | 19            | 32            | -               | <b>262</b>     |
| <b>Etelä-Karjala yhteensä</b>                               | <b>111</b>        | <b>47</b>                   | <b>1 578</b>  | <b>1 583</b>  | <b>1 599</b>  | <b>1 628</b>  | <b>1 553</b>  | <b>1 559</b>  | <b>1 605</b>  | <b>1 610</b>  | <b>1 775</b>  | <b>60</b>       | <b>14 597</b>  |
| Tyttöjä   |                   | 18                          | 737           | 769           | 750           | 770           | 782           | 754           | 809           | 791           | 846           | 34              | <b>7 060</b>   |
| Suomi   | 111               | 47                          | 1 578         | 1 583         | 1 599         | 1 628         | 1 553         | 1 559         | 1 605         | 1 610         | 1 775         | 60              | <b>14 597</b>  |
| <b>Länsi-Suomen lääni yhteensä</b>                          | <b>1 630</b>      | <b>2 728</b>                | <b>22 775</b> | <b>23 203</b> | <b>22 278</b> | <b>22 608</b> | <b>21 271</b> | <b>21 881</b> | <b>22 863</b> | <b>23 912</b> | <b>24 361</b> | <b>613</b>      | <b>208 493</b> |
| Tyttöjä   |                   | 1 266                       | 11 036        | 11 328        | 10 861        | 10 911        | 10 309        | 10 703        | 11 269        | 11 570        | 11 945        | 319             | <b>101 517</b> |
| Suomi   | 1 468             | 2 607                       | 20 945        | 21 311        | 20 481        | 20 847        | 19 607        | 20 261        | 21 132        | 22 227        | 22 625        | 611             | <b>192 654</b> |
| Ruotsi  | 162               | 121                         | 1 830         | 1 892         | 1 797         | 1 761         | 1 664         | 1 620         | 1 731         | 1 685         | 1 736         | 2               | <b>15 839</b>  |
| <b>Varsinais-Suomi yhteensä</b>                             | <b>314</b>        | <b>313</b>                  | <b>5 334</b>  | <b>5 281</b>  | <b>5 055</b>  | <b>5 117</b>  | <b>4 809</b>  | <b>4 937</b>  | <b>5 144</b>  | <b>5 283</b>  | <b>5 489</b>  | <b>199</b>      | <b>46 961</b>  |
| Tyttöjä   |                   | 137                         | 2 573         | 2 566         | 2 492         | 2 495         | 2 334         | 2 372         | 2 536         | 2 573         | 2 670         | 106             | <b>22 854</b>  |
| Suomi   | 283               | 293                         | 4 991         | 4 968         | 4 775         | 4 810         | 4 520         | 4 674         | 4 859         | 4 967         | 5 170         | 199             | <b>44 226</b>  |
| Ruotsi  | 31                | 20                          | 343           | 313           | 280           | 307           | 289           | 263           | 285           | 316           | 319           | -               | <b>2 735</b>   |
| <b>Satakunta yhteensä</b>                                   | <b>212</b>        | <b>330</b>                  | <b>2 788</b>  | <b>2 989</b>  | <b>2 850</b>  | <b>2 829</b>  | <b>2 748</b>  | <b>2 833</b>  | <b>2 954</b>  | <b>3 189</b>  | <b>3 275</b>  | <b>52</b>       | <b>26 837</b>  |
| Tyttöjä   |                   | 143                         | 1 383         | 1 439         | 1 368         | 1 325         | 1 302         | 1 429         | 1 470         | 1 569         | 1 584         | 27              | <b>13 039</b>  |
| Suomi   | 211               | 302                         | 2 760         | 2 961         | 2 821         | 2 792         | 2 716         | 2 812         | 2 926         | 3 169         | 3 261         | 52              | <b>26 572</b>  |
| Ruotsi  | 1                 | 28                          | 28            | 28            | 29            | 37            | 32            | 21            | 28            | 20            | 14            | -               | <b>265</b>     |
| <b>Pirkanmaa yhteensä</b>                                   | <b>315</b>        | <b>651</b>                  | <b>5 410</b>  | <b>5 449</b>  | <b>5 187</b>  | <b>5 326</b>  | <b>4 942</b>  | <b>4 943</b>  | <b>5 228</b>  | <b>5 436</b>  | <b>5 545</b>  | <b>128</b>      | <b>48 245</b>  |
| Tyttöjä   |                   | 298                         | 2 675         | 2 700         | 2 573         | 2 475         | 2 427         | 2 426         | 2 613         | 2 618         | 2 737         | 76              | <b>23 618</b>  |
| Suomi   | 313               | 651                         | 5 395         | 5 426         | 5 156         | 5 304         | 4 922         | 4 919         | 5 203         | 5 414         | 5 524         | 128             | <b>48 042</b>  |
| Ruotsi  | 2                 | -                           | 15            | 23            | 31            | 22            | 20            | 24            | 25            | 22            | 21            | -               | <b>203</b>     |
| <b>Keski-Suomi yhteensä</b>                                 | <b>247</b>        | <b>409</b>                  | <b>3 333</b>  | <b>3 372</b>  | <b>3 275</b>  | <b>3 475</b>  | <b>3 076</b>  | <b>3 343</b>  | <b>3 413</b>  | <b>3 642</b>  | <b>3 517</b>  | <b>168</b>      | <b>31 023</b>  |
| Tyttöjä   |                   | 195                         | 1 590         | 1 677         | 1 545         | 1 704         | 1 506         | 1 638         | 1 637         | 1 747         | 1 706         | 81              | <b>15 026</b>  |
| Suomi   | 247               | 409                         | 3 333         | 3 372         | 3 275         | 3 475         | 3 076         | 3 343         | 3 413         | 3 642         | 3 517         | 168             | <b>31 023</b>  |
| <b>Etelä-Pohjanmaa yhteensä</b>                             | <b>273</b>        | <b>641</b>                  | <b>2 633</b>  | <b>2 664</b>  | <b>2 573</b>  | <b>2 653</b>  | <b>2 536</b>  | <b>2 598</b>  | <b>2 757</b>  | <b>2 921</b>  | <b>3 035</b>  | <b>49</b>       | <b>25 060</b>  |
| Tyttöjä   |                   | 306                         | 1 244         | 1 281         | 1 263         | 1 343         | 1 221         | 1 267         | 1 334         | 1 396         | 1 537         | 22              | <b>12 214</b>  |
| Suomi   | 273               | 641                         | 2 633         | 2 664         | 2 573         | 2 653         | 2 536         | 2 598         | 2 757         | 2 921         | 3 035         | 49              | <b>25 060</b>  |
| <b>Pohjanmaa yhteensä</b>                                   | <b>184</b>        | <b>178</b>                  | <b>2 297</b>  | <b>2 413</b>  | <b>2 317</b>  | <b>2 208</b>  | <b>2 132</b>  | <b>2 149</b>  | <b>2 247</b>  | <b>2 270</b>  | <b>2 359</b>  | <b>14</b>       | <b>20 584</b>  |
| Tyttöjä   |                   | 77                          | 1 091         | 1 169         | 1 108         | 1 078         | 1 045         | 1 032         | 1 106         | 1 102         | 1 125         | 7               | <b>9 940</b>   |
| Suomi   | 65                | 105                         | 944           | 994           | 969           | 909           | 920           | 936           | 953           | 1 069         | 1 091         | 13              | <b>8 903</b>   |
| Ruotsi  | 119               | 73                          | 1 353         | 1 419         | 1 348         | 1 299         | 1 212         | 1 213         | 1 294         | 1 201         | 1 268         | 1               | <b>11 681</b>  |
| <b>Keski-Pohjanmaa yhteensä</b>                             | <b>85</b>         | <b>206</b>                  | <b>980</b>    | <b>1 035</b>  | <b>1 021</b>  | <b>1 000</b>  | <b>1 028</b>  | <b>1 078</b>  | <b>1 120</b>  | <b>1 171</b>  | <b>1 141</b>  | <b>3</b>        | <b>9 783</b>   |
| Tyttöjä   |                   | 110                         | 480           | 496           | 512           | 491           | 474           | 539           | 573           | 565           | 586           | -               | <b>4 826</b>   |
| Suomi   | 76                | 206                         | 889           | 926           | 912           | 904           | 917           | 979           | 1 021         | 1 045         | 1 027         | 2               | <b>8 828</b>   |
| Ruotsi  | 9                 | -                           | 91            | 109           | 109           | 96            | 111           | 99            | 99            | 126           | 114           | 1               | <b>955</b>     |

## 7. Jatkuu

| Lääni<br>Maakunta<br>Sukuoppi<br>Opetuskieli <sup>1)</sup> | Perus-<br>kouluja | Oppilaita<br>Esi-<br>opetus | Vuosiluokka  |              |              |              |              |              |              |              |              | Lisä-<br>opetus | Yhteensä      |
|--|-------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|
|  |                   |                             | 1.           | 2.           | 3.           | 4.           | 5.           | 6.           | 7.           | 8.           | 9.           |                 |               |
| <b>Itä-Suomen lääni yhteensä</b>                           | <b>625</b>        | <b>1 192</b>                | <b>7 480</b> | <b>7 569</b> | <b>7 443</b> | <b>7 678</b> | <b>7 197</b> | <b>7 607</b> | <b>7 838</b> | <b>8 354</b> | <b>8 546</b> | <b>302</b>      | <b>71 206</b> |
| Tyttöjä  |                   | 550                         | 3 632        | 3 768        | 3 655        | 3 745        | 3 448        | 3 687        | 3 792        | 4 128        | 4 196        | 160             | <b>34 761</b> |
| Suomi  | 624               | 1 187                       | 7 474        | 7 563        | 7 437        | 7 671        | 7 191        | 7 598        | 7 838        | 8 354        | 8 546        | 302             | <b>71 161</b> |
| Ruotsi   | 1                 | 5                           | 6            | 6            | 6            | 7            | 6            | 9            | -            | -            | -            | -               | <b>45</b>     |
| <b>Etelä-Savo yhteensä</b>                                 | <b>196</b>        | <b>356</b>                  | <b>1 974</b> | <b>2 040</b> | <b>2 040</b> | <b>2 073</b> | <b>1 977</b> | <b>2 086</b> | <b>2 190</b> | <b>2 306</b> | <b>2 295</b> | <b>73</b>       | <b>19 410</b> |
| Tyttöjä  |                   | 170                         | 965          | 1 017        | 989          | 1 025        | 964          | 988          | 1 063        | 1 136        | 1 142        | 44              | <b>9 503</b>  |
| Suomi  | 196               | 356                         | 1 974        | 2 040        | 2 040        | 2 073        | 1 977        | 2 086        | 2 190        | 2 306        | 2 295        | 73              | <b>19 410</b> |
| <b>Pohjois-Savo yhteensä</b>                               | <b>241</b>        | <b>404</b>                  | <b>3 255</b> | <b>3 241</b> | <b>3 199</b> | <b>3 302</b> | <b>3 084</b> | <b>3 228</b> | <b>3 350</b> | <b>3 591</b> | <b>3 660</b> | <b>225</b>      | <b>30 539</b> |
| Tyttöjä  |                   | 189                         | 1 613        | 1 646        | 1 590        | 1 575        | 1 450        | 1 587        | 1 623        | 1 785        | 1 844        | 114             | <b>15 016</b> |
| Suomi  | 240               | 399                         | 3 249        | 3 235        | 3 193        | 3 295        | 3 078        | 3 219        | 3 350        | 3 591        | 3 660        | 225             | <b>30 494</b> |
| Ruotsi   | 1                 | 5                           | 6            | 6            | 6            | 7            | 6            | 9            | -            | -            | -            | -               | <b>45</b>     |
| <b>Pohjois-Karjala yhteensä</b>                            | <b>188</b>        | <b>432</b>                  | <b>2 251</b> | <b>2 288</b> | <b>2 204</b> | <b>2 303</b> | <b>2 136</b> | <b>2 293</b> | <b>2 298</b> | <b>2 457</b> | <b>2 591</b> | <b>4</b>        | <b>21 257</b> |
| Tyttöjä  |                   | 191                         | 1 054        | 1 105        | 1 076        | 1 145        | 1 034        | 1 112        | 1 106        | 1 207        | 1 210        | 2               | <b>10 242</b> |
| Suomi  | 188               | 432                         | 2 251        | 2 288        | 2 204        | 2 303        | 2 136        | 2 293        | 2 298        | 2 457        | 2 591        | 4               | <b>21 257</b> |
| <b>Oulun lääni yhteensä</b>                                | <b>486</b>        | <b>1 245</b>                | <b>6 692</b> | <b>6 545</b> | <b>6 536</b> | <b>6 353</b> | <b>6 461</b> | <b>6 433</b> | <b>6 792</b> | <b>7 111</b> | <b>7 251</b> | <b>132</b>      | <b>61 551</b> |
| Tyttöjä  |                   | 598                         | 3 284        | 3 139        | 3 165        | 3 131        | 3 163        | 3 126        | 3 353        | 3 453        | 3 517        | 55              | <b>29 984</b> |
| Suomi  | 485               | 1 245                       | 6 677        | 6 536        | 6 527        | 6 341        | 6 452        | 6 423        | 6 778        | 7 101        | 7 246        | 132             | <b>61 458</b> |
| Ruotsi   | 1                 | -                           | 15           | 9            | 9            | 12           | 9            | 10           | 14           | 10           | 5            | -               | <b>93</b>     |
| <b>Pohjois-Pohjanmaa yhteensä</b>                          | <b>386</b>        | <b>1 070</b>                | <b>5 602</b> | <b>5 371</b> | <b>5 418</b> | <b>5 159</b> | <b>5 262</b> | <b>5 186</b> | <b>5 472</b> | <b>5 727</b> | <b>5 760</b> | <b>130</b>      | <b>50 157</b> |
| Tyttöjä  |                   | 527                         | 2 739        | 2 571        | 2 641        | 2 542        | 2 557        | 2 517        | 2 658        | 2 748        | 2 790        | 55              | <b>24 345</b> |
| Suomi  | 385               | 1 070                       | 5 587        | 5 362        | 5 409        | 5 147        | 5 253        | 5 176        | 5 458        | 5 717        | 5 755        | 130             | <b>50 064</b> |
| Ruotsi   | 1                 | -                           | 15           | 9            | 9            | 12           | 9            | 10           | 14           | 10           | 5            | -               | <b>93</b>     |
| <b>Kainuu yhteensä</b>                                     | <b>100</b>        | <b>175</b>                  | <b>1 090</b> | <b>1 174</b> | <b>1 118</b> | <b>1 194</b> | <b>1 199</b> | <b>1 247</b> | <b>1 320</b> | <b>1 384</b> | <b>1 491</b> | <b>2</b>        | <b>11 394</b> |
| Tyttöjä  |                   | 71                          | 545          | 568          | 524          | 589          | 606          | 609          | 695          | 705          | 727          | -               | <b>5 639</b>  |
| Suomi  | 100               | 175                         | 1 090        | 1 174        | 1 118        | 1 194        | 1 199        | 1 247        | 1 320        | 1 384        | 1 491        | 2               | <b>11 394</b> |
| <b>Lapin lääni yhteensä</b>                                | <b>251</b>        | <b>507</b>                  | <b>2 661</b> | <b>2 710</b> | <b>2 662</b> | <b>2 597</b> | <b>2 543</b> | <b>2 643</b> | <b>2 808</b> | <b>2 943</b> | <b>2 965</b> | <b>38</b>       | <b>25 077</b> |
| Tyttöjä  |                   | 255                         | 1 284        | 1 337        | 1 320        | 1 335        | 1 273        | 1 290        | 1 356        | 1 439        | 1 397        | 14              | <b>12 300</b> |
| Suomi  | 249               | 501                         | 2 650        | 2 704        | 2 658        | 2 590        | 2 539        | 2 635        | 2 808        | 2 943        | 2 965        | 38              | <b>25 031</b> |
| Saame  | 2                 | 6                           | 11           | 6            | 4            | 7            | 4            | 8            | -            | -            | -            | -               | <b>46</b>     |
| <b>Lappi yhteensä</b>                                      | <b>251</b>        | <b>507</b>                  | <b>2 661</b> | <b>2 710</b> | <b>2 662</b> | <b>2 597</b> | <b>2 543</b> | <b>2 643</b> | <b>2 808</b> | <b>2 943</b> | <b>2 965</b> | <b>38</b>       | <b>25 077</b> |
| Tyttöjä  |                   | 255                         | 1 284        | 1 337        | 1 320        | 1 335        | 1 273        | 1 290        | 1 356        | 1 439        | 1 397        | 14              | <b>12 300</b> |
| Suomi  | 249               | 501                         | 2 650        | 2 704        | 2 658        | 2 590        | 2 539        | 2 635        | 2 808        | 2 943        | 2 965        | 38              | <b>25 031</b> |
| Saame  | 2                 | 6                           | 11           | 6            | 4            | 7            | 4            | 8            | -            | -            | -            | -               | <b>46</b>     |
| <b>Ahvenanmaa yhteensä</b>                                 | <b>28</b>         | <b>3</b>                    | <b>328</b>   | <b>365</b>   | <b>329</b>   | <b>370</b>   | <b>301</b>   | <b>301</b>   | <b>302</b>   | <b>279</b>   | <b>295</b>   | <b>1</b>        | <b>2 874</b>  |
| Tyttöjä  |                   | -                           | 160          | 169          | 148          | 188          | 137          | 145          | 150          | 142          | 149          | -               | <b>1 388</b>  |
| Ruotsi   | 28                | 3                           | 328          | 365          | 329          | 370          | 301          | 301          | 302          | 279          | 295          | 1               | <b>2 874</b>  |

1) Muu opetuskieli -ryhmään sisältyvät yksityiset Englantilainen koulu, Helsingin saksalainen koulu, International School of Helsinki ja kaksikielinen (suomi/ruotsi) Helsingin Rudolf Steiner-koulu sekä kunnan omistama Tikkurilan kansainvälinen koulu.

**8. Lukiolaiset sukupuolen, opetuskielen, läänin ja maakunnan mukaan 1998**

| Lääni<br>Maakunta<br>Sukupuoli<br>Opetuskieli <sup>1)</sup> | Päivä-<br>lukioita | Opiskelijoita<br>Opiskeluvuosi |               |               |              | Yhteensä       | Aikuis-<br>lukioita | Aikuis-<br>linjoja | Opiskelijoita  |                | Yhteensä      |
|---|--------------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------|
|   |                    | 1.                             | 2.            | 3.            | 4.           |                |                     |                    | Lukio-<br>aste | Perus-<br>aste |               |
| <b>Koko maa yhteensä</b>                                    | <b>447</b>         | <b>37 900</b>                  | <b>35 845</b> | <b>34 274</b> | <b>4 907</b> | <b>112 926</b> | <b>28</b>           | <b>26</b>          | <b>24 821</b>  | <b>3 221</b>   | <b>28 042</b> |
| Tyttöjä   |                    | 21 612                         | 20 667        | 19 801        | 2 121        | <b>64 201</b>  |                     |                    | 16 287         | 2 104          | <b>18 391</b> |
| Suomi   | 409                | 35 467                         | 33 534        | 32 024        | 4 627        | <b>105 652</b> | 26                  | 26                 | 24 259         | 3 221          | <b>27 480</b> |
| Ruotsi  | 34                 | 2 197                          | 2 146         | 2 091         | 183          | <b>6 617</b>   | 2                   | –                  | 562            | –              | <b>562</b>    |
| Muu   | 4                  | 236                            | 165           | 159           | 97           | <b>657</b>     | –                   | –                  | –              | –              | –             |
| <b>Etelä-Suomen lääni yhteensä</b>                          | <b>151</b>         | <b>14 426</b>                  | <b>13 554</b> | <b>12 753</b> | <b>2 379</b> | <b>43 112</b>  | <b>16</b>           | <b>7</b>           | <b>13 098</b>  | <b>1 942</b>   | <b>15 040</b> |
| Tyttöjä   |                    | 7 992                          | 7 665         | 7 154         | 1 055        | <b>23 866</b>  |                     |                    | 8 566          | 1 239          | <b>9 805</b>  |
| Suomi   | 132                | 13 124                         | 12 372        | 11 578        | 2 202        | <b>39 276</b>  | 15                  | 7                  | 12 902         | 1 942          | <b>14 844</b> |
| Ruotsi  | 15                 | 1 066                          | 1 017         | 1 016         | 80           | <b>3 179</b>   | 1                   | –                  | 196            | –              | <b>196</b>    |
| Muu   | 4                  | 236                            | 165           | 159           | 97           | <b>657</b>     | –                   | –                  | –              | –              | –             |
| <b>Uusimaa yhteensä</b>                                     | <b>89</b>          | <b>9 355</b>                   | <b>8 725</b>  | <b>8 245</b>  | <b>1 733</b> | <b>28 058</b>  | <b>12</b>           | <b>2</b>           | <b>9 944</b>   | <b>1 731</b>   | <b>11 675</b> |
| Tyttöjä   |                    | 5 110                          | 4 840         | 4 506         | 779          | <b>15 235</b>  |                     |                    | 6 557          | 1 101          | <b>7 658</b>  |
| Suomi   | 74                 | 8 277                          | 7 782         | 7 271         | 1 564        | <b>24 894</b>  | 11                  | 2                  | 9 748          | 1 731          | <b>11 479</b> |
| Ruotsi  | 11                 | 842                            | 778           | 815           | 72           | <b>2 507</b>   | 1                   | –                  | 196            | –              | <b>196</b>    |
| Muu   | 4                  | 236                            | 165           | 159           | 97           | <b>657</b>     | –                   | –                  | –              | –              | –             |
| <b>Itä-Uusimaa yhteensä</b>                                 | <b>8</b>           | <b>525</b>                     | <b>544</b>    | <b>499</b>    | <b>76</b>    | <b>1 644</b>   | <b>–</b>            | <b>1</b>           | <b>348</b>     | <b>17</b>      | <b>365</b>    |
| Tyttöjä   |                    | 291                            | 324           | 279           | 29           | <b>923</b>     |                     |                    | 195            | 11             | <b>206</b>    |
| Suomi   | 5                  | 324                            | 322           | 315           | 68           | <b>1 029</b>   | –                   | 1                  | 348            | 17             | <b>365</b>    |
| Ruotsi  | 3                  | 201                            | 222           | 184           | 8            | <b>615</b>     | –                   | –                  | –              | –              | –             |
| <b>Kanta-Häme yhteensä</b>                                  | <b>11</b>          | <b>1 014</b>                   | <b>975</b>    | <b>889</b>    | <b>138</b>   | <b>3 016</b>   | <b>2</b>            | <b>1</b>           | <b>735</b>     | <b>66</b>      | <b>801</b>    |
| Tyttöjä   |                    | 582                            | 583           | 547           | 51           | <b>1 763</b>   |                     |                    | 475            | 39             | <b>514</b>    |
| Suomi   | 11                 | 1 014                          | 975           | 889           | 138          | <b>3 016</b>   | 2                   | 1                  | 735            | 66             | <b>801</b>    |
| <b>Päijät-Häme yhteensä</b>                                 | <b>17</b>          | <b>1 440</b>                   | <b>1 322</b>  | <b>1 202</b>  | <b>231</b>   | <b>4 195</b>   | <b>–</b>            | <b>1</b>           | <b>885</b>     | <b>62</b>      | <b>947</b>    |
| Tyttöjä   |                    | 818                            | 761           | 676           | 114          | <b>2 369</b>   |                     |                    | 593            | 43             | <b>636</b>    |
| Suomi   | 17                 | 1 440                          | 1 322         | 1 202         | 231          | <b>4 195</b>   | –                   | 1                  | 885            | 62             | <b>947</b>    |
| <b>Kymenlaakso yhteensä</b>                                 | <b>16</b>          | <b>1 233</b>                   | <b>1 129</b>  | <b>1 085</b>  | <b>126</b>   | <b>3 573</b>   | <b>1</b>            | <b>1</b>           | <b>732</b>     | <b>59</b>      | <b>791</b>    |
| Tyttöjä   |                    | 721                            | 650           | 662           | 56           | <b>2 089</b>   |                     |                    | 449            | 45             | <b>494</b>    |
| Suomi   | 15                 | 1 210                          | 1 112         | 1 068         | 126          | <b>3 516</b>   | 1                   | 1                  | 732            | 59             | <b>791</b>    |
| Ruotsi  | 1                  | 23                             | 17            | 17            | –            | <b>57</b>      | –                   | –                  | –              | –              | –             |
| <b>Etelä-Karjala yhteensä</b>                               | <b>10</b>          | <b>859</b>                     | <b>859</b>    | <b>833</b>    | <b>75</b>    | <b>2 626</b>   | <b>1</b>            | <b>1</b>           | <b>454</b>     | <b>7</b>       | <b>461</b>    |
| Tyttöjä   |                    | 470                            | 507           | 484           | 26           | <b>1 487</b>   |                     |                    | 297            | –              | <b>297</b>    |
| Suomi   | 10                 | 859                            | 859           | 833           | 75           | <b>2 626</b>   | 1                   | 1                  | 454            | 7              | <b>461</b>    |
| <b>Länsi-Suomen lääni yhteensä</b>                          | <b>164</b>         | <b>13 264</b>                  | <b>12 627</b> | <b>12 405</b> | <b>1 433</b> | <b>39 729</b>  | <b>9</b>            | <b>12</b>          | <b>7 740</b>   | <b>845</b>     | <b>8 585</b>  |
| Tyttöjä   |                    | 7 720                          | 7 413         | 7 296         | 617          | <b>23 046</b>  |                     |                    | 4 919          | 585            | <b>5 504</b>  |
| Suomi   | 147                | 12 260                         | 11 620        | 11 446        | 1 377        | <b>36 703</b>  | 8                   | 12                 | 7 374          | 845            | <b>8 219</b>  |
| Ruotsi  | 17                 | 1 004                          | 1 007         | 959           | 56           | <b>3 026</b>   | 1                   | –                  | 366            | –              | <b>366</b>    |
| <b>Varsinais-Suomi yhteensä</b>                             | <b>33</b>          | <b>2 966</b>                   | <b>2 859</b>  | <b>2 814</b>  | <b>285</b>   | <b>8 924</b>   | <b>3</b>            | <b>2</b>           | <b>2 361</b>   | <b>246</b>     | <b>2 607</b>  |
| Tyttöjä   |                    | 1 721                          | 1 713         | 1 636         | 122          | <b>5 192</b>   |                     |                    | 1 528          | 167            | <b>1 695</b>  |
| Suomi   | 30                 | 2 785                          | 2 665         | 2 634         | 284          | <b>8 368</b>   | 3                   | 2                  | 2 361          | 246            | <b>2 607</b>  |
| Ruotsi  | 3                  | 181                            | 194           | 180           | 1            | <b>556</b>     | –                   | –                  | –              | –              | –             |
| <b>Satakunta yhteensä</b>                                   | <b>25</b>          | <b>1 783</b>                   | <b>1 665</b>  | <b>1 662</b>  | <b>250</b>   | <b>5 360</b>   | <b>2</b>            | <b>2</b>           | <b>1 047</b>   | <b>136</b>     | <b>1 183</b>  |
| Tyttöjä   |                    | 1 046                          | 981           | 1 000         | 106          | <b>3 133</b>   |                     |                    | 731            | 106            | <b>837</b>    |
| Suomi   | 24                 | 1 769                          | 1 655         | 1 649         | 249          | <b>5 322</b>   | 2                   | 2                  | 1 047          | 136            | <b>1 183</b>  |
| Ruotsi  | 1                  | 14                             | 10            | 13            | 1            | <b>38</b>      | –                   | –                  | –              | –              | –             |
| <b>Pirkanmaa yhteensä</b>                                   | <b>33</b>          | <b>2 932</b>                   | <b>2 860</b>  | <b>2 751</b>  | <b>345</b>   | <b>8 888</b>   | <b>2</b>            | <b>3</b>           | <b>2 334</b>   | <b>328</b>     | <b>2 662</b>  |
| Tyttöjä   |                    | 1 712                          | 1 667         | 1 606         | 153          | <b>5 138</b>   |                     |                    | 1 415          | 217            | <b>1 632</b>  |
| Suomi   | 32                 | 2 909                          | 2 824         | 2 737         | 344          | <b>8 814</b>   | 2                   | 3                  | 2 334          | 328            | <b>2 662</b>  |
| Ruotsi  | 1                  | 23                             | 36            | 14            | 1            | <b>74</b>      | –                   | –                  | –              | –              | –             |
| <b>Keski-Suomi yhteensä</b>                                 | <b>27</b>          | <b>1 953</b>                   | <b>1 772</b>  | <b>1 780</b>  | <b>257</b>   | <b>5 762</b>   | <b>–</b>            | <b>1</b>           | <b>596</b>     | <b>89</b>      | <b>685</b>    |
| Tyttöjä   |                    | 1 118                          | 1 029         | 1 054         | 103          | <b>3 304</b>   |                     |                    | 404            | 64             | <b>468</b>    |
| Suomi   | 27                 | 1 953                          | 1 772         | 1 780         | 257          | <b>5 762</b>   | –                   | 1                  | 596            | 89             | <b>685</b>    |
| <b>Etelä-Pohjanmaa yhteensä</b>                             | <b>20</b>          | <b>1 608</b>                   | <b>1 525</b>  | <b>1 513</b>  | <b>129</b>   | <b>4 775</b>   | <b>1</b>            | <b>2</b>           | <b>476</b>     | <b>28</b>      | <b>504</b>    |
| Tyttöjä   |                    | 955                            | 873           | 875           | 64           | <b>2 767</b>   |                     |                    | 313            | 19             | <b>332</b>    |
| Suomi   | 20                 | 1 608                          | 1 525         | 1 513         | 129          | <b>4 775</b>   | 1                   | 2                  | 476            | 28             | <b>504</b>    |
| <b>Pohjanmaa yhteensä</b>                                   | <b>17</b>          | <b>1 301</b>                   | <b>1 272</b>  | <b>1 266</b>  | <b>100</b>   | <b>3 939</b>   | <b>1</b>            | <b>1</b>           | <b>749</b>     | <b>5</b>       | <b>754</b>    |
| Tyttöjä   |                    | 743                            | 774           | 747           | 48           | <b>2 312</b>   |                     |                    | 383            | 5              | <b>388</b>    |
| Suomi   | 6                  | 595                            | 579           | 582           | 56           | <b>1 812</b>   | –                   | 1                  | 383            | 5              | <b>388</b>    |
| Ruotsi  | 11                 | 706                            | 693           | 684           | 44           | <b>2 127</b>   | 1                   | –                  | 366            | –              | <b>366</b>    |
| <b>Keski-Pohjanmaa yhteensä</b>                             | <b>9</b>           | <b>721</b>                     | <b>674</b>    | <b>619</b>    | <b>67</b>    | <b>2 081</b>   | <b>–</b>            | <b>1</b>           | <b>177</b>     | <b>13</b>      | <b>190</b>    |
| Tyttöjä   |                    | 425                            | 376           | 378           | 21           | <b>1 200</b>   |                     |                    | 145            | 7              | <b>152</b>    |
| Suomi   | 8                  | 641                            | 600           | 551           | 58           | <b>1 850</b>   | –                   | 1                  | 177            | 13             | <b>190</b>    |
| Ruotsi  | 1                  | 80                             | 74            | 68            | 9            | <b>231</b>     | –                   | –                  | –              | –              | –             |

## 8. Jatkuu

| Lääni<br>Maakunta<br>Sukuupuoli<br>Opetuskieli <sup>1)</sup> | Päivä-<br>lukioita | Opiskelijoita<br>Opiskeluvuosi |              |              |            | Yhteensä      | Aikuis-<br>lukioita | Aikuis-<br>linjoja | Opiskelijoita  |                | Yhteensä     |
|--|--------------------|--------------------------------|--------------|--------------|------------|---------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------|--------------|
|  |                    | 1.                             | 2.           | 3.           | 4.         |               |                     |                    | Lukio-<br>aste | Perus-<br>aste |              |
| <b>Itä-Suomen lääni yhteensä</b>                             | <b>59</b>          | <b>4 544</b>                   | <b>4 424</b> | <b>4 128</b> | <b>407</b> | <b>13 503</b> | –                   | <b>6</b>           | <b>2 192</b>   | <b>134</b>     | <b>2 326</b> |
| Tyttöjä  |                    | 2 597                          | 2 541        | 2 391        | 162        | <b>7 691</b>  |                     |                    | 1 537          | 101            | <b>1 638</b> |
| Suomi  | 59                 | 4 544                          | 4 424        | 4 128        | 407        | <b>13 503</b> | –                   | 6                  | 2 192          | 134            | <b>2 326</b> |
| <b>Etelä-Savo yhteensä</b>                                   | <b>18</b>          | <b>1 316</b>                   | <b>1 259</b> | <b>1 163</b> | <b>118</b> | <b>3 856</b>  | –                   | <b>2</b>           | <b>516</b>     | <b>31</b>      | <b>547</b>   |
| Tyttöjä  |                    | 760                            | 711          | 710          | 40         | <b>2 221</b>  |                     |                    | 364            | 23             | <b>387</b>   |
| Suomi  | 18                 | 1 316                          | 1 259        | 1 163        | 118        | <b>3 856</b>  | –                   | 2                  | 516            | 31             | <b>547</b>   |
| <b>Pohjois-Savo yhteensä</b>                                 | <b>23</b>          | <b>1 927</b>                   | <b>1 935</b> | <b>1 791</b> | <b>194</b> | <b>5 847</b>  | –                   | <b>3</b>           | <b>1 163</b>   | <b>103</b>     | <b>1 266</b> |
| Tyttöjä  |                    | 1 113                          | 1 147        | 1 009        | 83         | <b>3 352</b>  |                     |                    | 804            | 78             | <b>882</b>   |
| Suomi  | 23                 | 1 927                          | 1 935        | 1 791        | 194        | <b>5 847</b>  | –                   | 3                  | 1 163          | 103            | <b>1 266</b> |
| <b>Pohjois-Karjala yhteensä</b>                              | <b>18</b>          | <b>1 301</b>                   | <b>1 230</b> | <b>1 174</b> | <b>95</b>  | <b>3 800</b>  | –                   | <b>1</b>           | <b>513</b>     | –              | <b>513</b>   |
| Tyttöjä  |                    | 724                            | 683          | 672          | 39         | <b>2 118</b>  |                     |                    | 369            | –              | <b>369</b>   |
| Suomi  | 18                 | 1 301                          | 1 230        | 1 174        | 95         | <b>3 800</b>  | –                   | 1                  | 513            | –              | <b>513</b>   |
| <b>Oulun lääni yhteensä</b>                                  | <b>47</b>          | <b>3 862</b>                   | <b>3 595</b> | <b>3 476</b> | <b>422</b> | <b>11 355</b> | <b>1</b>            | <b>1</b>           | <b>908</b>     | <b>151</b>     | <b>1 059</b> |
| Tyttöjä  |                    | 2 222                          | 2 096        | 2 066        | 164        | <b>6 548</b>  |                     |                    | 696            | 81             | <b>777</b>   |
| Suomi  | 46                 | 3 854                          | 3 584        | 3 475        | 421        | <b>11 334</b> | 1                   | 1                  | 908            | 151            | <b>1 059</b> |
| Ruotsi   | 1                  | 8                              | 11           | 1            | 1          | <b>21</b>     | –                   | –                  | –              | –              | –            |
| <b>Pohjois-Pohjanmaa yhteensä</b>                            | <b>37</b>          | <b>3 091</b>                   | <b>2 874</b> | <b>2 777</b> | <b>351</b> | <b>9 093</b>  | <b>1</b>            | –                  | <b>646</b>     | <b>151</b>     | <b>797</b>   |
| Tyttöjä  |                    | 1 767                          | 1 670        | 1 634        | 131        | <b>5 202</b>  |                     |                    | 490            | 81             | <b>571</b>   |
| Suomi  | 36                 | 3 083                          | 2 863        | 2 776        | 350        | <b>9 072</b>  | 1                   | –                  | 646            | 151            | <b>797</b>   |
| Ruotsi   | 1                  | 8                              | 11           | 1            | 1          | <b>21</b>     | –                   | –                  | –              | –              | –            |
| <b>Kainuu yhteensä</b>                                       | <b>10</b>          | <b>771</b>                     | <b>721</b>   | <b>699</b>   | <b>71</b>  | <b>2 262</b>  | –                   | <b>1</b>           | <b>262</b>     | –              | <b>262</b>   |
| Tyttöjä  |                    | 455                            | 426          | 432          | 33         | <b>1 346</b>  |                     |                    | 206            | –              | <b>206</b>   |
| Suomi  | 10                 | 771                            | 721          | 699          | 71         | <b>2 262</b>  | –                   | 1                  | 262            | –              | <b>262</b>   |
| <b>Lapin lääni yhteensä</b>                                  | <b>25</b>          | <b>1 685</b>                   | <b>1 534</b> | <b>1 397</b> | <b>220</b> | <b>4 836</b>  | <b>2</b>            | –                  | <b>883</b>     | <b>149</b>     | <b>1 032</b> |
| Tyttöjä  |                    | 1 005                          | 887          | 828          | 98         | <b>2 818</b>  |                     |                    | 569            | 98             | <b>667</b>   |
| Suomi  | 25                 | 1 685                          | 1 534        | 1 397        | 220        | <b>4 836</b>  | 2                   | –                  | 883            | 149            | <b>1 032</b> |
| <b>Lappi yhteensä</b>  | <b>25</b>          | <b>1 685</b>                   | <b>1 534</b> | <b>1 397</b> | <b>220</b> | <b>4 836</b>  | <b>2</b>            | –                  | <b>883</b>     | <b>149</b>     | <b>1 032</b> |
| Tyttöjä  |                    | 1 005                          | 887          | 828          | 98         | <b>2 818</b>  |                     |                    | 569            | 98             | <b>667</b>   |
| Suomi  | 25                 | 1 685                          | 1 534        | 1 397        | 220        | <b>4 836</b>  | 2                   | –                  | 883            | 149            | <b>1 032</b> |
| <b>Ahvenanmaa yhteensä</b>                                   | <b>1</b>           | <b>119</b>                     | <b>111</b>   | <b>115</b>   | <b>46</b>  | <b>391</b>    | –                   | –                  | –              | –              | –            |
| Tyttöjä  |                    | 76                             | 65           | 66           | 25         | <b>232</b>    |                     |                    | –              | –              | –            |
| Ruotsi   | 1                  | 119                            | 111          | 115          | 46         | <b>391</b>    | –                   | –                  | –              | –              | –            |

1) Muu opetuskieli -ryhmään sisältyvät Englantilainen koulu, Helsingin saksalainen koulu, International School of Helsinki ja kaksikielinen (suomi/ruotsi) Helsingin Rudolf Steiner-koulu.

## 9. Ylioppilastutkinnon vuonna 1998 suorittaneiden ikä

| Oppilaitostyyppi<br>Sukuoli         | Yhteensä      | Ikä      |            |               |              |            |            |            |            |           |           |           |           |           |            |
|-------------------------------------|---------------|----------|------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                                     |               | -17      | 18         | 19            | 20           | 21         | 22         | 23         | 24         | 25        | 26        | 27        | 28        | 29        | 30-        |
| <b>Päivälukiot<sup>1)</sup></b>     | <b>32 263</b> | 1        | 265        | 27 303        | 4 290        | 259        | 36         | 23         | 7          | 6         | 3         | 1         | 3         | 2         | 64         |
| Poikia                              | 13 602        | 1        | 95         | 11 173        | 2 138        | 142        | 19         | 12         | 4          | 2         | 1         | -         | -         | 2         | 13         |
| Tyttöjä                             | 18 661        | -        | 170        | 16 130        | 2 152        | 117        | 17         | 11         | 3          | 4         | 2         | 1         | 3         | -         | 51         |
| <b>Aikuislukiot ja aikuislinjat</b> | <b>2 438</b>  | 2        | 28         | 382           | 471          | 245        | 143        | 118        | 97         | 78        | 70        | 53        | 53        | 43        | 655        |
| Poikia                              | 792           | 1        | 5          | 149           | 169          | 87         | 57         | 41         | 30         | 26        | 31        | 16        | 16        | 12        | 152        |
| Tyttöjä                             | 1 646         | 1        | 23         | 233           | 302          | 158        | 86         | 77         | 67         | 52        | 39        | 37        | 37        | 31        | 503        |
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>34 701</b> | <b>3</b> | <b>293</b> | <b>27 685</b> | <b>4 761</b> | <b>504</b> | <b>179</b> | <b>141</b> | <b>104</b> | <b>84</b> | <b>73</b> | <b>54</b> | <b>56</b> | <b>45</b> | <b>719</b> |
| %                                   | 100,0         | 0,0      | 0,8        | 79,8          | 13,7         | 1,5        | 0,5        | 0,4        | 0,3        | 0,2       | 0,2       | 0,2       | 0,2       | 0,1       | 2,1        |
| Poikia                              | 14 394        | 2        | 100        | 11 322        | 2 307        | 229        | 76         | 53         | 34         | 28        | 32        | 16        | 16        | 14        | 165        |
| %                                   | 100,0         | 0,0      | 0,7        | 78,7          | 16,0         | 1,6        | 0,5        | 0,4        | 0,2        | 0,2       | 0,2       | 0,1       | 0,1       | 0,1       | 1,2        |
| Tyttöjä                             | 20 307        | 1        | 193        | 16 363        | 2 454        | 275        | 103        | 88         | 70         | 56        | 41        | 38        | 40        | 31        | 554        |
| %                                   | 100,0         | 0,0      | 1,0        | 80,6          | 12,1         | 1,4        | 0,5        | 0,4        | 0,3        | 0,3       | 0,2       | 0,2       | 0,2       | 0,1       | 2,7        |

1) Sisältää 68 kansanopistoissa ylioppilastutkinnon suorittanutta.

## 10. Ammatillisten oppilaitosten<sup>1)</sup> lukumäärä, koko ja tutkintoon johtavan ammatillisen koulutuksen opiskelijamäärä<sup>2)</sup> oppilaitostyyppin ja omistajatyypin mukaan 1998

| Oppilaitostyyppi <sup>3)</sup>                    | Oppilaitoksia | Muutos ed. vuodesta | Opiskelijoita oppilaitosta kohti | Opiskelijamäärä omistajatyypin mukaan |              |            |                         |              |
|---|---------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------|------------|-------------------------|--------------|
|   |               |                     |                                  | Yhteensä                              | Yksityinen % | Valtio %   | Kunta tai kuntayhtymä % | Yhteensä %   |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>331</b>    | <b>-19</b>          | <b>480</b>                       | <b>138 195</b>                        | <b>10,6</b>  | <b>1,2</b> | <b>88,2</b>             | <b>100,0</b> |
| Maatalousalan oppilaitokset                       | 23            | -4                  | 176                              | 3 983                                 | 26,0         | -          | 74,0                    | 100,0        |
| Metsä- ja puutalousoppilaitokset                  | 9             | -1                  | 135                              | 1 213                                 | -            | -          | 100,0                   | 100,0        |
| Teknilliset oppilaitokset                         | 19            | 1                   | 867                              | 7 614                                 | 23,2         | -          | 76,8                    | 100,0        |
| Ammattioppilaitokset                              | 95            | -1                  | 711                              | 66 951                                | 0,6          | -          | 99,4                    | 100,0        |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 7             | -1                  | 247                              | 1 455                                 | 96,3         | 2,1        | 1,6                     | 100,0        |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 13            | 0                   | 171                              | 2 185                                 | 81,6         | 18,4       | -                       | 100,0        |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              | 16            | -2                  | 92                               | 1 645                                 | 37,0         | -          | 63,0                    | 100,0        |
| Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset             | 21            | -4                  | 200                              | 4 137                                 | 6,9          | -          | 93,1                    | 100,0        |
| Taide- ja viestintäkulttuurioppilaitokset         | 6             | 1                   | 55                               | 219                                   | 6,8          | -          | 93,2                    | 100,0        |
| Kauppaoppilaitokset                               | 46            | -2                  | 571                              | 23 599                                | 16,5         | -          | 83,5                    | 100,0        |
| Merenkuluoppilaitokset                            | 4             | 0                   | 125                              | 466                                   | 9,7          | -          | 90,3                    | 100,0        |
| Terveystieteiden oppilaitokset                    | 29            | -1                  | 578                              | 12 096                                | 9,5          | -          | 90,5                    | 100,0        |
| Sosiaalialan oppilaitokset                        | 14            | -1                  | 547                              | 5 502                                 | 25,2         | -          | 74,8                    | 100,0        |
| Koti- ja laitostalousoppilaitokset                | 16            | -2                  | 153                              | 2 151                                 | 17,0         | -          | 83,0                    | 100,0        |
| Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset                | 9             | -1                  | 578                              | 3 729                                 | 11,4         | -          | 88,6                    | 100,0        |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset | 2             | -1                  | 376                              | 1 090                                 | -            | 100,0      | -                       | 100,0        |
| Muut ammatilliset oppilaitokset                   | 2             | 0                   | 80                               | 160                                   | -            | 100,0      | -                       | 100,0        |

- 1) Ei sisällä yleissivistäviä oppilaitoksia. Kahdessa ammatillisessa oppilaitoksessa annetaan ainoastaan ammattikorkeakoulukokeilussa mukana olevaa koulutusta. Muissa oppilaitoksissa annettava koulutus on pelkästään ammatillista koulutusta tai sekä ammatillista koulutusta että ammattikorkeakoulukokeiluun kuuluvaa koulutusta.
- 2) Opiskelijamäärä ei sisällä yleissivistävien oppilaitosten opiskelijoita eikä ammattikorkeakoulukokeilun opiskelijoita.
- 3) Oppilaitostyyppi on määriteltävä pääsääntöisesti sen opintoalan mukaan, joka on suurin oppilaitoksessa. Useat oppilaitokset ovat monialaisia.

**11. Ammatillisen tutkintoon johtavan koulutuksen opiskelijat<sup>1)</sup> oppilaitostyyppin ja koulutusalan (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998**

| Oppilaitostyyppi                                | Koulutusala          |                                   |                                |   |                                 |                   |                                   |                                    | Yhteensä       |
|---|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------|
|   | Luonnon-<br>vara-ala | Tekniikan<br>ja liikenteen<br>ala | Kauppan<br>ja hallinnon<br>ala | Matkailu-,<br>ravitsemis-<br>ja talousala | Sosiaali-<br>ja terveys-<br>ala | Kulttuuri-<br>ala | Humanistinen<br>ja opetus-<br>ala | Muu tai<br>tuntematon<br>opintoala |                |
| <b>Yhteensä</b>                                 | <b>7 265</b>         | <b>52 765</b>                     | <b>24 046</b>                  | <b>17 473</b>                             | <b>27 703</b>                   | <b>8 999</b>      | <b>2 095</b>                      | <b>1 363</b>                       | <b>141 709</b> |
| Musiikkioppilaitokset                           | –                    | –                                 | –                              | –   | –                               | 1 119             | –                                 | –                                  | 1 119          |
| Liikunnan koulutuskeskukset                     | –                    | –                                 | –                              | –   | –                               | –                 | 606                               | –                                  | 606            |
| Kansanopistot                                   | –                    | 8                                 | 138                            | –   | –                               | 207               | 1 436                             | –                                  | 1 789          |
| Maatalousalan oppilaitokset                     | 3 184                | 425                               | 16                             | 267                                       | 24                              | 67                | –                                 | –                                  | 3 983          |
| Metsä- ja puutalousoppilaitokset                | 1 023                | 88                                | –                              | 102                                       | –                               | –                 | –                                 | –                                  | 1 213          |
| Teknilliset oppilaitokset                       | –                    | 5 274                             | 574                            | 247                                       | 1 136                           | 383               | –                                 | –                                  | 7 614          |
| Ammattioppilaitokset                            | 2 205                | 42 233                            | 3 718                          | 10 068                                    | 6 211                           | 2 433             | –                                 | 83                                 | 66 951         |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset               | –                    | 133                               | 1 322                          | –   | –                               | –                 | –                                 | –                                  | 1 455          |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset               | 194                  | 950                               | 642                            | 202                                       | 24                              | 163               | –                                 | 10                                 | 2 185          |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset            | –                    | 191                               | 1 235                          | 8   | 211                             | –                 | –                                 | –                                  | 1 645          |
| Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset           | –                    | 258                               | –                              | 19  | 35                              | 3 811             | –                                 | 14                                 | 4 137          |
| Taide- ja viestintäkulttuurioppilaitokset       | –                    | –                                 | –                              | –   | –                               | 219               | –                                 | –                                  | 219            |
| Kauppoppilaitokset                              | 625                  | 2 485                             | 15 823                         | 1 673                                     | 2 623                           | 349               | –                                 | 21                                 | 23 599         |
| Merenkuoppilaitokset                            | –                    | 297                               | –                              | 157                                       | –                               | –                 | –                                 | 12                                 | 466            |
| Terveystieteiden oppilaitokset                  | –                    | –                                 | –                              | 124                                       | 11 905                          | –                 | 53                                | 14                                 | 12 096         |
| Sosiaalialan oppilaitokset                      | –                    | 92                                | 142                            | 87  | 4 946                           | 191               | –                                 | 44                                 | 5 502          |
| Koti- ja laitostalousoppilaitokset              | 18                   | 209                               | –                              | 1 339                                     | 576                             | 9                 | –                                 | –                                  | 2 151          |
| Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset              | –                    | 122                               | 413                            | 3 159                                     | –                               | –                 | –                                 | 35                                 | 3 729          |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialan oppilaitokset | –                    | –                                 | –                              | –   | –                               | –                 | –                                 | 1 090                              | 1 090          |
| Muut ammatilliset oppilaitokset                 | 16                   | –                                 | 23                             | 21  | 12                              | 48                | –                                 | 40                                 | 160            |

<sup>1)</sup> Ei sisällä ammattikorkeakoulukoikeilussa olevia opiskelijoita.

**12. Ammatillisen tutkintoon johtavan koulutuksen aloittaneet, aloituspaikat ja täyttöasteet koulutusalan ja opintoalan (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998**

| Koulutusala<br>Opintoala                   | Kaikki opintolinjat        |                             |               |              | Nuorisoasteen opintolinjat |                             |               |              | Aikuiskoulutuksen opintolinjat |                             |               |              |
|--|----------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|
|  | Aloittaneita <sup>1)</sup> | Muutos edellisestä vuodesta | Aloituspaikat | Täyttöaste % | Aloittaneita               | Muutos edellisestä vuodesta | Aloituspaikat | Täyttöaste % | Aloittaneita                   | Muutos edellisestä vuodesta | Aloituspaikat | Täyttöaste % |
| <b>Yhteensä</b>                            | <b>61 643</b>              | <b>-1 245</b>               | <b>64 683</b> | <b>95</b>    | <b>55 232</b>              | <b>-139</b>                 | <b>58 105</b> | <b>95</b>    | <b>6 411</b>                   | <b>-1 106</b>               | <b>6 578</b>  | <b>97</b>    |
| <b>Luonnonvara-ala</b>                     | 3 839                      | -38                         | 4 447         | 86           | 3 210                      | -188                        | 3 748         | 86           | 629                            | 150                         | 699           | 90           |
| Maatilatalous                              | 1 812                      | -63                         | 2 110         | 86           | 1 479                      | -136                        | 1 721         | 86           | 333                            | 73                          | 389           | 86           |
| Puutarhatalous                             | 877                        | -84                         | 993           | 88           | 702                        | -80                         | 823           | 85           | 175                            | -4                          | 170           | 103          |
| Kalatalous                                 | 130                        | 7                           | 136           | 96           | 108                        | -15                         | 116           | 93           | 22                             | 22                          | 20            | 110          |
| Muu luonnonvara-ala                        | 153                        | 93                          | 186           | 82           | 113                        | 53                          | 138           | 82           | 40                             | 40                          | 48            | 83           |
| Metsätalous                                | 867                        | 9                           | 1 022         | 85           | 808                        | -10                         | 950           | 85           | 59                             | 19                          | 72            | 82           |
| <b>Tekniikan ja liikenteen ala</b>         | 21 907                     | 32                          | 23 089        | 95           | 21 230                     | 625                         | 22 299        | 95           | 677                            | -593                        | 790           | 86           |
| Graafinen ala                              | 513                        | -19                         | 499           | 103          | 479                        | -7                          | 465           | 103          | 34                             | -12                         | 34            | 100          |
| LVI-ala                                    | 870                        | 0                           | 986           | 88           | 837                        | 74                          | 924           | 91           | 33                             | -74                         | 62            | 53           |
| Kone- ja metalliala                        | 3 695                      | -954                        | 4 169         | 89           | 3 599                      | -782                        | 4 058         | 89           | 96                             | -172                        | 111           | 86           |
| Auto- ja kuljetusala                       | 3 646                      | 567                         | 3 683         | 99           | 3 578                      | 551                         | 3 601         | 99           | 68                             | 16                          | 82            | 83           |
| Tekstiili- ja vaatetusala                  | 1 320                      | 66                          | 1 508         | 88           | 1 263                      | 61                          | 1 436         | 88           | 57                             | 5                           | 72            | 79           |
| Elintarvikeala                             | 936                        | 15                          | 1 051         | 89           | 879                        | 78                          | 985           | 89           | 57                             | -63                         | 66            | 86           |
| Sähköala                                   | 4 725                      | 542                         | 4 573         | 103          | 4 549                      | 585                         | 4 392         | 104          | 176                            | -43                         | 181           | 97           |
| Maanmittausala                             | 131                        | -27                         | 163           | 80           | 131                        | -15                         | 163           | 80           | -                              | -12                         | -             | -            |
| Rakennusala                                | 1 658                      | 191                         | 1 762         | 94           | 1 658                      | 214                         | 1 762         | 94           | -                              | -23                         | -             | -            |
| Puuala                                     | 1 198                      | -73                         | 1 396         | 86           | 1 163                      | -4                          | 1 349         | 86           | 35                             | -69                         | 47            | 74           |
| Pintakäsittelyala                          | 413                        | -2                          | 435           | 95           | 413                        | -2                          | 435           | 95           | -                              | -                           | -             | -            |
| Paperi- ja kemianteollisuusala             | 1 198                      | -170                        | 1 245         | 96           | 1 123                      | -93                         | 1 158         | 97           | 75                             | -77                         | 87            | 86           |
| Merenkulkuala                              | 379                        | -57                         | 373           | 102          | 333                        | -46                         | 325           | 102          | 46                             | -11                         | 48            | 96           |
| Muu tekniikka ja liikenne                  | 1 209                      | -36                         | 1 230         | 98           | 1 209                      | 22                          | 1 230         | 98           | -                              | -58                         | -             | -            |
| Lentoliikenne                              | 16                         | -11                         | 16            | 100          | 16                         | -11                         | 16            | 100          | -                              | -                           | -             | -            |
| <b>Kauppan ja hallinnon ala</b>            | 12 175                     | -1 045                      | 12 468        | 98           | 10 397                     | -305                        | 10 762        | 97           | 1 778                          | -740                        | 1 706         | 104          |
| Kauppan ja hallinnon ala                   | 12 175                     | -1 045                      | 12 468        | 98           | 10 397                     | -305                        | 10 762        | 97           | 1 778                          | -740                        | 1 706         | 104          |
| <b>Matkailu-, ravitsemis- ja talousala</b> | 8 911                      | 435                         | 9 414         | 95           | 8 585                      | 443                         | 9 042         | 95           | 326                            | -8                          | 372           | 88           |
| Hotelli-, rav. ja suurtalousala            | 7 489                      | 1 107                       | 7 622         | 98           | 7 182                      | 1 062                       | 7 294         | 98           | 307                            | 45                          | 328           | 94           |
| Koti-, laitostal- ja puhd.palv.ala         | 1 422                      | -672                        | 1 792         | 79           | 1 403                      | -619                        | 1 748         | 80           | 19                             | -53                         | 44            | 43           |
| <b>Sosiaali- ja terveysala</b>             | 9 890                      | -695                        | 10 298        | 96           | 7 368                      | -981                        | 7 789         | 95           | 2 522                          | 286                         | 2 509         | 101          |
| Sosiaali- ja terveysala                    | 8 479                      | -954                        | 8 982         | 94           | 6 084                      | -1 197                      | 6 605         | 92           | 2 395                          | 243                         | 2 377         | 101          |
| Kauneudenhoitoala                          | 1 411                      | 259                         | 1 316         | 107          | 1 284                      | 216                         | 1 184         | 108          | 127                            | 43                          | 132           | 96           |
| <b>Kulttuuriala</b>                        | 3 185                      | 43                          | 3 230         | 99           | 2 891                      | 100                         | 2 914         | 99           | 294                            | -57                         | 316           | 93           |
| Käsi- ja taideteoll.ala                    | 2 351                      | -91                         | 2 366         | 99           | 2 084                      | -63                         | 2 086         | 100          | 267                            | -28                         | 280           | 95           |
| Viest. -kuvataideala                       | 528                        | 112                         | 495           | 107          | 501                        | 134                         | 459           | 109          | 27                             | -22                         | 36            | 75           |
| Musiikkiala                                | 234                        | -48                         | 306           | 76           | 234                        | -41                         | 306           | 76           | -                              | -7                          | -             | -            |
| Teatteri- ja tanssiala                     | 72                         | 70                          | 63            | 114          | 72                         | 70                          | 63            | 114          | -                              | -                           | -             | -            |
| <b>Humanistinen ja opetusala</b>           | 688                        | -369                        | 689           | 100          | 662                        | -277                        | 663           | 100          | 26                             | -92                         | 26            | 100          |
| Vapaa-ajan toiminta                        | 468                        | -238                        | 470           | 100          | 442                        | -219                        | 444           | 100          | 26                             | -19                         | 26            | 100          |
| Liikunta-ala                               | 220                        | -131                        | 219           | 100          | 220                        | -58                         | 219           | 100          | -                              | -73                         | -             | -            |
| <b>Muu tai tuntematon opintoala</b>        | 1 048                      | 392                         | 1 048         | 100          | 889                        | 444                         | 888           | 100          | 159                            | -52                         | 160           | 99           |
| Palokoulutus                               | 159                        | -52                         | 160           | 99           | -                          | -                           | -             | -            | 159                            | -52                         | 160           | 99           |
| Poliisikoulutus                            | 749                        | 364                         | 749           | 100          | 749                        | 364                         | 749           | 100          | -                              | -                           | -             | -            |
| Vankeinhoito                               | 40                         | -20                         | 40            | 100          | 40                         | -20                         | 40            | 100          | -                              | -                           | -             | -            |
| Muu koulutus                               | 100                        | 100                         | 99            | 101          | 100                        | 100                         | 99            | 101          | -                              | -                           | -             | -            |

1) Ei sisällä ammattikorkeakoulukokeilussa olevia aloittaneita.

**13. Ammatillisen tutkintoon johtavan koulutuksen opiskelijat <sup>1)</sup> ja tutkinnot koulutusalan, opintoalan ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998**

|                                     | Kaikki tutkintoon johtavat koulutukset |  |               |               |  | Nuorisosaasteen koulutukset |                    |  |               |               |  |               |
|-------------------------------------|--|--|---------------|---------------|--|-----------------------------|--------------------|--|---------------|---------------|--|---------------|
|                                     | Opiske-<br>ljiöitä                     | Muutos<br>edellisestä<br>vuodesta<br>% | Naisia        | Tutkintoja    | Muutos<br>edellisestä<br>vuodesta<br>% | Naisia                      | Opiske-<br>ljiöitä | Muutos<br>edellisestä<br>vuodesta<br>% | Naisia        | Tutkintoja    | Muutos<br>edellisestä<br>vuodesta<br>% | Naisia        |
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>141 709</b>                         | <b>-7,8</b>                            | <b>70 873</b> | <b>60 361</b> | <b>0,9</b>                             | <b>33 394</b>               | <b>126 666</b>     | <b>-6,5</b>                            | <b>60 461</b> | <b>44 690</b> | <b>-4,3</b>                            | <b>23 721</b> |
| <b>Koulutusala</b>                  |  |  |               |               |  |                             |                    |  |               |               |  |               |
| Luonnonvara-ala                     | 7 265                                  | -7,3                                   | 3 278         | 3 031         | -3,8                                   | 1 416                       | 6 205              | -8,3                                   | 2 674         | 2 249         | -13,0                                  | 979           |
| Tekniikka ja liikenne               | 52 765                                 | -4,6                                   | 8 436         | 20 115        | 4,5                                    | 3 284                       | 50 739             | -2,7                                   | 7 959         | 15 801        | -0,3                                   | 2 643         |
| Hallinto ja kauppa                  | 24 046                                 | -6,0                                   | 14 165        | 10 241        | -10,2                                  | 6 836                       | 18 856             | -4,6                                   | 10 465        | 7 441         | -19,9                                  | 4 710         |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala | 17 473                                 | -5,5                                   | 12 419        | 8 931         | 9,7                                    | 6 932                       | 16 947             | -3,4                                   | 12 029        | 6 918         | 3,4                                    | 5 164         |
| Sosiaali- ja terveysala             | 27 703                                 | -18,4                                  | 24 773        | 14 256        | -1,0                                   | 12 718                      | 22 742             | -19,7                                  | 20 224        | 9 488         | -2,2                                   | 8 460         |
| Kulttuuriala                        | 8 999                                  | 0,9                                    | 5 989         | 2 138         | 20,1                                   | 1 458                       | 8 084              | 2,7                                    | 5 363         | 1 685         | 12,9                                   | 1 169         |
| Humanistinen ja opetusala           | 2 095                                  | -18,8                                  | 1 429         | 1 111         | 20,2                                   | 673                         | 1 985              | -12,6                                  | 1 377         | 869           | 20,2                                   | 551           |
| Muu koulutus                        | 1 363                                  | 35,8                                   | 384           | 538           | -29,6                                  | 77                          | 1 108              | 57,4                                   | 370           | 239           | -31,3                                  | 45            |
| <b>Opintoala</b>                    |  |  |               |               |  |                             |                    |  |               |               |  |               |
| Maatilatalous                       | 3 404                                  | -8,7                                   | 1 678         | 1 284         | 11,4                                   | 658                         | 2 835              | -8,4                                   | 1 412         | 990           | 4,9                                    | 490           |
| Puutarhatalous                      | 1 732                                  | -7,3                                   | 1 295         | 743           | -16,0                                  | 624                         | 1 391              | -8,5                                   | 1 023         | 472           | -34,8                                  | 396           |
| Kalatalous                          | 246                                    | -4,7                                   | 24            | 102           | -7,3                                   | 8                           | 227                | -12,0                                  | 19            | 100           | -6,5                                   | 8             |
| Muu luonnonvara-ala                 | 200                                    | 135,3                                  | 92            | 114           | 54,1                                   | 40                          | 154                | 81,2                                   | 53            | 21            | -30,0                                  | 15            |
| Metsätalous                         | 1 683                                  | -11,1                                  | 189           | 788           | -15,3                                  | 86                          | 1 598              | -11,7                                  | 167           | 666           | -14,6                                  | 70            |
| Graafinen ala                       | 962                                    | 2,8                                    | 411           | 706           | 22,1                                   | 262                         | 867                | 4,3                                    | 368           | 282           | -21,9                                  | 137           |
| LVI-ala                             | 1 761                                  | 0,1                                    | 80            | 730           | 20,1                                   | 15                          | 1 639              | 2,4                                    | 73            | 560           | 7,5                                    | 9             |
| Kone- ja metalliala                 | 9 481                                  | -10,6                                  | 196           | 3 118         | 13,5                                   | 59                          | 9 123              | -8,9                                   | 167           | 2 758         | 16,4                                   | 44            |
| Auto- ja kuljetusala                | 9 065                                  | 3,0                                    | 439           | 3 205         | -1,6                                   | 139                         | 8 957              | 3,2                                    | 432           | 2 777         | -6,1                                   | 122           |
| Tekstiili- ja vaatetusala           | 2 972                                  | -4,5                                   | 2 922         | 1 092         | -1,4                                   | 1 064                       | 2 873              | -4,1                                   | 2 823         | 1 028         | 0,2                                    | 1 005         |
| Elintarvikeala                      | 1 799                                  | -1,1                                   | 1 202         | 1 033         | 24,3                                   | 612                         | 1 674              | -0,5                                   | 1 145         | 702           | 5,6                                    | 479           |
| Sähköala                            | 14 131                                 | -6,4                                   | 605           | 4 771         | 9,6                                    | 214                         | 13 460             | -3,0                                   | 502           | 3844          | 4,7                                    | 128           |
| Maanmittausala                      | 347                                    | -15,2                                  | 74            | 214           | 25,9                                   | 60                          | 304                | -16,0                                  | 68            | 158           | 18,8                                   | 33            |
| Rakennusala                         | 3 672                                  | -12,9                                  | 156           | 2 075         | -15,3                                  | 87                          | 3 602              | -11,0                                  | 148           | 1 437         | -18,1                                  | 81            |
| Puuala                              | 2 426                                  | -2,7                                   | 409           | 1 047         | -2,0                                   | 170                         | 2 287              | -3,1                                   | 349           | 822           | 3,1                                    | 124           |
| Pintakäsittelyala                   | 925                                    | 3,9                                    | 382           | 368           | 9,9                                    | 112                         | 914                | 4,6                                    | 377           | 239           | -4,4                                   | 83            |
| Paperi- ja kemianteollisuusala      | 2 845                                  | 9,5                                    | 1 274         | 841           | -11,4                                  | 328                         | 2 741              | 13,6                                   | 1 223         | 651           | -17,5                                  | 285           |
| Merenkulkuala                       | 624                                    | -14,3                                  | 43            | 298           | 23,1                                   | 23                          | 578                | -13,9                                  | 43            | 226           | 9,7                                    | 21            |
| Muu tekniikka ja liikenne           | 1 724                                  | -4,5                                   | 243           | 590           | 9,7                                    | 139                         | 1 689              | -1,0                                   | 241           | 290           | -12,1                                  | 92            |
| Lentoliikenne                       | 31                                     | -27,9                                  | -             | 27            | 107,7                                  | -                           | 31                 | -27,9                                  | -             | 27            | 107,7                                  | -             |
| Kauppa ja hallinnon ala             | 24 046                                 | -6,0                                   | 14 165        | 10 241        | -10,2                                  | 6 836                       | 18 856             | -4,6                                   | 10 465        | 7 441         | -19,9                                  | 4 710         |
| Hotelli-, rav. ja suurpalvelusala   | 14 592                                 | 1,8                                    | 9 839         | 6 505         | 11,2                                   | 4 623                       | 14 120             | 3,0                                    | 9 500         | 5 570         | 6,1                                    | 3 918         |
| Koti-, laitostal.- ja puhd.palv.ala | 2 881                                  | -30,8                                  | 2 580         | 2 426         | 6,0                                    | 2 309                       | 2 827              | -26,4                                  | 2 529         | 1 348         | -6,5                                   | 1 246         |
| Sosiaali- ja terveysala             | 24 379                                 | -20,7                                  | 21 547        | 13 170        | -2,6                                   | 11 662                      | 19 742             | -22,3                                  | 17 315        | 8 584         | -4,5                                   | 7 582         |
| Kauneudenhoitoala                   | 3 324                                  | 3,8                                    | 3 226         | 1 086         | 23,8                                   | 1 056                       | 3 000              | 2,3                                    | 2 909         | 904           | 27,5                                   | 878           |
| Käsi- ja taideteoll.ala             | 6 338                                  | -0,3                                   | 4 506         | 1 479         | 9,7                                    | 1 079                       | 5 597              | 1,7                                    | 3 987         | 1 154         | 1,0                                    | 858           |
| Viest. -kuvataideala                | 1 430                                  | 10,3                                   | 729           | 378           | 104,3                                  | 187                         | 1 300              | 12,0                                   | 651           | 263           | 78,9                                   | 131           |
| Musiikkiala                         | 1 057                                  | -6,0                                   | 627           | 249           | 28,4                                   | 167                         | 1 052              | -5,9                                   | 625           | 242           | 32,2                                   | 161           |
| Teatteri- ja tanssiala              | 174                                    | 20,8                                   | 127           | 32            | -39,6                                  | 25                          | 135                | 45,2                                   | 100           | 26            | 30,0                                   | 19            |
| Vapaa-ajan toiminta                 | 1 450                                  | -19,7                                  | 1 123         | 693           | -2,1                                   | 518                         | 1 390              | -19,3                                  | 1 083         | 570           | -2,4                                   | 414           |
| Liikunta-ala                        | 645                                    | -16,9                                  | 306           | 418           | 93,5                                   | 155                         | 595                | 8,4                                    | 294           | 299           | 115,1                                  | 137           |
| Palokoulutus                        | 255                                    | -10,2                                  | 14            | 203           | 12,2                                   | 14                          | -                  | -                                      | -             | -             | -                                      | -             |
| Poliisikoulutus                     | 835                                    | 76,2                                   | 175           | 266           | -51,3                                  | 46                          | 835                | 82,3                                   | 175           | 170           | -45,3                                  | 28            |
| Vankeinhoito                        | 40                                     | -34,4                                  | 14            | 57            | 54,1                                   | 17                          | 40                 | -34,4                                  | 14            | 57            | 54,1                                   | 17            |
| Muu tai tuntematon opintoala        | 233                                    | 25,9                                   | 181           | 12            | -                                      | -                           | 233                | 25,9                                   | 181           | 12            | -                                      | -             |
| <b>Opintoaste</b>                   |  |  |               |               |  |                             |                    |  |               |               |  |               |
| Ohjaava koulutus                    | 105                                    | -43,2                                  | 88            | -             | -                                      | -                           | 105                | -43,2                                  | 88            | -             | -                                      | -             |
| Toinen aste                         | 112 527                                | 3,7                                    | 53 997        | 44 158        | 11,4                                   | 23 017                      | 104 541            | 2,7                                    | 48 040        | 32 510        | 3,3                                    | 16 135        |
| Opistoaste                          | 26 671                                 | -34,7                                  | 16 565        | 14 900        | -21,1                                  | 10 252                      | 19 988             | -33,5                                  | 12 138        | 11 181        | -21,4                                  | 7 481         |
| Amm. korkea-aste                    | 2 406                                  | -41,4                                  | 223           | 1 303         | 1,8                                    | 125                         | 2 032              | -39,9                                  | 195           | 999           | 3,8                                    | 105           |

<sup>1)</sup> Ei sisällä ammattikorkeakoulukokeilussa olevia opiskelijoita.

**14. Ammatillisen tutkintoon johtavan koulutuksen aloituspaikat, aloittaneet, opiskelijat ja tutkinnot läänin ja maakunnan mukaan 1998<sup>1)</sup>**

|                      | Kaikki tutkintoon johtavat koulutukset |               |             |                |             | Nuorisosaasteen koulutus |             |                  |               |             |                |             |               |             |
|----------------------|--|---------------|-------------|----------------|-------------|--------------------------|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|-------------|---------------|-------------|
|                      | Aloituspaiikkoja                       | Aloittaneita  | Naisia %    | Opiskelijoita  | Naisia %    | Tutkintoja               | Naisia %    | Aloituspaiikkoja | Aloittaneita  | Naisia %    | Opiskelijoita  | Naisia %    | Tutkintoja    | Naisia %    |
| <b>Yhteensä</b>      | <b>64 683</b>                          | <b>61 643</b> | <b>49,8</b> | <b>141 709</b> | <b>50,0</b> | <b>60 361</b>            | <b>55,3</b> | <b>58 105</b>    | <b>55 232</b> | <b>47,2</b> | <b>126 666</b> | <b>47,7</b> | <b>44 690</b> | <b>53,1</b> |
| <b>Lääni</b>         |  |               |             |                |             |                          |             |                  |               |             |                |             |               |             |
| Etelä-Suomen         | 22 298                                 | 21 326        | 52,5        | 49 225         | 53,2        | 21 503                   | 57,8        | 19 686           | 18 716        | 49,4        | 42 214         | 49,9        | 14 895        | 56,9        |
| Länsi-Suomen         | 23 450                                 | 22 343        | 48,5        | 50 614         | 48,9        | 21 620                   | 55,2        | 21 469           | 20 362        | 46,3        | 46 294         | 47,0        | 16 652        | 52,4        |
| Itä-Suomen           | 8 850                                  | 8 140         | 48,4        | 18 672         | 49,4        | 7 854                    | 54,6        | 7 545            | 6 951         | 45,8        | 16 623         | 48,0        | 5 584         | 52,2        |
| Oulun                | 6 499                                  | 6 504         | 49,0        | 14 947         | 47,1        | 6 136                    | 50,2        | 6 041            | 6 098         | 46,6        | 13 930         | 45,6        | 4 972         | 47,7        |
| Lapin                | 3 149                                  | 2 910         | 46,6        | 7 440          | 45,1        | 2 905                    | 52,3        | 2 975            | 2 733         | 45,2        | 6 856          | 44,9        | 2 288         | 50,0        |
| Ahvenanmaan          | 437                                    | 420           | 39,3        | 811            | 38,1        | 343                      | 40,5        | 389              | 372           | 36,0        | 749            | 35,5        | 299           | 32,8        |
| <b>Maakunta</b>      |  |               |             |                |             |                          |             |                  |               |             |                |             |               |             |
| Uusimaa              | 11 742                                 | 11 405        | 51,1        | 27 269         | 53,4        | 12 028                   | 57,5        | 10 113           | 9 704         | 46,7        | 22 255         | 48,8        | 7 840         | 56,7        |
| Varsinais-Suomi      | 4 555                                  | 4 343         | 48,6        | 10 943         | 51,9        | 4 573                    | 58,7        | 4 069            | 3 878         | 46,4        | 9 785          | 49,7        | 3 348         | 55,4        |
| Satakunta            | 3 074                                  | 2 966         | 44,6        | 6 562          | 47,0        | 2 448                    | 54,0        | 2 791            | 2 703         | 41,4        | 6 006          | 43,9        | 1 951         | 52,1        |
| Häme                 | 3 035                                  | 2 784         | 57,0        | 6 197          | 55,9        | 2 849                    | 58,7        | 2 674            | 2 459         | 54,9        | 5 526          | 53,4        | 1 924         | 58,4        |
| Pirkanmaa            | 5 274                                  | 5 223         | 46,0        | 11 564         | 48,3        | 4 799                    | 53,8        | 4 919            | 4 834         | 43,6        | 10 476         | 45,9        | 3 694         | 51,3        |
| Päijät-Häme          | 2 550                                  | 2 566         | 55,5        | 5 472          | 52,3        | 2 113                    | 59,8        | 2 372            | 2 391         | 53,7        | 5 045          | 50,7        | 1 597         | 57,2        |
| Kymenlaakso          | 2 348                                  | 2 225         | 53,3        | 4 836          | 52,2        | 2 080                    | 56,3        | 2 165            | 2 059         | 51,3        | 4 444          | 50,8        | 1 654         | 55,9        |
| Etelä-Karjala        | 1 572                                  | 1 361         | 51,8        | 3 279          | 50,5        | 1 479                    | 56,4        | 1 504            | 1 300         | 50,5        | 3 107          | 48,9        | 1 256         | 55,6        |
| Etelä-Savo           | 2 472                                  | 2 202         | 49,3        | 5 665          | 54,5        | 2 674                    | 63,1        | 2 172            | 1 945         | 44,3        | 5 153          | 52,1        | 1 986         | 59,7        |
| Pohjois-Savo         | 3 740                                  | 3 566         | 48,3        | 7 865          | 48,4        | 3 224                    | 50,8        | 3 074            | 2 945         | 47,3        | 6 832          | 48,2        | 2 202         | 49,4        |
| Pohjois-Karjala      | 2 638                                  | 2 372         | 47,7        | 5 142          | 45,4        | 1 956                    | 49,3        | 2 299            | 2 061         | 45,0        | 4 638          | 43,2        | 1 396         | 45,9        |
| Keski-Suomi          | 4 008                                  | 3 764         | 53,3        | 8 652          | 50,3        | 3 919                    | 58,8        | 3 630            | 3 404         | 51,7        | 7 944          | 49,5        | 2 890         | 54,6        |
| Etelä-Pohjanmaa      | 3 058                                  | 2 874         | 47,3        | 5 833          | 46,3        | 2 454                    | 53,3        | 2 907            | 2 712         | 45,8        | 5 522          | 44,6        | 1 985         | 51,4        |
| Vaasan rannikkoseutu | 2 309                                  | 2 072         | 52,0        | 4 536          | 46,6        | 2 298                    | 51,3        | 2 109            | 1 870         | 50,1        | 4 262          | 45,4        | 1 816         | 46,9        |
| Keski-Pohjanmaa      | 1 172                                  | 1 101         | 52,0        | 2 524          | 49,6        | 1 129                    | 49,7        | 1 044            | 961           | 47,2        | 2 299          | 47,5        | 968           | 52,0        |
| Pohjois-Pohjanmaa    | 5 215                                  | 5 278         | 48,6        | 12 422         | 46,6        | 4 847                    | 49,8        | 4 819            | 4 920         | 46,1        | 11 484         | 45,1        | 3 984         | 47,7        |
| Kainuu               | 1 284                                  | 1 226         | 50,7        | 2 525          | 49,2        | 1 289                    | 52,0        | 1 222            | 1 178         | 48,9        | 2 446          | 47,8        | 988           | 47,8        |
| Lappi                | 3 149                                  | 2 910         | 46,6        | 7 440          | 45,1        | 2 905                    | 52,3        | 2 975            | 2 733         | 45,2        | 6 856          | 44,9        | 2 288         | 50,0        |
| Itä-Uusimaa          | 1 051                                  | 985           | 48,3        | 2 172          | 50,6        | 954                      | 58,7        | 858              | 803           | 46,8        | 1 837          | 48,7        | 624           | 58,5        |
| Ahvenanmaa           | 437                                    | 420           | 39,3        | 811            | 38,1        | 343                      | 40,5        | 389              | 372           | 36,0        | 749            | 35,5        | 299           | 32,8        |

<sup>1)</sup> Ei sisällä ammattikorkeakoulukokeilussa aloittaneita, opiskelijoita tai tutkinnon suorittaneita.

**15. Ammatillisen tutkintoon johtavan koulutuksen aloittaneet, opiskelijat ja tutkinnot koulutuksittain (Tilastokeskuksen luokitus) 1998**

| Koulutusala<br>Koulutus                                | Kaikki tutkintoon johtavat koulutukset |               |                |               |               | Nuorisostaan koulutukset |               |                |               |
|--|--|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|----------------|---------------|
|  | Aloittaneita                           | Naisia        | Opiskelijoita  | Naisia        | Tutkintoja    | Naisia                   | Aloittaneita  | Opiskelijoita  | Tutkintoja    |
| <b>Yhteensä</b>  | <b>61 643</b>                          | <b>30 694</b> | <b>141 709</b> | <b>70 873</b> | <b>60 361</b> | <b>33 394</b>            | <b>55 232</b> | <b>126 666</b> | <b>44 690</b> |
| <b>Kasvatustieteellinen ja opettajakoulutus</b>        | <b>163</b>                             | <b>142</b>    | <b>760</b>     | <b>546</b>    | <b>225</b>    | <b>161</b>               | <b>132</b>    | <b>710</b>     | <b>225</b>    |
| 511902 Musiikinohjaaja                                 | 32                                     | 29            | 100            | 76            | 32            | 25                       | 32            | 100            | 32            |
| 511903 Ratsastuksenopettaja                            | 43                                     | 43            | 56             | 56            | 12            | 12                       | 12            | 23             | 12            |
| 613601 Musiikkileikkikoulun opettaja                   | 5                                      | 4             | 63             | 58            | 22            | 22                       | 5             | 63             | 22            |
| 613603 Musiikkioppilaitoksen opettaja                  | 55                                     | 43            | 436            | 291           | 123           | 83                       | 55            | 431            | 123           |
| 613604 Pop-, jazzmusiikin opett.                       | —                                      | —             | 40             | 10            | 15            | 3                        | —             | 40             | 15            |
| 613902 Tanssinopettaja                                 | 28                                     | 23            | 65             | 55            | 21            | 16                       | 28            | 53             | 21            |
| <b>Humanistinen ja taidealan koulutus</b>              | <b>3 058</b>                           | <b>2 095</b>  | <b>8 348</b>   | <b>5 548</b>  | <b>1 938</b>  | <b>1 325</b>             | <b>2 764</b>  | <b>7 450</b>   | <b>1 485</b>  |
| 321101 Artesaani, perustutk                            | 1 910                                  | 1 374         | 4 921          | 3 433         | 1 036         | 746                      | 1 752         | 4 591          | 946           |
| 321152 Artesaani, kiviseppä                            | —                                      | —             | —              | —             | 6             | 3                        | —             | —              | 6             |
| 321153 Artesaani, kultasepäнала                        | —                                      | —             | —              | —             | 7             | 4                        | —             | —              | 7             |
| 321154 Artesaani, kutoja                               | —                                      | —             | —              | —             | 23            | 23                       | —             | —              | 23            |
| 321155 Artesaani, maalari                              | —                                      | —             | —              | —             | 1             | —                        | —             | —              | 1             |
| 321156 Artesaani, metalliseppä                         | —                                      | —             | —              | —             | 6             | 4                        | —             | —              | 6             |
| 321157 Artesaani, ompelija                             | —                                      | —             | —              | —             | 38            | 38                       | —             | —              | 24            |
| 321161 Artesaani, savenvälaja                          | —                                      | —             | 6              | 6             | 1             | 1                        | —             | 6              | 1             |
| 321199 Artesaani, muu ala                              | 17                                     | 9             | 17             | 9             | —             | —                        | 17            | 17             | —             |
| 321201 Pianovirittäjä                                  | 5                                      | 5             | 15             | 6             | —             | —                        | 5             | 15             | —             |
| 321202 Kirkkomuusikko                                  | 25                                     | 12            | 70             | 48            | 15            | 10                       | 25            | 70             | 15            |
| 321203 Tanssimuusikko                                  | 21                                     | 1             | 93             | 14            | 11            | 2                        | 21            | 93             | 11            |
| 321204 Musiikin perustutkinto                          | 84                                     | 49            | 158            | 95            | 8             | 7                        | 84            | 158            | 8             |
| 321501 Tanssija  | 29                                     | 23            | 38             | 31            | —             | —                        | 29            | 38             | —             |
| 321601 Viestintäalan perustutk                         | 449                                    | 253           | 898            | 495           | 120           | 53                       | 422           | 794            | 89            |
| 324105 Kiviseppäakisällin at                           | —                                      | —             | —              | —             | 5             | 1                        | —             | —              | —             |
| 324109 Lasinpuhaltajakisällin at                       | —                                      | —             | —              | —             | 2             | 2                        | —             | —              | —             |
| 324114 Puuseppän at, käsi-taide                        | —                                      | —             | —              | —             | 3             | —                        | —             | —              | —             |
| 324115 Restaurointikisällin at                         | —                                      | —             | —              | —             | 2             | 2                        | —             | —              | —             |
| 324121 Studiokutojan at                                | —                                      | —             | —              | —             | 8             | 8                        | —             | —              | —             |
| 324122 Studio-ompeelijan at                            | —                                      | —             | —              | —             | 2             | 2                        | —             | —              | —             |
| 324124 Värjärikisällin at                              | —                                      | —             | —              | —             | 12            | 5                        | —             | —              | —             |
| 324301 Valokuvaajan at                                 | —                                      | —             | —              | —             | 7             | 2                        | —             | —              | —             |
| 324601 Media-assistentin at                            | —                                      | —             | —              | —             | 71            | 38                       | —             | —              | —             |
| 327109 Lasinpuhaltajamestarin eat                      | —                                      | —             | —              | —             | 6             | —                        | —             | —              | —             |
| 327501 Maskeeraajan eat                                | —                                      | —             | —              | —             | 1             | 1                        | —             | —              | —             |
| 521101 Artenomi  | 417                                    | 325           | 1 007          | 789           | 48            | 26                       | 308           | 683            | 8             |
| 521151 Artenomi, graafinen ala                         | —                                      | —             | 11             | 7             | 11            | 9                        | —             | 11             | 10            |
| 521152 Artenomi, kalustesuunn.                         | —                                      | —             | —              | —             | 4             | 2                        | —             | —              | —             |
| 521153 Artenomi, keramiikka-ala                        | —                                      | —             | —              | —             | 3             | 3                        | —             | —              | 1             |
| 521156 Artenomi, kultasepäнала                         | —                                      | —             | 18             | 7             | —             | —                        | —             | 18             | —             |
| 521157 Artenomi, metalliala                            | —                                      | —             | 16             | 5             | 10            | 5                        | —             | —              | 7             |
| 521159 Artenomi, puuala                                | —                                      | —             | 99             | 33            | 46            | 8                        | —             | 66             | 28            |
| 521160 Artenomi, sisustussuunn.                        | —                                      | —             | —              | —             | 16            | 16                       | —             | —              | —             |
| 521161 Artenomi, tekstiiliala                          | —                                      | —             | 78             | 78            | 71            | 71                       | —             | 64             | 25            |
| 521163 Artenomi, vaatealusala                          | —                                      | —             | 140            | 130           | 93            | 93                       | —             | 116            | 58            |
| 521164 Artenomi, valokuvaus                            | —                                      | —             | —              | —             | 1             | 1                        | —             | —              | —             |
| 521165 Artenomi, videokuvaus                           | —                                      | —             | 23             | 12            | 10            | 6                        | —             | 14             | 10            |
| 521199 Artenomi, muu ala                               | —                                      | —             | 20             | 10            | 26            | 16                       | —             | 20             | 9             |
| 521201 Muusikko  | 7                                      | —             | 60             | 28            | 10            | 7                        | 7             | 60             | 10            |
| 521253 Pop- ja jazzmuusikko                            | —                                      | —             | 22             | 1             | 6             | 2                        | —             | 22             | 6             |
| 521299 Muu musiikin koulutus, 5-aste                   | —                                      | —             | —              | —             | 7             | 6                        | —             | —              | —             |
| 521301 Kuvataiteen tutkinto (op)                       | —                                      | —             | 143            | 95            | 73            | 46                       | —             | 138            | 69            |
| 521554 Tanssitaiteilija                                | 15                                     | 9             | 15             | 9             | —             | —                        | 15            | 15             | —             |
| 521555 Teatteri-ilmaisun ohjaaja                       | —                                      | —             | 56             | 32            | 10            | 8                        | —             | 29             | 5             |
| 521601 Medianomi, ei erityisalaa                       | 79                                     | 32            | 327            | 109           | 85            | 32                       | 79            | 315            | 85            |
| 521651 Medianomi, kuvailmaisu                          | —                                      | —             | 7              | 1             | —             | —                        | —             | 7              | —             |
| 521652 Medianomi, tuotanto                             | —                                      | —             | 10             | 8             | —             | —                        | —             | 10             | —             |
| 521653 Medianomi, valoilmaisu                          | —                                      | —             | 5              | 2             | —             | —                        | —             | 5              | —             |
| 521654 Medianomi, ääni-ilmaisu                         | —                                      | —             | 6              | —             | —             | —                        | —             | 6              | —             |
| 529901 Viittomakielen tulkki                           | —                                      | —             | 55             | 47            | 17            | 16                       | —             | 55             | 17            |
| 929999 Hum., taideala, aste.tunt.                      | —                                      | —             | 14             | 8             | —             | —                        | —             | 14             | —             |
| <b>Kaupallinen ja yhteiskuntatieteellinen koulutus</b> | <b>11 527</b>                          | <b>65 36</b>  | <b>22 513</b>  | <b>13 225</b> | <b>9 766</b>  | <b>6 487</b>             | <b>10 237</b> | <b>18 316</b>  | <b>7 186</b>  |
| 331101 Merkonomi, liiketal. perust                     | 10 102                                 | 56 63         | 16 664         | 9 321         | 2 057         | 1 303                    | 9 193         | 15 048         | 1 861         |
| 331102 Merkantti, kaup. hall. perust                   | 6                                      | 2             | 171            | 85            | 2 619         | 1 609                    | 6             | 155            | 2 448         |
| 331151 Merkantti, ei erityisalaa                       | —                                      | —             | —              | —             | 17            | 16                       | —             | —              | 15            |
| 331153 Merkantti, myynti-ilinija                       | —                                      | —             | —              | —             | 12            | 7                        | —             | —              | 7             |
| 331157 Merkantti, toimistotekn. linija                 | —                                      | —             | —              | —             | 2             | 2                        | —             | —              | 1             |
| 331901 Varasto-, kulj.toim. perustutk                  | 156                                    | 10            | 281            | 14            | 79            | 9                        | 156           | 281            | 77            |
| 334101 Automyyjän at                                   | —                                      | —             | —              | —             | 24            | 1                        | —             | —              | —             |

## 15. Jatkuu

| Koulutusala<br>Koulutus               | Kaikki tutkintoon johtavat koulutukset |              |               |              |               | Nuorisosaasteen koulutukset |               |               |               |
|---------------------------------------|--|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                       | Aloittaneita                           | Naisia       | Opiskelijoita | Naisia       | Tutkintoja    | Naisia                      | Aloittaneita  | Opiskelijoita | Tutkintoja    |
| 334102 Huolinta-alan at               | –                                      | –            | –             | –            | 19            | 16                          | –             | –             | –             |
| 334103 Isännöitsijän at               | –                                      | –            | –             | –            | 1             | 1                           | –             | –             | –             |
| 334104 Mainosalan at                  | –                                      | –            | –             | –            | 36            | 22                          | –             | –             | –             |
| 334105 Myyjän at                      | –                                      | –            | –             | –            | 140           | 105                         | –             | –             | –             |
| 334106 Sihteerin at                   | –                                      | –            | –             | –            | 81            | 81                          | –             | –             | –             |
| 334107 Somistajan at                  | –                                      | –            | –             | –            | 82            | 72                          | –             | –             | –             |
| 334108 Varaosamyynnin at              | –                                      | –            | –             | –            | 17            | 3                           | –             | –             | –             |
| 334112 Yrittäjän at                   | –                                      | –            | –             | –            | 224           | 124                         | –             | –             | –             |
| 337102 Kaupan esimiehen eat           | –                                      | –            | –             | –            | 23            | 20                          | –             | –             | –             |
| 337105 Tietojenkäsittelyn eat         | –                                      | –            | –             | –            | 18            | 8                           | –             | –             | –             |
| 339902 Muu toimistoalan koul. 3-aste  | –                                      | –            | –             | –            | 1             | 1                           | –             | –             | 1             |
| 531101 Merkonomi, liiket. opistotutk. | 1221                                   | 832          | 4 783         | 3 321        | 3 046         | 2 168                       | 856           | 2 783         | 2 317         |
| 531151 Merkonomi (op), talous, hall.  | –                                      | –            | 1             | 1            | 97            | 69                          | –             | –             | 52            |
| 531154 Merkonomi (op), sihteeri       | –                                      | –            | –             | –            | 5             | 5                           | –             | –             | –             |
| 531157 Merkonomi (op), tietojenkäs.   | –                                      | –            | 13            | 8            | 91            | 58                          | –             | –             | 21            |
| 531158 Merkonomi (op), liiket. markk. | –                                      | –            | 302           | 240          | 887           | 648                         | –             | –             | 270           |
| 531160 Merkonomi (op), matkailu       | –                                      | –            | 23            | 18           | 48            | 40                          | –             | 23            | 39            |
| 531163 Merkonomi (op), ei erityisalaa | 42                                     | 29           | 275           | 217          | 140           | 99                          | 26            | 26            | 77            |
| <b>Luonnontieteellinen koulutus</b>   | <b>585</b>                             | <b>257</b>   | <b>1 389</b>  | <b>585</b>   | <b>344</b>    | <b>137</b>                  | <b>133</b>    | <b>437</b>    | <b>159</b>    |
| 341152 Ohjelmoija                     | –                                      | –            | 7             | 1            | –             | –                           | –             | 7             | –             |
| 541101 Datanomi                       | 585                                    | 257          | 1382          | 584          | 344           | 137                         | 133           | 430           | 159           |
| <b>Tekniikan koulutus</b>             | <b>20 835</b>                          | <b>3 748</b> | <b>50 659</b> | <b>8 277</b> | <b>18 946</b> | <b>3 165</b>                | <b>20 227</b> | <b>48 702</b> | <b>14 981</b> |
| 351101 Kone- ja metallialan perustutk | 1 787                                  | 39           | 3 477         | 75           | 1 262         | 14                          | 1 736         | 3 426         | 1 242         |
| 351102 Koneistuksen perustutk         | 602                                    | 9            | 1 876         | 26           | 511           | 12                          | 596           | 1 872         | 481           |
| 351103 Koneenasennuksen perustutk     | 405                                    | 5            | 1 248         | 10           | 322           | 3                           | 405           | 1 235         | 312           |
| 351104 Levy- ja hitsausalan perustutk | 294                                    | 3            | 944           | 7            | 205           | 7                           | 294           | 944           | 177           |
| 351105 Kelloseppä                     | 34                                     | 8            | 90            | 17           | 22            | 4                           | 34            | 90            | 22            |
| 351151 Asentaja-koneistaja            | –                                      | –            | –             | –            | 1             | –                           | –             | –             | 1             |
| 351152 Hienomekaanikko                | –                                      | –            | –             | –            | 7             | –                           | –             | –             | –             |
| 351159 Koneistaja                     | –                                      | –            | –             | –            | 8             | –                           | –             | –             | 8             |
| 351161 Laitos asentaja                | –                                      | –            | –             | –            | 3             | –                           | –             | –             | –             |
| 351164 Mekaanikko, käyttötekniikka    | –                                      | –            | –             | –            | 3             | –                           | –             | –             | 3             |
| 351165 Mekaanikko, tuotantotekniikka  | –                                      | –            | 7             | –            | 11            | –                           | –             | 7             | 11            |
| 351166 Mekaanikko, työstötekniikka    | –                                      | –            | –             | –            | 33            | –                           | –             | –             | 33            |
| 351199 Muu kone, metalli perustutk    | 165                                    | 4            | 165           | 4            | 33            | 2                           | 165           | 165           | 24            |
| 351201 LVI-alan perustutk             | 655                                    | 5            | 1 161         | 12           | 362           | 3                           | 655           | 1 161         | 362           |
| 351202 Kiinteistöhoitoalan perustutk  | 151                                    | 20           | 323           | 57           | 235           | 7                           | 139           | 302           | 118           |
| 351252 Kiinteistöhoitaja              | 7                                      | –            | 10            | –            | –             | –                           | –             | –             | –             |
| 351253 Putkiasentaja                  | –                                      | –            | –             | –            | 2             | –                           | –             | –             | 2             |
| 351301 Autoalan perustutk             | 721                                    | 34           | 1259          | 47           | 444           | 15                          | 704           | 1224          | 428           |
| 351302 Ajoneuvoasentaja (perustutk)   | 1 182                                  | 68           | 3 833         | 141          | 1 174         | 29                          | 1 182         | 3 833         | 1 127         |
| 351303 Autokorinkorjaaja (perustutk)  | 179                                    | 1            | 616           | 6            | 220           | 2                           | 179           | 616           | 194           |
| 351304 Automaalari (perustutk)        | 27                                     | 2            | 129           | 11           | 93            | 1                           | 27            | 129           | 61            |
| 351305 Laivamekaanikko (perustutk)    | 7                                      | –            | 6             | –            | 17            | 2                           | 7             | 6             | 17            |
| 351306 Lentokoneasentaja              | 98                                     | 7            | 233           | 13           | 59            | 4                           | 83            | 218           | 59            |
| 351357 Mekaanikko, ajoneuvotekniikka  | –                                      | –            | –             | –            | 25            | –                           | –             | –             | 25            |
| 351358 Mekaanikko, autokorikorjaus    | –                                      | –            | –             | –            | 1             | –                           | –             | –             | 1             |
| 351359 Mekaanikko, automaalaus        | 2                                      | –            | 9             | –            | –             | –                           | 2             | 9             | –             |
| 351363 Maatalouskoneasentaja          | 27                                     | 2            | 27            | 2            | 14            | 2                           | 27            | 27            | 14            |
| 351364 Metsäkoneasentaja              | –                                      | –            | –             | –            | 1             | –                           | –             | –             | 1             |
| 351399 Muu auto, kuljetus perusk      | 395                                    | 25           | 385           | 24           | –             | –                           | 395           | 385           | –             |
| 351401 Sähköalan perustutk            | 705                                    | 23           | 986           | 25           | 152           | 10                          | 705           | 986           | 122           |
| 351402 Sähkövoimatekniikan perustutk  | 1 058                                  | 26           | 3 015         | 51           | 1 090         | 14                          | 1 058         | 3 007         | 1 023         |
| 351403 Automaatiotekniikan perustutk  | 630                                    | 22           | 1 803         | 38           | 495           | 19                          | 614           | 1 768         | 467           |
| 351404 Laivasähköasentaja             | 26                                     | –            | 44            | 2            | 17            | –                           | 26            | 44            | 17            |
| 351456 Mekaanikko, sähkövoimatekn.    | –                                      | –            | –             | –            | 7             | –                           | –             | –             | 7             |
| 351458 Radio- ja televisioasentaja    | –                                      | –            | –             | –            | 7             | –                           | –             | –             | 7             |
| 351499 Muu sähköalan peruskoulutus    | 133                                    | 4            | 156           | 4            | –             | –                           | 133           | 156           | –             |
| 351501 Tietotekniikan perustutk       | 2 199                                  | 175          | 5 854         | 365          | 1 532         | 106                         | 2 039         | 5 533         | 1 278         |
| 351551 Mekaanikko, tietotekniikka     | –                                      | –            | –             | –            | 38            | 2                           | –             | –             | 20            |
| 351601 Kemianteollisuuden perustutk   | 170                                    | 27           | 319           | 59           | 142           | 31                          | 136           | 272           | 85            |
| 351602 Paperiteollisuuden perustutk   | 306                                    | 48           | 664           | 92           | 270           | 45                          | 293           | 651           | 237           |
| 351603 Laboratorioalan perustutk      | 382                                    | 242          | 606           | 378          | 152           | 114                         | 366           | 590           | 142           |
| 351652 Laborantti                     | 154                                    | 110          | 814           | 662          | 131           | 111                         | 142           | 793           | 124           |
| 351653 Laborantti, kemia              | –                                      | –            | –             | –            | 1             | 1                           | –             | –             | 1             |
| 351655 Paperi-, selluteoll. ammattik. | 15                                     | 2            | 38            | 2            | 11            | –                           | 15            | 38            | –             |
| 351699 Muu paperi-, kemiant. perusk   | 50                                     | 15           | 50            | 15           | –             | –                           | 50            | 50            | –             |
| 351701 Puualan perustutk              | 888                                    | 68           | 1714          | 135          | 669           | 53                          | 865           | 1659          | 621           |
| 351702 Terähuollon perustutk          | 24                                     | 1            | 44            | 5            | 25            | –                           | 24            | 44            | 24            |
| 351703 Veneenrakennuksen perustutk    | 63                                     | 2            | 124           | 4            | 44            | 1                           | 55            | 116           | 34            |

## 15. Jatkuu

| Koulutusala<br>Koulutus               | Kaikki tutkintoon johtavat koulutukset |        |               |        |            | Nuorisostaan koulutukset |             |               |            |  |
|---------------------------------------|--|--------|---------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|------------|--|
|                                       | Aloitaneita                            | Naisia | Opiskelijoita | Naisia | Tutkintoja | Naisia                   | Aloitaneita | Opiskelijoita | Tutkintoja |  |
| 351704 Verhoilualan perustutk         | 162                                    | 126    | 316           | 244    | 101        | 81                       | 158         | 268           | 81         |  |
| 351752 Mekaanikko, puutekniikka       | -                                      | -      | -             | -      | 1          | -                        | -           | -             | 1          |  |
| 351760 Verhoilija                     | -                                      | -      | -             | -      | 3          | -                        | -           | -             | 3          |  |
| 351801 Teoll. pintakäs. perustutk     | -                                      | -      | -             | -      | 6          | -                        | -           | -             | 6          |  |
| 351802 Erikoispintakäs. perustutk     | 49                                     | 8      | 143           | 24     | 32         | 4                        | 49          | 143           | 32         |  |
| 351803 Maalausalan perustutk          | 176                                    | 64     | 359           | 110    | 125        | 35                       | 176         | 359           | 100        |  |
| 351804 Erikoismaalauksen perustutk    | 157                                    | 95     | 393           | 238    | 102        | 57                       | 157         | 382           | 93         |  |
| 351852 Metallimaalari                 | -                                      | -      | -             | -      | 8          | 2                        | -           | -             | 8          |  |
| 351899 Muu pintakäsittelyalan perusk  | 31                                     | 11     | 30            | 10     | -          | -                        | 31          | 30            | -          |  |
| 352101 Elintarvikealan perustutk      | 494                                    | 329    | 926           | 628    | 610        | 314                      | 494         | 917           | 387        |  |
| 352102 Kondiittori                    | 253                                    | 199    | 543           | 406    | 268        | 219                      | 239         | 529           | 251        |  |
| 352103 Maidonkäsittelyn perustutk     | 44                                     | 21     | 71            | 38     | 38         | 17                       | 27          | 54            | 21         |  |
| 352104 Meijeristi                     | 32                                     | 16     | 32            | 16     | 25         | 15                       | 19          | 19            | 14         |  |
| 352152 Elintarviketyöntekijä          | -                                      | -      | -             | -      | 1          | 1                        | -           | -             | 1          |  |
| 352153 Leipuri                        | 7                                      | 4      | 8             | 4      | 6          | 2                        | 7           | 8             | 6          |  |
| 352154 Lihateollisuusteknikko         | -                                      | -      | 41            | 11     | -          | -                        | -           | -             | -          |  |
| 352199 Muu elintarvikealan perusk     | 54                                     | 44     | 54            | 44     | -          | -                        | 54          | 54            | -          |  |
| 352201 Rakennusalan perustutk         | 1 645                                  | 47     | 2 869         | 64     | 1 046      | 22                       | 1 645       | 2 869         | 908        |  |
| 352299 Muu rakennus, yhd.kunta perusk | 7                                      | 2      | 7             | 2      | -          | -                        | 7           | 7             | -          |  |
| 352301 Maanmittausalan perustutk      | 66                                     | 10     | 120           | 22     | 53         | 16                       | 66          | 120           | 53         |  |
| 352302 Kartoittaja                    | 65                                     | 22     | 171           | 45     | 116        | 39                       | 65          | 161           | 79         |  |
| 352401 Tekstiili, vaatetus perustutk  | 421                                    | 419    | 670           | 666    | 235        | 231                      | 401         | 632           | 231        |  |
| 352402 Pukuompelija (perustutk)       | 707                                    | 702    | 1 752         | 1 740  | 572        | 568                      | 707         | 1 752         | 554        |  |
| 352403 Vaatturi (perustutk)           | 16                                     | 13     | 84            | 72     | 41         | 34                       | 16          | 84            | 41         |  |
| 352404 Modisti (perustutk)            | 14                                     | 13     | 25            | 24     | 16         | 15                       | 14          | 25            | 16         |  |
| 352405 Jalkinealan perustutk          | 13                                     | 8      | 20            | 13     | 9          | 4                        | 13          | 20            | 9          |  |
| 352406 Turkisalan perustutk           | 19                                     | 16     | 24            | 20     | 3          | 3                        | 19          | 24            | 3          |  |
| 352452 Kaavanpiirtäjä-leikkaaja       | -                                      | -      | -             | -      | 13         | 13                       | -           | -             | 13         |  |
| 352457 Modisti; asusteidentekijä      | 11                                     | 11     | 27            | 26     | 8          | 8                        | -           | 9             | -          |  |
| 352461 Pukuompelija                   | -                                      | -      | 9             | 9      | 14         | 14                       | -           | 9             | 14         |  |
| 352466 Vaatturi                       | -                                      | -      | 11            | 11     | 21         | 21                       | -           | 11            | 21         |  |
| 352501 Graafisen alan perustutk       | 396                                    | 158    | 713           | 269    | 292        | 128                      | 362         | 665           | 221        |  |
| 352502 Kuvankäsittelyn perustutk      | 117                                    | 74     | 202           | 128    | 53         | 32                       | 117         | 202           | 53         |  |
| 352555 Mekaanikko, painopinnan valm.  | -                                      | -      | -             | -      | 27         | 12                       | -           | -             | -          |  |
| 352901 Teknisen piirtäjän perustutk   | 276                                    | 99     | 598           | 185    | 226        | 87                       | 276         | 598           | 211        |  |
| 352955 Korityöntekijä                 | 7                                      | 4      | 16            | 6      | 4          | -                        | 7           | 16            | 4          |  |
| 352999 Muu tekniikan perusk, 3-aste   | 899                                    | 25     | 945           | 23     | -          | -                        | 899         | 945           | -          |  |
| 354101 Hitsaajan at                   | -                                      | -      | -             | -      | 25         | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354102 Kivimiehen at                  | -                                      | -      | -             | -      | 22         | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354103 Koneenasentajan at             | -                                      | -      | -             | -      | 19         | 1                        | -           | -             | -          |  |
| 354104 Koneistajan at                 | -                                      | -      | -             | -      | 54         | 1                        | -           | -             | -          |  |
| 354105 Levyseppähitsaajan at          | -                                      | -      | -             | -      | 38         | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354202 Kaukolämpöasentajan at         | -                                      | -      | -             | -      | 4          | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354203 Kiinteistöhoitajan at          | -                                      | -      | -             | -      | 34         | 1                        | -           | -             | -          |  |
| 354206 Nuohoojan at                   | -                                      | -      | -             | -      | 17         | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354207 Putkiasentajan at              | -                                      | -      | -             | -      | 13         | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354301 Ajoneuvonosturinkuljettajan at | -                                      | -      | -             | -      | 58         | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354302 Autokorimekaanikon at          | -                                      | -      | -             | -      | 8          | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354303 Automekaanikon at              | -                                      | -      | -             | -      | 39         | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354305 Autosähkömekaanikon at         | -                                      | -      | -             | -      | 12         | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354307 Erikoisautomaalarin at         | -                                      | -      | -             | -      | 7          | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354308 Maanrakennuskoneenkulj. at     | -                                      | -      | -             | -      | 36         | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354309 Pienkonemekaanikon at          | -                                      | -      | -             | -      | 5          | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354310 Raskaskalustomekaanikon at     | -                                      | -      | -             | -      | 18         | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354401 Automaatioasentajan at         | -                                      | -      | -             | -      | 1          | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354405 Sähköasentajan at              | -                                      | -      | -             | -      | 42         | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354406 Sähkölaitosasentajan at        | -                                      | -      | -             | -      | 36         | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354501 Tietokoneasentajan at          | -                                      | -      | -             | -      | 112        | 14                       | -           | -             | -          |  |
| 354601 Kemian teollisuuden at         | -                                      | -      | -             | -      | 5          | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354603 Muovimekaanikon at             | -                                      | -      | -             | -      | 45         | 6                        | -           | -             | -          |  |
| 354604 Paperiteollisuuden at          | -                                      | -      | -             | -      | 60         | 5                        | -           | -             | -          |  |
| 354702 Levyalan at                    | -                                      | -      | -             | -      | 55         | 17                       | -           | -             | -          |  |
| 354703 Puusepän at, puuala            | -                                      | -      | -             | -      | 14         | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354705 Saha-alan at                   | -                                      | -      | -             | -      | 42         | 3                        | -           | -             | -          |  |
| 354706 Teollisuuspuusepän at          | -                                      | -      | -             | -      | 5          | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354707 Terähuoltajan at               | -                                      | -      | -             | -      | 11         | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354709 Verhoilijan at                 | -                                      | -      | -             | -      | 5          | 4                        | -           | -             | -          |  |
| 354801 Korroosionestomaalarin at      | -                                      | -      | -             | -      | 25         | 1                        | -           | -             | -          |  |
| 354802 Lattianpäällystäjän at         | -                                      | -      | -             | -      | 2          | -                        | -           | -             | -          |  |
| 354803 Maalarin at, pintakäsittelyala | -                                      | -      | -             | -      | 42         | 7                        | -           | -             | -          |  |
| 354804 Teollisen pintakäsittelijän at | -                                      | -      | -             | -      | 8          | 3                        | -           | -             | -          |  |
| 355101 Ammattikondiittorin at         | -                                      | -      | -             | -      | 18         | 12                       | -           | -             | -          |  |
| 355102 Ammattileipurin at             | -                                      | -      | -             | -      | 26         | 14                       | -           | -             | -          |  |

## 15. Jatkuu

| Koulutusala<br>Koulutus               | Kaikki tutkintoon johtavat koulutukset |              |               |              |              | Nuorisosaasteen koulutukset |              |               |              |
|---------------------------------------|--|--------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|--------------|
|                                       | Aloittaneita                           | Naisia       | Opiskelijoita | Naisia       | Tutkintoja   | Naisia                      | Aloittaneita | Opiskelijoita | Tutkintoja   |
| 355201 Ammattisukeltajan at           | -                                      | -            | -             | -            | 12           | -                           | -            | -             | -            |
| 355202 Kirvesmiehen at                | -                                      | -            | -             | -            | 249          | -                           | -            | -             | -            |
| 355204 Muurarin at                    | -                                      | -            | -             | -            | 47           | -                           | -            | -             | -            |
| 355205 Rakennuskonemiehen at          | -                                      | -            | -             | -            | 4            | -                           | -            | -             | -            |
| 355206 Rakennusmiehen at              | -                                      | -            | -             | -            | 68           | 1                           | -            | -             | -            |
| 355404 Pukuompelijan at               | -                                      | -            | -             | -            | 5            | 5                           | -            | -             | -            |
| 355405 Suutarin at                    | -                                      | -            | -             | -            | 6            | 1                           | -            | -             | -            |
| 355407 Turkkurin at                   | -                                      | -            | -             | -            | 8            | 8                           | -            | -             | -            |
| 355501 Jälkikäsitteilykoneenhoit. at  | -                                      | -            | -             | -            | 52           | 19                          | -            | -             | -            |
| 355503 Painajan at                    | -                                      | -            | -             | -            | 150          | 6                           | -            | -             | -            |
| 355504 Painopinnanvalmistajan at      | -                                      | -            | -             | -            | 119          | 61                          | -            | -             | -            |
| 355901 Teknisen piirtäjän at          | -                                      | -            | -             | -            | 10           | 5                           | -            | -             | -            |
| 357102 Koneenasentajamestarin eat     | -                                      | -            | -             | -            | 2            | -                           | -            | -             | -            |
| 357103 Koneistajamestarin eat         | -                                      | -            | -             | -            | 7            | -                           | -            | -             | -            |
| 357104 Levytyömasterin eat            | -                                      | -            | -             | -            | 5            | -                           | -            | -             | -            |
| 357203 Kaukolämpöyliäsentajan eat     | -                                      | -            | -             | -            | 2            | -                           | -            | -             | -            |
| 357205 Nuohoojamestarin eat           | -                                      | -            | -             | -            | 5            | -                           | -            | -             | -            |
| 357302 Automaalarimestarin eat        | -                                      | -            | -             | -            | 7            | -                           | -            | -             | -            |
| 357403 Sähkölaitosyliäsentajan eat    | -                                      | -            | -             | -            | 22           | -                           | -            | -             | -            |
| 357404 Sähköyliäsentajan eat          | -                                      | -            | -             | -            | 34           | -                           | -            | -             | -            |
| 357501 Tietokoneyliäsentajan eat      | -                                      | -            | -             | -            | 15           | 2                           | -            | -             | -            |
| 357602 Paperiteollisuuden eat         | -                                      | -            | -             | -            | 1            | -                           | -            | -             | -            |
| 357702 Levymestarin eat               | -                                      | -            | -             | -            | 2            | 2                           | -            | -             | -            |
| 357706 Terämestarin eat               | -                                      | -            | -             | -            | 1            | -                           | -            | -             | -            |
| 357802 Maalarimestarin eat, pintakäs. | -                                      | -            | -             | -            | 18           | 3                           | -            | -             | -            |
| 358101 Kondiittorimestarin eat        | -                                      | -            | -             | -            | 11           | 7                           | -            | -             | -            |
| 358102 Leipurimestarin eat            | -                                      | -            | -             | -            | 7            | 3                           | -            | -             | -            |
| 358201 Kirvesmiehen eat               | -                                      | -            | -             | -            | 66           | -                           | -            | -             | -            |
| 358202 Muurarin eat                   | -                                      | -            | -             | -            | 4            | -                           | -            | -             | -            |
| 358203 Rakennusmiehen eat             | -                                      | -            | -             | -            | 3            | -                           | -            | -             | -            |
| 358402 Ompelijamestarin eat           | -                                      | -            | -             | -            | 3            | 3                           | -            | -             | -            |
| 551101 Teknikko, konetekniikka        | 442                                    | 13           | 1 443         | 58           | 374          | 8                           | 403          | 1 215         | 306          |
| 551103 Teknikko, LVI-tekniikka        | 57                                     | 1            | 206           | 6            | 53           | 1                           | 43           | 141           | 53           |
| 551104 Teknikko, kuljetustekniikka    | 298                                    | 19           | 841           | 39           | 191          | 7                           | 285          | 813           | 189          |
| 551201 Teknikko, sähkötekniikka       | -                                      | -            | 612           | 32           | 291          | 6                           | -            | 581           | 236          |
| 551202 Teknikko, automaatiotekniikka  | -                                      | -            | 107           | 4            | 142          | 3                           | -            | 98            | 117          |
| 551301 Teknikko, tietotekniikka       | -                                      | -            | 418           | 15           | 193          | 11                          | -            | 317           | 146          |
| 551401 Teknikko, kemia                | -                                      | -            | -             | -            | 14           | 11                          | -            | -             | 9            |
| 551402 Teknikko, prosessitekniikka    | -                                      | -            | 28            | 9            | 15           | 1                           | -            | 28            | 15           |
| 551404 Teknikko, paperitekniikka      | 121                                    | 26           | 323           | 55           | 33           | 6                           | 121          | 316           | 32           |
| 551405 Teknikko, puutekniikka         | 61                                     | 7            | 228           | 21           | 69           | 9                           | 61           | 200           | 58           |
| 551411 Teknikko, elintarviketekniikka | 52                                     | 27           | 124           | 55           | 12           | 2                           | 39           | 93            | 11           |
| 551501 Teknikko, rakennus, yhdyskunta | 6                                      | 1            | 566           | 48           | 429          | 29                          | 6            | 517           | 397          |
| 551901 Teknikko, tekstiili, vaates    | 119                                    | 117          | 349           | 341          | 138          | 136                         | 93           | 306           | 126          |
| 551902 Teknikko, kirjapainotekniikka  | -                                      | -            | 47            | 14           | 13           | 4                           | -            | -             | 8            |
| 551999 Teknikko, muu tekniikka        | -                                      | -            | 35            | 2            | -            | -                           | -            | -             | -            |
| 559901 Turkhuri                       | -                                      | -            | 1             | -            | -            | -                           | -            | 1             | -            |
| 559903 Meijeritekniikka               | -                                      | -            | -             | -            | 11           | 6                           | -            | -             | 11           |
| 653101 Ins., konetekniikka            | -                                      | -            | 302           | 16           | 185          | 11                          | -            | 240           | 150          |
| 653102 Ins., energiatekniikka         | -                                      | -            | 19            | -            | 10           | -                           | -            | 19            | 10           |
| 653103 Ins., LVI-tekniikka            | -                                      | -            | 61            | 5            | 25           | 3                           | -            | 35            | 25           |
| 653104 Ins., kuljetustekniikka        | -                                      | -            | 208           | 26           | 96           | 10                          | -            | 201           | 73           |
| 653201 Ins., sähkötekniikka           | -                                      | -            | 325           | 15           | 146          | 5                           | -            | 303           | 121          |
| 653202 Ins., automaatiotekniikka      | -                                      | -            | 123           | 4            | 76           | 6                           | -            | 123           | 76           |
| 653301 Ins., tietotekniikka           | -                                      | -            | 732           | 52           | 332          | 16                          | -            | 588           | 216          |
| 653302 Ins., tietoliikennetekn.       | -                                      | -            | -             | -            | 8            | -                           | -            | -             | 8            |
| 653402 Ins., prosessitekniikka        | -                                      | -            | 3             | 2            | 6            | 3                           | -            | 3             | 6            |
| 653501 Ins., rakennus, yhdysk.        | -                                      | -            | 209           | 33           | 114          | 16                          | -            | 188           | 99           |
| 653502 Ins., maanmittaustekn.         | -                                      | -            | 56            | 7            | 45           | 5                           | -            | 23            | 26           |
| 653601 Ins., tuotantotalous           | -                                      | -            | 56            | 16           | 57           | 7                           | -            | 56            | 56           |
| 653999 Ins., muu tekniikka            | -                                      | -            | -             | 0            | 1            | 1                           | -            | -             | 1            |
| 654101 Rakennusarkkitehti             | -                                      | -            | 21            | 9            | 33           | 19                          | -            | 21            | 33           |
| 959999 Tekniikan koul, aste tunt.     | -                                      | -            | 8             | 6            | -            | -                           | -            | 8             | -            |
| <b>Maa- ja metsätalouden koulutus</b> | <b>3 769</b>                           | <b>1 762</b> | <b>7 182</b>  | <b>3 220</b> | <b>3 004</b> | <b>1 402</b>                | <b>3 171</b> | <b>6 155</b>  | <b>2 222</b> |
| 361101 Maatilatalouden perustutk      | 1 174                                  | 611          | 2 158         | 1 054        | 771          | 437                         | 1 000        | 1 882         | 612          |
| 361102 Turkituotannon perustutk       | 3                                      | 1            | 10            | 3            | 7            | 2                           | 3            | 10            | 7            |
| 361103 Maaseutuyrittäjä               | 366                                    | 168          | 522           | 242          | 237          | 59                          | 307          | 444           | 221          |
| 361151 Hevostenhoitaja                | 32                                     | 30           | 83            | 77           | 22           | 18                          | 32           | 83            | 22           |
| 361152 Hevostenvalmentaja             | 41                                     | 28           | 61            | 44           | 36           | 32                          | 41           | 61            | 36           |
| 361168 Viljelijä                      | 9                                      | 4            | 24            | 10           | 21           | 8                           | -            | -             | 12           |
| 361201 Puutarhuri, puutarhat. perust. | 811                                    | 636          | 1637          | 1223         | 657          | 564                         | 653          | 1 344         | 460          |

## 15. Jatkuu

| Koulutusala<br>Koulutus                  | Kaikki tutkintoon johtavat koulutukset |              |               |               |               | Nuorisoasteen koulutukset |               |               |              |
|--|--|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|
|  | Aloittaneita                           | Naisia       | Opiskelijoita | Naisia        | Tutkintoja    | Naisia                    | Aloittaneita  | Opiskelijoita | Tutkintoja   |
| 361254 Puutarhalyöntekijä                | 8                                      | 7            | 8             | 7             | 10            | 4                         | 8             | 8             | 10           |
| 361255 Puutarhuri                        | 41                                     | 31           | 39            | 29            | 2             | 2                         | 41            | 39            | 2            |
| 361301 Metsätalouden perustutk           | 526                                    | 97           | 937           | 146           | 386           | 52                        | 490           | 890           | 369          |
| 361302 Metsäkoneenkuljettaja             | 341                                    | 3            | 602           | 10            | 193           | 1                         | 318           | 569           | 190          |
| 361352 Metsämekaanikko                   | -                                      | -            | -             | -             | 1             | -                         | -             | -             | 1            |
| 361401 Kalatalouden perustutk            | 108                                    | 6            | 194           | 12            | 65            | 5                         | 108           | 194           | 65           |
| 361451 Kalanjalostaja                    | -                                      | -            | -             | -             | 1             | -                         | -             | -             | 1            |
| 361453 Kalastaja                         | -                                      | -            | -             | -             | 1             | -                         | -             | -             | -            |
| 361901 Luontais- ja metsätal. perust.    | 110                                    | 34           | 144           | 36            | 9             | 3                         | 101           | 131           | 9            |
| 364101 Hevostenvalmentajan at            | -                                      | -            | -             | -             | 28            | 17                        | -             | -             | -            |
| 364106 Seminologin at                    | -                                      | -            | -             | -             | 11            | 8                         | -             | -             | -            |
| 364201 Floristin at                      | -                                      | -            | -             | -             | 29            | 27                        | -             | -             | -            |
| 364202 Puistopuutarhurin at              | -                                      | -            | -             | -             | 5             | 2                         | -             | -             | -            |
| 364203 Viinintuotannon at                | -                                      | -            | -             | -             | 10            | 6                         | -             | -             | -            |
| 364204 Viljelypuutarhurin at             | -                                      | -            | -             | -             | 11            | 6                         | -             | -             | -            |
| 364301 Metsäkoneasentajan at             | -                                      | -            | -             | -             | 3             | -                         | -             | -             | -            |
| 364302 Metsätalousyrittäjän at           | -                                      | -            | -             | -             | 7             | -                         | -             | -             | -            |
| 364303 Metsätyöntekijän at               | -                                      | -            | -             | -             | 13            | 1                         | -             | -             | -            |
| 364304 Turvealan at                      | -                                      | -            | -             | -             | 2             | -                         | -             | -             | -            |
| 364305 Metsäkoneenkuljettajan at         | -                                      | -            | -             | -             | 4             | -                         | -             | -             | -            |
| 364903 Eräoppaan at                      | -                                      | -            | -             | -             | 63            | 15                        | -             | -             | -            |
| 364904 Erä- ja luonto-oppaan at          | -                                      | -            | -             | -             | 25            | 6                         | -             | -             | -            |
| 367201 Floristimestarin eat              | -                                      | -            | -             | -             | 7             | 5                         | -             | -             | -            |
| 367301 Luontokartoittajan eat            | -                                      | -            | -             | -             | 4             | 1                         | -             | -             | -            |
| 367302 Metsämestarin eat                 | -                                      | -            | -             | -             | 14            | 1                         | -             | -             | -            |
| 367901 Keruutuotetarkastajan eat         | -                                      | -            | -             | -             | 5             | 4                         | -             | -             | -            |
| 561151 Agrobiologi, ei erityisalaa       | 160                                    | 86           | 519           | 246           | 137           | 75                        | 69            | 328           | 66           |
| 561201 Hortonomi                         | 17                                     | 15           | 48            | 36            | -             | -                         | -             | -             | -            |
| 561299 Hortonomi, muu opintol.           | -                                      | -            | -             | -             | 12            | 8                         | -             | -             | -            |
| 561401 Iktyonomi                         | 22                                     | 5            | 52            | 12            | 35            | 3                         | -             | 33            | 34           |
| 561955 Metsätalousteknikko               | -                                      | -            | 5             | -             | 75            | 11                        | -             | -             | 31           |
| 662551 Metsätal.ins., yleinen            | -                                      | -            | 139           | 33            | 85            | 19                        | -             | 139           | 74           |
| <b>Terveys- ja sosiaalialan koulutus</b> | <b>8 479</b>                           | <b>7 475</b> | <b>24 458</b> | <b>21 621</b> | <b>13 170</b> | <b>11 662</b>             | <b>6 084</b>  | <b>19 821</b> | <b>8 584</b> |
| 371101 Lähihoitaja, sos.-terv. perust.   | 7 568                                  | 6 668        | 16 705        | 14 806        | 6 754         | 6 094                     | 5 549         | 13 376        | 4 434        |
| 371104 Lääketyöntekijä                   | 15                                     | 14           | 15            | 14            | 4             | 4                         | -             | -             | -            |
| 371109 Hammaslaborantti                  | 16                                     | 14           | 28            | 24            | 9             | 5                         | 16            | 28            | 9            |
| 371165 Lääkintävahtim.-sairaankulj.      | -                                      | -            | -             | -             | 1             | -                         | -             | -             | -            |
| 371167 Kehitysvammaistenhoitaja          | -                                      | -            | -             | -             | 1             | 1                         | -             | -             | -            |
| 371170 Kodinhoitaja                      | -                                      | -            | -             | -             | 1             | 1                         | -             | -             | -            |
| 371199 Muu terveys-, sos.alan perusk     | 18                                     | 15           | 48            | 34            | -             | -                         | 18            | 48            | -            |
| 374111 Hierojan at                       | -                                      | -            | -             | -             | 405           | 239                       | -             | -             | -            |
| 374112 Koulunkäyntiavustajan at          | -                                      | -            | -             | -             | 652           | 593                       | -             | -             | -            |
| 374113 Välinehuoltajan at                | -                                      | -            | -             | -             | 95            | 89                        | -             | -             | -            |
| 571101 Sairaanhoidtaja; erikoissh.       | 585                                    | 505          | 4 477         | 3 933         | 2 667         | 2 363                     | 327           | 3 596         | 1 977        |
| 571103 Terveystenhoitaja                 | 51                                     | 49           | 690           | 681           | 519           | 516                       | 51            | 657           | 392          |
| 571104 Laboratoriohoitaja; erikoissh.    | -                                      | -            | 143           | 129           | 147           | 135                       | -             | 123           | 135          |
| 571105 Röntgenhoitaja; erikoisrh.        | -                                      | -            | 128           | 100           | 84            | 60                        | -             | 110           | 84           |
| 571106 Kätilö                            | -                                      | -            | 353           | 351           | 163           | 160                       | -             | 353           | 154          |
| 571107 Hammashuoltaja                    | -                                      | -            | 30            | 28            | 43            | 41                        | -             | 23            | 42           |
| 571108 Hammasteknikko; erikoissh.        | -                                      | -            | 26            | 8             | 14            | 7                         | -             | 26            | 14           |
| 571112 Fysioterapeutti; lääkintävoim.    | -                                      | -            | 428           | 288           | 337           | 239                       | -             | 398           | 284          |
| 571161 Optikko                           | -                                      | -            | 55            | 36            | 69            | 46                        | -             | 55            | 69           |
| 571164 Toimintaterapeutti                | -                                      | -            | 106           | 94            | 94            | 87                        | -             | 92            | 77           |
| 571165 Apuneuvoteknikko                  | -                                      | -            | -             | -             | 20            | 10                        | -             | -             | 20           |
| 571201 Sosiaalialan opistotutkinto       | 181                                    | 165          | 858           | 775           | 148           | 143                       | 123           | 645           | 80           |
| 571202 Diakoni (opistotutkinto)          | 45                                     | 45           | 160           | 136           | 79            | 73                        | -             | 115           | 44           |
| 571254 Sosiaalikasvattaja                | -                                      | -            | 48            | 42            | 370           | 311                       | -             | 46            | 337          |
| 571255 Sosiaaliohjaaja                   | -                                      | -            | 50            | 42            | 356           | 318                       | -             | 43            | 319          |
| 571267 Kehitysvammaistenohjaaja          | -                                      | -            | 31            | 26            | 138           | 127                       | -             | 8             | 113          |
| 979999 Terv., sos. koul. aste tunt.      | -                                      | -            | 79            | 74            | -             | -                         | -             | 79            | -            |
| <b>Palvelualojen koulutus</b>            | <b>13 227</b>                          | <b>8 679</b> | <b>26 400</b> | <b>17 851</b> | <b>12 968</b> | <b>9 055</b>              | <b>12 484</b> | <b>25 075</b> | <b>9 848</b> |
| 381101 Hot., rav., suurtal. perustutk    | 3 539                                  | 2 420        | 6 364         | 4 260         | 2 731         | 1 950                     | 3 457         | 6 261         | 2 496        |
| 381102 Myynti- ja asiakaspalv. perust    | 787                                    | 606          | 1 095         | 839           | 424           | 360                       | 750           | 1 044         | 402          |
| 381103 Ruokapalvelun perustutk           | 2 590                                  | 1 650        | 5 565         | 3 570         | 2 001         | 1 297                     | 2 532         | 5 448         | 1 909        |
| 381104 Koti, laitost, puhd. perustutk    | 1 285                                  | 1 096        | 2 338         | 2 058         | 1 041         | 950                       | 1 285         | 2 338         | 944          |
| 381105 Tekstiilihuoltaja                 | -                                      | -            | 12            | 12            | 6             | 5                         | -             | 6             | 2            |
| 381151 Hotellivirk., vastaanottovirk.    | -                                      | -            | -             | -             | 12            | 11                        | -             | -             | 12           |
| 381160 Laivakokki                        | -                                      | -            | -             | -             | 32            | 15                        | -             | -             | 32           |
| 381161 Maatilanemäntä, emäntäkoulu       | -                                      | -            | -             | -             | 14            | 14                        | -             | -             | 14           |

## 15. Jatkuu

| Koulutusala<br>Koulutus                    | Kaikki tutkintoon johtavat koulutukset |        |               |        |            | Nuorisosaasteen koulutukset |              |               |            |
|--|--|--------|---------------|--------|------------|-----------------------------|--------------|---------------|------------|
|  | Aloittaneita                           | Naisia | Opiskelijoita | Naisia | Tutkintoja | Naisia                      | Aloittaneita | Opiskelijoita | Tutkintoja |
| 381162 Matkailualan koul, 3-aste           | 66                                     | 60     | 116           | 104    | -          | -                           | 66           | 116           | -          |
| 381167 Ravintolakokki                      | 51                                     | 17     | 58            | 24     | 47         | 17                          | 34           | 33            | 30         |
| 381171 Ravitsemistöntekijä                 | 19                                     | 11     | 19            | 11     | 3          | 3                           | -            | -             | 3          |
| 381172 Ruokapalvelujen perustutk           | -                                      | -      | -             | -      | 17         | 9                           | -            | -             | 17         |
| 381175 Suurtalouskokki, laitoskeitt.       | -                                      | -      | -             | -      | 39         | 29                          | -            | -             | 39         |
| 381176 Tarjoilija                          | 32                                     | 26     | 32            | 26     | 29         | 22                          | 32           | 32            | 29         |
| 381199 Muu maj., rav., talous perusk       | 88                                     | 70     | 116           | 93     | -          | -                           | 88           | 116           | -          |
| 381201 Nuor.-vap.ajan ohj. perustutk       | 196                                    | 120    | 389           | 244    | 207        | 136                         | 176          | 369           | 190        |
| 381202 Lastenohjaaja                       | 214                                    | 206    | 436           | 414    | 171        | 162                         | 214          | 436           | 104        |
| 381203 Liikunnanohjauksen perustutk        | 117                                    | 57     | 245           | 111    | 177        | 76                          | 117          | 245           | 165        |
| 381253 Nuorisosihteeri                     | 6                                      | 4      | 21            | 16     | -          | -                           | -            | -             | -          |
| 381301 Parturi-kampaaja                    | 1 027                                  | 997    | 2 519         | 2 439  | 720        | 691                         | 961          | 2 325         | 614        |
| 381302 Kosmetologi                         | 384                                    | 383    | 756           | 739    | 260        | 259                         | 323          | 626           | 208        |
| 381351 Kampaaja                            | -                                      | -      | -             | -      | 6          | 6                           | -            | -             | 6          |
| 381401 Kuljetusalan perustutk              | 565                                    | 54     | 1 248         | 115    | 542        | 48                          | 565          | 1 248         | 542        |
| 381402 Merenkulk. perustutk, merimies      | 189                                    | 19     | 314           | 20     | 110        | 13                          | 189          | 314           | 110        |
| 381403 Laivuri-alikonem. (perustutk)       | 30                                     | 5      | 29            | 5      | 21         | 4                           | 16           | 15            | 18         |
| 381405 Ammattilientäjä                     | 16                                     | -      | 31            | -      | 27         | -                           | 16           | 31            | 27         |
| 381406 Vahtiperämies                       | 39                                     | 3      | 39            | 3      | -          | -                           | 24           | 24            | -          |
| 381407 Vahtikonemestari                    | 12                                     | -      | 17            | -      | -          | -                           | 12           | 17            | -          |
| 381457 Linja-autonkuljettaja               | 23                                     | 3      | 23            | 3      | 35         | 6                           | -            | -             | -          |
| 381458 Mekaanikko, ajo-, kuljetustekn      | -                                      | -      | -             | -      | 1          | -                           | -            | -             | 1          |
| 381499 Muu liik., merenkulun perusk        | 12                                     | -      | 12            | -      | 12         | -                           | 12           | 12            | 12         |
| 381501 Pelastajan tutkinto; palomies       | 90                                     | 1      | 149           | 1      | 134        | 13                          | -            | -             | -          |
| 381502 Alipääll.tutk. (palontorj.)         | 29                                     | -      | 29            | -      | 30         | -                           | -            | -             | -          |
| 381503 Häätäkeskuspäivystäjän tutkinto     | -                                      | -      | 18            | 13     | -          | -                           | -            | -             | -          |
| 381512 Poliisikokelas                      | 361                                    | 79     | 447           | 114    | -          | -                           | 361          | 447           | -          |
| 381514 Poliisin perustutk                  | 388                                    | 61     | 388           | 61     | 266        | 46                          | 388          | 388           | 170        |
| 381521 Vankeinh. perustutk; vartija        | 40                                     | 14     | 40            | 14     | 57         | 17                          | 40           | 40            | 57         |
| 384101 Hotellipalvelun at                  | -                                      | -      | -             | -      | 38         | 34                          | -            | -             | -          |
| 384102 Kokin at                            | -                                      | -      | -             | -      | 260        | 195                         | -            | -             | -          |
| 384103 Laitoshuoltajan at                  | -                                      | -      | -             | -      | 792        | 787                         | -            | -             | -          |
| 384104 Matkailualan at                     | -                                      | -      | -             | -      | 41         | 38                          | -            | -             | -          |
| 384105 Matkailuoppaan at                   | -                                      | -      | -             | -      | 37         | 35                          | -            | -             | -          |
| 384106 Ravintolapalvelun at                | -                                      | -      | -             | -      | 50         | 42                          | -            | -             | -          |
| 384201 Asioimistulkin at                   | -                                      | -      | -             | -      | 9          | 9                           | -            | -             | -          |
| 384202 Liikuntapaikkojenhoitajan at        | -                                      | -      | -             | -      | 44         | 2                           | -            | -             | -          |
| 384402 Linja-autonkuljettajan at           | -                                      | -      | -             | -      | 55         | 3                           | -            | -             | -          |
| 384403 Yhdistelmäajoneuvonkulj. at         | -                                      | -      | -             | -      | 17         | 1                           | -            | -             | -          |
| 384501 Vartijan at                         | -                                      | -      | -             | -      | 109        | 21                          | -            | -             | -          |
| 387101 Baarimestarin eat                   | -                                      | -      | -             | -      | 45         | 21                          | -            | -             | -          |
| 387102 Dieettikokin eat                    | -                                      | -      | -             | -      | 52         | 51                          | -            | -             | -          |
| 387103 Hot., rav., suurtalesim. eat        | -                                      | -      | -             | -      | 44         | 26                          | -            | -             | -          |
| 387104 Siivoustyönohjaajan eat             | -                                      | -      | -             | -      | 65         | 64                          | -            | -             | -          |
| 387201 Liikuntapaikkamestarin eat          | -                                      | -      | -             | -      | 20         | 0                           | -            | -             | -          |
| 387202 Valmentajan eat                     | -                                      | -      | -             | -      | 24         | 2                           | -            | -             | -          |
| 387301 Kampaajamestarin eat                | -                                      | -      | -             | -      | 24         | 24                          | -            | -             | -          |
| 387501 Turvallisuusvalvojan eat            | -                                      | -      | -             | -      | 18         | 8                           | -            | -             | -          |
| 389911 Muu maj., rav., talous, 3-aste      | -                                      | -      | -             | -      | 10         | 8                           | -            | -             | 10         |
| 581101 Hot., rav., suurtalesim. opistotutk | 464                                    | 362    | 1 029         | 785    | 170        | 135                         | 377          | 906           | 144        |
| 581102 Koti, laitost, puhd. opistotutk     | 137                                    | 133    | 504           | 484    | 187        | 184                         | 118          | 456           | 87         |
| 581104 Matkailualan koulutus, 5-aste       | 153                                    | 122    | 309           | 265    | 173        | 152                         | 117          | 268           | 173        |
| 581151 Hotelli- ja ravintolaesimies        | -                                      | -      | 246           | 172    | 310        | 226                         | -            | 219           | 263        |
| 581152 Kotitalousteknikko                  | -                                      | -      | 16            | 16     | 138        | 137                         | -            | 16            | 124        |
| 581153 Ravitsemusteknikko                  | -                                      | -      | 11            | 10     | 111        | 107                         | -            | 11            | 106        |
| 581155 Siivousteknikko                     | -                                      | -      | -             | -      | 62         | 53                          | -            | -             | 61         |
| 581156 Suurtalousesimies                   | 7                                      | 7      | 184           | 152    | 201        | 180                         | -            | 177           | 194        |
| 581201 Nuoriso-, vap.-ajan ohj. (op)       | 37                                     | 24     | 338           | 235    | 136        | 93                          | 37           | 319           | 106        |
| 581202 Kirkon nuorisotyön ohj.             | 15                                     | 10     | 81            | 60     | 124        | 77                          | 15           | 81            | 124        |
| 581203 Kulttuuriohjaaja                    | -                                      | -      | 94            | 78     | 11         | 11                          | -            | 94            | 11         |
| 581204 Kulttuurisihteeri                   | -                                      | -      | 36            | 29     | 18         | 14                          | -            | 36            | 18         |
| 581207 Liikunnanohjaaja (op)               | 103                                    | 55     | 400           | 195    | 153        | 75                          | 103          | 350           | 134        |
| 581301 Erikoisparturi-kampaaja             | -                                      | -      | 31            | 30     | 54         | 54                          | -            | 31            | 54         |
| 581302 Erikoiskosmetologi                  | -                                      | -      | 18            | 18     | 22         | 22                          | -            | 18            | 22         |
| 581401 Perämies (merenk.); yliperäm.       | 17                                     | -      | 82            | 8      | 88         | 1                           | -            | 65            | 39         |
| 581501 Päälylystötutk. (palontorj.)        | 40                                     | -      | 59            | -      | 39         | 1                           | -            | -             | -          |
| 682401 Merikapteeni                        | 59                                     | 4      | 93            | 5      | 45         | 3                           | 59           | 93            | 25         |
| 989999 Palvelualojen koul, aste tunt.      | -                                      | -      | 4             | -      | -          | -                           | -            | 4             | -          |

at = ammattitutkinto

eat = erikoisammattitutkinto

16. Oppisopimuskoulutukseen osallistuneet koulutusalan ja opintoalan (opetushallinnon luokitus) mukaan 1997

|                                     | Osallistuneita yhteensä | Joista naisia | Tutkintotavoitteiseen koulutukseen osallistuneita | Joista naisia |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|---|---------------|
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>36 289</b>           | <b>19 361</b> | <b>27 613</b>                                     | <b>14 705</b> |
| <b>Koulutusala</b>                  |                         |               |   |               |
| Luonnonvara-ala                     | 1 365                   | 818           | 1 217   | 758           |
| Tekniikan ja liikenteen ala         | 13 810                  | 2 641         | 10 655  | 2 124         |
| Kaupan ja hallinnon ala             | 8 668                   | 6 001         | 6 135   | 4 232         |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala | 4 112                   | 3 152         | 3 603   | 2 749         |
| Sosiaali- ja terveysala             | 6 742                   | 6 007         | 4 692   | 4 265         |
| Kulttuuriala                        | 843                     | 400           | 649   | 291           |
| Humanistinen ja opetusala           | 734                     | 337           | 662   | 286           |
| Muu koulutus                        | 15                      | 5             | -   | -             |
| <b>Opintoala</b>                    |                         |               |   |               |
| Maatilatalous                       | 566                     | 374           | 526   | 353           |
| Puutarhatalous                      | 422                     | 327           | 392   | 303           |
| Kalatalous                          | 39                      | 6             | 32  | 5             |
| Muu luonnonvara-ala                 | 125                     | 93            | 125   | 93            |
| Metsätalous                         | 213                     | 18            | 142   | 4             |
| Graafinen ala                       | 634                     | 173           | 543   | 139           |
| LVI-ala                             | 1 092                   | 46            | 889   | 29            |
| Kone- ja metalliala                 | 3 223                   | 408           | 2 458   | 355           |
| Auto- ja kuljetusala                | 1 766                   | 112           | 1 298   | 90            |
| Tekstiili- ja vaatetusala           | 293                     | 202           | 162   | 93            |
| Elintarvikeala                      | 806                     | 339           | 747   | 308           |
| Sähköala                            | 2 133                   | 615           | 1 556   | 519           |
| Maanmittausala                      | 113                     | 52            | 103   | 48            |
| Rakennusala                         | 727                     | 55            | 432   | 28            |
| Puuala                              | 1 657                   | 317           | 1 338   | 262           |
| Pintakäsittelyala                   | 209                     | 23            | 181   | 22            |
| Paperi- ja kemianteoll.ala          | 571                     | 181           | 497   | 152           |
| Merenkulkuala                       | 49                      | 3             | 37  | 3             |
| Muu tekniikka ja liikenne           | 537                     | 115           | 414   | 76            |
| Kaupan ja hallinnon ala             | 8 668                   | 6 001         | 6 135   | 4 232         |
| Hotelli-, rav. ja suurtal.ala       | 2 833                   | 1 960         | 2 441   | 1 656         |
| Koti-, laitostal.- puhd.palv. ala   | 1 279                   | 1 192         | 1 162   | 1 093         |
| Sosiaali- ja terveysala             | 6 560                   | 5 835         | 4 510   | 4 093         |
| Kauneudenhoitoala                   | 182                     | 172           | 182   | 172           |
| Käsi- ja taideteoll. ala            | 356                     | 157           | 238   | 100           |
| Viest. -kuvataideala                | 331                     | 160           | 331   | 160           |
| Musiikkiala                         | 30                      | 13            | 27  | 12            |
| Teatteri- ja tanssiala              | 126                     | 70            | 53  | 19            |
| Vapaa-ajan toiminta                 | 353                     | 205           | 353   | 205           |
| Liikunta-ala                        | 379                     | 130           | 307   | 79            |
| Kasvatustiet. koulutus              | 2                       | 2             | 2   | 2             |
| Muu tai tuntematon opintoala        | 15                      | 5             | -   | -             |

**17. Ammattikorkeakoulutuksen aloittaneet, opiskelijat ja tutkinnot koulutuksittain (Tilastokeskuksen luokitus) 1998**

| Koulutusala<br>Koulutus                                | Kaikki tutkintoon johtavat koulutukset |               |               |               |              |              | Nuorten koulutus |               |              |
|--|--|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|---------------|--------------|
|  | Aloittaneita                           |               | Opiskelijoita |               | Tutkintoja   |              | Aloittaneita     | Opiskelijoita | Tutkintoja   |
|  | Yhteensä                               | Naisia        | Yhteensä      | Naisia        | Yhteensä     | Naisia       |                  |               |              |
| <b>Yhteensä</b>  | <b>31 887</b>                          | <b>18 210</b> | <b>82 211</b> | <b>44 841</b> | <b>6 971</b> | <b>4 178</b> | <b>25 583</b>    | <b>68 131</b> | <b>5 325</b> |
| <b>Kasvatustieteellinen ja opettajankoulutus</b>       | <b>189</b>                             | <b>121</b>    | <b>321</b>    | <b>215</b>    | –            | –            | <b>166</b>       | <b>291</b>    | –            |
| 611101 Musiikkipedagogi (AMK)                          | 183                                    | 115           | 290           | 185           | –            | –            | 166              | 266           | –            |
| 611201 Tanssinopettaja (AMK)                           | 6                                      | 6             | 31            | 30            | –            | –            | –                | 25            | –            |
| <b>Humanistinen ja taidealan koulutus</b>              | <b>1 402</b>                           | <b>984</b>    | <b>3 792</b>  | <b>2 661</b>  | <b>320</b>   | <b>242</b>   | <b>1 231</b>     | <b>3 512</b>  | <b>272</b>   |
| 621101 Artenomi (AMK)                                  | 598                                    | 478           | 1 927         | 1 524         | 274          | 207          | 475              | 1 718         | 241          |
| 621102 Muotoilija (AMK)                                | 107                                    | 67            | 277           | 160           | 2            | –            | 107              | 277           | –            |
| 621103 Konservattori (AMK)                             | –                                      | –             | 75            | 58            | 14           | 12           | –                | 75            | 14           |
| 621201 Muusikko (AMK)                                  | 61                                     | 47            | 103           | 68            | –            | –            | 60               | 102           | –            |
| 621301 Kuvataiteilija (AMK)                            | 157                                    | 109           | 412           | 279           | 26           | 20           | 144              | 376           | 17           |
| 621501 Teatteri-ilmaisun ohj. (AMK)                    | 40                                     | 29            | 76            | 46            | –            | –            | 32               | 68            | –            |
| 621599 Muu teatteri-tanssialan AMK                     | 16                                     | 12            | 30            | 22            | –            | –            | 16               | 30            | –            |
| 621601 Medianomi (AMK)                                 | 386                                    | 207           | 855           | 469           | 4            | 3            | 360              | 829           | –            |
| 621901 Viittomakielentulkki (AMK)                      | 37                                     | 35            | 37            | 35            | –            | –            | 37               | 37            | –            |
| <b>Kaupallinen ja yhteiskuntatieteellinen koulutus</b> | <b>9 524</b>                           | <b>6 223</b>  | <b>25 458</b> | <b>16 103</b> | <b>2 158</b> | <b>1 518</b> | <b>7 575</b>     | <b>20 958</b> | <b>1 760</b> |
| 631101 Tradenomi, talous ja hallinto                   | 4 854                                  | 3 305         | 15 116        | 9 865         | 1 655        | 1 181        | 3 940            | 12 696        | 1 326        |
| 631104 Tradenomi, suhteet, kielet                      | 199                                    | 195           | 871           | 860           | 120          | 119          | 137              | 668           | 111          |
| 631107 Tradenomi, tietojenkäsittely                    | 1 433                                  | 630           | 3 254         | 1 245         | 187          | 87           | 1 129            | 2 634         | 160          |
| 631108 Tradenomi, liiketal., markk.                    | 2 216                                  | 1 523         | 4 460         | 2 936         | 152          | 105          | 1 718            | 3 654         | 119          |
| 631109 Tradenomi, kirjasto-, inform.p.                 | 97                                     | 53            | 166           | 86            | 10           | 10           | 97               | 166           | 10           |
| 631110 Tradenomi, matkailu                             | 343                                    | 311           | 748           | 641           | –            | –            | 275              | 634           | –            |
| 631199 Tradenomi, muu pääaineryhmä                     | 382                                    | 206           | 843           | 470           | 34           | 16           | 279              | 506           | 34           |
| <b>Tekniikan koulutus</b>                              | <b>9 463</b>                           | <b>1 630</b>  | <b>26 139</b> | <b>4 326</b>  | <b>2 103</b> | <b>392</b>   | <b>7 848</b>     | <b>22 107</b> | <b>1 634</b> |
| 651101 Ins. (AMK), konetekniikka                       | 1 194                                  | 62            | 3 727         | 191           | 365          | 16           | 950              | 3 115         | 277          |
| 651102 Ins. (AMK), energiatekniikka                    | 55                                     | 8             | 77            | 11            | 2            | –            | 49               | 66            | 2            |
| 651103 Ins. (AMK), LVI-tekniikka                       | 112                                    | 7             | 384           | 24            | 47           | 3            | 78               | 290           | 33           |
| 651104 Ins. (AMK), kuljetustekniikka                   | 202                                    | 12            | 563           | 21            | 16           | –            | 201              | 515           | 15           |
| 651105 Insinööri (AMK), merenkulku                     | 20                                     | 1             | 20            | 1             | –            | –            | 20               | 20            | –            |
| 651201 Ins. (AMK), sähkötekniikka                      | 1 019                                  | 75            | 3 310         | 223           | 385          | 23           | 836              | 2 818         | 317          |
| 651202 Ins. (AMK), automaatiotekn.                     | 229                                    | 23            | 780           | 51            | 43           | 3            | 149              | 548           | 18           |
| 651203 Ins. (AMK), elektroniikka                       | 532                                    | 40            | 1 110         | 71            | 19           | 2            | 428              | 946           | 19           |
| 651301 Ins. (AMK), tietotekniikka                      | 2 766                                  | 334           | 6 246         | 611           | 183          | 19           | 2 214            | 5 115         | 88           |
| 651302 Ins. (AMK), tietoliikennetekn.                  | 463                                    | 67            | 1 159         | 155           | 30           | 1            | 404              | 1 081         | 27           |
| 651401 Ins. (AMK), kemia                               | 99                                     | 58            | 153           | 92            | –            | –            | 61               | 115           | –            |
| 651402 Ins. (AMK), prosessitekniikka                   | 204                                    | 59            | 777           | 247           | 101          | 36           | 196              | 701           | 84           |
| 651403 Ins. (AMK), ympäristötekniikka                  | 281                                    | 152           | 953           | 466           | 91           | 55           | 208              | 758           | 68           |
| 651404 Ins. (AMK), puunjalostustekn.                   | 122                                    | 6             | 463           | 43            | 64           | 6            | 121              | 413           | 51           |
| 651408 Ins. (AMK), materiaalitekn.                     | 108                                    | 27            | 244           | 56            | 21           | 2            | 108              | 244           | 17           |
| 651409 Ins. (AMK), biotekniikka                        | 165                                    | 111           | 583           | 375           | 49           | 32           | 162              | 567           | 49           |
| 651411 Ins. (AMK), elintarviketekn.                    | 26                                     | 15            | 79            | 45            | 17           | 8            | 22               | 75            | 16           |
| 651501 Ins. (AMK), rakennus, yhdysk.                   | 672                                    | 143           | 2 121         | 376           | 335          | 38           | 584              | 1 785         | 274          |
| 651502 Ins. (AMK), maanmittaustekn.                    | 73                                     | 11            | 268           | 54            | 64           | 14           | 72               | 226           | 51           |
| 651503 Ins. (AMK), rakennusarkkiteht.                  | 12                                     | 10            | 164           | 73            | 57           | 31           | 12               | 164           | 54           |
| 651504 Ins. (AMK), miljöösuunnittelu                   | –                                      | –             | 32            | 15            | –            | –            | –                | 32            | –            |
| 651601 Ins. (AMK), tuotantotalous                      | 300                                    | 79            | 1 108         | 298           | 110          | 28           | 256              | 943           | 90           |
| 651602 Ins. (AMK), logistiikka                         | 226                                    | 48            | 542           | 117           | 15           | 2            | 180              | 462           | 11           |
| 651901 Ins. (AMK), tekstiili, vaatetus                 | 39                                     | 36            | 123           | 119           | 26           | 24           | 39               | 123           | 23           |
| 651902 Ins. (AMK), graafinen tekn.                     | –                                      | –             | 10            | 3             | 17           | 6            | –                | 10            | 14           |
| 651999 Ins. (AMK), muu tekniikka                       | 209                                    | 80            | 358           | 126           | –            | –            | 188              | 312           | –            |
| 652101 Rakennusmestari (AMK)                           | 102                                    | 14            | 191           | 23            | 3            | –            | 102              | 175           | 3            |
| 652202 Miljösuunnittelija (AMK)                        | 25                                     | 19            | 89            | 64            | 4            | 4            | 25               | 70            | 1            |
| 652301 Tekstiili- ja vaatetusalan AMK                  | 118                                    | 108           | 353           | 339           | 39           | 39           | 93               | 266           | 32           |
| 652401 Laboratorioanalytiikko (AMK)                    | 30                                     | 21            | 30            | 21            | –            | –            | 30               | 30            | –            |
| 652999 Muu tekniikan AMK                               | 60                                     | 4             | 122           | 15            | –            | –            | 60               | 122           | –            |
| <b>Maa- ja metsätalouden koulutus</b>                  | <b>1 001</b>                           | <b>451</b>    | <b>2 886</b>  | <b>1 295</b>  | <b>278</b>   | <b>120</b>   | <b>769</b>       | <b>2 132</b>  | <b>163</b>   |
| 661101 Agrologi (AMK)                                  | 344                                    | 184           | 984           | 484           | 85           | 45           | 264              | 760           | 62           |
| 661201 Hortonomi (AMK)                                 | 107                                    | 88            | 391           | 306           | 41           | 26           | 106              | 364           | 10           |
| 661301 Metsätaloussinööri (AMK)                        | 421                                    | 113           | 1 166         | 311           | 150          | 49           | 285              | 757           | 91           |
| 661401 Iktyonomi (AMK)                                 | 26                                     | 1             | 26            | 1             | –            | –            | 26               | 26            | –            |
| 661501 Ympäristöohjaaja (AMK)                          | –                                      | –             | 7             | 3             | –            | –            | –                | 7             | –            |
| 661999 Muu maa- ja metsätal. alan AMK                  | 103                                    | 65            | 312           | 190           | 2            | –            | 88               | 218           | –            |

## 17. Jatkuu

| Koulutusala<br>Koulutus                   | Kaikki tutkintoon johtavat koulutukset |              |               |               |              |              | Nuorten koulutus |               |              |
|---|--|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|---------------|--------------|
|   | Aloittaneita                           |              | Opiskelijoita |               | Tutkintoja   |              | Aloittaneita     | Opiskelijoita | Tutkintoja   |
|   | Yhteensä                               | Naisia       | Yhteensä      | Naisia        | Yhteensä     | Naisia       |                  |               |              |
| <b>Terveys- ja sosiaali-alan koulutus</b> | <b>8 110</b>                           | <b>7 244</b> | <b>18 899</b> | <b>16 952</b> | <b>1 876</b> | <b>1 727</b> | <b>6 302</b>     | <b>15 431</b> | <b>1 306</b> |
| 671101 Sairaanhoidtaja (AMK)              | 2 412                                  | 2 127        | 5 197         | 4 583         | 800          | 744          | 1 832            | 4 192         | 503          |
| 671102 Diakonissa-sairaanhoidt. (AMK)     | 84                                     | 80           | 294           | 284           | 55           | 54           | 59               | 220           | 32           |
| 671103 Terveystenhoitaja (AMK)            | 474                                    | 464          | 1 077         | 1 056         | 214          | 213          | 360              | 859           | 147          |
| 671104 Bioanalyytikko (AMK)               | 296                                    | 267          | 576           | 528           | 54           | 49           | 246              | 474           | 15           |
| 671105 Röntgenhoitaja (AMK)               | 118                                    | 88           | 225           | 175           | 9            | 5            | 109              | 212           | 6            |
| 671106 Kätilö (AMK)                       | 169                                    | 168          | 501           | 495           | 67           | 67           | 147              | 458           | 45           |
| 671107 Suuhygienisti (AMK)                | 104                                    | 99           | 229           | 220           | 7            | 7            | 93               | 215           | 6            |
| 671108 Hammasteknikko (AMK)               | 16                                     | 11           | 40            | 20            | –            | –            | 16               | 40            | –            |
| 671111 Optometristi (AMK)                 | 52                                     | 43           | 115           | 88            | 17           | 11           | 52               | 115           | 17           |
| 671112 Fysioterapeutti (AMK)              | 551                                    | 462          | 1 372         | 1 137         | 164          | 131          | 464              | 1 165         | 155          |
| 671113 Jalkaterapeutti (AMK)              | 22                                     | 18           | 79            | 69            | –            | –            | 22               | 79            | –            |
| 671114 Toimintaterapeutti (AMK)           | 176                                    | 168          | 367           | 347           | 29           | 27           | 125              | 305           | 29           |
| 671115 Apuvälineteknikko (AMK)            | 16                                     | 2            | 31            | 9             | –            | –            | 16               | 31            | –            |
| 671116 Ensihoitaja (AMK)                  | 88                                     | 34           | 88            | 34            | –            | –            | 88               | 88            | –            |
| 671199 Muu terveydenhuollon AMK           | 808                                    | 737          | 2 215         | 2 028         | 42           | 42           | 631              | 1 902         | 28           |
| 671201 Sosiaali-alan AMK                  | 1 838                                  | 1 692        | 4 430         | 4 046         | 418          | 377          | 1 453            | 3 672         | 323          |
| 671999 Muu,tunt.,terv.-,sos.ala (AMK)     | 886                                    | 784          | 2 063         | 1 833         | –            | –            | 589              | 1 404         | –            |
| <b>Palvelualojen koulutus</b>             | <b>2 144</b>                           | <b>1 515</b> | <b>4 603</b>  | <b>3 197</b>  | <b>236</b>   | <b>179</b>   | <b>1 638</b>     | <b>3 587</b>  | <b>190</b>   |
| 681101 Restonomi (AMK),majoit,ravits.     | 565                                    | 433          | 1 543         | 1 193         | 108          | 95           | 445              | 1 200         | 87           |
| 681102 Restonomi (AMK), matkailu          | 178                                    | 143          | 330           | 261           | 14           | 13           | 156              | 308           | 14           |
| 681103 Restonomi (AMK), liikkeenjohto     | 662                                    | 470          | 1 660         | 1 149         | 91           | 66           | 447              | 1 180         | 75           |
| 681104 Restonomi (AMK),puhd,talousala     | 105                                    | 98           | 169           | 157           | –            | –            | 73               | 129           | –            |
| 681199 Restonomi (AMK), muu ala           | 36                                     | 22           | 36            | 22            | –            | –            | 36               | 36            | –            |
| 681201 Vapaa-aikatoiminnan AMK            | 297                                    | 230          | 312           | 242           | 9            | 5            | 247              | 262           | –            |
| 681202 Liikunnanohjaaja (AMK)             | 103                                    | 60           | 146           | 86            | –            | –            | 73               | 116           | –            |
| 681301 Kauneudenhoitoalan (AMK)           | 38                                     | 37           | 38            | 37            | –            | –            | 38               | 38            | –            |
| 681401 Merikapteeni (AMK)                 | 122                                    | 18           | 317           | 44            | 14           | –            | 99               | 294           | 14           |
| 681501 Poliisipäällystön tutk. (AMK)      | 14                                     | –            | 28            | 2             | –            | –            | –                | –             | –            |
| 681901 Liiketal.amk, turvallisuusala      | 24                                     | 4            | 24            | 4             | –            | –            | 24               | 24            | –            |
| <b>Muu tai tuntematon koulutus</b>        | <b>54</b>                              | <b>42</b>    | <b>113</b>    | <b>92</b>     | <b>–</b>     | <b>–</b>     | <b>54</b>        | <b>113</b>    | <b>–</b>     |
| 691999 Muu ammattikorkeakoulututkinto     | 54                                     | 42           | 113           | 92            | –            | –            | 54               | 113           | –            |

**18. Ammattikorkeakoulutuksen aloittaneet, opiskelijat ja tutkinnot ammattikorkeakoulun ja koulutusalan (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998**

| Ammattikorkeakoulu<br>Koulutusala  | Kaikki tutkintoon johtavat koulutukset |               |               |               |              |              | Nuorten koulutus |               |              |
|--|--|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|---------------|--------------|
|  | Aloittaneita                           |               | Opiskelijoita |               | Tutkintoja   |              | Aloittaneita     | Opiskelijoita | Tutkintoja   |
|  | Yhteensä                               | Naisia        | Yhteensä      | Naisia        | Yhteensä     | Naisia       |                  |               |              |
| <b>Yhteensä</b>  | <b>31 887</b>                          | <b>18 210</b> | <b>82 211</b> | <b>44 841</b> | <b>6 971</b> | <b>4 178</b> | <b>25 583</b>    | <b>68 131</b> | <b>5 325</b> |
| Luonnonvara-ala  | 1 001                                  | 451           | 2 886         | 1 295         | 278          | 120          | 769              | 2 132         | 163          |
| Tekniikan ja liikenteen ala  | 9 585                                  | 1 648         | 26 456        | 4 370         | 2 117        | 392          | 7 947            | 22 401        | 1 648        |
| Kaupan ja hallinnon ala  | 9 548                                  | 6 227         | 25 482        | 16 107        | 2 158        | 1 518        | 7 599            | 20 982        | 1 760        |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala  | 1 546                                  | 1 166         | 3 738         | 2 782         | 213          | 174          | 1 157            | 2 853         | 176          |
| Sosiaali- ja terveysala  | 8 148                                  | 7 281         | 18 937        | 16 989        | 1 876        | 1 727        | 6 340            | 15 469        | 1 306        |
| Kulttuuriala   | 1 554                                  | 1 070         | 4 076         | 2 841         | 320          | 242          | 1 360            | 3 766         | 272          |
| Humanistinen ja opetusala  | 437                                    | 325           | 495           | 363           | 9            | 5            | 357              | 415           | –            |
| Muu koulutus   | 68                                     | 42            | 141           | 94            | –            | –            | 54               | 113           | –            |
| <b>Arcada - Nylands svenska yrkeshögskola</b>  | <b>503</b>                             | <b>268</b>    | <b>1 170</b>  | <b>638</b>    | <b>47</b>    | <b>30</b>    | <b>457</b>       | <b>1 087</b>  | <b>47</b>    |
| Tekniikan ja liikenteen ala  | 117                                    | 13            | 291           | 26            | 18           | 2            | 117              | 291           | 18           |
| Kaupan ja hallinnon ala  | 151                                    | 69            | 325           | 156           | 1            | 1            | 125              | 280           | 1            |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala  | 28                                     | 19            | 68            | 46            | –            | –            | 28               | 68            | –            |
| Sosiaali- ja terveysala  | 170                                    | 144           | 415           | 364           | 28           | 27           | 150              | 377           | 28           |
| Kulttuuriala   | 37                                     | 23            | 71            | 46            | –            | –            | 37               | 71            | –            |
| <b>Espeen-Vantaan teknillinen ammattikorkeakoulu</b>   | <b>1 150</b>                           | <b>412</b>    | <b>3 719</b>  | <b>1 405</b>  | <b>274</b>   | <b>89</b>    | <b>800</b>       | <b>2 898</b>  | <b>197</b>   |
| Tekniikan ja liikenteen ala  | 811                                    | 194           | 2 240         | 496           | 210          | 46           | 544              | 1 730         | 147          |
| Kaupan ja hallinnon ala  | 254                                    | 163           | 1 198         | 686           | 53           | 35           | 189              | 905           | 39           |
| Kulttuuriala   | 85                                     | 55            | 281           | 223           | 11           | 8            | 67               | 263           | 11           |
| <b>Espeen-Vantaan väliaikainen ammattikorkeakoulu</b>  | <b>1 955</b>                           | <b>1 430</b>  | <b>3 555</b>  | <b>2 677</b>  | <b>286</b>   | <b>244</b>   | <b>1 555</b>     | <b>3 023</b>  | <b>166</b>   |
| Luonnonvara-ala  | 59                                     | 41            | 59            | 41            | –            | –            | 59               | 59            | –            |
| Kaupan ja hallinnon ala  | 949                                    | 546           | 1 612         | 968           | 97           | 66           | 812              | 1 475         | 17           |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala  | 219                                    | 180           | 462           | 372           | 7            | 5            | 173              | 376           | 7            |
| Sosiaali- ja terveysala  | 728                                    | 663           | 1 422         | 1 296         | 170          | 162          | 511              | 1 113         | 130          |
| Kulttuuriala   | –                                      | –             | –             | –             | 12           | 11           | –                | –             | 12           |
| <b>Etelä-Karjalan väliaikainen ammattikorkeakoulu</b>  | <b>818</b>                             | <b>425</b>    | <b>2 245</b>  | <b>1 147</b>  | <b>185</b>   | <b>85</b>    | <b>683</b>       | <b>1 931</b>  | <b>159</b>   |
| Tekniikan ja liikenteen ala  | 269                                    | 30            | 814           | 117           | 95           | 14           | 223              | 731           | 90           |
| Kaupan ja hallinnon ala  | 293                                    | 178           | 902           | 566           | 90           | 71           | 233              | 740           | 69           |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala  | 47                                     | 41            | 105           | 93            | –            | –            | 47               | 94            | –            |
| Sosiaali- ja terveysala  | 174                                    | 147           | 362           | 319           | –            | –            | 145              | 304           | –            |
| Kulttuuriala   | 35                                     | 29            | 62            | 52            | –            | –            | 35               | 62            | –            |
| <b>Haaga Instituutin ammattikorkeakoulu</b>  | <b>960</b>                             | <b>673</b>    | <b>1 552</b>  | <b>1 057</b>  | <b>91</b>    | <b>66</b>    | <b>549</b>       | <b>944</b>    | <b>75</b>    |
| Kaupan ja hallinnon ala  | 700                                    | 510           | 700           | 510           | –            | –            | 388              | 388           | –            |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala  | 260                                    | 163           | 852           | 547           | 91           | 66           | 161              | 556           | 75           |
| <b>Helsingin liiketalouden ammattikorkeakoulu</b>  | <b>881</b>                             | <b>598</b>    | <b>3 842</b>  | <b>2 377</b>  | <b>409</b>   | <b>291</b>   | <b>614</b>       | <b>3 047</b>  | <b>344</b>   |
| Kaupan ja hallinnon ala  | 881                                    | 598           | 3 842         | 2 377         | 409          | 291          | 614              | 3 047         | 344          |
| <b>Helsingin liiketalouden ammattikorkeakoulun<br/>Itä-Uudenmaan väliaikainen ammattikorkeakoulu</b> | <b>335</b>                             | <b>240</b>    | <b>508</b>    | <b>371</b>    | <b>–</b>     | <b>–</b>     | <b>279</b>       | <b>452</b>    | <b>–</b>     |
| Kaupan ja hallinnon ala  | 206                                    | 137           | 290           | 198           | –            | –            | 172              | 256           | –            |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala  | 129                                    | 103           | 218           | 173           | –            | –            | 107              | 196           | –            |
| <b>Helsingin väliaikainen ammattikorkeakoulu</b>   | <b>2 585</b>                           | <b>1 410</b>  | <b>4 817</b>  | <b>2 614</b>  | <b>128</b>   | <b>125</b>   | <b>2 032</b>     | <b>4 029</b>  | <b>–</b>     |
| Tekniikan ja liikenteen ala  | 1 006                                  | 107           | 1 904         | 182           | –            | –            | 912              | 1 764         | –            |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala  | 53                                     | 38            | 107           | 84            | –            | –            | 37               | 91            | –            |
| Sosiaali- ja terveysala  | 1 375                                  | 1 178         | 2 586         | 2 237         | 128          | 125          | 948              | 1 970         | –            |
| Kulttuuriala   | 151                                    | 87            | 220           | 111           | –            | –            | 135              | 204           | –            |
| <b>Hämeen ammattikorkeakoulu</b>   | <b>1 315</b>                           | <b>646</b>    | <b>4 216</b>  | <b>1 778</b>  | <b>409</b>   | <b>166</b>   | <b>1 002</b>     | <b>3 097</b>  | <b>248</b>   |
| Luonnonvara-ala  | 229                                    | 127           | 856           | 478           | 129          | 65           | 180              | 699           | 70           |
| Tekniikan ja liikenteen ala  | 623                                    | 162           | 2 297         | 475           | 208          | 32           | 481              | 1 630         | 121          |
| Kaupan ja hallinnon ala  | 380                                    | 276           | 708           | 496           | –            | –            | 278              | 478           | –            |
| Kulttuuriala   | 83                                     | 81            | 355           | 329           | 72           | 69           | 63               | 290           | 57           |
| <b>Jyväskylän ammattikorkeakoulu</b>   | <b>1 264</b>                           | <b>684</b>    | <b>3 595</b>  | <b>2 033</b>  | <b>254</b>   | <b>177</b>   | <b>1 042</b>     | <b>2 824</b>  | <b>179</b>   |
| Tekniikan ja liikenteen ala  | 508                                    | 96            | 1 223         | 274           | 36           | 20           | 390              | 912           | 13           |
| Kaupan ja hallinnon ala  | 266                                    | 178           | 1 021         | 611           | 144          | 90           | 225              | 850           | 122          |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala  | 188                                    | 137           | 624           | 483           | 61           | 54           | 147              | 418           | 44           |
| Sosiaali- ja terveysala  | 260                                    | 239           | 685           | 631           | 13           | 13           | 238              | 602           | –            |
| Kulttuuriala   | 42                                     | 34            | 42            | 34            | –            | –            | 42               | 42            | –            |
| <b>Kajaanin ammattikorkeakoulu</b>   | <b>401</b>                             | <b>216</b>    | <b>1 249</b>  | <b>659</b>    | <b>234</b>   | <b>150</b>   | <b>370</b>       | <b>1 135</b>  | <b>208</b>   |
| Tekniikan ja liikenteen ala  | 114                                    | 13            | 399           | 44            | 42           | 6            | 114              | 358           | 28           |
| Kaupan ja hallinnon ala  | 167                                    | 101           | 503           | 310           | 89           | 51           | 146              | 456           | 89           |
| Sosiaali- ja terveysala  | 120                                    | 102           | 347           | 305           | 103          | 93           | 110              | 321           | 91           |
| <b>Kemi-Tornion ammattikorkeakoulu</b>   | <b>822</b>                             | <b>454</b>    | <b>2 336</b>  | <b>1 287</b>  | <b>270</b>   | <b>193</b>   | <b>734</b>       | <b>1 990</b>  | <b>209</b>   |
| Tekniikan ja liikenteen ala  | 241                                    | 38            | 711           | 110           | 46           | 6            | 202              | 539           | 27           |
| Kaupan ja hallinnon ala  | 295                                    | 181           | 890           | 538           | 108          | 75           | 274              | 805           | 90           |
| Sosiaali- ja terveysala  | 220                                    | 199           | 669           | 603           | 116          | 112          | 192              | 580           | 92           |
| Kulttuuriala   | 66                                     | 36            | 66            | 36            | –            | –            | 66               | 66            | –            |

## 18. Jatkuu

| Ammattikorkeakoulu<br>Koulutusala                   | Kaikki tutkintoon johtavat koulutukset |            |               |              |            |            | Nuorten koulutus |               |            |
|---|--|------------|---------------|--------------|------------|------------|------------------|---------------|------------|
|   | Aloittaneita                           |            | Opiskelijoita |              | Tutkintoja |            | Aloittaneita     | Opiskelijoita | Tutkintoja |
|   | Yhteensä                               | Naisia     | Yhteensä      | Naisia       | Yhteensä   | Naisia     |                  |               |            |
| <b>Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu</b>          | <b>772</b>                             | <b>407</b> | <b>1 931</b>  | <b>1 016</b> | <b>160</b> | <b>95</b>  | <b>641</b>       | <b>1 731</b>  | <b>139</b> |
| Tekniikan ja liikenteen ala                         | 358                                    | 86         | 869           | 195          | 64         | 24         | 302              | 780           | 55         |
| Kaupan ja hallinnon ala                             | 241                                    | 167        | 654           | 450          | 66         | 44         | 223              | 610           | 54         |
| Sosiaali- ja terveysala                             | 173                                    | 154        | 408           | 371          | 30         | 27         | 116              | 341           | 30         |
| <b>Kymenlaakson väliaikainen ammattikorkeakoulu</b> | <b>1 115</b>                           | <b>583</b> | <b>2 934</b>  | <b>1 498</b> | <b>237</b> | <b>44</b>  | <b>947</b>       | <b>2 524</b>  | <b>202</b> |
| Luonnonvara-ala                                     | 58                                     | 24         | 211           | 74           | 52         | 21         | 58               | 127           | 35         |
| Tekniikan ja liikenteen ala                         | 372                                    | 60         | 1 052         | 156          | 185        | 23         | 318              | 938           | 167        |
| Kaupan ja hallinnon ala                             | 279                                    | 190        | 750           | 520          | –          | –          | 233              | 649           | –          |
| Sosiaali- ja terveysala                             | 250                                    | 205        | 589           | 520          | –          | –          | 192              | 500           | –          |
| Kulttuuriala  | 156                                    | 104        | 332           | 228          | –          | –          | 146              | 310           | –          |
| <b>Lahden ammattikorkeakoulu</b>                    | <b>1 001</b>                           | <b>582</b> | <b>3 616</b>  | <b>2 089</b> | <b>567</b> | <b>387</b> | <b>948</b>       | <b>3 224</b>  | <b>439</b> |
| Tekniikan ja liikenteen ala                         | 268                                    | 65         | 884           | 178          | 94         | 25         | 224              | 769           | 62         |
| Kaupan ja hallinnon ala                             | 326                                    | 206        | 1 131         | 701          | 164        | 115        | 325              | 1 036         | 124        |
| Sosiaali- ja terveysala                             | 246                                    | 218        | 927           | 856          | 206        | 193        | 242              | 784           | 162        |
| Kulttuuriala  | 161                                    | 93         | 674           | 354          | 103        | 54         | 157              | 635           | 91         |
| <b>Mikkelin ammattikorkeakoulu</b>                  | <b>1 292</b>                           | <b>745</b> | <b>3 354</b>  | <b>1 747</b> | <b>295</b> | <b>156</b> | <b>1 000</b>     | <b>2 772</b>  | <b>223</b> |
| Luonnonvara-ala                                     | 76                                     | 17         | 136           | 39           | 4          | 2          | 40               | 81            | 2          |
| Tekniikan ja liikenteen ala                         | 443                                    | 102        | 1 383         | 335          | 157        | 55         | 328              | 1 141         | 120        |
| Kaupan ja hallinnon ala                             | 370                                    | 254        | 1 124         | 728          | 109        | 74         | 313              | 996           | 101        |
| Sosiaali- ja terveysala                             | 320                                    | 298        | 628           | 571          | 25         | 25         | 271              | 506           | –          |
| Humanistinen ja opetusala                           | 83                                     | 74         | 83            | 74           | –          | –          | 48               | 48            | –          |
| <b>Oulun seudun ammattikorkeakoulu</b>              | <b>1 487</b>                           | <b>760</b> | <b>4 010</b>  | <b>2 231</b> | <b>587</b> | <b>492</b> | <b>1 195</b>     | <b>3 241</b>  | <b>481</b> |
| Luonnonvara-ala                                     | 79                                     | 48         | 242           | 141          | 4          | 2          | 64               | 148           | –          |
| Tekniikan ja liikenteen ala                         | 670                                    | 106        | 1 490         | 184          | 16         | 2          | 553              | 1 229         | –          |
| Kaupan ja hallinnon ala                             | 231                                    | 146        | 649           | 427          | 128        | 104        | 207              | 528           | 111        |
| Sosiaali- ja terveysala                             | 507                                    | 460        | 1 629         | 1 479        | 439        | 384        | 371              | 1 336         | 370        |
| <b>Pirkanmaan väliaikainen ammattikorkeakoulu</b>   | <b>1 126</b>                           | <b>863</b> | <b>1 961</b>  | <b>1 507</b> | <b>25</b>  | <b>25</b>  | <b>877</b>       | <b>1 544</b>  | <b>–</b>   |
| Tekniikan ja liikenteen ala                         | 18                                     | 16         | 18            | 16           | –          | –          | 18               | 18            | –          |
| Kaupan ja hallinnon ala                             | 515                                    | 322        | 908           | 578          | –          | –          | 438              | 753           | –          |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala                 | 121                                    | 99         | 166           | 143          | –          | –          | 78               | 111           | –          |
| Sosiaali- ja terveysala                             | 445                                    | 405        | 815           | 732          | 25         | 25         | 316              | 608           | –          |
| Kulttuuriala  | 27                                     | 21         | 54            | 38           | –          | –          | 27               | 54            | –          |
| <b>Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu</b>          | <b>987</b>                             | <b>538</b> | <b>3 140</b>  | <b>1 629</b> | <b>463</b> | <b>277</b> | <b>811</b>       | <b>2 595</b>  | <b>395</b> |
| Luonnonvara-ala                                     | 127                                    | 54         | 391           | 140          | 54         | 16         | 76               | 238           | 31         |
| Tekniikan ja liikenteen ala                         | 259                                    | 24         | 859           | 81           | 94         | 6          | 232              | 741           | 86         |
| Kaupan ja hallinnon ala                             | 205                                    | 143        | 720           | 443          | 113        | 84         | 172              | 584           | 95         |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala                 | 84                                     | 66         | 244           | 201          | 27         | 26         | 73               | 216           | 23         |
| Sosiaali- ja terveysala                             | 191                                    | 174        | 670           | 588          | 158        | 134        | 163              | 592           | 145        |
| Kulttuuriala  | 121                                    | 77         | 256           | 176          | 17         | 11         | 95               | 224           | 15         |
| <b>Pohjois-Savon ammattikorkeakoulu</b>             | <b>1 645</b>                           | <b>881</b> | <b>4 645</b>  | <b>2 480</b> | <b>461</b> | <b>239</b> | <b>1 264</b>     | <b>4 051</b>  | <b>356</b> |
| Tekniikan ja liikenteen ala                         | 574                                    | 75         | 1 657         | 222          | 179        | 19         | 417              | 1 362         | 149        |
| Kaupan ja hallinnon ala                             | 495                                    | 304        | 1 370         | 857          | 170        | 119        | 378              | 1 196         | 130        |
| Sosiaali- ja terveysala                             | 400                                    | 353        | 936           | 823          | 25         | 25         | 318              | 836           | –          |
| Kulttuuriala  | 176                                    | 149        | 682           | 578          | 87         | 76         | 151              | 657           | 77         |
| <b>Poliisiammattikorkeakoulu</b>                    | <b>14</b>                              | <b>–</b>   | <b>28</b>     | <b>2</b>     | <b>–</b>   | <b>–</b>   | <b>–</b>         | <b>–</b>      | <b>–</b>   |
| Muu koulutus  | 14                                     | –          | 28            | 2            | –          | –          | –                | –             | –          |
| <b>Rovaniemen ammattikorkeakoulu</b>                | <b>1 024</b>                           | <b>580</b> | <b>2 211</b>  | <b>1 197</b> | <b>–</b>   | <b>–</b>   | <b>782</b>       | <b>1 801</b>  | <b>–</b>   |
| Luonnonvara-ala                                     | 65                                     | 22         | 170           | 53           | –          | –          | 50               | 142           | –          |
| Tekniikan ja liikenteen ala                         | 306                                    | 40         | 669           | 95           | –          | –          | 254              | 554           | –          |
| Kaupan ja hallinnon ala                             | 216                                    | 156        | 467           | 306          | –          | –          | 173              | 404           | –          |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala                 | 155                                    | 128        | 295           | 228          | –          | –          | 94               | 214           | –          |
| Sosiaali- ja terveysala                             | 220                                    | 199        | 505           | 454          | –          | –          | 165              | 398           | –          |
| Humanistinen ja opetusala                           | 62                                     | 35         | 105           | 61           | –          | –          | 46               | 89            | –          |
| <b>Satakunnan ammattikorkeakoulu</b>                | <b>1 581</b>                           | <b>927</b> | <b>4 938</b>  | <b>2 735</b> | <b>568</b> | <b>381</b> | <b>1 320</b>     | <b>4 292</b>  | <b>460</b> |
| Tekniikan ja liikenteen ala                         | 532                                    | 81         | 1 615         | 241          | 112        | 9          | 435              | 1 436         | 97         |
| Kaupan ja hallinnon ala                             | 534                                    | 380        | 1 943         | 1 286        | 250        | 178        | 450              | 1 649         | 232        |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala                 | 48                                     | 43         | 129           | 92           | 13         | 10         | 48               | 129           | 13         |
| Sosiaali- ja terveysala                             | 452                                    | 413        | 1 195         | 1 081        | 193        | 184        | 372              | 1 022         | 118        |
| Kulttuuriala  | 15                                     | 10         | 56            | 35           | –          | –          | 15               | 56            | –          |
| <b>Seinäjoen ammattikorkeakoulu</b>                 | <b>753</b>                             | <b>475</b> | <b>2 216</b>  | <b>1 353</b> | <b>354</b> | <b>267</b> | <b>586</b>       | <b>1 852</b>  | <b>302</b> |
| Luonnonvara-ala                                     | 144                                    | 59         | 440           | 172          | 23         | 11         | 82               | 280           | 17         |
| Tekniikan ja liikenteen ala                         | 129                                    | 22         | 353           | 64           | 51         | 15         | 100              | 308           | 47         |
| Kaupan ja hallinnon ala                             | 237                                    | 170        | 703           | 458          | 112        | 87         | 202              | 620           | 96         |
| Sosiaali- ja terveysala                             | 222                                    | 207        | 648           | 602          | 159        | 147        | 181              | 572           | 133        |
| Kulttuuriala  | –                                      | –          | 21            | 12           | 9          | 7          | –                | 21            | 9          |
| Muu koulutus  | 21                                     | 17         | 51            | 45           | –          | –          | 21               | 51            | –          |

## 18. Jatkuu

| Ammattikorkeakoulu<br>Koulutusala                       | Kaikki tutkintoon johtavat koulutukset |            |               |              |            |           | Nuorten koulutus |               |            |
|---|--|------------|---------------|--------------|------------|-----------|------------------|---------------|------------|
|   | Aloittaneita                           |            | Opiskelijoita |              | Tutkintoja |           | Aloittaneita     | Opiskelijoita | Tutkintoja |
|   | Yhteensä                               | Naisia     | Yhteensä      | Naisia       | Yhteensä   | Naisia    |                  |               |            |
| <b>Svenska yrkeshögskolan</b>                           | <b>330</b>                             | <b>166</b> | <b>1 054</b>  | <b>431</b>   | <b>95</b>  | <b>15</b> | <b>294</b>       | <b>988</b>    | <b>75</b>  |
| Tekniikan ja liikenteen ala                             | 153                                    | 11         | 608           | 61           | 86         | 9         | 152              | 581           | 75         |
| Sosiaali- ja terveysala                                 | 132                                    | 124        | 316           | 286          | –          | –         | 106              | 287           | –          |
| Kulttuuriala  | 40                                     | 28         | 122           | 78           | 9          | 6         | 31               | 112           | –          |
| Humanistinen ja opetusala                               | 5                                      | 3          | 8             | 6            | –          | –         | 5                | 8             | –          |
| <b>Tampereen ammattikorkeakoulu</b>                     | <b>1 095</b>                           | <b>442</b> | <b>3 201</b>  | <b>1 187</b> | <b>281</b> | <b>60</b> | <b>963</b>       | <b>2 742</b>  | <b>216</b> |
| Luonnonvara-ala   | 70                                     | 31         | 166           | 84           | 4          | 2         | 66               | 143           | –          |
| Tekniikan ja liikenteen ala                             | 589                                    | 115        | 1 854         | 331          | 276        | 57        | 566              | 1 674         | 215        |
| Kaupan ja hallinnon ala                                 | 361                                    | 256        | 952           | 650          | 1          | 1         | 256              | 696           | 1          |
| Kulttuuriala  | 75                                     | 40         | 229           | 122          | –          | –         | 75               | 229           | –          |
| <b>Temporära yrkeshögskolan Sydväst</b>                 | <b>402</b>                             | <b>238</b> | <b>852</b>    | <b>479</b>   | <b>31</b>  | <b>19</b> | <b>358</b>       | <b>784</b>    | <b>22</b>  |
| Luonnonvara-ala   | 68                                     | 27         | 189           | 72           | 8          | 1         | 68               | 189           | 8          |
| Tekniikan ja liikenteen ala                             | 85                                     | 8          | 197           | 19           | –          | –         | 85               | 197           | –          |
| Kaupan ja hallinnon ala                                 | 37                                     | 21         | 98            | 66           | –          | –         | 37               | 85            | –          |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala                     | 21                                     | 21         | 44            | 42           | 14         | 13        | 21               | 44            | 14         |
| Sosiaali- ja terveysala                                 | 77                                     | 73         | 156           | 145          | –          | –         | 66               | 145           | –          |
| Kulttuuriala  | 49                                     | 40         | 91            | 78           | –          | –         | 30               | 61            | –          |
| Humanistinen ja opetusala                               | 65                                     | 48         | 77            | 57           | 9          | 5         | 51               | 63            | –          |
| <b>Turun ammattikorkeakoulu</b>                         | <b>1 693</b>                           | <b>881</b> | <b>4 175</b>  | <b>2 055</b> | <b>146</b> | <b>22</b> | <b>1 409</b>     | <b>3 667</b>  | <b>129</b> |
| Luonnonvara-ala   | 26                                     | 1          | 26            | 1            | –          | –         | 26               | 26            | –          |
| Tekniikan ja liikenteen ala                             | 691                                    | 127        | 1 940         | 355          | 146        | 22        | 590              | 1 750         | 129        |
| Kaupan ja hallinnon ala                                 | 237                                    | 151        | 596           | 386          | –          | –         | 196              | 508           | –          |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala                     | 92                                     | 51         | 216           | 127          | –          | –         | 67               | 174           | –          |
| Sosiaali- ja terveysala                                 | 436                                    | 405        | 930           | 870          | –          | –         | 349              | 778           | –          |
| Kulttuuriala  | 178                                    | 121        | 405           | 269          | –          | –         | 148              | 369           | –          |
| Muu koulutus  | 33                                     | 25         | 62            | 47           | –          | –         | 33               | 62            | –          |
| <b>Vaasan väliaikainen ammattikorkeakoulu</b>           | <b>1 004</b>                           | <b>488</b> | <b>2 387</b>  | <b>1 062</b> | <b>22</b>  | <b>16</b> | <b>876</b>       | <b>2 039</b>  | <b>13</b>  |
| Tekniikan ja liikenteen ala                             | 393                                    | 48         | 1 024         | 102          | 2          | –         | 334              | 863           | 2          |
| Kaupan ja hallinnon ala                                 | 327                                    | 191        | 806           | 491          | 20         | 16        | 295              | 724           | 11         |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala                     | 87                                     | 68         | 194           | 142          | –          | –         | 62               | 152           | –          |
| Sosiaali- ja terveysala                                 | 197                                    | 181        | 363           | 327          | –          | –         | 185              | 300           | –          |
| <b>Varsinais-Suomen väliaikainen ammattikorkeakoulu</b> | <b>507</b>                             | <b>371</b> | <b>507</b>    | <b>371</b>   | <b>–</b>   | <b>–</b>  | <b>410</b>       | <b>410</b>    | <b>–</b>   |
| Kaupan ja hallinnon ala                                 | 294                                    | 184        | 294           | 184          | –          | –         | 233              | 233           | –          |
| Sosiaali- ja terveysala                                 | 156                                    | 145        | 156           | 145          | –          | –         | 137              | 137           | –          |
| Kulttuuriala  | 57                                     | 42         | 57            | 42           | –          | –         | 40               | 40            | –          |
| <b>Väliaikainen Diakonia-ammattikorkeakoulu</b>         | <b>698</b>                             | <b>614</b> | <b>1 591</b>  | <b>1 393</b> | <b>58</b>  | <b>51</b> | <b>517</b>       | <b>1 071</b>  | <b>7</b>   |
| Sosiaali- ja terveysala                                 | 677                                    | 595        | 1 570         | 1 374        | 58         | 51        | 496              | 1 050         | 7          |
| Humanistinen ja opetusala                               | 21                                     | 19         | 21            | 19           | –          | –         | 21               | 21            | –          |
| <b>Väliaikainen Humanistinen ammattikorkeakoulu</b>     | <b>201</b>                             | <b>146</b> | <b>201</b>    | <b>146</b>   | <b>–</b>   | <b>–</b>  | <b>186</b>       | <b>186</b>    | <b>–</b>   |
| Humanistinen ja opetusala                               | 201                                    | 146        | 201           | 146          | –          | –         | 186              | 186           | –          |
| <b>Yrittäjien väliaikainen ammattikorkeakoulu</b>       | <b>89</b>                              | <b>39</b>  | <b>295</b>    | <b>133</b>   | <b>34</b>  | <b>16</b> | <b>–</b>         | <b>–</b>      | <b>34</b>  |
| Kaupan ja hallinnon ala                                 | 89                                     | 39         | 295           | 133          | 34         | 16        | –                | –             | 34         |
| <b>Ålands yrkeshögskola</b>                             | <b>82</b>                              | <b>28</b>  | <b>160</b>    | <b>57</b>    | <b>–</b>   | <b>–</b>  | <b>82</b>        | <b>160</b>    | <b>–</b>   |
| Tekniikan ja liikenteen ala                             | 56                                     | 9          | 105           | 11           | –          | –         | 56               | 105           | –          |
| Kaupan ja hallinnon ala                                 | 12                                     | 10         | 31            | 27           | –          | –         | 12               | 31            | –          |
| Matkailu-, ravitsemis- ja talousala                     | 14                                     | 9          | 14            | 9            | –          | –         | 14               | 14            | –          |
| Sosiaali- ja terveysala                                 | –                                      | –          | 10            | 10           | –          | –         | –                | 10            | –          |

19. Uudet yliopisto-opiskelijat, yliopisto-opiskelijat ja yliopistoissa suoritettut tutkinnot koulutuksittain (Tilastokeskuksen luokitus) 1998

| Koulutusala<br>Koulutusaste<br>Koulutus          | Uusia opiskelijoita |               | Opiskelijoita  |               | Tutkintoja    |              |
|--|---------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
|  | Yhteensä            | Naisia        | Yhteensä       | Naisia        | Yhteensä      | Naisia       |
| <b>Yhteensä</b>                                  | <b>19 903</b>       | <b>10 819</b> | <b>147 278</b> | <b>77 328</b> | <b>16 557</b> | <b>9 700</b> |
| Alin korkea-aste                                 | –                   | –             | 30             | 14            | 8             | 5            |
| Alempi korkeakouluaste                           | 1 162               | 971           | 4 935          | 3 894         | 2 824         | 2 083        |
| Ylempi korkeakouluaste                           | 18 011              | 9 468         | 123 370        | 64 634        | 11 918        | 6 849        |
| Tutkijakoulutusaste                              | 730                 | 380           | 18 943         | 8 786         | 1 807         | 763          |
| <b>Kasvatustieteellinen ja opettajankoulutus</b> | <b>2 250</b>        | <b>1 872</b>  | <b>13 207</b>  | <b>10 644</b> | <b>2 250</b>  | <b>1 825</b> |
| <b>Alempi korkeakouluaste</b>                    | 654                 | 593           | 2 180          | 1 949         | 708           | 628          |
| 612101 KK (al), lastentarhanopettaja             | 454                 | 422           | 1 647          | 1 499         | 391           | 368          |
| 612201 KK (al), kasvatustieteet                  | 83                  | 69            | 286            | 243           | 90            | 68           |
| 613101 Lastentarhanopettaja                      | –                   | –             | 10             | 7             | 31            | 26           |
| 613201 Peruskoulun luokanopettaja                | –                   | –             | 1              | 1             | –             | –            |
| 613401 Erityislastentarhanopettaja               | 7                   | 7             | 17             | 17            | 38            | 38           |
| 613402 Erityisopettaja                           | 87                  | 80            | 163            | 144           | 70            | 59           |
| 613403 Erityisluokanopettaja                     | –                   | –             | –              | –             | 71            | 59           |
| 613501 Peruskoulun, lukion opinto-ohj.           | 23                  | 15            | 56             | 38            | 17            | 10           |
| <b>Ylempi korkeakouluaste</b>                    | 1 544               | 1 238         | 9 717          | 7 770         | 1 437         | 1 131        |
| 712101 KM, luokanopettaja                        | 673                 | 507           | 4 190          | 3 134         | 856           | 647          |
| 712102 KM, erityisopettaja                       | 33                  | 29            | 224            | 175           | 61            | 45           |
| 712104 KM, kotitalousopettaja                    | 31                  | 30            | 257            | 249           | 44            | 43           |
| 712105 KM, tekstiilityön opettaja                | 33                  | 33            | 287            | 285           | 42            | 41           |
| 712107 KM, teknisen työn opettaja                | 44                  | 2             | 224            | 11            | 32            | –            |
| 712108 KM, perusk., lukion opinto-ohj.           | 8                   | 7             | 55             | 46            | 7             | 6            |
| 712109 KM, musiikinopettaja                      | 22                  | 13            | 96             | 56            | 8             | 6            |
| 712199 KM, muu opettajankoulutus                 | 34                  | 33            | 178            | 174           | 3             | 3            |
| 712201 KM, kasvatustiede                         | 580                 | 504           | 3 507          | 3 010         | 272           | 237          |
| 712202 KM, aikuiskasvatus                        | 36                  | 31            | 286            | 253           | 40            | 36           |
| 712203 KM, erityispedagogiikka                   | 50                  | 49            | 366            | 338           | 27            | 25           |
| 712204 KM, varhaiskasvatus                       | –                   | –             | –              | –             | 35            | 34           |
| 712299 KM, muu pääaineryhmä                      | –                   | –             | 47             | 39            | 10            | 8            |
| <b>Tutkijakoulutusaste</b>                       | 52                  | 41            | 1 310          | 925           | 105           | 66           |
| 812101 KL, kasvatustiede                         | 32                  | 27            | 759            | 550           | 53            | 38           |
| 812102 KL, aikuiskasvatus                        | 1                   | 1             | 54             | 43            | 5             | 3            |
| 812103 KL, erityispedagogiikka                   | 1                   | 1             | 52             | 41            | 3             | 2            |
| 812105 KL, tekstiilityö ja kotitalous            | 3                   | 3             | 35             | 34            | 3             | 3            |
| 812199 KL, muu pääaineryhmä                      | –                   | –             | 15             | 7             | –             | –            |
| 815101 KT, kasvatustiede                         | 15                  | 9             | 331            | 201           | 31            | 14           |
| 815102 KT, aikuiskasvatus                        | –                   | –             | 13             | 9             | 1             | –            |
| 815103 KT, erityispedagogiikka                   | –                   | –             | 35             | 27            | 9             | 6            |
| 815105 KT, tekstiilityö ja kotitalous            | –                   | –             | 10             | 9             | –             | –            |
| 815199 KT, muu pääaineryhmä                      | –                   | –             | 6              | 4             | –             | –            |
| <b>Humanistinen ja taidealan koulutus</b>        | <b>3 824</b>        | <b>2 786</b>  | <b>31 237</b>  | <b>22 431</b> | <b>2 957</b>  | <b>2 130</b> |
| <b>Alin korkea-aste</b>                          | –                   | –             | 30             | 14            | 8             | 5            |
| 521101 Artenomi                                  | –                   | –             | 15             | 2             | 4             | 1            |
| 521151 Artenomi, graafinen ala                   | –                   | –             | 6              | 3             | 2             | 2            |
| 521161 Artenomi, tekstiiliala                    | –                   | –             | 3              | 3             | 1             | 1            |
| 521163 Artenomi, vaatetusala                     | –                   | –             | 6              | 6             | 1             | 1            |
| <b>Alempi korkeakouluaste</b>                    | 141                 | 79            | 559            | 325           | 747           | 567          |
| 622101 Taiteen kandidaatti (al)                  | 95                  | 52            | 407            | 228           | 119           | 69           |
| 622201 Musiikin kandidaatti (al)                 | –                   | –             | –              | –             | 22            | 17           |
| 622301 Kuvat. kand. (Kuvataideakat.)             | 30                  | 15            | 117            | 73            | 28            | 19           |
| 622501 Teatteritaitteen kand. (al)               | –                   | –             | –              | –             | 4             | 1            |
| 622502 Tanssitaiteen kand. (al)                  | 12                  | 8             | 28             | 18            | 9             | 8            |
| 623101 HuK, suomen kieli                         | –                   | –             | –              | –             | 65            | 55           |
| 623102 HuK, ruotsin kieli                        | –                   | –             | –              | –             | 40            | 38           |
| 623103 HuK, englannin kieli                      | –                   | –             | –              | –             | 42            | 36           |
| 623104 HuK, saksan kieli                         | –                   | –             | –              | –             | 32            | 30           |
| 623105 HuK, ranskan kieli                        | –                   | –             | –              | –             | 23            | 22           |
| 623106 HuK, venäjän kieli                        | –                   | –             | –              | –             | 12            | 10           |
| 623107 HuK, espanjan kieli                       | –                   | –             | –              | –             | 3             | 2            |
| 623108 HuK, italian kieli                        | –                   | –             | –              | –             | 1             | 1            |
| 623113 HuK, klassilliset kielet                  | –                   | –             | –              | –             | 3             | 3            |
| 623114 HuK, slaavilaiset kielet                  | –                   | –             | –              | –             | 3             | 3            |
| 623199 HuK, muu kieli                            | –                   | –             | 2              | 1             | –             | –            |
| 623202 HuK, kielenkääntäjä, ruotsi               | –                   | –             | –              | –             | 12            | 12           |
| 623203 HuK, kielenkääntäjä, englanti             | –                   | –             | –              | –             | 10            | 10           |
| 623204 HuK, kielenkääntäjä, saksa                | –                   | –             | –              | –             | 8             | 8            |
| 623205 HuK, kielenkääntäjä, ranska               | –                   | –             | –              | –             | 4             | 4            |
| 623206 HuK, kielenkääntäjä, venäjä               | –                   | –             | –              | –             | 14            | 14           |
| 623301 HuK, historia                             | –                   | –             | –              | –             | 80            | 41           |
| 623302 HuK, arkeologia                           | –                   | –             | –              | –             | 22            | 14           |
| 623401 HuK, kirjallisuuden tutkimus              | 1                   | 1             | 1              | 1             | 48            | 36           |
| 623402 HuK, kulttuurien tutkimus                 | 2                   | 2             | 2              | 2             | 54            | 46           |

## 19. Jatkuu

| Koulutusala<br>Koulutusaste<br>Koulutus | Uusia opiskelijoita |              | Opiskelijoita |               | Tutkintoja   |              |
|---|---------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
|   | Yhteensä            | Naisia       | Yhteensä      | Naisia        | Yhteensä     | Naisia       |
| 623403 HuK, kielentutkimus              | -                   | -            | -             | -             | 5            | 3            |
| 623404 HuK, fonetiikka                  | -                   | -            | -             | -             | 11           | 10           |
| 623501 HuK, taidehistoria, -kasvatus    | -                   | -            | -             | -             | 32           | 23           |
| 623502 HuK, musiikkitiede, -kasvatus    | -                   | -            | -             | -             | 8            | 8            |
| 623599 HuK, muu taiteiden tutkimus      | -                   | -            | -             | -             | 5            | 5            |
| 623601 HuK, viestintät., inf.tutkimus   | -                   | -            | -             | -             | 16           | 13           |
| 623701 HuK, filosofia                   | -                   | -            | -             | -             | 7            | 2            |
| 623999 HuK, muu ala                     | 1                   | 1            | 2             | 2             | -            | -            |
| 624101 Teologian kandidaatti (al)       | -                   | -            | -             | -             | 5            | 4            |
| <b>Ylempi korkeakouluaste</b>           | <b>3 567</b>        | <b>2 635</b> | <b>27 474</b> | <b>20 204</b> | <b>1 957</b> | <b>1 433</b> |
| 722101 Tait. maist.                     | 228                 | 147          | 1 557         | 995           | 165          | 98           |
| 723101 MuM, esittävä säveltaide         | 68                  | 36           | 578           | 298           | 44           | 26           |
| 723102 MuM, kirkkomusiikki              | 27                  | 15           | 230           | 149           | 30           | 19           |
| 723103 MuM, musiikkikasvatus            | 28                  | 21           | 276           | 192           | 34           | 30           |
| 723199 MuM, muu pääaineryhmä            | 31                  | 10           | 256           | 87            | 12           | 5            |
| 724101 Kuvataiteen maisteri             | 4                   | 2            | 101           | 68            | 28           | 18           |
| 725101 TeM, dramaturgia                 | 2                   | 1            | 23            | 14            | 2            | 2            |
| 725102 TeM, näyttelijäntyö              | 21                  | 11           | 135           | 65            | 18           | 9            |
| 725103 TeM, ohjaajantyö                 | 3                   | 2            | 20            | 11            | 2            | 2            |
| 725104 TeM, valo- ja äänisuunnittelu    | 12                  | -            | 68            | 20            | 3            | 1            |
| 725199 TeM, muu pääaineryhmä            | 14                  | 7            | 16            | 9             | 13           | 5            |
| 725201 Tanssit. maist.                  | 5                   | 5            | 31            | 27            | 6            | 5            |
| 726101 FM, suomen kieli                 | 244                 | 205          | 1 981         | 1 715         | 129          | 113          |
| 726102 FM, ruotsin kieli                | 270                 | 251          | 1 825         | 1 627         | 128          | 119          |
| 726103 FM, englannin kieli              | 312                 | 227          | 2 473         | 1 882         | 148          | 127          |
| 726104 FM, saksan kieli                 | 185                 | 169          | 1 421         | 1 293         | 97           | 92           |
| 726105 FM, ranskan kieli                | 101                 | 90           | 834           | 758           | 44           | 38           |
| 726106 FM, venäjän kieli                | 112                 | 99           | 782           | 675           | 39           | 37           |
| 726107 FM, espanjan kieli               | 29                  | 26           | 208           | 178           | 7            | 6            |
| 726108 FM, italian kieli                | 29                  | 25           | 109           | 99            | 2            | 2            |
| 726110 FM, itämerensuomalaiset kielet   | 11                  | 9            | 60            | 44            | 1            | 1            |
| 726111 FM, unkarin kieli                | 9                   | 7            | 53            | 38            | -            | -            |
| 726113 FM, klassilliset kielet          | 30                  | 26           | 255           | 161           | 11           | 8            |
| 726114 FM, slaavilaiset kielet          | 24                  | 20           | 199           | 176           | 10           | 9            |
| 726199 FM, muu kieli                    | 38                  | 33           | 200           | 168           | 5            | 5            |
| 726202 FM, kielenkääntäjä, ruotsi       | 16                  | 16           | 118           | 110           | 7            | 7            |
| 726203 FM, kielenkääntäjä, englanti     | 98                  | 71           | 731           | 547           | 23           | 20           |
| 726204 FM, kielenkääntäjä, saksa        | 79                  | 73           | 472           | 436           | 23           | 23           |
| 726205 FM, kielenkääntäjä, ranska       | 41                  | 37           | 234           | 215           | 7            | 7            |
| 726206 FM, kielenkääntäjä, venäjä       | 54                  | 49           | 437           | 369           | 20           | 16           |
| 726299 FM, kielenkääntäjä, muu kieli    | 10                  | 9            | 11            | 10            | -            | -            |
| 726301 FM, historia                     | 326                 | 149          | 2 589         | 1 271         | 252          | 120          |
| 726302 FM, arkeologia                   | 24                  | 16           | 220           | 149           | 9            | 5            |
| 726401 FM, kirjallisuuden tutkimus      | 213                 | 164          | 1 856         | 1 440         | 131          | 99           |
| 726402 FM, kulttuurien tutkimus         | 227                 | 181          | 2 016         | 1 532         | 115          | 87           |
| 726403 FM, kielentutkimus               | 51                  | 39           | 322           | 236           | 9            | 5            |
| 726404 FM, fonetiikka                   | 41                  | 39           | 388           | 359           | 48           | 47           |
| 726501 FM, taidehistoria, -kasvatus     | 65                  | 55           | 732           | 602           | 44           | 39           |
| 726502 FM, musiikkitiede, -kasvatus     | 93                  | 58           | 697           | 421           | 42           | 26           |
| 726599 FM, muu taiteiden tutkimus       | 18                  | 17           | 224           | 175           | 20           | 15           |
| 726601 FM, viestintät., inf.tutkimus    | 88                  | 61           | 431           | 302           | 43           | 37           |
| 726701 FM, filosofia (hum. ala)         | 40                  | 6            | 466           | 173           | 22           | 8            |
| 726999 FM, muu humanistinen ala         | 21                  | 16           | 95            | 65            | -            | -            |
| 727101 Teol. maist.                     | 225                 | 135          | 1 744         | 1 043         | 164          | 95           |
| <b>Tutkijakoulutusaste</b>              | <b>116</b>          | <b>72</b>    | <b>3 174</b>  | <b>1 888</b>  | <b>245</b>   | <b>125</b>   |
| 822101 Taiteen lisensiaatti             | -                   | -            | 73            | 42            | 6            | 5            |
| 822201 MuL, taiteellinen linja          | -                   | -            | -             | -             | 1            | -            |
| 822202 MuL, tieteellinen linja          | -                   | -            | -             | -             | 3            | 2            |
| 822299 MuL, muu linja                   | 2                   | 2            | 47            | 30            | -            | -            |
| 822401 Teatteritaiteen lisensiaatti     | -                   | -            | 18            | 9             | 1            | 1            |
| 823101 FL, suomen kieli                 | 1                   | 1            | 122           | 107           | 10           | 7            |
| 823102 FL, ruotsin kieli                | 2                   | 2            | 51            | 49            | 7            | 6            |
| 823103 FL, englannin kieli              | 3                   | 3            | 150           | 134           | 6            | 5            |
| 823104 FL, saksan kieli                 | 2                   | 2            | 60            | 51            | 2            | 1            |
| 823105 FL, ranskan kieli                | 2                   | 2            | 39            | 34            | 3            | 3            |
| 823106 FL, venäjän kieli                | 2                   | 1            | 26            | 20            | 2            | -            |
| 823107 FL, espanjan kieli               | 1                   | -            | 6             | 5             | -            | -            |
| 823108 FL, italian kieli                | -                   | -            | 2             | 2             | 1            | 1            |
| 823109 FL, saamen kieli                 | -                   | -            | 2             | 1             | 1            | -            |
| 823110 FL, itämerensuomalaiset kielet   | -                   | -            | 5             | 3             | -            | -            |
| 823111 FL, unkarin kieli                | -                   | -            | 5             | 5             | -            | -            |
| 823113 FL, klassilliset kielet          | 1                   | -            | 23            | 19            | 1            | -            |
| 823114 FL, slaavilaiset kielet          | -                   | -            | 8             | 6             | -            | -            |
| 823199 FL, muu kieli                    | -                   | -            | 17            | 15            | -            | -            |

## 19. Jatkuu

| Koulutusala<br>Koulutusaste<br>Koulutus                | Uusia opiskelijoita |              | Opiskelijoita |               | Tutkintoja   |              |
|--|---------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
|  | Yhteensä            | Naisia       | Yhteensä      | Naisia        | Yhteensä     | Naisia       |
| 823202 FL, kielenkääntäjä, ruotsi                      | –                   | –            | 1             | 1             | 1            | 1            |
| 823203 FL, kielenkääntäjä, englantia                   | –                   | –            | 4             | 4             | –            | –            |
| 823204 FL, kielenkääntäjä, saksa                       | –                   | –            | 7             | 6             | –            | –            |
| 823206 FL, kielenkääntäjä, venäjä                      | –                   | –            | 2             | –             | –            | –            |
| 823299 FL, kielenkääntäjä, muu kieli                   | –                   | –            | 1             | 1             | –            | –            |
| 823301 FL, historia                                    | 4                   | 1            | 311           | 129           | 26           | 11           |
| 823302 FL, arkeologia                                  | 2                   | –            | 13            | 18            | 2            | 1            |
| 823401 FL, kirjallisuuden tutkimus                     | 1                   | 1            | 33            | 94            | 15           | 5            |
| 823402 FL, kulttuurien tutkimus                        | 3                   | 2            | 181           | 134           | 10           | 9            |
| 823403 FL, kielen tutkimus                             | 22                  | 20           | 78            | 59            | 4            | 2            |
| 823404 FL, fonetiikka                                  | –                   | –            | 34            | 33            | 4            | 3            |
| 823501 FL, taidehistoria, -kasvatus                    | 2                   | 1            | 90            | 77            | 4            | 4            |
| 823502 FL, musiikkiteide, -kasvatus                    | 7                   | 4            | 66            | 36            | 7            | 3            |
| 823599 FL, muu taiteiden tutkimus                      | –                   | –            | 23            | 17            | 3            | 2            |
| 823601 FL, viestintät., inf.tutkimus                   | 2                   | –            | 25            | 11            | 3            | 2            |
| 823701 FL, filosofia (hum. ala)                        | –                   | –            | 52            | 18            | 7            | 3            |
| 823999 FL, muu humanistinen ala                        | –                   | –            | 9             | 8             | –            | –            |
| 824101 Teologian lisensiaatti                          | 2                   | –            | 419           | 127           | 9            | 2            |
| 825101 Taiteen tohtori                                 | 18                  | 10           | 88            | 59            | 4            | 2            |
| 825201 MuT, taiteellinen linja                         | –                   | –            | –             | –             | 1            | –            |
| 825202 MuT, tieteellinen linja                         | –                   | –            | –             | –             | 3            | 1            |
| 825299 MuT, muu linja                                  | 1                   | –            | 30            | 13            | –            | –            |
| 825301 Kuvataiteen tohtori                             | –                   | –            | 6             | 2             | –            | –            |
| 825401 Teatteritaiteen tohtori                         | 2                   | 1            | 14            | 10            | –            | –            |
| 825501 Tanssitaiteen tohtori                           | –                   | –            | 11            | 11            | –            | –            |
| 826101 FT, suomen kieli                                | 3                   | 1            | 72            | 59            | 8            | 6            |
| 826102 FT, ruotsin kieli                               | –                   | –            | 49            | 40            | 2            | 1            |
| 826103 FT, englannin kieli                             | 4                   | 4            | 60            | 38            | 5            | 3            |
| 826104 FT, saksan kieli                                | 3                   | 2            | 35            | 28            | –            | –            |
| 826105 FT, ranskan kieli                               | 1                   | 1            | 9             | 7             | 1            | 1            |
| 826106 FT, venäjän kieli                               | 1                   | –            | 11            | 8             | 2            | –            |
| 826107 FT, espanjan kieli                              | –                   | –            | –             | –             | 1            | –            |
| 826109 FT, saamen kieli                                | –                   | –            | 1             | 1             | –            | –            |
| 826110 FT, itämerensuom. kielet                        | –                   | –            | 3             | 1             | 1            | –            |
| 826111 FT, unkarin kieli                               | –                   | –            | 1             | 1             | –            | –            |
| 826113 FT, klassilliset kielet                         | –                   | –            | 6             | 2             | 3            | 2            |
| 826114 FT, slaavilaiset kielet                         | –                   | –            | 6             | 6             | 1            | 1            |
| 826199 FT, muu kieli                                   | 1                   | –            | 25            | 17            | –            | –            |
| 826203 FT, kielenkääntäjä, englantia                   | –                   | –            | 13            | 10            | –            | –            |
| 826204 FT, kielenkääntäjä, saksa                       | –                   | –            | 7             | 3             | 1            | –            |
| 826206 FT, kielenkääntäjä, venäjä                      | –                   | –            | 2             | 1             | –            | –            |
| 826299 FT, kielenkääntäjä, muu                         | –                   | –            | 2             | 2             | –            | –            |
| 826301 FT, historia                                    | 4                   | 1            | 194           | 70            | 20           | 5            |
| 826302 FT, arkeologia                                  | –                   | –            | 6             | 1             | 1            | 1            |
| 826401 FT, kirjallisuuden tutkimus                     | 5                   | 2            | 95            | 46            | 11           | 4            |
| 826402 FT, kulttuurien tutkimus                        | 2                   | 1            | 74            | 45            | 7            | 5            |
| 826403 FT, kielen tutkimus                             | 6                   | 4            | 25            | 15            | 2            | 1            |
| 826404 FT, fonetiikka                                  | –                   | –            | 8             | 7             | 3            | 3            |
| 826501 FT, taidehistoria, -kasvatus                    | –                   | –            | 27            | 22            | 7            | 5            |
| 826502 FT, musiikkiteide, -kasvatus                    | 2                   | 2            | 28            | 13            | 4            | 2            |
| 826599 FT, muu taiteiden tutkimus                      | –                   | –            | 7             | 4             | –            | –            |
| 826601 FT, viestintät., inf.tutkimus                   | 2                   | 2            | 19            | 14            | 1            | –            |
| 826701 FT, filosofia (hum. ala)                        | –                   | –            | 23            | 4             | 4            | –            |
| 826999 FT, muu humanistinen ala                        | –                   | –            | 5             | 4             | –            | –            |
| 827101 Teologian tohtori                               | –                   | –            | 91            | 19            | 13           | 3            |
| <b>Kaupallinen ja yhteiskuntatieteellinen koulutus</b> | <b>4 378</b>        | <b>2 460</b> | <b>35 367</b> | <b>19 231</b> | <b>3 883</b> | <b>2 273</b> |
| <b>Alempi korkeakouluaste</b>                          | <b>113</b>          | <b>82</b>    | <b>1 377</b>  | <b>920</b>    | <b>548</b>   | <b>352</b>   |
| 632101 KTK (al), liiketaloustieteet                    | –                   | –            | 55            | 34            | 111          | 60           |
| 632105 KTK (al), yhteiskuntatieteet                    | 1                   | –            | 1             | –             | 6            | 2            |
| 632115 KTK (al), tietojärjestelmät                     | –                   | –            | –             | –             | 3            | 1            |
| 633101 VTK (al), valtio-oppi, pol.tutk.                | –                   | –            | –             | –             | 23           | 14           |
| 633102 VTK (al), taloustieteet                         | –                   | –            | –             | –             | 3            | –            |
| 633103 VTK (al), sosiaalitieteet                       | –                   | –            | –             | –             | 17           | 15           |
| 633105 VTK (al), psykologia                            | –                   | –            | –             | –             | 4            | 4            |
| 633106 VTK (al), viestintätieteet                      | –                   | –            | –             | –             | 3            | 2            |
| 633107 VTK (al), filosofia                             | –                   | –            | –             | –             | 4            | 3            |
| 633108 VTK (al), menetelmätieteet                      | –                   | –            | –             | –             | 2            | 1            |
| 633201 YTK (al), valtio-oppi, pol.tutk.                | –                   | –            | 15            | 9             | 35           | 13           |
| 633202 YTK (al), taloustieteet                         | –                   | –            | 58            | 35            | 13           | 7            |
| 633203 YTK (al), sosiaalitieteet                       | 4                   | 2            | 91            | 52            | 75           | 62           |
| 633205 YTK (al), psykologia                            | –                   | –            | –             | –             | 1            | –            |
| 633206 YTK (al), viestintätieteet                      | –                   | –            | 42            | 25            | 27           | 19           |
| 633207 YTK (al), filosofia                             | –                   | –            | –             | –             | 2            | 2            |
| 633299 YTK (al), muu pääaineryhmä                      | –                   | –            | –             | –             | 5            | 4            |

19. Jatkuu

| Koulutusala<br>Koulutusaste<br>Koulutus | Uusia opiskelijoita |              | Opiskelijoita |               | Tutkintoja   |              |
|---|---------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
|   | Yhteensä            | Naisia       | Yhteensä      | Naisia        | Yhteensä     | Naisia       |
| 633301 HTK (al), hallintotieteet        | 8                   | 8            | 140           | 87            | 58           | 36           |
| 633310 HTK (al), alue- ja ympäristöt.   | –                   | –            | 7             | 2             | 6            | 4            |
| 633402 HuK, taloustieteet               | –                   | –            | –             | –             | 1            | 1            |
| 633404 HuK, kasvatustieteet             | 1                   | 1            | 2             | 2             | –            | –            |
| 633501 Psykologian kandidaatti (al)     | –                   | –            | –             | –             | 5            | 2            |
| 634101 Oikeusnotaari                    | 12                  | 8            | 195           | 128           | 29           | 18           |
| 634102 Varanotaari                      | 1                   | 1            | 272           | 166           | 15           | 7            |
| 639151 Hallintovirkamiestutk, hall.not. | –                   | –            | –             | –             | 6            | 4            |
| 639154 Kunnallistutkinto                | 33                  | 18           | 168           | 111           | 26           | 15           |
| 639155 Nuorisotyön tutk., sosionomi     | –                   | –            | –             | –             | 3            | 2            |
| 639156 Sosiaalihuoltaja                 | 41                  | 36           | 206           | 186           | 37           | 36           |
| 639158 Toimittajatutkinto               | 12                  | 8            | 125           | 83            | 19           | 12           |
| 639159 Verovirkamiestutk., hall.not.    | –                   | –            | –             | –             | 9            | 6            |
| <b>Ylempi korkeakouluaste</b>           | <b>4 085</b>        | <b>2 281</b> | <b>29 924</b> | <b>16 320</b> | <b>2 986</b> | <b>1 764</b> |
| 732101 KTM, liiketaloustieteet          | 469                 | 273          | 6 134         | 3 026         | 642          | 334          |
| 732105 KTM, yhteiskuntatieteet          | 96                  | 32           | 1 004         | 375           | 101          | 37           |
| 732114 KTM, menetelmätieteet            | –                   | –            | 11            | 3             | –            | –            |
| 732115 KTM, tietojärjestelmätiede       | 78                  | 14           | 596           | 143           | 43           | 17           |
| 732199 KTM, muu pääaineryhmä            | 1 254               | 538          | 2 818         | 1 159         | 2            | 1            |
| 732201 Ekon. (yl), liiketaloustieteet   | –                   | –            | 1 621         | 731           | 485          | 256          |
| 732205 Ekon. (yl), yhteiskuntatieteet   | –                   | –            | 227           | 90            | 44           | 21           |
| 732214 Ekon. (yl), menetelmätieteet     | –                   | –            | 2             | 2             | –            | –            |
| 732215 Ekon. (yl), tietojärj.tiede      | –                   | –            | 77            | 16            | 18           | 10           |
| 732299 Ekon. (yl), muu pääaineryhmä     | –                   | –            | 393           | 161           | 5            | 5            |
| 733101 VTM, valtio-oppi, pol.tutk.      | 128                 | 76           | 1 574         | 917           | 178          | 101          |
| 733102 VTM, taloustieteet               | 75                  | 22           | 737           | 201           | 90           | 36           |
| 733103 VTM, sosiaalitieteet             | 179                 | 135          | 1 573         | 1 194         | 120          | 99           |
| 733105 VTM, psykologia                  | 30                  | 28           | 326           | 267           | 30           | 26           |
| 733106 VTM, viestintätieteet            | 30                  | 24           | 364           | 263           | 37           | 30           |
| 733107 VTM, filosofia                   | 35                  | 18           | 215           | 92            | 16           | 5            |
| 733108 VTM, menetelmätieteet            | 23                  | 5            | 187           | 52            | 3            | 1            |
| 733199 VTM, muu pääaineryhmä            | 98                  | 63           | 302           | 162           | –            | –            |
| 733201 YTM, valtio-oppi, pol.tutk.      | 92                  | 64           | 759           | 469           | 71           | 47           |
| 733202 YTM, taloustieteet               | 51                  | 22           | 303           | 99            | 28           | 10           |
| 733203 YTM, sosiaalitieteet             | 322                 | 271          | 2 346         | 1 837         | 234          | 190          |
| 733205 YTM, psykologia                  | 29                  | 22           | 233           | 174           | 18           | 14           |
| 733206 YTM, viestintätieteet            | 79                  | 52           | 836           | 578           | 57           | 45           |
| 733207 YTM, filosofia                   | 26                  | 15           | 104           | 38            | 5            | 1            |
| 733208 YTM, menetelmätieteet            | 22                  | 6            | 169           | 65            | 13           | 3            |
| 733209 YTM, tietojenkäsittely           | 4                   | 1            | 11            | 3             | –            | –            |
| 733210 YTM, alue- ja ympäristötieteet   | 12                  | 7            | 77            | 42            | 9            | 6            |
| 733299 YTM, muu pääaineryhmä            | 22                  | 18           | 103           | 83            | –            | –            |
| 733301 HTM, hallintotieteet             | 262                 | 154          | 1 649         | 955           | 147          | 99           |
| 733310 HTM, alue- ja ympäristötieteet   | 38                  | 29           | 197           | 130           | 17           | 10           |
| 733399 HTM, muu pääaineryhmä            | 17                  | 10           | 76            | 63            | –            | –            |
| 733402 FM, taloustieteet                | –                   | –            | 1             | –             | –            | –            |
| 733405 FM, psykologia                   | –                   | –            | 7             | 6             | –            | –            |
| 733501 Psykologian maisteri             | 174                 | 146          | 1 400         | 1 140         | 174          | 152          |
| 734101 Oikeustieteen kandidaatti        | 440                 | 236          | 3 492         | 1 784         | 399          | 208          |
| <b>Tutkijakoulutusaste</b>              | <b>180</b>          | <b>97</b>    | <b>4 066</b>  | <b>1 991</b>  | <b>349</b>   | <b>157</b>   |
| 832101 KTL, liiketaloustieteet          | –                   | –            | –             | –             | 33           | 14           |
| 832105 KTL, yhteiskuntatieteet          | –                   | –            | –             | –             | 13           | 3            |
| 832115 KTL, tietojärjestelmätiede       | –                   | –            | –             | –             | 3            | 1            |
| 832199 KTL, muu pääaineryhmä            | 31                  | 13           | 659           | 275           | –            | –            |
| 832365 TTL, tietojärjestelmätiede       | –                   | –            | 2             | –             | –            | –            |
| 833101 VTL, valtio-oppi, pol.tutk.      | 5                   | 2            | 160           | 58            | 10           | 2            |
| 833102 VTL, taloustieteet               | 3                   | 1            | 102           | 34            | 9            | 1            |
| 833103 VTL, sosiaalitieteet             | 6                   | 4            | 207           | 139           | 7            | 6            |
| 833105 VTL, psykologia                  | 2                   | 1            | 41            | 29            | 2            | 2            |
| 833106 VTL, viestintätieteet            | 1                   | 1            | 31            | 21            | 1            | 1            |
| 833107 VTL, filosofia                   | –                   | –            | 28            | 16            | 2            | –            |
| 833108 VTL, menetelmätieteet            | 1                   | 1            | 5             | 3             | 1            | –            |
| 833201 YTL, valtio-oppi, pol.tutk.      | 2                   | 1            | 34            | 17            | 5            | 2            |
| 833202 YTL, taloustieteet               | –                   | –            | 22            | 8             | 2            | 1            |
| 833203 YTL, sosiaalitieteet             | 8                   | 5            | 165           | 117           | 19           | 15           |
| 833205 YTL, psykologia                  | –                   | –            | 15            | 12            | –            | –            |
| 833206 YTL, viestintätieteet            | –                   | –            | 22            | 14            | 3            | 1            |
| 833207 YTL, filosofia                   | 1                   | 1            | 12            | 4             | –            | –            |
| 833208 YTL, menetelmätieteet            | –                   | –            | 8             | 3             | 1            | –            |
| 833209 YTL, tietojenkäsittely           | 1                   | –            | 3             | –             | –            | –            |
| 833210 YTL, alue- ja ympäristötieteet   | –                   | –            | 5             | 4             | 2            | 1            |
| 833299 YTL, muu pääaineryhmä            | –                   | –            | 2             | 1             | –            | –            |
| 833301 HTL, hallintotieteet             | 1                   | 1            | 85            | 35            | 13           | 3            |
| 833310 HTL, alue- ja ympäristötieteet   | 1                   | 1            | 12            | 6             | 6            | 3            |

19. Jatkuu

| Koulutusala<br>Koulutusaste<br>Koulutus | Uusia opiskelijoita |              | Opiskelijoita |              | Tutkintoja   |              |
|---|---------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
|   | Yhteensä            | Naisia       | Yhteensä      | Naisia       | Yhteensä     | Naisia       |
| 833399 HTL, muu pääaineryhmä            | 1                   | 1            | 3             | 3            | –            | –            |
| 833405 FL, psykologia                   | –                   | –            | 9             | 8            | –            | –            |
| 833501 Psykologian lisensiaatti         | 13                  | 13           | 218           | 161          | 31           | 25           |
| 834101 Oikeustieteen lisensiaatti       | 9                   | 3            | 438           | 192          | 32           | 11           |
| 835101 KTT, liiketaloustieteet          | –                   | –            | –             | –            | 33           | 10           |
| 835105 KTT, yhteiskuntatieteet          | –                   | –            | –             | –            | 7            | 4            |
| 835115 KTT, tietojärjestelmätiede       | –                   | –            | –             | –            | 4            | –            |
| 835199 KTT, muu pääaineryhmä            | 29                  | 13           | 596           | 218          | –            | –            |
| 836101 VTT, valtio-oppi, pol.tutk.      | 3                   | 1            | 83            | 28           | 5            | 1            |
| 836102 VTT, taloustieteet               | –                   | –            | 31            | 10           | 5            | 1            |
| 836103 VTT, sosiaalitieteet             | 1                   | 1            | 72            | 49           | 20           | 11           |
| 836105 VTT, psykologia                  | –                   | –            | 4             | 2            | –            | –            |
| 836106 VTT, viestintätieteet            | –                   | –            | 5             | 5            | 1            | 1            |
| 836107 VTT, filosofia                   | –                   | –            | 10            | 2            | 2            | –            |
| 836108 VTT, menetelmätieteet            | –                   | –            | 4             | 2            | 1            | –            |
| 836199 VTT, muu pääaineryhmä            | –                   | –            | 6             | 3            | –            | –            |
| 836201 YTT, valtio-oppi, pol.tutk.      | 3                   | 2            | 55            | 23           | 3            | 3            |
| 836202 YTT, taloustieteet               | 1                   | –            | 17            | 3            | 1            | –            |
| 836203 YTT, sosiaalitieteet             | 13                  | 8            | 198           | 128          | 13           | 5            |
| 836205 YTT, psykologia                  | 1                   | –            | 23            | 15           | 4            | 2            |
| 836206 YTT, viestintätieteet            | 4                   | 3            | 76            | 38           | 3            | 3            |
| 836207 YTT, filosofia                   | 2                   | –            | 12            | 4            | 1            | 1            |
| 836208 YTT, menetelmätieteet            | –                   | –            | 5             | 1            | –            | –            |
| 836210 YTT, alue- ja ympäristötieteet   | –                   | –            | 11            | 6            | 3            | 2            |
| 836299 YTT, muu pääaineryhmä            | –                   | –            | 1             | 1            | –            | –            |
| 836301 HTT, hallintotieteet             | 5                   | 2            | 137           | 70           | 3            | 1            |
| 836310 HTT, alue- ja ympäristötieteet   | 3                   | 2            | 32            | 15           | 1            | 1            |
| 836399 HTT, muu pääaineryhmä            | 2                   | 2            | 19            | 14           | –            | –            |
| 836401 FT, valtio-oppi, pol.tutk.       | 5                   | 3            | 26            | 14           | –            | –            |
| 836402 FT, taloustieteet                | 11                  | 6            | 47            | 17           | 3            | 1            |
| 836403 FT, sosiaalitieteet              | –                   | –            | 2             | –            | –            | –            |
| 836404 FT, kasvatustieteet              | 5                   | 2            | 61            | 38           | 10           | 2            |
| 836405 FT, psykologia                   | 1                   | –            | 9             | 7            | 4            | 2            |
| 836408 FT, menetelmätieteet             | –                   | –            | –             | –            | 1            | –            |
| 836501 Psykologian tohtori              | 3                   | 2            | 117           | 77           | 16           | 12           |
| 837301 Oikeustieteen tohtori            | 2                   | 1            | 119           | 41           | 10           | 2            |
| <b>Luonnontieteellinen koulutus</b>     | <b>3 390</b>        | <b>1 556</b> | <b>21 011</b> | <b>8 835</b> | <b>2 258</b> | <b>1 117</b> |
| <b>Alempi korkeakouluaste</b>           | –                   | –            | 2             | –            | 505          | 274          |
| 642101 LuK, matematiikka                | –                   | –            | 1             | –            | 81           | 31           |
| 642102 LuK, tilastotiede                | –                   | –            | –             | –            | 3            | 1            |
| 642201 LuK, tietojenkäsittely           | –                   | –            | –             | –            | 71           | 21           |
| 642301 LuK, fysiikka                    | –                   | –            | 1             | –            | 46           | 17           |
| 642303 LuK, meteorologia                | –                   | –            | –             | –            | 8            | 3            |
| 642304 LuK, tähtitiede                  | –                   | –            | –             | –            | 1            | –            |
| 642401 LuK, kemia                       | –                   | –            | –             | –            | 71           | 42           |
| 642501 LuK, geologia                    | –                   | –            | –             | –            | 17           | 14           |
| 642601 LuK, maantiede                   | –                   | –            | –             | –            | 59           | 38           |
| 642701 LuK, biologia                    | –                   | –            | –             | –            | 109          | 81           |
| 642702 LuK, biokemia                    | –                   | –            | –             | –            | 37           | 24           |
| 642703 LuK, ympäristötiede              | –                   | –            | –             | –            | 2            | 2            |
| <b>Ylempi korkeakouluaste</b>           | <b>3 293</b>        | <b>1 506</b> | <b>18 332</b> | <b>7 660</b> | <b>1 388</b> | <b>715</b>   |
| 742101 FM, matematiikka                 | 574                 | 270          | 3 252         | 1 217        | 188          | 79           |
| 742102 FM, tilastotiede                 | –                   | –            | 7             | 4            | 12           | 5            |
| 742201 FM, tietojenkäsittely            | 876                 | 181          | 4 534         | 814          | 189          | 40           |
| 742301 FM, fysiikka                     | 605                 | 186          | 2 862         | 709          | 148          | 53           |
| 742302 FM, geofysiikka                  | –                   | –            | 1             | –            | 4            | 2            |
| 742303 FM, meteorologia                 | –                   | –            | –             | –            | 6            | 4            |
| 742304 FM, tähtitiede                   | –                   | –            | –             | –            | 4            | –            |
| 742401 FM, kemia                        | 462                 | 323          | 2 201         | 1 337        | 205          | 120          |
| 742501 FM, geologia                     | 67                  | 35           | 415           | 185          | 37           | 21           |
| 742601 FM, maantiede                    | 131                 | 87           | 1 000         | 634          | 120          | 75           |
| 742701 FM, biologia                     | 368                 | 270          | 2 272         | 1 612        | 267          | 179          |
| 742702 FM, biokemia                     | 115                 | 91           | 917           | 661          | 130          | 89           |
| 742703 FM, ympäristötiede               | 82                  | 60           | 435           | 284          | 71           | 46           |
| 742901 FM, filosofia (luonnont. ala)    | 13                  | 3            | 122           | 35           | 7            | 2            |
| 742999 FM, muu luonnont. ala            | –                   | –            | 314           | 168          | –            | –            |
| <b>Tutkijakoulutusaste</b>              | <b>97</b>           | <b>50</b>    | <b>2 677</b>  | <b>1 175</b> | <b>365</b>   | <b>128</b>   |
| 842101 FL, matematiikka                 | –                   | –            | 128           | 41           | 19           | 3            |
| 842102 FL, tilastotiede                 | –                   | –            | 6             | 3            | –            | –            |
| 842201 FL, tietojenkäsittely            | 3                   | –            | 163           | 40           | 12           | 3            |
| 842301 FL, fysiikka                     | 6                   | 2            | 188           | 47           | 30           | 4            |
| 842302 FL, geofysiikka                  | 1                   | 1            | 30            | 10           | 4            | 2            |
| 842303 FL, meteorologia                 | –                   | –            | 7             | 1            | –            | –            |

## 19. Jatkuu

| Koulutusala<br>Koulutusaste<br>Koulutus | Uusia opiskelijoita |            | Opiskelijoita |              | Tutkintoja   |            |
|---|---------------------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
|   | Yhteensä            | Naisia     | Yhteensä      | Naisia       | Yhteensä     | Naisia     |
| 842304 FL, tähtitiede                   | –                   | –          | 17            | 5            | 2            | 1          |
| 842401 FL, kemia                        | 7                   | 5          | 253           | 133          | 33           | 13         |
| 842501 FL, geologia                     | –                   | –          | 42            | 19           | 1            | –          |
| 842601 FL, maantiede                    | 2                   | 1          | 87            | 39           | 5            | 2          |
| 842701 FL, biologia                     | 20                  | 14         | 305           | 213          | 36           | 20         |
| 842702 FL, biokemia                     | 4                   | 1          | 112           | 77           | 10           | 7          |
| 842703 FL, ympäristötiede               | 1                   | 1          | 23            | 16           | 3            | 3          |
| 842901 FL, filosofia (luonnont. ala)    | –                   | –          | 14            | 4            | 1            | 1          |
| 842999 FL, muu luonnont. ala            | 1                   | –          | 25            | 19           | –            | –          |
| 845101 FT, matematiikka                 | 2                   | –          | 72            | 13           | 14           | 2          |
| 845102 FT, tilastotiede                 | –                   | –          | 12            | 3            | 1            | –          |
| 845201 FT, tietojenkäsittely            | 6                   | 2          | 152           | 30           | 8            | 2          |
| 845301 FT, fysiikka                     | 5                   | 2          | 155           | 30           | 41           | 7          |
| 845302 FT, geofysiikka                  | –                   | –          | 11            | 4            | 6            | –          |
| 845303 FT, meteorologia                 | –                   | –          | 5             | 2            | 2            | –          |
| 845304 FT, tähtitiede                   | –                   | –          | 18            | 5            | 1            | –          |
| 845401 FT, kemia                        | 7                   | 5          | 216           | 88           | 34           | 11         |
| 845501 FT, geologia                     | 1                   | –          | 33            | 5            | 6            | –          |
| 845601 FT, maantiede                    | 2                   | –          | 61            | 20           | 6            | 3          |
| 845701 FT, biologia                     | 15                  | 9          | 301           | 174          | 59           | 30         |
| 845702 FT, biokemia                     | 5                   | 3          | 140           | 86           | 16           | 9          |
| 845703 FT, ympäristötiede               | 4                   | 2          | 26            | 15           | 13           | 4          |
| 845901 FT, filosofia (luonnont. ala)    | 2                   | –          | 24            | 5            | 2            | 1          |
| 845999 FT, muu luonnont. ala            | 3                   | 2          | 51            | 28           | –            | –          |
| <b>Tekniikan koulutus</b>               | <b>4 202</b>        | <b>851</b> | <b>30 388</b> | <b>5 480</b> | <b>2 489</b> | <b>524</b> |
| <b>Ylempi korkeakouluste</b>            | <b>4 050</b>        | <b>808</b> | <b>25 403</b> | <b>4 416</b> | <b>2 131</b> | <b>450</b> |
| 751101 DI, konetekniikka                | 615                 | 43         | 4 095         | 269          | 312          | 28         |
| 751102 DI, energiatekniikka             | 83                  | 12         | 575           | 80           | 58           | 14         |
| 751201 DI, sähkötekniikka               | 987                 | 138        | 5 527         | 525          | 372          | 28         |
| 751202 DI, automaatiotekniikka          | 219                 | 27         | 781           | 68           | 46           | 3          |
| 751203 DI, teknillinen fysiikka         | 86                  | 12         | 798           | 86           | 95           | 13         |
| 751301 DI, tietotekniikka               | 804                 | 73         | 4 102         | 287          | 274          | 29         |
| 751401 DI, kemian tekniikka             | 146                 | 74         | 1 078         | 462          | 120          | 60         |
| 751402 DI, prosessitekniikka            | 178                 | 59         | 1 016         | 258          | 105          | 30         |
| 751403 DI, ympäristötekniikka           | 30                  | 20         | 44            | 28           | 23           | 14         |
| 751404 DI, puunjalostustekniikka        | 84                  | 36         | 702           | 232          | 57           | 18         |
| 751408 DI, materiaali-, kalliotekn.     | 177                 | 76         | 982           | 346          | 83           | 28         |
| 751501 DI, rakennus-, yhdyskuntatekn.   | 196                 | 92         | 1 791         | 564          | 205          | 56         |
| 751502 DI, maanmittaustekniikka         | 56                  | 15         | 437           | 131          | 45           | 13         |
| 751601 DI, tuotantotalous               | 253                 | 63         | 1 900         | 376          | 227          | 55         |
| 751901 DI, tekstiili-, vaatetustekn.    | 22                  | 20         | 125           | 107          | 11           | 9          |
| 754101 Arkkitehti                       | 101                 | 40         | 1 347         | 526          | 89           | 44         |
| 754201 Maisema-arkkitehti               | 13                  | 8          | 103           | 71           | 9            | 8          |
| <b>Tutkijakoulutusaste</b>              | <b>152</b>          | <b>43</b>  | <b>4 985</b>  | <b>1 064</b> | <b>358</b>   | <b>74</b>  |
| 851101 TkL, konetekniikka               | 6                   | 1          | 564           | 89           | 22           | –          |
| 851102 TkL, energiatekniikka            | 1                   | –          | 60            | 10           | 2            | –          |
| 851201 TkL, sähkötekniikka              | 9                   | 3          | 640           | 68           | 50           | 3          |
| 851202 TkL, automaatiotekniikka         | –                   | –          | 37            | 5            | 5            | 1          |
| 851203 TkL, teknillinen fysiikka        | 4                   | –          | 104           | 23           | 15           | 3          |
| 851301 TkL, tietotekniikka              | 7                   | 2          | 459           | 48           | 14           | 1          |
| 851401 TkL, kemian tekniikka            | –                   | –          | 115           | 63           | 19           | 9          |
| 851402 TkL, prosessitekniikka           | 2                   | 2          | 142           | 52           | 14           | 3          |
| 851403 TkL, ympäristötekniikka          | –                   | –          | –             | –            | 2            | 2          |
| 851404 TkL, puunjalostustekniikka       | 1                   | –          | 73            | 33           | 9            | 7          |
| 851408 TkL, materiaali-, kalliotekn.    | 4                   | 3          | 101           | 27           | 12           | 5          |
| 851501 TkL, rakennus-, yhdyskuntatekn.  | 11                  | 3          | 370           | 94           | 26           | 11         |
| 851502 TkL, maanmittaustekniikka        | 2                   | –          | 77            | 29           | 1            | 1          |
| 851601 TkL, tuotantotalous              | 12                  | 6          | 322           | 91           | 12           | 4          |
| 851801 TkL, arkkitehtuuri               | 2                   | 2          | 144           | 72           | 4            | 2          |
| 851999 TkL, muu tekniikka               | 4                   | 1          | 104           | 20           | –            | –          |
| 855101 TkT, konetekniikka               | 3                   | –          | 162           | 24           | 18           | 2          |
| 855102 TkT, energiatekniikka            | –                   | –          | 15            | 1            | 1            | –          |
| 855201 TkT, sähkötekniikka              | 10                  | –          | 318           | 25           | 30           | 2          |
| 855202 TkT, automaatiotekniikka         | 2                   | –          | 25            | 2            | 6            | –          |
| 855203 TkT, teknillinen fysiikka        | 3                   | 2          | 152           | 20           | 15           | 2          |
| 855301 TkT, tietotekniikka              | 19                  | 1          | 240           | 24           | 18           | 1          |
| 855401 TkT, kemian tekniikka            | –                   | –          | 92            | 48           | 15           | 5          |
| 855402 TkT, prosessitekniikka           | –                   | –          | 65            | 26           | 18           | 2          |
| 855404 TkT, puunjalostustekniikka       | 1                   | –          | 44            | 14           | 3            | 2          |
| 855408 TkT, materiaali-, kalliotekn.    | –                   | –          | 50            | 9            | 6            | 1          |
| 855501 TkT, rakennus-, yhdyskuntatekn.  | –                   | –          | 92            | 16           | 5            | –          |
| 855502 TkT, maanmittaustekniikka        | 1                   | –          | 33            | 7            | –            | –          |
| 855601 TkT, tuotantotalous              | 7                   | –          | 136           | 33           | 6            | 1          |
| 855801 TkT, arkkitehtuuri               | 3                   | 1          | 64            | 30           | 2            | 1          |

## 19. Jatkuu

| Koulutusala<br>Koulutusaste<br>Koulutus          | Uusia opiskelijoita |              | Opiskelijoita |              | Tutkintoja   |              |
|--|---------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
|  | Yhteensä            | Naisia       | Yhteensä      | Naisia       | Yhteensä     | Naisia       |
| 855901 TkT, tekstiili-, vaate- ja tekstiilitekn. | –                   | –            | –             | –            | 1            | 1            |
| 855999 TkT, muu tekniikka                        | 4                   | 1            | 78            | 18           | –            | –            |
| 856101 FT, tekniikka                             | 34                  | 15           | 107           | 43           | 7            | 2            |
| <b>Maa- ja metsätalouden koulutus</b>            | <b>354</b>          | <b>212</b>   | <b>3 290</b>  | <b>1 745</b> | <b>301</b>   | <b>159</b>   |
| <b>Alempi korkeakouluaste</b>                    | –                   | –            | –             | –            | 13           | 12           |
| 662101 MMK (al), maatalous                       | –                   | –            | –             | –            | 10           | 9            |
| 662102 MMK (al), metsätalous                     | –                   | –            | –             | –            | 1            | 1            |
| 662201 Elintarviket. kand. (al)                  | –                   | –            | –             | –            | 2            | 2            |
| <b>Ylempi korkeakouluaste</b>                    | 336                 | 208          | 2 724         | 1 469        | 228          | 123          |
| 762201 MMM, maatalous                            | 93                  | 57           | 793           | 364          | 49           | 25           |
| 762202 MMM, metsätalous                          | 116                 | 56           | 770           | 286          | 79           | 27           |
| 762203 MMM, ympäristöala                         | 41                  | 29           | 346           | 230          | 19           | 10           |
| 762204 MMM, kotitalousala                        | 18                  | 14           | 140           | 105          | 14           | 13           |
| 762301 Elintarviket. maist.                      | 68                  | 52           | 675           | 484          | 67           | 48           |
| <b>Tutkijakoulutusaste</b>                       | 18                  | 4            | 566           | 276          | 60           | 24           |
| 862201 MML, maatalous                            | 2                   | 1            | 130           | 70           | 5            | 2            |
| 862202 MML, metsätalous                          | 2                   | 1            | 126           | 37           | 10           | 3            |
| 862203 MML, ympäristöala                         | 2                   | 1            | 50            | 18           | 2            | 1            |
| 862204 MML, kotitalousala                        | –                   | –            | 10            | 8            | 1            | 1            |
| 862251 MML, elintarvikeala                       | –                   | –            | 25            | 23           | –            | –            |
| 862299 MML, muu ala                              | 1                   | –            | 26            | 14           | –            | –            |
| 862301 Elintarviket. lis.                        | –                   | –            | 64            | 52           | 1            | –            |
| 865201 MMT, maatalous                            | –                   | –            | 18            | 9            | 6            | 2            |
| 865202 MMT, metsätalous                          | 10                  | –            | 84            | 22           | 22           | 7            |
| 865203 MMT, ympäristöala                         | –                   | –            | 4             | 2            | 5            | 1            |
| 865204 MMT, kotitalousala                        | –                   | –            | 1             | 1            | –            | –            |
| 865251 MMT, elintarvikeala                       | –                   | –            | 1             | 1            | –            | –            |
| 865299 MMT, muu ala                              | –                   | –            | 1             | 1            | –            | –            |
| 865301 Elintarviket. toht.                       | –                   | –            | 3             | 2            | 4            | 4            |
| 865501 FT, maa- ja metsätalous                   | 1                   | 1            | 23            | 16           | 4            | 3            |
| <b>Terveys- ja sosiaalialan koulutus</b>         | <b>1 424</b>        | <b>1 043</b> | <b>12 103</b> | <b>8 608</b> | <b>2 287</b> | <b>1 608</b> |
| <b>Alempi korkeakouluaste</b>                    | 253                 | 217          | 815           | 700          | 277          | 241          |
| 672401 Farmaseutti                               | 253                 | 217          | 815           | 700          | 266          | 230          |
| 672501 Terveyst. kand. (al)                      | –                   | –            | –             | –            | 11           | 11           |
| <b>Ylempi korkeakouluaste</b>                    | 1 060               | 755          | 9 214         | 6 493        | 1 695        | 1 184        |
| 772101 Lääketieteen lisensiaatti                 | 330                 | 202          | 2 783         | 1 700        | 536          | 338          |
| 772201 Hammaslääketieteen lis.                   | 44                  | 28           | 375           | 243          | 94           | 66           |
| 772301 Eläinlääketieteen lisensiaatti            | 31                  | 30           | 345           | 298          | 50           | 44           |
| 772401 Proviisori                                | 36                  | 23           | 510           | 372          | 80           | 65           |
| 772501 Terveystieteiden maisteri                 | 305                 | 275          | 2 103         | 1 947        | 359          | 346          |
| 775101 Erikoislääkäri                            | 289                 | 181          | 2 994         | 1 859        | 549          | 304          |
| 775201 Erikoishammaslääkäri                      | 16                  | 8            | 65            | 41           | 19           | 17           |
| 775301 Erikoiseläinlääkäri                       | 9                   | 8            | 39            | 33           | 8            | 4            |
| <b>Tutkijakoulutusaste</b>                       | 111                 | 71           | 2 074         | 1 415        | 315          | 183          |
| 872401 Farmasian lisensiaatti                    | 1                   | 1            | 65            | 51           | 13           | 10           |
| 872501 Terveystieteiden lisensiaatti             | 5                   | 5            | 193           | 187          | 22           | 21           |
| 875101 Lääketieteen tohtori                      | 28                  | 10           | 972           | 524          | 192          | 88           |
| 875201 Hammaslääketieteen tohtori                | 10                  | 9            | 85            | 68           | 17           | 14           |
| 875301 Eläinlääketieteen tohtori                 | 6                   | 3            | 44            | 32           | 6            | 3            |
| 875401 Farmasian tohtori                         | 1                   | –            | 64            | 34           | 12           | 9            |
| 875501 Terveystieteiden tohtori                  | 8                   | 8            | 265           | 246          | 16           | 15           |
| 875601 FT, lääketiede                            | 37                  | 25           | 299           | 210          | 28           | 17           |
| 875602 FT, hammaslääketiede                      | 1                   | 1            | 5             | 4            | –            | –            |
| 875603 FT, eläinlääketiede                       | –                   | –            | –             | –            | 1            | 1            |
| 875604 FT, farmasia                              | 2                   | –            | 10            | 3            | –            | –            |
| 875605 FT, terveystiede                          | 12                  | 9            | 72            | 56           | 8            | 5            |
| <b>Palvelualojen koulutus</b>                    | <b>81</b>           | <b>39</b>    | <b>675</b>    | <b>354</b>   | <b>132</b>   | <b>64</b>    |
| <b>Alempi korkeakouluaste</b>                    | 1                   | –            | 2             | –            | 26           | 9            |
| 682201 Liikuntatiet. kand. (al)                  | –                   | –            | –             | –            | 26           | 9            |
| 682251 Liikuntakasv. kand.                       | 1                   | –            | 2             | –            | –            | –            |
| <b>Ylempi korkeakouluaste</b>                    | 76                  | 37           | 582           | 302          | 96           | 49           |
| 782201 Liikuntatieteiden maisteri                | 76                  | 37           | 582           | 302          | 96           | 49           |
| <b>Tutkijakoulutusaste</b>                       | 4                   | 2            | 91            | 52           | 10           | 6            |
| 882201 Liikuntatieteiden lisensiaatti            | 1                   | 1            | 39            | 25           | 4            | 4            |
| 885201 Liikuntatieteiden tohtori                 | 1                   | –            | 42            | 21           | 6            | 2            |
| 885301 FT, liikuntatiede                         | 2                   | 1            | 10            | 6            | –            | –            |

**20. Uudet alemman tai ylemmän korkeakoulututkinnon opiskelijat, yliopisto-opiskelijat ja yliopistoissa suoritettut tutkinnot yliopiston ja sukupuolen mukaan 1998**

| Yliopisto                             | Uusia opiskelijoita |               | Opiskelijoita  |               | Tutkintoja    |              |
|---------------------------------------|---------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
|                                       | Yhteensä            | Naisia        | Yhteensä       | Naisia        | Yhteensä      | Naisia       |
| <b>Yhteensä</b>                       | <b>18 742</b>       | <b>10 140</b> | <b>147 278</b> | <b>77 328</b> | <b>16 557</b> | <b>9 700</b> |
| Helsingin yliopisto                   | 3 644               | 2 357         | 34 251         | 21 329        | 3 931         | 2 597        |
| Turun yliopisto                       | 1 728               | 1 106         | 13 706         | 8 502         | 1 462         | 953          |
| Åbo Akademi                           | 949                 | 612           | 6 106          | 3 672         | 653           | 428          |
| Oulun yliopisto                       | 1 848               | 908           | 13 174         | 6 303         | 1 530         | 830          |
| Tampereen yliopisto                   | 1 358               | 920           | 13 548         | 8 718         | 1 519         | 1 019        |
| Jyväskylän yliopisto                  | 1 738               | 1 120         | 11 660         | 7 543         | 1 687         | 1 156        |
| Teknillinen korkeakoulu               | 1 523               | 311           | 13 335         | 2 543         | 1 093         | 249          |
| Helsingin kauppakorkeakoulu           | 457                 | 195           | 3 729          | 1 617         | 468           | 235          |
| Svenska handelshögskolan              | 288                 | 118           | 2 209          | 890           | 195           | 89           |
| Turun kauppakorkeakoulu               | 265                 | 148           | 1 959          | 1 019         | 247           | 141          |
| Vaasan yliopisto                      | 549                 | 318           | 3 582          | 1 983         | 327           | 201          |
| Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu | 561                 | 126           | 4 038          | 865           | 331           | 99           |
| Tampereen teknillinen korkeakoulu     | 1 283               | 256           | 8 808          | 1 580         | 730           | 141          |
| Kuopion yliopisto                     | 613                 | 422           | 4 456          | 2 973         | 702           | 497          |
| Joensuun yliopisto                    | 975                 | 634           | 6 174          | 3 849         | 811           | 527          |
| Sibelius-Akatemia                     | 154                 | 82            | 1 417          | 769           | 150           | 100          |
| Taideteollinen korkeakoulu            | 194                 | 117           | 1 486          | 890           | 259           | 149          |
| Lapin yliopisto                       | 512                 | 339           | 3 088          | 1 963         | 349           | 219          |
| Teatterikorkeakoulu                   | 69                  | 34            | 328            | 177           | 57            | 33           |
| Kuvataideakatemia                     | 34                  | 17            | 224            | 143           | 56            | 37           |

**21. Uudet yliopisto-opiskelijat, yliopisto-opiskelijat ja yliopistoissa suoritettut tutkinnot opintoalan ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) sekä sukupuolen mukaan 1998**

| Opintoala                           | Koulutusaste                       |                                    | Lisensiaatin-<br>tutkinto | Tohtorin-<br>tutkinto | Ammatillinen<br>jatkokoulutus | Yhteensä       | Naisia        |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------|---------------|
|                                     | Alempi<br>korkeakoulu-<br>tutkinto | Ylempi<br>korkeakoulu-<br>tutkinto |                           |                       |                               |                |               |
| <b>Uusia opiskelijoita yhteensä</b> | <b>1 045</b>                       | <b>17 697</b>                      | <b>308</b>                | <b>422</b>            | <b>431</b>                    | <b>19 903</b>  | <b>10 819</b> |
| Teologinen                          | –                                  | 225                                | 2                         | –                     | –                             | 227            | 135           |
| Humanistinen                        | 4                                  | 2 899                              | 57                        | 34                    | –                             | 2 994          | 2 306         |
| Taideteollinen                      | 95                                 | 228                                | –                         | 18                    | –                             | 341            | 209           |
| Musiikkiala                         | –                                  | 154                                | 2                         | 1                     | –                             | 157            | 84            |
| Teatteri- ja tanssiala              | 12                                 | 57                                 | –                         | 2                     | –                             | 71             | 35            |
| Kasvatustieteellinen                | 538                                | 1 544                              | 37                        | 20                    | 117                           | 2 256          | 1 875         |
| Liikuntatieteellinen                | 1                                  | 76                                 | 1                         | 3                     | –                             | 81             | 39            |
| Yhteiskuntatieteellinen             | 98                                 | 1 574                              | 33                        | 43                    | –                             | 1 748          | 1 158         |
| Psykologia                          | –                                  | 174                                | 13                        | 4                     | –                             | 191            | 161           |
| Terveystieteet                      | –                                  | 305                                | 5                         | 20                    | –                             | 330            | 297           |
| Oikeustieteellinen                  | 13                                 | 440                                | 9                         | 2                     | –                             | 464            | 249           |
| Kauppatieteellinen                  | 1                                  | 1 897                              | 31                        | 40                    | –                             | 1 969          | 889           |
| Luonnontieteellinen                 | –                                  | 3 293                              | 45                        | 52                    | –                             | 3 390          | 1 556         |
| Maatalous-metsätieteellinen         | –                                  | 336                                | 7                         | 11                    | –                             | 354            | 212           |
| Teknillistieteellinen               | –                                  | 4 050                              | 65                        | 87                    | –                             | 4 202          | 851           |
| Lääketieteellinen                   | –                                  | 330                                | –                         | 65                    | 289                           | 684            | 418           |
| Hammaslääketieteellinen             | –                                  | 44                                 | –                         | 11                    | 16                            | 71             | 46            |
| Eläinlääketieteellinen              | –                                  | 31                                 | –                         | 6                     | 9                             | 46             | 41            |
| Farmasia                            | 253                                | 36                                 | 1                         | 3                     | –                             | 293            | 241           |
| Kuvataideala                        | 30                                 | 4                                  | –                         | –                     | –                             | 34             | 17            |
| <b>Opiskelijoita yhteensä</b>       | <b>4 729</b>                       | <b>120 272</b>                     | <b>10 764</b>             | <b>8 179</b>          | <b>3 334</b>                  | <b>147 278</b> | <b>77 328</b> |
| Teologinen                          | –                                  | 1 744                              | 419                       | 91                    | –                             | 2 254          | 1 189         |
| Humanistinen                        | 7                                  | 22 439                             | 1 564                     | 813                   | –                             | 24 823         | 18 798        |
| Taideteollinen                      | 437                                | 1 557                              | 73                        | 88                    | –                             | 2 155          | 1 338         |
| Musiikkiala                         | –                                  | 1 340                              | 47                        | 30                    | –                             | 1 417          | 769           |
| Teatteri- ja tanssiala              | 28                                 | 293                                | 18                        | 25                    | –                             | 364            | 194           |
| Kasvatustieteellinen                | 1 946                              | 9 717                              | 915                       | 456                   | 236                           | 13 270         | 10 684        |
| Liikuntatieteellinen                | 2                                  | 582                                | 39                        | 52                    | –                             | 675            | 354           |
| Yhteiskuntatieteellinen             | 852                                | 12 142                             | 962                       | 829                   | –                             | 14 785         | 9 231         |
| Psykologia                          | –                                  | 1 407                              | 227                       | 126                   | –                             | 1 760          | 1 399         |
| Terveystieteet                      | –                                  | 2 103                              | 193                       | 337                   | –                             | 2 633          | 2 436         |
| Oikeustieteellinen                  | 467                                | 3 492                              | 438                       | 119                   | –                             | 4 516          | 2 311         |
| Kauppatieteellinen                  | 56                                 | 12 883                             | 661                       | 643                   | –                             | 14 243         | 6 250         |
| Luonnontieteellinen                 | 2                                  | 18 332                             | 1 400                     | 1 277                 | –                             | 21 011         | 8 835         |
| Maatalous-metsätieteellinen         | –                                  | 2 724                              | 431                       | 135                   | –                             | 3 290          | 1 745         |
| Teknillistieteellinen               | –                                  | 25 403                             | 3 312                     | 1 673                 | –                             | 30 388         | 5 480         |
| Lääketieteellinen                   | –                                  | 2 783                              | –                         | 1 271                 | 2 994                         | 7 048          | 4 293         |
| Hammaslääketieteellinen             | –                                  | 375                                | –                         | 90                    | 65                            | 530            | 356           |
| Eläinlääketieteellinen              | –                                  | 345                                | –                         | 44                    | 39                            | 428            | 363           |
| Farmasia                            | 815                                | 510                                | 65                        | 74                    | –                             | 1 464          | 1 160         |
| Kuvataideala                        | 117                                | 101                                | –                         | 6                     | –                             | 224            | 143           |
| <b>Tutkintoja yhteensä</b>          | <b>2 636</b>                       | <b>11 342</b>                      | <b>819</b>                | <b>988</b>            | <b>772</b>                    | <b>16 557</b>  | <b>9 700</b>  |
| Teologinen                          | 5                                  | 164                                | 9                         | 13                    | –                             | 191            | 104           |
| Humanistinen                        | 560                                | 1 436                              | 119                       | 85                    | –                             | 2 200          | 1 676         |
| Taideteollinen                      | 127                                | 165                                | 6                         | 4                     | –                             | 302            | 179           |
| Musiikkiala                         | 22                                 | 120                                | 4                         | 4                     | –                             | 150            | 100           |
| Teatteri- ja tanssiala              | 13                                 | 44                                 | 1                         | –                     | –                             | 58             | 34            |
| Kasvatustieteellinen                | 512                                | 1 437                              | 64                        | 51                    | 196                           | 2 250          | 1 827         |
| Liikuntatieteellinen                | 26                                 | 96                                 | 4                         | 6                     | –                             | 132            | 64            |
| Yhteiskuntatieteellinen             | 379                                | 1 073                              | 83                        | 67                    | –                             | 1 602          | 1 055         |
| Psykologia                          | 5                                  | 174                                | 31                        | 20                    | –                             | 230            | 193           |
| Terveystieteet                      | 11                                 | 359                                | 22                        | 24                    | –                             | 416            | 398           |
| Oikeustieteellinen                  | 44                                 | 399                                | 32                        | 10                    | –                             | 485            | 246           |
| Kauppatieteellinen                  | 120                                | 1 340                              | 49                        | 47                    | –                             | 1 556          | 777           |
| Luonnontieteellinen                 | 505                                | 1 388                              | 156                       | 209                   | –                             | 2 258          | 1 117         |
| Maatalous-metsätieteellinen         | 13                                 | 228                                | 19                        | 41                    | –                             | 301            | 159           |
| Teknillistieteellinen               | –                                  | 2 131                              | 207                       | 151                   | –                             | 2 489          | 524           |
| Lääketieteellinen                   | –                                  | 536                                | –                         | 220                   | 549                           | 1 305          | 747           |
| Hammaslääketieteellinen             | –                                  | 94                                 | –                         | 17                    | 19                            | 130            | 97            |
| Eläinlääketieteellinen              | –                                  | 50                                 | –                         | 7                     | 8                             | 65             | 52            |
| Farmasia                            | 266                                | 80                                 | 13                        | 12                    | –                             | 371            | 314           |
| Kuvataideala                        | 28                                 | 28                                 | –                         | –                     | –                             | 56             | 37            |

**22. Uudet alemman tai ylemmän korkeakoulututkinnon opiskelijat, yliopisto-opiskelijat ja yliopistoissa suoritettut tutkinnot opintoalan (opetushallinnon luokitus) mukaan 1990–1998**

| Opintoala  | Vuosi          |                |                |                |                |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | 1990           | 1991           | 1992           | 1993           | 1994           | 1995           | 1996           | 1997           | 1998           |
| <b>Uusia opiskelijoita yhteensä<sup>1)</sup></b> | <b>15 329</b>  | <b>15 909</b>  | <b>16 439</b>  | <b>16 478</b>  | <b>16 119</b>  | <b>17 132</b>  | <b>17 757</b>  | <b>17 985</b>  | <b>18 742</b>  |
| Teologinen                                       | 212            | 201            | 225            | 193            | 192            | 186            | 216            | 199            | 225            |
| Humanistinen                                     | 2 380          | 2 561          | 2 548          | 2 769          | 2 649          | 2 595          | 2 913          | 2 874          | 2 903          |
| Taideteollinen                                   | 193            | 197            | 198            | 245            | 224            | 233            | 406            | 303            | 323            |
| Musiikkiala                                      | 191            | 237            | 214            | 196            | 176            | 161            | 150            | 157            | 154            |
| Teatteri- ja tanssiala                           | 49             | 62             | 47             | 54             | 50             | 73             | 58             | 70             | 69             |
| Kasvatustieteellinen <sup>2)</sup>               | 1 811          | 1 857          | 1 915          | 1 665          | 1 638          | 2 012          | 2 020          | 2 044          | 2 082          |
| Liikuntatieteellinen                             | 82             | 84             | 90             | 91             | 77             | 60             | 72             | 86             | 77             |
| Yhteiskuntatieteellinen                          | 1 419          | 1 387          | 1 438          | 1 561          | 1 687          | 1 595          | 1 657          | 1 679          | 1 672          |
| Psykologia                                       | 130            | 145            | 139            | 142            | 153            | 139            | 171            | 166            | 174            |
| Terveystieteet                                   | 271            | 315            | 404            | 350            | 275            | 350            | 312            | 319            | 305            |
| Oikeustieteellinen                               | 454            | 491            | 495            | 569            | 521            | 529            | 432            | 435            | 453            |
| Kauppatieteellinen                               | 1 432          | 1 562          | 1 645          | 1 641          | 1 652          | 1 669          | 1 871          | 1 922          | 1 898          |
| Luonnontieteellinen                              | 2 516          | 2 702          | 3 018          | 2 742          | 2 835          | 3 260          | 3 107          | 3 124          | 3 293          |
| Maatalous-metsätieteellinen                      | 331            | 357            | 361            | 352            | 307            | 376            | 362            | 324            | 336            |
| Teknillistieteellinen                            | 3 020          | 2 858          | 2 859          | 3 149          | 3 029          | 3 206          | 3 342          | 3 637          | 4 050          |
| Lääketieteellinen                                | 372            | 399            | 342            | 307            | 276            | 282            | 285            | 281            | 330            |
| Hammaslääketieteellinen                          | 107            | 120            | 100            | 87             | 34             | 46             | 42             | 32             | 44             |
| Eläinlääketieteellinen                           | 42             | 49             | 48             | 51             | 48             | 50             | 26             | 28             | 31             |
| Farmasia   | 317            | 325            | 353            | 290            | 271            | 278            | 286            | 275            | 289            |
| Kuvataideala                                     | –              | –              | –              | 24             | 25             | 32             | 29             | 30             | 34             |
| <b>Opiskelijoita yhteensä</b>                    | <b>112 921</b> | <b>115 358</b> | <b>121 736</b> | <b>124 370</b> | <b>127 846</b> | <b>133 359</b> | <b>140 129</b> | <b>142 962</b> | <b>147 278</b> |
| Teologinen                                       | 1 977          | 1 841          | 1 887          | 1 910          | 1 891          | 1 910          | 2 036          | 2 151          | 2 254          |
| Humanistinen                                     | 19 699         | 19 820         | 20 758         | 21 080         | 21 781         | 22 394         | 23 413         | 24 085         | 24 823         |
| Taideteollinen                                   | 1 142          | 1 478          | 1 191          | 1 453          | 1 584          | 1 666          | 2 002          | 2 071          | 2 155          |
| Musiikkiala                                      | 1 323          | 1 340          | 1 414          | 1 453          | 1 412          | 1 445          | 1 435          | 1 415          | 1 417          |
| Teatteri- ja tanssiala                           | 303            | 299            | 312            | 309            | 333            | 352            | 360            | 379            | 364            |
| Kasvatustieteellinen <sup>2)</sup>               | 10 126         | 10 678         | 11 166         | 10 856         | 10 773         | 12 061         | 12 923         | 13 072         | 13 270         |
| Liikuntatieteellinen                             | 580            | 609            | 614            | 652            | 641            | 604            | 636            | 669            | 675            |
| Yhteiskuntatieteellinen                          | 11 649         | 11 693         | 12 383         | 12 729         | 13 457         | 13 872         | 14 295         | 14 612         | 14 785         |
| Psykologia                                       | 1 455          | 1 405          | 1 480          | 1 524          | 1 608          | 1 565          | 1 731          | 1 754          | 1 760          |
| Terveystieteet                                   | 1 523          | 1 712          | 2 000          | 2 155          | 2 236          | 2 290          | 2 480          | 2 588          | 2 633          |
| Oikeustieteellinen                               | 4 130          | 3 812          | 3 932          | 4 058          | 4 206          | 4 336          | 4 423          | 4 474          | 4 516          |
| Kauppatieteellinen                               | 10 672         | 11 230         | 11 831         | 12 282         | 12 670         | 12 990         | 13 694         | 14 024         | 14 243         |
| Luonnontieteellinen                              | 15 140         | 15 425         | 16 795         | 16 917         | 17 553         | 18 735         | 19 569         | 20 185         | 21 011         |
| Maatalous-metsätieteellinen                      | 3 050          | 2 887          | 3 059          | 3 133          | 3 168          | 3 309          | 3 338          | 3 162          | 3 290          |
| Teknillistieteellinen                            | 21 473         | 22 580         | 23 984         | 25 115         | 25 936         | 26 922         | 28 877         | 29 201         | 30 388         |
| Lääketieteellinen                                | 6 164          | 6 184          | 6 429          | 6 121          | 6 008          | 6 307          | 6 294          | 6 504          | 7 048          |
| Hammaslääketieteellinen                          | 924            | 875            | 874            | 836            | 756            | 705            | 631            | 567            | 530            |
| Eläinlääketieteellinen                           | 332            | 325            | 338            | 355            | 382            | 425            | 404            | 414            | 428            |
| Farmasia   | 1 259          | 1 165          | 1 289          | 1 308          | 1 283          | 1 285          | 1 387          | 1 407          | 1 464          |
| Kuvataideala                                     | –              | –              | –              | 124            | 168            | 186            | 201            | 228            | 224            |
| <b>Tutkintoja yhteensä</b>                       | <b>10 982</b>  | <b>11 195</b>  | <b>11 414</b>  | <b>12 358</b>  | <b>12 843</b>  | <b>13 521</b>  | <b>14 865</b>  | <b>16 050</b>  | <b>16 557</b>  |
| Teologinen                                       | 162            | 160            | 145            | 164            | 130            | 173            | 163            | 225            | 191            |
| Humanistinen                                     | 1 277          | 1 293          | 1 247          | 1 371          | 1 399          | 1 716          | 2 123          | 1 966          | 2 200          |
| Taideteollinen                                   | 60             | 88             | 121            | 111            | 120            | 166            | 224            | 323            | 302            |
| Musiikkiala                                      | 120            | 143            | 95             | 135            | 136            | 122            | 138            | 135            | 150            |
| Teatteri- ja tanssiala                           | 16             | 24             | 19             | 25             | 33             | 45             | 41             | 105            | 58             |
| Kasvatustieteellinen                             | 1 475          | 1 644          | 1 936          | 2 006          | 2 006          | 1 794          | 2 109          | 2 381          | 2 260          |
| Liikuntatieteellinen                             | 54             | 77             | 81             | 86             | 97             | 78             | 129            | 90             | 132            |
| Yhteiskuntatieteellinen                          | 1 315          | 1 002          | 1 057          | 1 138          | 1 171          | 1 427          | 1 497          | 1 517          | 1 602          |
| Psykologia                                       | 174            | 155            | 156            | 136            | 193            | 187            | 181            | 225            | 230            |
| Terveystieteet                                   | 159            | 174            | 162            | 182            | 257            | 304            | 295            | 276            | 416            |
| Oikeustieteellinen                               | 479            | 486            | 509            | 464            | 528            | 492            | 409            | 482            | 485            |
| Kauppatieteellinen                               | 1 221          | 1 142          | 1 098          | 1 276          | 1 255          | 1 412          | 1 570          | 1 537          | 1 556          |
| Luonnontieteellinen                              | 1 110          | 1 087          | 1 124          | 1 346          | 1 330          | 1 440          | 1 635          | 2 076          | 2 258          |
| Maatalous-metsätieteellinen                      | 314            | 283            | 311            | 294            | 294            | 301            | 314            | 518            | 301            |
| Teknillistieteellinen                            | 1 579          | 1 730          | 1 787          | 1 918          | 2 033          | 2 193          | 2 379          | 2 378          | 2 489          |
| Lääketieteellinen                                | 1 016          | 1 148          | 1 049          | 1 199          | 1 234          | 1 063          | 1 206          | 1 237          | 1 305          |
| Hammaslääketieteellinen                          | 137            | 143            | 140            | 157            | 156            | 151            | 137            | 155            | 130            |
| Eläinlääketieteellinen                           | 46             | 61             | 35             | 42             | 74             | 78             | 49             | 61             | 65             |
| Farmasia   | 268            | 355            | 342            | 284            | 370            | 347            | 229            | 328            | 371            |
| Kuvataideala                                     | –              | –              | –              | 24             | 27             | 32             | 37             | 35             | 56             |

1) Uusien opiskelijoiden lukumäärätiedot ovat syyslukukausilta 1990–1992, vuodesta 1993 lähtien mukana ovat sekä kevät- että syyslukukauden uudet opiskelijat.

2) Aineenopettajien erillisiä kasvatustieteellisiä opintoja suorittavat ovat mukana vuosina 1990–1992.

### 23. Ulkomaalaiset yliopisto-opiskelijat maanosittain 1990–1998

| Maanosa, maa                      | Vuosi        |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                   | 1990         | 1991         | 1992         | 1993         | 1994         | 1995         | 1996         | 1997         | 1998         |
| <b>Yhteensä</b>                   | <b>1 617</b> | <b>1 899</b> | <b>2 182</b> | <b>2 348</b> | <b>2 566</b> | <b>2 759</b> | <b>3 107</b> | <b>3 131</b> | <b>3 199</b> |
| Osuus kaikista opiskelijoista (%) | 1.4          | 1.6          | 1.8          | 1.9          | 2.0          | 2.1          | 2.2          | 2.2          | 2.2          |
| <b>Eurooppa</b>                   | <b>688</b>   | <b>807</b>   | <b>962</b>   | <b>1 063</b> | <b>1 195</b> | <b>1 348</b> | <b>1 562</b> | <b>1 653</b> | <b>1 718</b> |
| Pohjoismaat                       | 224          | 226          | 259          | 289          | 306          | 299          | 353          | 358          | 361          |
| Ruotsi                            | 159          | 168          | 193          | 214          | 229          | 215          | 255          | 262          | 268          |
| Norja                             | 25           | 25           | 28           | 32           | 28           | 30           | 35           | 34           | 39           |
| Tanska                            | 27           | 21           | 27           | 28           | 28           | 34           | 35           | 32           | 29           |
| Islanti                           | 13           | 12           | 11           | 15           | 21           | 20           | 28           | 30           | 25           |
| Muut Euroopan maat                | 464          | 581          | 703          | 774          | 889          | 1 049        | 1 209        | 1 295        | 1 357        |
| <b>Afrikka</b>                    | <b>297</b>   | <b>301</b>   | <b>300</b>   | <b>302</b>   | <b>317</b>   | <b>316</b>   | <b>345</b>   | <b>338</b>   | <b>360</b>   |
| Pohjois-Amerikka                  | 130          | 143          | 139          | 135          | 145          | 147          | 188          | 188          | 178          |
| Latinalainen Amerikka ja Karibia  | 41           | 47           | 51           | 57           | 55           | 68           | 84           | 80           | 80           |
| <b>Aasia</b>                      | <b>444</b>   | <b>575</b>   | <b>670</b>   | <b>731</b>   | <b>789</b>   | <b>817</b>   | <b>858</b>   | <b>814</b>   | <b>809</b>   |
| Oseania                           | 7            | 9            | 12           | 11           | 11           | 15           | 14           | 13           | 13           |
| Tuntematon                        | 10           | 17           | 48           | 49           | 54           | 48           | 56           | 45           | 41           |

### 24. Ulkomaalaiset yliopisto-opiskelijat opintoalan (opetushallinnon luokitus) ja maanosan mukaan 1998

| Opintoala                   | Maanosa      |               |            |                  |                                  |            |           |            | Yhteensä     |
|-----------------------------|--------------|---------------|------------|------------------|----------------------------------|------------|-----------|------------|--------------|
|                             | Eurooppa     | Josta EU-maat | Afrikka    | Pohjois-Amerikka | Latinalainen Amerikka ja Karibia | Aasia      | Oseania   | Tuntematon |              |
| <b>Yhteensä</b>             | <b>1 718</b> | <b>776</b>    | <b>360</b> | <b>178</b>       | <b>80</b>                        | <b>809</b> | <b>13</b> | <b>41</b>  | <b>3 199</b> |
| Teologinen                  | 25           | 11            | 6          | 6                | –                                | 10         | –         | –          | 47           |
| Humanistinen                | 528          | 203           | 33         | 57               | 27                               | 94         | 3         | 10         | 752          |
| Taideteollinen              | 36           | 21            | –          | 10               | 5                                | 14         | 1         | –          | 66           |
| Musiikkiala                 | 97           | 25            | –          | 4                | –                                | 8          | 2         | 1          | 112          |
| Teatteri- ja tanssiala      | 12           | 8             | –          | 3                | –                                | –          | –         | –          | 15           |
| Kasvatustieteellinen        | 41           | 23            | 61         | 7                | 1                                | 12         | 1         | –          | 123          |
| Liikuntatieteellinen        | 6            | 4             | –          | 1                | –                                | 11         | –         | –          | 18           |
| Yhteiskuntatieteellinen     | 139          | 74            | 101        | 25               | 12                               | 85         | 1         | 1          | 364          |
| Psykologia                  | 16           | 8             | –          | 1                | –                                | 3          | 2         | –          | 22           |
| Terveystieteet              | 29           | 18            | 3          | 1                | 1                                | 9          | –         | –          | 43           |
| Oikeustieteellinen          | 15           | 11            | 1          | 3                | –                                | 5          | –         | 1          | 25           |
| Kauppatieteellinen          | 123          | 75            | 22         | 11               | 4                                | 40         | –         | 7          | 207          |
| Luonnontieteellinen         | 209          | 87            | 37         | 21               | 10                               | 135        | 3         | 4          | 419          |
| Maatalous-metsätieteellinen | 34           | 13            | 25         | 4                | 4                                | 55         | –         | –          | 122          |
| Teknillistieteellinen       | 286          | 151           | 46         | 17               | 13                               | 247        | –         | 17         | 626          |
| Lääketieteellinen           | 81           | 24            | 19         | 3                | 2                                | 62         | –         | –          | 167          |
| Hammaslääketieteellinen     | 6            | 1             | 2          | –                | –                                | 9          | –         | –          | 17           |
| Eläinlääketieteellinen      | 9            | 2             | 1          | 1                | –                                | 2          | –         | –          | 13           |
| Farmasia                    | 5            | –             | 3          | 2                | –                                | 8          | –         | –          | 18           |
| Kuvataideala                | 21           | 17            | –          | 1                | 1                                | –          | –         | –          | 23           |

**25. Oppilaitosten aikuiskoulutukseen osallistuneet oppilaitostyyppiin ja koulutustyyppiin mukaan 1997**

| Oppilaitostyyppi                           | Koulutustyyppi            |                     | Tutkint. johtava koulutus | Ammatill. lisä-koulutus | Opett. koulut. | Työvoim. poliitt. koulutus | Oppi-sopimus kurssit | Avoin yliopisto-opetus | Työnant. tilaam. kurssit | Muu aikuiskoulutus <sup>3)</sup> |                  | Yhteensä         |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|
|  | Perus-koulu <sup>1)</sup> | Lukio <sup>2)</sup> |                           |                         |                |                            |                      |                        |                          | Amma-tillinen                    | Yleis-sivistävä  |                  |
| <b>Yhteensä</b>                            | <b>24 517</b>             | <b>204 565</b>      | <b>34 630</b>             | <b>46 375</b>           | <b>851</b>     | <b>125 021</b>             | <b>22 987</b>        | <b>93 745</b>          | <b>317 668</b>           | <b>415 097</b>                   | <b>1 561 611</b> | <b>2 847 067</b> |
| <b>Yleissivistävät oppilaitokset</b>       | <b>24 517</b>             | <b>204 565</b>      | <b>406</b>                | <b>986</b>              | –              | <b>12 222</b>              | <b>902</b>           | <b>25 469</b>          | <b>25 900</b>            | <b>24 197</b>                    | <b>1 551 681</b> | <b>1 870 845</b> |
| Päivälukioiden aikuislinjat                | 6 728                     | 73 001              | –                         | –                       | –              | 10                         | –                    | 54                     | 143                      | –                                | 83               | 80 019           |
| Aikuislukiot                               | 15 563                    | 126 479             | –                         | –                       | –              | 1 258                      | –                    | –                      | 192                      | –                                | 7 452            | 150 944          |
| Musiikkioppilaitokset                      | –                         | –                   | –                         | –                       | –              | –                          | 67                   | –                      | –                        | 84                               | 7 952            | 8 103            |
| Liikunnan koulutuskeskukset                | –                         | –                   | 52                        | 61                      | –              | 21                         | 274                  | 127                    | 5 735                    | 1 595                            | 73 574           | 81 439           |
| Kansanopistot                              | 1 260                     | 1 234               | 354                       | 829                     | –              | 2 576                      | 343                  | 9 264                  | 3 725                    | 4 207                            | 105 483          | 129 275          |
| Kansalaisopistot                           | 966                       | 3 851               | –                         | –                       | –              | 7 473                      | 209                  | 16 024                 | 16 061                   | 6 647                            | 1 068 805        | 1 120 036        |
| Opintokeskukset                            | –                         | –                   | –                         | 96                      | –              | 884                        | 9                    | –                      | 44                       | 11 664                           | 288 332          | 301 029          |
| <b>Ammatilliset oppilaitokset</b>          | –                         | –                   | <b>26 837</b>             | <b>43 180</b>           | <b>851</b>     | <b>101 241</b>             | <b>22 085</b>        | <b>1 853</b>           | <b>263 324</b>           | <b>242 533</b>                   | <b>9 930</b>     | <b>711 834</b>   |
| Maatalousalan oppilaitokset                | –                         | –                   | 1 380                     | 1 995                   | 33             | 488                        | 395                  | –                      | 2 137                    | 15 644                           | 54               | 22 126           |
| Metsä- ja puutalousalan oppil.             | –                         | –                   | 111                       | 327                     | –              | 368                        | 50                   | 50                     | 1 650                    | 4 585                            | 131              | 7 272            |
| Teknilliset oppilaitokset                  | –                         | –                   | 3 656                     | 2 002                   | –              | 1 773                      | 641                  | 138                    | 4 525                    | 7 199                            | 556              | 20 490           |
| Ammattioppilaitokset                       | –                         | –                   | 3 269                     | 3 036                   | –              | 11 979                     | 2 889                | 108                    | 7 919                    | 18 916                           | 2 381            | 50 497           |
| Ammatilliset erikoisoppil.                 | –                         | –                   | 1 732                     | 4 162                   | –              | 2 820                      | 4 417                | –                      | 182 452                  | 132 266                          | –                | 327 849          |
| Ammatilliset erityisoppil.                 | –                         | –                   | 129                       | 190                     | –              | 558                        | 151                  | –                      | 1 097                    | 1 284                            | 685              | 4 094            |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskesk.           | –                         | –                   | 1 805                     | 25 076                  | –              | 72 251                     | 6 138                | 7                      | 36 470                   | 28 240                           | 1 730            | 171 717          |
| Käsi- ja taideteollisuusoppil.             | –                         | –                   | 740                       | 265                     | –              | 498                        | 258                  | 39                     | 37                       | 1 850                            | –                | 3 687            |
| Taide- ja viestintäkulttuurioppil.         | –                         | –                   | 65                        | 148                     | –              | –                          | 46                   | –                      | –                        | 42                               | –                | 301              |
| Kauppaoppilaitokset                        | –                         | –                   | 6 964                     | 2 181                   | 240            | 6 753                      | 3 144                | 305                    | 11 381                   | 14 327                           | 2 511            | 47 806           |
| Merenkuoppilaitokset                       | –                         | –                   | 47                        | 116                     | –              | 93                         | 222                  | –                      | 1 731                    | 951                              | –                | 3 160            |
| Terveystieteiden oppil.                    | –                         | –                   | 3 534                     | 2 215                   | 109            | 1 362                      | 1 374                | 731                    | 6 677                    | 6 522                            | 9                | 22 533           |
| Sosiaalialan oppilaitokset                 | –                         | –                   | 1 758                     | 767                     | –              | 678                        | 1 017                | 390                    | 2 000                    | 3 391                            | 926              | 10 927           |
| Koti- ja laitostalousoppil.                | –                         | –                   | 354                       | 200                     | –              | 715                        | 374                  | 42                     | 682                      | 1 052                            | 72               | 3 491            |
| Hotelli- ja ravintolaoppil.                | –                         | –                   | 869                       | 424                     | –              | 789                        | 725                  | –                      | 1 111                    | 1 302                            | 207              | 5 427            |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppil. | –                         | –                   | 424                       | –                       | –              | –                          | 232                  | –                      | 279                      | 4 815                            | –                | 5 750            |
| Muut ammatilliset oppilaitokset            | –                         | –                   | –                         | 76                      | 469            | 116                        | 12                   | 43                     | 3 176                    | 147                              | 668              | 4 707            |
| <b>Vakinaiset ammattikorkeakoulut</b>      | –                         | –                   | <b>7 387</b>              | <b>2 209</b>            | –              | –                          | –                    | –                      | –                        | <b>24 822</b>                    | –                | <b>34 418</b>    |
| <b>Yliopistot</b>                          | –                         | –                   | –                         | –                       | –              | <b>10 383</b>              | –                    | <b>33 882</b>          | <b>25 799</b>            | <b>88 114</b>                    | ..               | <b>158 178</b>   |
| <b>Kesäyliopistot</b>                      | –                         | –                   | –                         | –                       | –              | <b>1 175</b>               | –                    | <b>32 541</b>          | <b>2 645</b>             | <b>35 431</b>                    | ..               | <b>71 792</b>    |

1) Peruskoulun koko oppimäärän kurssit ja perusasteen aineopintokurssit.

2) Lukion koko oppimäärän kurssit ja lukioasteen aineopintokurssit.

3) Yliopistojen ja kesäyliopistojen järjestämästä muusta aikuiskoulutuksesta ei voida erottaa ammatillista ja yleissivistävää aikuiskoulutusta. Tiedot sisältyvät kohtaan "muu aikuiskoulutus, ammatillinen".

**26. Oppilaitosten aikuiskoulutuksen opetustunnit oppilaitostyyppin ja koulutustyyppin mukaan 1997**

| Oppilaitostyyppi                           | Koulutustyyppi            |                     | Tutkint. johtava koulutus | Ammatill. lisä-koulutus | Opett. koulut. | Työvoim. poliitt. koulutus | Oppi-sopimus kurssit | Avoin yliopisto-opetus | Työnant. tilaam. kurssit | Muu aikuiskoulutus <sup>3)</sup> |                  | Yhteensä          |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|
|  | Perus-koulu <sup>1)</sup> | Lukio <sup>2)</sup> |                           |                         |                |                            |                      |                        |                          | Amma-tillinen                    | Yleis-sivistävä  |                   |
| <b>Yhteensä</b>                            | <b>83 564</b>             | <b>315 425</b>      | <b>1 135 249</b>          | <b>1 091 543</b>        | <b>34 713</b>  | <b>4 406 295</b>           | <b>404 597</b>       | <b>171 750</b>         | <b>487 262</b>           | <b>1 486 283</b>                 | <b>2 787 904</b> | <b>12 404 585</b> |
| <b>Yleissivistävät oppilaitokset</b>       | <b>83 564</b>             | <b>315 425</b>      | <b>22 662</b>             | <b>23 866</b>           | –              | <b>213 230</b>             | <b>10 285</b>        | <b>46 180</b>          | <b>32 906</b>            | <b>100 640</b>                   | <b>2 753 272</b> | <b>3 602 030</b>  |
| Päivälukioiden aikuislinjat                | 15 141                    | 108 199             | –                         | –                       | –              | 28                         | –                    | 86                     | 331                      | –                                | 355              | 124 140           |
| Aikuislukioiden                            | 28 917                    | 180 556             | –                         | –                       | –              | 10 262                     | –                    | –                      | 448                      | –                                | 10 332           | 230 515           |
| Musiikkioppilaitokset                      | –                         | –                   | –                         | –                       | –              | –                          | 925                  | –                      | –                        | 4 104                            | 116 034          | 121 063           |
| Liikunnan koulutuskeskukset                | –                         | –                   | 2 426                     | 1 199                   | –              | 175                        | 2 893                | 82                     | 4 779                    | 17 445                           | 96 109           | 125 108           |
| Kansanopistot                              | 36 261                    | 16 042              | 20 236                    | 21 248                  | –              | 56 967                     | 4 897                | 13 610                 | 5 034                    | 52 712                           | 453 910          | 680 917           |
| Kansalaisopistot                           | 3 245                     | 10 628              | –                         | –                       | –              | 118 733                    | 1 480                | 32 402                 | 22 282                   | 17 935                           | 1 893 533        | 2 100 238         |
| Opintokeskukset                            | –                         | –                   | –                         | 1 419                   | –              | 27 065                     | 90                   | –                      | 32                       | 8 444                            | 182 999          | 220 049           |
| <b>Ammatilliset oppilaitokset</b>          | –                         | –                   | <b>989 986</b>            | <b>1 035 431</b>        | <b>34 713</b>  | <b>4 016 779</b>           | <b>394 312</b>       | <b>5 958</b>           | <b>416 983</b>           | <b>1 039 482</b>                 | <b>34 632</b>    | <b>7 968 276</b>  |
| Maatalousalan oppilaitokset                | –                         | –                   | 47 963                    | 41 726                  | 588            | 14 754                     | 9 620                | –                      | 1 767                    | 32 008                           | 385              | 148 811           |
| Metsä- ja puutalousalan oppil.             | –                         | –                   | 6 355                     | 12 613                  | –              | 14 816                     | 2 060                | 128                    | 5 796                    | 31 806                           | 515              | 74 089            |
| Teknilliset oppilaitokset                  | –                         | –                   | 77 245                    | 25 018                  | –              | 25 955                     | 8 052                | 591                    | 5 759                    | 16 068                           | 2 203            | 160 891           |
| Ammattioppilaitokset                       | –                         | –                   | 145 028                   | 85 250                  | –              | 324 637                    | 54 781               | 672                    | 16 231                   | 83 877                           | 9 524            | 720 000           |
| Ammatilliset erikoisoppil.                 | –                         | –                   | 20 493                    | 74 997                  | –              | 57 370                     | 14 262               | –                      | 232 811                  | 210 407                          | –                | 610 340           |
| Ammatilliset erityisoppil.                 | –                         | –                   | 9 515                     | 13 698                  | –              | 17 037                     | 1 728                | –                      | 1 463                    | 47 576                           | 7 089            | 98 106            |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskesk.           | –                         | –                   | 91 150                    | 636 947                 | –              | 3 242 145                  | 196 787              | 8                      | 112 175                  | 476 038                          | 4 704            | 4 759 954         |
| Käsi- ja taideteollisuusoppil.             | –                         | –                   | 58 335                    | 14 272                  | –              | 21 485                     | 5 931                | 157                    | 159                      | 13 436                           | –                | 113 775           |
| Taide- ja viestintäkulttuurioppil.         | –                         | –                   | 8 400                     | 4 702                   | –              | –                          | 300                  | –                      | –                        | 1 002                            | –                | 14 404            |
| Kauppaooppilaitokset                       | –                         | –                   | 207 525                   | 45 569                  | 329            | 183 181                    | 35 597               | 1 075                  | 22 077                   | 45 962                           | 4 955            | 546 270           |
| Merenkulttuuriooppilaitokset               | –                         | –                   | 1 550                     | 4 101                   | –              | 1 256                      | 1 014                | –                      | 4 574                    | 3 475                            | –                | 15 970            |
| Terveystieteiden oppil.                    | –                         | –                   | 154 445                   | 30 637                  | 2 512          | 40 224                     | 31 273               | 2 736                  | 6 041                    | 15 960                           | 120              | 283 948           |
| Sosiaalialan oppilaitokset                 | –                         | –                   | 72 196                    | 23 709                  | –              | 20 080                     | 16 485               | 349                    | 2 354                    | 12 096                           | 190              | 147 459           |
| Koti- ja laitostaloustieteiden oppil.      | –                         | –                   | 17 128                    | 4 257                   | –              | 20 766                     | 6 003                | 78                     | 1 306                    | 9 642                            | 158              | 59 338            |
| Hotelli- ja ravintolaoppil.                | –                         | –                   | 47 335                    | 14 585                  | –              | 29 790                     | 8 536                | –                      | 1 769                    | 13 695                           | 522              | 116 232           |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppil. | –                         | –                   | 25 323                    | –                       | –              | –                          | 1 787                | –                      | 769                      | 11 192                           | –                | 39 071            |
| Muut ammatilliset oppilaitokset            | –                         | –                   | –                         | 3 350                   | 31 284         | 3 283                      | 96                   | 164                    | 1 932                    | 15 242                           | 4 267            | 59 618            |
| <b>Vakinaiset ammattikorkeakoulut</b>      | –                         | –                   | <b>122 601</b>            | <b>32 246</b>           | –              | –                          | –                    | –                      | –                        | <b>98 494</b>                    | –                | <b>253 341</b>    |
| <b>Yliopistot</b>                          | –                         | –                   | –                         | –                       | –              | <b>154 364</b>             | –                    | <b>72 824</b>          | <b>35 725</b>            | <b>224 962</b>                   | ..               | <b>487 875</b>    |
| <b>Kesäyliopistot</b>                      | –                         | –                   | –                         | –                       | –              | <b>21 922</b>              | –                    | <b>46 788</b>          | <b>1 648</b>             | <b>22 705</b>                    | ..               | <b>93 063</b>     |

1) Peruskoulun koko oppimäärän kurssit ja perusasteen aineopintokurssit.

2) Lukion koko oppimäärän kurssit ja lukioasteen aineopintokurssit.

3) Yliopistojen ja kesäyliopistojen järjestämästä muusta aikuiskoulutuksesta ei voida erottaa ammatillista ja yleissivistävää aikuiskoulutusta. Tiedot sisältyvät kohtaan "muu aikuiskoulutus, ammatillinen".

## 27. Oppilaitosten aikuiskoulutuksen opetustunnit koulutuksen pääasiallisen sisällön ja koulutustyyppiin mukaan 1997<sup>1)</sup>

| Koulutuksen sisältö                             | Koulutustyyppi                    |                        |                     |                |                           |                      |                        |                          |                     | Yhteensä          |
|---|-----------------------------------|------------------------|---------------------|----------------|---------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------|
|   | Peruskoulu ja lukio <sup>2)</sup> | Tutkint. johtav. koul. | Ammat. lisä-koulut. | Opett. koulut. | Työvoim. poliitt. koulut. | Oppi-sopimus kurssit | Avoin yliopisto-opetus | Työnant. tilaam. kurssit | Muu aikuis-koulutus |                   |
| <b>Yhteensä</b>                                 | <b>398 989</b>                    | <b>1 135 249</b>       | <b>1 091 543</b>    | <b>34 713</b>  | <b>4 406 295</b>          | <b>404 597</b>       | <b>98 926</b>          | <b>487 262</b>           | <b>4 274 187</b>    | <b>12 331 761</b> |
| 00 Yleissivistävä koulutus                      | 398 989                           | -                      | -                   | -              | 2 905                     | -                    | -                      | -                        | 531                 | 402 425           |
| 11 Taide- ja taitoaineet                        | -                                 | 110 991                | 45 152              | -              | 72 735                    | 8 311                | 5 768                  | 2 423                    | 1 535 687           | 1 781 067         |
| 12 Kielet                                       | -                                 | 9 401                  | 115 377             | -              | 212 053                   | 3 109                | 12 541                 | 47 918                   | 541 983             | 942 382           |
| 13 Humanistiset ja esteettiset aineet           | -                                 | 485                    | 2 437               | -              | 8 409                     | 366                  | 11 213                 | 1 001                    | 88 797              | 112 708           |
| 21 Opetus, kasvatus                             | -                                 | 13 065                 | 6 872               | 34 713         | 74 886                    | 3 158                | 4 381                  | 7 312                    | 115 192             | 259 579           |
| 31 Liiketalous, markkinointi, toimistoala       | -                                 | 210 445                | 97 322              | -              | 371 865                   | 34 965               | 1 494                  | 21 017                   | 130 731             | 867 839           |
| 32 Oikeus-, yhteisk.- ja käyttäytymistieteet    | -                                 | 3 466                  | 6 567               | -              | 77 862                    | 6 157                | 42 635                 | 9 757                    | 219 867             | 366 311           |
| 33 Johtaminen, esimiestaidot                    | -                                 | 4 321                  | 24 140              | -              | 54 706                    | 1 651                | 299                    | 40 784                   | 52 193              | 178 094           |
| 34 Tietotekniikan hyväksikäyttö                 | -                                 | 89 288                 | 188 912             | -              | 620 223                   | 28 943               | 3 545                  | 129 577                  | 349 905             | 1 410 393         |
| 41 Matematiikka, luonnontieteet                 | -                                 | 6 277                  | 9 272               | -              | 144 466                   | 4 987                | 5 070                  | 2 148                    | 47 527              | 219 747           |
| 42 Tekniikka, tuotanto, rakentaminen yms.       | -                                 | 129 492                | 195 982             | -              | 1 585 030                 | 141 558              | 194                    | 106 643                  | 269 030             | 2 427 929         |
| 51 Kuljetus, liikenne, huolinta                 | -                                 | 14 777                 | 67 773              | -              | 103 715                   | 15 962               | 6                      | 27 028                   | 57 790              | 287 051           |
| 61 Sosiaali- ja terveydenhuolto                 | -                                 | 343 506                | 96 913              | -              | 185 435                   | 72 912               | 7 182                  | 14 955                   | 159 386             | 880 289           |
| 71 Maa-, metsä- ja puutarhatalous               | -                                 | 67 701                 | 85 646              | -              | 85 302                    | 17 890               | 581                    | 8 218                    | 101 463             | 366 801           |
| 81 Palveluala                                   | -                                 | 103 790                | 107 378             | -              | 436 094                   | 50 374               | 535                    | 34 868                   | 156 119             | 889 158           |
| 82 Työsuojelu, vartiointi, palo-, pelastus yms. | -                                 | 22 921                 | 1 972               | -              | 17 200                    | 1 869                | -                      | 11 462                   | 24 958              | 80 382            |
| 83 Liikunta, terveys, urheiluvalmennus          | -                                 | 2 500                  | 3 055               | -              | 2 896                     | 3 613                | 2 779                  | 5 519                    | 305 186             | 325 548           |
| 99 Muu sisältö                                  | -                                 | 2 823                  | 36 773              | -              | 350 513                   | 8 772                | 703                    | 16 632                   | 117 842             | 534 058           |

1) Ei sisällä yliopistojen avointa yliopisto-opetusta (72 824 opetustuntia).

2) Peruskoulun koko oppimäärän kurssit, perusasteen aineopintokurssit, lukion koko oppimäärän kurssit ja lukioasteen aineopintokurssit.

## 28. Oppilaitosten aikuiskoulutuksen opetustunnit koulutuksen pääasiallisen sisällön ja oppilaitosryhmän mukaan 1997<sup>1)</sup>

| Koulutuksen sisältö                             | Oppilaitosryhmä               |                            |                                | Yliopistot     | Kesäyliopistot | Yhteensä          |
|---|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
|   | Yleissivistävät oppilaitokset | Ammatilliset oppilaitokset | Vakinaiset ammattikorkeakoulut |                |                |                   |
| <b>Yhteensä</b>                                 | <b>3 602 030</b>              | <b>7 968 276</b>           | <b>253 341</b>                 | <b>415 051</b> | <b>93 063</b>  | <b>12 331 761</b> |
| 00 Yleissivistävä koulutus                      | 402 425                       | -                          | -                              | -              | -              | 402 425           |
| 11 Taide- ja taitoaineet                        | 1 514 872                     | 232 218                    | 7 112                          | 23 109         | 3 756          | 1 781 067         |
| 12 Kielet                                       | 506 699                       | 357 968                    | 11 685                         | 40 640         | 25 390         | 942 382           |
| 13 Humanistiset ja esteettiset aineet           | 94 026                        | 4 824                      | 371                            | 9 104          | 4 383          | 112 708           |
| 21 Opetus, kasvatus                             | 57 828                        | 102 661                    | 34 929                         | 59 886         | 4 275          | 259 579           |
| 31 Liiketalous, markkinointi, toimistoala       | 24 130                        | 740 480                    | 37 370                         | 62 235         | 3 624          | 867 839           |
| 32 Oikeus-, yhteisk.- ja käyttäytymistieteet    | 254 597                       | 53 025                     | 3 965                          | 30 595         | 24 129         | 366 311           |
| 33 Johtaminen, esimiestaidot                    | 4 274                         | 139 286                    | 2 931                          | 29 934         | 1 669          | 178 094           |
| 34 Tietotekniikan hyväksikäyttö                 | 166 238                       | 1 174 297                  | 26 615                         | 38 460         | 4 783          | 1 410 393         |
| 41 Matematiikka, luonnontieteet                 | 26 455                        | 168 477                    | 4 629                          | 15 556         | 4 630          | 219 747           |
| 42 Tekniikka, tuotanto, rakentaminen yms.       | 22 700                        | 2 328 446                  | 52 795                         | 23 773         | 215            | 2 427 929         |
| 51 Kuljetus, liikenne, huolinta                 | 9 949                         | 268 898                    | 1 401                          | 6 803          | -              | 287 051           |
| 61 Sosiaali- ja terveydenhuolto                 | 68 401                        | 744 087                    | 39 959                         | 20 778         | 7 064          | 880 289           |
| 71 Maa-, metsä- ja puutarhatalous               | 17 283                        | 329 663                    | 15 293                         | 4 474          | 88             | 366 801           |
| 81 Palveluala                                   | 39 150                        | 836 113                    | 10 817                         | 1 554          | 1 524          | 889 158           |
| 82 Työsuojelu, vartiointi, palo-, pelastus yms. | 12 176                        | 67 776                     | 138                            | 213            | 79             | 80 382            |
| 83 Liikunta, terveys, urheiluvalmennus          | 316 147                       | 5 945                      | 232                            | 733            | 2 491          | 325 548           |
| 99 Muu sisältö                                  | 64 680                        | 414 112                    | 3 099                          | 47 204         | 4 963          | 534 058           |

1) Ei sisällä yliopistojen avointa yliopisto-opetusta (72 824 opetustuntia).

## 29. Peruskoulun ala-asteen ja yläasteen oppilaiden sekä päivälukion päättäneiden kielivalinnat sukupuolen mukaan 1998<sup>1)</sup>

### Koulutuksen aste

| Kieli                                | A1       | Joista  | A2       | Joista  |                 |                |
|--------------------------------------|----------|---------|----------|---------|-----------------|----------------|
| <b>Ala-aste</b><br>(vuosiluokat 1–6) | yhTEENSÄ | tyttöjä | yhTEENSÄ | tyttöjä | <b>Yhteensä</b> | <b>Tyttöjä</b> |
| Englanti                             | 225 653  | 109 215 | 14 297   | 7 684   | <b>239 950</b>  | 116 899        |
| Ruotsi                               | 6 130    | 3 250   | 8 763    | 4 537   | <b>14 893</b>   | 7 787          |
| Suomi                                | 13 125   | 6 377   | 1 537    | 783     | <b>14 662</b>   | 7 160          |
| Suomi toisena kielenä                | 865      | 401     | –        | –       | <b>865</b>      | 401            |
| Ruotsi toisena kielenä               | 1        | 1       | –        | –       | <b>1</b>        | 1              |
| Ranska                               | 4 067    | 2 448   | 4 055    | 2 464   | <b>8 122</b>    | 4 912          |
| Saksa                                | 9 406    | 5 121   | 21 662   | 12 179  | <b>31 068</b>   | 17 300         |
| Venäjä                               | 880      | 478     | 506      | 259     | <b>1 386</b>    | 737            |
| Saame                                | 9        | 1       | 259      | 151     | <b>268</b>      | 151            |
| Muu kieli <sup>2)</sup>              | 307      | 159     | 62       | 34      | <b>369</b>      | 193            |

| <b>Yläaste</b><br>(vuosiluokat 7–9) | A1 ja A2<br>yhTEENSÄ | Joista<br>tyttöjä | B1<br>yhTEENSÄ | Joista<br>tyttöjä | B2<br>yhTEENSÄ | Joista<br>tyttöjä | <b>Yhteensä</b> | <b>Tyttöjä</b> |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------|----------------|
| Englanti                            | 193 682              | 94 729            | 1 937          | 1 010             | 390            | 209               | <b>196 009</b>  | 95 948         |
| Ruotsi                              | 11 438               | 6 450             | 170 881        | 83 495            | 111            | 52                | <b>182 430</b>  | 89 997         |
| Suomi                               | 10 783               | 5 296             | 50             | 17                | –              | –                 | <b>10 833</b>   | 5 313          |
| Suomi toisena kielenä               | 685                  | 294               | 69             | 35                | 125            | 56                | <b>879</b>      | 385            |
| Ruotsi toisena kielenä              | –                    | –                 | –              | –                 | 3              | 3                 | <b>3</b>        | 3              |
| Ranska                              | 4 445                | 2 960             | 177            | 126               | 12 209         | 9 114             | <b>16 831</b>   | 12 200         |
| Saksa                               | 19 235               | 11 460            | 426            | 237               | 24 127         | 15 158            | <b>43 788</b>   | 26 855         |
| Venäjä                              | 622                  | 338               | –              | –                 | 2 231          | 1 472             | <b>2 853</b>    | 1 810          |
| Saame                               | 38                   | 17                | –              | –                 | 30             | 14                | <b>68</b>       | 31             |
| Latina                              | –                    | –                 | –              | –                 | 757            | 492               | <b>757</b>      | 492            |
| Muu kieli <sup>3)</sup>             | 141                  | 82                | –              | –                 | 182            | 144               | <b>323</b>      | 226            |

| <b>Päivälukio</b><br>(lukion oppimäärän suorittaneet) | A1 ja A2<br>yhTEENSÄ | Joista<br>tyttöjä | B1<br>yhTEENSÄ | Joista<br>tyttöjä | B2<br>yhTEENSÄ | Joista<br>tyttöjä | B3<br>yhTEENSÄ | Joista<br>tyttöjä | <b>Yhteensä</b> | <b>Tyttöjä</b> |
|---|----------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------|----------------|
| Englanti  | 30 414               | 17 569            | 1 210          | 753               | 165            | 95                | 7              | 2                 | <b>31 796</b>   | 18 419         |
| Ruotsi  | 1 983                | 1 298             | 27 733         | 15 928            | 3              | 2                 | 2              | 2                 | <b>29 721</b>   | 17 228         |
| Suomi   | 1 980                | 1 145             | –              | –                 | 10             | 10                | 26             | 15                | <b>2 016</b>    | 1 170          |
| Suomi toisena kielenä                                 | 48                   | 24                | –              | –                 | 2              | 2                 | 2              | 2                 | <b>52</b>       | 28             |
| Ruotsi toisena kielenä                                | 2                    | 2                 | 6              | 3                 | –              | –                 | –              | –                 | <b>8</b>        | 5              |
| Ranska  | 288                  | 182               | 6              | 2                 | 2 966          | 2 404             | 4 137          | 3 376             | <b>7 397</b>    | 5 964          |
| Saksa   | 486                  | 273               | –              | –                 | 9 862          | 6 401             | 6 210          | 4 013             | <b>16 558</b>   | 10 687         |
| Venäjä  | 207                  | 123               | –              | –                 | 102            | 78                | 1 112          | 864               | <b>1 421</b>    | 1 065          |
| Saame   | –                    | –                 | –              | –                 | 10             | 4                 | 10             | 8                 | <b>20</b>       | 12             |
| Latina  | –                    | –                 | –              | –                 | 29             | 16                | 352            | 235               | <b>381</b>      | 251            |
| Espanja   | –                    | –                 | –              | –                 | 4              | 4                 | 917            | 747               | <b>921</b>      | 751            |
| Italia  | –                    | –                 | –              | –                 | 3              | 3                 | 421            | 353               | <b>424</b>      | 356            |
| Muu kieli <sup>4)</sup>                               | –                    | –                 | –              | –                 | –              | –                 | 41             | 36                | <b>41</b>       | 36             |

Oppilasmäärät syyslukukaudella 1998: ala-aste 382 746, yläaste 199 204. Päivälukiassa lukion oppimäärän suorittaneita keväällä 1998: 31 961.  
Tyttöjen määrät syyslukukaudella 1998: ala-aste 186 807, yläaste 97 351. Päivälukiassa lukion oppimäärän suorittaneita tyttöjä keväällä 1998: 18 516.

1) Oppilas voi opiskella useampaa kuin yhtä saman laajuista kieltä.

2) Esim. espanja, heprea.

3) Esim. espanja, italia, heprea.

4) Esim. japani, viro.

A1 = Ala-asteelta alkanut yhteinen kieli.

A2 = Ala-asteelta alkanut vapaaehtoinen kieli.

B1 = Yläasteelta alkanut yhteinen kieli.

B2 = Yläasteelta alkanut valinnainen kieli.

B3 = Lukiossa alkanut valinnainen kieli.

**30. Erityisopetukseen siirretyt peruskoulun oppilaat erityisopetuksen järjestämistavan, erityisopetuksessa käytetyn opetussuunnitelman ja vuosiluokan mukaan syyskuussa 1998<sup>1)</sup>**

| Erityisopetuksen järjestämistapa<br>Erityisopetuksessa ensisijaisesti<br>käytetty opetussuunnitelma | Vuosiluokka    |              |              |              |              |              |              |              |              |              | Yhteensä   | Tyttöjä       |              |  |
|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|---------------|--------------|--|
|   | Esi-<br>opetus | 1.           | 2.           | 3.           | 4.           | 5.           | 6.           | 7.           | 8.           | 9.           |            |               |              |  |
| <b>Erityiskoulu</b>   |                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |            |               |              |  |
| Mukautettu opetus kehityksessä viivästyneille (EMU)   | 20             | 408          | 458          | 571          | 638          | 690          | 697          | 850          | 892          | 925          | ..         | 6 149         | 2 160        |  |
| Harjaantumisopetus kehitysvammaisille (EHA1)  | 330            | 212          | 186          | 157          | 131          | 163          | 170          | 172          | 155          | 195          | ..         | 1 871         | 683          |  |
| Harjaantumisopetus vaikeimmin kehitysvammaisille (EHA2)   | 70             | 56           | 52           | 56           | 33           | 46           | 47           | 59           | 71           | 66           | ..         | 556           | 264          |  |
| Kuulovammaisten opetus (EKU)  | 148            | 77           | 105          | 76           | 53           | 68           | 63           | 45           | 56           | 52           | ..         | 743           | 240          |  |
| Näkövammaisten opetus (ENÄ)   | 3              | 1            | 3            | 3            | 4            | 2            | 5            | 10           | 6            | 4            | ..         | 41            | 21           |  |
| Vammautuneiden (liikuntavammaisten) opetus (EVY)  | 89             | 129          | 132          | 110          | 113          | 112          | 99           | 95           | 102          | 82           | ..         | 1 063         | 292          |  |
| Sopeutumattomien opetus (ESY)   | -              | 30           | 51           | 52           | 51           | 55           | 73           | 80           | 133          | 216          | ..         | 741           | 149          |  |
| Muu opetussuunnitelma   | 109            | 70           | 63           | 75           | 42           | 48           | 25           | 43           | 36           | 42           | ..         | 553           | 169          |  |
| 10. Luokka (lisäopetus)   |                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |            | 285           | 285          |  |
| <b>Yhteensä</b>   | <b>769</b>     | <b>983</b>   | <b>1 050</b> | <b>1 100</b> | <b>1 065</b> | <b>1 184</b> | <b>1 179</b> | <b>1 354</b> | <b>1 451</b> | <b>1 582</b> | <b>285</b> | <b>12 002</b> | <b>4 096</b> |  |
| <b>Erityisluokka (ei erityiskoulu)</b>  |                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |            |               |              |  |
| Mukautettu opetus kehityksessä viivästyneille (EMU)   | 30             | 191          | 300          | 268          | 311          | 298          | 301          | 302          | 348          | 384          | ..         | 2 733         | 922          |  |
| Harjaantumisopetus kehitysvammaisille (EHA1)  | 259            | 160          | 151          | 100          | 115          | 94           | 112          | 82           | 95           | 101          | ..         | 1 269         | 497          |  |
| Harjaantumisopetus vaikeimmin kehitysvammaisille (EHA2)   | 46             | 29           | 30           | 26           | 20           | 30           | 28           | 21           | 27           | 27           | ..         | 284           | 121          |  |
| Kuulovammaisten opetus (EKU)  | 3              | -            | -            | -            | -            | 1            | 2            | -            | -            | -            | ..         | 6             | 1            |  |
| Näkövammaisten opetus (ENÄ)   | 7              | -            | 2            | 1            | 1            | -            | -            | 2            | -            | -            | ..         | 13            | 6            |  |
| Vammautuneiden (liikuntavammaisten) opetus (EVY)  | 21             | 133          | 135          | 104          | 90           | 84           | 56           | 45           | 55           | 27           | ..         | 750           | 161          |  |
| Sopeutumattomien opetus (ESY)   | 2              | 81           | 145          | 150          | 174          | 198          | 178          | 203          | 398          | 606          | ..         | 2 135         | 260          |  |
| Muu opetussuunnitelma   | 138            | 221          | 96           | 59           | 53           | 27           | 26           | 21           | 62           | 79           | ..         | 782           | 236          |  |
| 10. Luokka (lisäopetus)   |                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |            |               |              |  |
| <b>Yhteensä</b>   | <b>506</b>     | <b>815</b>   | <b>859</b>   | <b>708</b>   | <b>764</b>   | <b>732</b>   | <b>703</b>   | <b>676</b>   | <b>985</b>   | <b>1 224</b> | <b>..</b>  | <b>7 972</b>  | <b>2 204</b> |  |
| <b>Yleisopetuksen luokka</b>  |                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |            |               |              |  |
| Mukautettu opetus kehityksessä viivästyneille (EMU)   | 28             | 50           | 75           | 80           | 98           | 103          | 112          | 136          | 142          | 167          | ..         | 991           | 271          |  |
| Harjaantumisopetus kehitysvammaisille (EHA1)  | 25             | 28           | 10           | 8            | 4            | 4            | 2            | 2            | 2            | 4            | ..         | 89            | 31           |  |
| Harjaantumisopetus vaikeimmin kehitysvammaisille (EHA2)   | 7              | 10           | 5            | 2            | 1            | 1            | -            | -            | -            | -            | ..         | 26            | 10           |  |
| Kuulovammaisten opetus (EKU)  | 3              | 4            | 6            | 6            | 4            | 9            | 3            | 3            | 3            | 4            | ..         | 45            | 18           |  |
| Näkövammaisten opetus (ENÄ)   | 6              | 12           | 10           | 12           | 11           | 14           | 6            | 9            | 3            | 7            | ..         | 90            | 28           |  |
| Vammautuneiden (liikuntavammaisten) opetus (EVY)  | 9              | 34           | 23           | 16           | 13           | 14           | 20           | 19           | 19           | 14           | ..         | 181           | 56           |  |
| Sopeutumattomien opetus (ESY)   | 1              | 5            | 6            | 16           | 16           | 12           | 17           | 23           | 53           | 44           | ..         | 193           | 18           |  |
| Muu opetussuunnitelma   | 44             | 35           | 31           | 20           | 15           | 11           | 12           | 6            | 4            | 3            | ..         | 181           | 59           |  |
| 10. Luokka (lisäopetus)   |                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |            | 56            | 28           |  |
| <b>Yhteensä</b>   | <b>123</b>     | <b>178</b>   | <b>166</b>   | <b>160</b>   | <b>162</b>   | <b>168</b>   | <b>172</b>   | <b>198</b>   | <b>226</b>   | <b>243</b>   | <b>56</b>  | <b>1 852</b>  | <b>519</b>   |  |
| <b>Erityisopetukseen siirrettyjä yhteensä</b>   |                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |            |               |              |  |
| Mukautettu opetus kehityksessä viivästyneille (EMU)   | 78             | 649          | 833          | 919          | 1 047        | 1 091        | 1 110        | 1 288        | 1 382        | 1 476        | ..         | 9 873         | 3 353        |  |
| Harjaantumisopetus kehitysvammaisille (EHA1)  | 614            | 400          | 347          | 265          | 250          | 261          | 284          | 256          | 252          | 300          | ..         | 3 229         | 1 211        |  |
| Harjaantumisopetus vaikeimmin kehitysvammaisille (EHA2)   | 123            | 95           | 87           | 84           | 54           | 77           | 75           | 80           | 98           | 93           | ..         | 866           | 395          |  |
| Kuulovammaisten opetus (EKU)  | 154            | 81           | 111          | 82           | 57           | 78           | 68           | 48           | 59           | 56           | ..         | 794           | 259          |  |
| Näkövammaisten opetus (ENÄ)   | 16             | 13           | 15           | 16           | 16           | 16           | 11           | 21           | 9            | 11           | ..         | 144           | 55           |  |
| Vammautuneiden (liikuntavammaisten) opetus (EVY)  | 119            | 296          | 290          | 230          | 216          | 210          | 175          | 159          | 176          | 123          | ..         | 1 994         | 509          |  |
| Sopeutumattomien opetus (ESY)   | 3              | 116          | 202          | 218          | 241          | 265          | 268          | 306          | 584          | 866          | ..         | 3 069         | 427          |  |
| Muu opetussuunnitelma   | 291            | 326          | 190          | 154          | 110          | 86           | 63           | 70           | 102          | 124          | ..         | 1 516         | 464          |  |
| 10. Luokka (lisäopetus)   |                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |            | 341           | 146          |  |
| <b>Yhteensä</b>   | <b>1 398</b>   | <b>1 976</b> | <b>2 075</b> | <b>1 968</b> | <b>1 991</b> | <b>2 084</b> | <b>2 054</b> | <b>2 228</b> | <b>2 662</b> | <b>3 049</b> | <b>341</b> | <b>21 826</b> | <b>6 819</b> |  |
| Peruskoulun oppilaita yhteensä  | 7 440          | 65 993       | 66 367       | 63 927       | 63 928       | 60 827       | 61 704       | 64 262       | 66 895       | 68 047       | 2 289      | 591 679       | 288 816      |  |

<sup>1)</sup> Erityisopetukseen siirrettyjen 10. luokan oppilaiden erityisopetuksen opetussuunnitelmasta ja järjestämistavasta ei ole kerätty tarkkaa tietoa. Tiedossa on, että 285 heistä opiskeli erityiskoulussa ja 56 muussa kuin erityiskoulussa. Tässä tilastossa nämä 56 oppilasta on sijoitettu yleisopetuksen luokalla opiskeleviksi.

**31. Koulutukseen hakeneet sukupuolen, koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja aikaisemman koulutuksen mukaan 1998 <sup>1)</sup>**

| Koulutusaste<br>Sukupuoli | Aikaisempi koulutus |      |                                     |      |                       |      |                            |      | Yhteensä       |       |
|---------------------------|---------------------|------|-------------------------------------|------|-----------------------|------|----------------------------|------|----------------|-------|
|                           | Yo. tutkinto        |      | Yo. tutkinto<br>ja amm.<br>tutkinto |      | Ammatill.<br>tutkinto |      | Peruskoulu/ei<br>tutkintoa |      |                |       |
|                           |                     | %    |                                     | %    |                       | %    |                            | %    |                | %     |
| <b>Yhteensä</b>           |                     |      |                                     |      |                       |      |                            |      |                |       |
| Yhteensä                  | 109 346             | 42,3 | 23 627                              | 9,1  | 29 552                | 11,4 | 95 960                     | 37,1 | <b>258 485</b> | 100,0 |
| Miehiä                    | 43 268              | 39,3 | 5 950                               | 5,4  | 12 815                | 11,7 | 47 950                     | 43,6 | <b>109 983</b> | 100,0 |
| Naisia                    | 66 078              | 44,5 | 17 677                              | 11,9 | 16 737                | 11,3 | 48 010                     | 32,3 | <b>148 502</b> | 100,0 |
| <b>Lukio</b>              |                     |      |                                     |      |                       |      |                            |      |                |       |
| Yhteensä                  | –                   | –    | –                                   | –    | 44                    | 0,1  | 41 127                     | 99,9 | <b>41 171</b>  | 100,0 |
| Miehiä                    | –                   | –    | –                                   | –    | 15                    | 0,1  | 18 063                     | 99,9 | <b>18 078</b>  | 100,0 |
| Naisia                    | –                   | –    | –                                   | –    | 29                    | 0,1  | 23 064                     | 99,9 | <b>23 093</b>  | 100,0 |
| <b>Toinen aste</b>        |                     |      |                                     |      |                       |      |                            |      |                |       |
| Yhteensä                  | 11 746              | 15,7 | 2 472                               | 3,3  | 11 382                | 15,2 | 49 340                     | 65,8 | <b>74 940</b>  | 100,0 |
| Miehiä                    | 3 332               | 9,5  | 605                                 | 1,7  | 4 002                 | 11,4 | 27 208                     | 77,4 | <b>35 147</b>  | 100,0 |
| Naisia                    | 8 414               | 21,1 | 1 867                               | 4,7  | 7 380                 | 18,5 | 22 132                     | 55,6 | <b>39 793</b>  | 100,0 |
| <b>Opistoaste</b>         |                     |      |                                     |      |                       |      |                            |      |                |       |
| Yhteensä                  | 2 485               | 34,8 | 1 024                               | 14,3 | 2 929                 | 41,0 | 705                        | 9,9  | <b>7 143</b>   | 100,0 |
| Miehiä                    | 892                 | 32,4 | 248                                 | 9,0  | 1 300                 | 47,3 | 309                        | 11,2 | <b>2 749</b>   | 100,0 |
| Naisia                    | 1 593               | 36,3 | 776                                 | 17,7 | 1 629                 | 37,1 | 396                        | 9,0  | <b>4 394</b>   | 100,0 |
| <b>Ammattikorkeakoulu</b> |                     |      |                                     |      |                       |      |                            |      |                |       |
| Yhteensä                  | 51 596              | 67,5 | 9 482                               | 12,4 | 12 969                | 17,0 | 2 419                      | 3,2  | <b>76 466</b>  | 100,0 |
| Miehiä                    | 21 003              | 67,6 | 2 375                               | 7,6  | 6 487                 | 20,9 | 1 194                      | 3,8  | <b>31 059</b>  | 100,0 |
| Naisia                    | 30 593              | 67,4 | 7 107                               | 15,7 | 6 482                 | 14,3 | 1 225                      | 2,7  | <b>45 407</b>  | 100,0 |
| <b>Yliopisto</b>          |                     |      |                                     |      |                       |      |                            |      |                |       |
| Yhteensä                  | 43 519              | 74,1 | 10 649                              | 18,1 | 2 228                 | 3,8  | 2 369                      | 4,0  | <b>58 765</b>  | 100,0 |
| Miehiä                    | 18 041              | 78,6 | 2 722                               | 11,9 | 1 011                 | 4,4  | 1 176                      | 5,1  | <b>22 950</b>  | 100,0 |
| Naisia                    | 25 478              | 71,1 | 7 927                               | 22,1 | 1 217                 | 3,4  | 1 193                      | 3,3  | <b>35 815</b>  | 100,0 |

<sup>1)</sup> Ennakkotieto.

**32. Koulutuksen aloittaneet sukupuolen, koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja aikaisemman koulutuksen mukaan 1998 <sup>1)</sup>**

| Koulutusaste<br>Sukupuoli | Aikaisempi koulutus |      |                                     |      |                       |      |                             |      | Yhteensä       |       |
|---------------------------|---------------------|------|-------------------------------------|------|-----------------------|------|-----------------------------|------|----------------|-------|
|                           | Yo. tutkinto        |      | Yo. tutkinto<br>ja amm.<br>tutkinto |      | Ammatill.<br>tutkinto |      | Peruskoulu/<br>ei tutkintoa |      |                |       |
|                           |                     | %    |                                     | %    |                       | %    |                             | %    |                | %     |
| <b>Yhteensä</b>           |                     |      |                                     |      |                       |      |                             |      |                |       |
| Yhteensä                  | 38 133              | 26,2 | 11 710                              | 8,1  | 17 851                | 12,3 | 77 642                      | 53,4 | <b>145 336</b> | 100,0 |
| Miehiä                    | 15 675              | 23,6 | 3 208                               | 4,8  | 8 222                 | 12,4 | 39 438                      | 59,3 | <b>66 543</b>  | 100,0 |
| Naisia                    | 22 458              | 28,5 | 8 502                               | 10,8 | 9 629                 | 12,2 | 38 204                      | 48,5 | <b>78 793</b>  | 100,0 |
| <b>Lukio</b>              |                     |      |                                     |      |                       |      |                             |      |                |       |
| Yhteensä                  | –                   | –    | –                                   | –    | 33                    | 0,1  | 37 376                      | 99,9 | <b>37 409</b>  | 100,0 |
| Miehiä                    | –                   | –    | –                                   | –    | 8                     | 0,0  | 16 011                      | 99,9 | <b>16 019</b>  | 100,0 |
| Naisia                    | –                   | –    | –                                   | –    | 25                    | 0,1  | 21 365                      | 99,9 | <b>21 390</b>  | 100,0 |
| <b>Toinen aste</b>        |                     |      |                                     |      |                       |      |                             |      |                |       |
| Yhteensä                  | 5 815               | 11,0 | 1 389                               | 2,6  | 7 493                 | 14,2 | 37 983                      | 72,1 | <b>52 680</b>  | 100,0 |
| Miehiä                    | 1 549               | 5,8  | 353                                 | 1,3  | 2 688                 | 10,0 | 22 251                      | 82,9 | <b>26 841</b>  | 100,0 |
| Naisia                    | 4 266               | 16,5 | 1 036                               | 4,0  | 4 805                 | 18,6 | 15 732                      | 60,9 | <b>25 839</b>  | 100,0 |
| <b>Opistoaste</b>         |                     |      |                                     |      |                       |      |                             |      |                |       |
| Yhteensä                  | 1 870               | 34,7 | 786                                 | 14,6 | 2 192                 | 40,7 | 535                         | 9,9  | <b>5 383</b>   | 100,0 |
| Miehiä                    | 700                 | 33,2 | 201                                 | 9,5  | 982                   | 46,6 | 226                         | 10,7 | <b>2 109</b>   | 100,0 |
| Naisia                    | 1 170               | 35,7 | 585                                 | 17,9 | 1 210                 | 37,0 | 309                         | 9,4  | <b>3 274</b>   | 100,0 |
| <b>Ammattikorkeakoulu</b> |                     |      |                                     |      |                       |      |                             |      |                |       |
| Yhteensä                  | 15 374              | 50,3 | 6 489                               | 21,2 | 7 648                 | 25,0 | 1 045                       | 3,4  | <b>30 556</b>  | 100,0 |
| Miehiä                    | 6 408               | 49,1 | 1 779                               | 13,6 | 4 274                 | 32,8 | 581                         | 4,5  | <b>13 042</b>  | 100,0 |
| Naisia                    | 8 966               | 51,2 | 4 710                               | 26,9 | 3 374                 | 19,3 | 464                         | 2,6  | <b>17 514</b>  | 100,0 |
| <b>Yliopisto</b>          |                     |      |                                     |      |                       |      |                             |      |                |       |
| Yhteensä                  | 15 074              | 78,1 | 3 046                               | 15,8 | 485                   | 2,5  | 703                         | 3,6  | <b>19 308</b>  | 100,0 |
| Miehiä                    | 7 018               | 82,3 | 875                                 | 10,3 | 270                   | 3,2  | 369                         | 4,3  | <b>8 532</b>   | 100,0 |
| Naisia                    | 8 056               | 74,8 | 2 171                               | 20,1 | 215                   | 2,0  | 334                         | 3,1  | <b>10 776</b>  | 100,0 |

<sup>1)</sup> Ennakkotieto.

**33. Koulutukseen hakeneet iän ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998**

| Ikä             | Suku­puoli | Koulutusaste |             |            |                     |           | Yhteensä       |
|-----------------|------------|--------------|-------------|------------|---------------------|-----------|----------------|
|                 |            | Lukio        | Toinen aste | Opistoaste | Ammatti­korkeakoulu | Yliopisto |                |
| <b>Yhteensä</b> |            | 41 171       | 74 940      | 7 143      | 76 466              | 58 765    | <b>258 485</b> |
| Miehiä          |            | 18 078       | 35 147      | 2 749      | 31 059              | 22 950    | <b>109 983</b> |
| Naisia          |            | 23 093       | 39 793      | 4 394      | 45 407              | 35 815    | <b>148 502</b> |
| <b>-15</b>      |            |              |             |            |                     |           |                |
| Yhteensä        |            | 297          | 83          | -          | -                   | -         | <b>380</b>     |
| Miehiä          |            | 105          | 39          | -          | -                   | -         | <b>144</b>     |
| Naisia          |            | 192          | 44          | -          | -                   | -         | <b>236</b>     |
| <b>16</b>       |            |              |             |            |                     |           |                |
| Yhteensä        |            | 38 519       | 22 284      | 28         | -                   | -         | <b>60 831</b>  |
| Miehiä          |            | 16 662       | 14 442      | 13         | -                   | -         | <b>31 117</b>  |
| Naisia          |            | 21 857       | 7 842       | 15         | -                   | -         | <b>29 714</b>  |
| <b>17</b>       |            |              |             |            |                     |           |                |
| Yhteensä        |            | 1 946        | 8 580       | 28         | 3                   | 15        | <b>10 572</b>  |
| Miehiä          |            | 1 092        | 4 248       | 9          | 1                   | 9         | <b>5 359</b>   |
| Naisia          |            | 854          | 4 332       | 19         | 2                   | 6         | <b>5 213</b>   |
| <b>18</b>       |            |              |             |            |                     |           |                |
| Yhteensä        |            | 207          | 5 701       | 314        | 519                 | 266       | <b>7 007</b>   |
| Miehiä          |            | 112          | 2 586       | 137        | 274                 | 97        | <b>3 206</b>   |
| Naisia          |            | 95           | 3 115       | 177        | 245                 | 169       | <b>3 801</b>   |
| <b>19</b>       |            |              |             |            |                     |           |                |
| Yhteensä        |            | 63           | 6 037       | 1 064      | 19 650              | 14 746    | <b>41 560</b>  |
| Miehiä          |            | 31           | 1 607       | 269        | 7 071               | 5 995     | <b>14 973</b>  |
| Naisia          |            | 32           | 4 430       | 795        | 12 579              | 8 751     | <b>26 587</b>  |
| <b>20</b>       |            |              |             |            |                     |           |                |
| Yhteensä        |            | 50           | 6 685       | 1 063      | 16 974              | 10 980    | <b>35 752</b>  |
| Miehiä          |            | 31           | 1 990       | 377        | 6 233               | 3 688     | <b>12 319</b>  |
| Naisia          |            | 19           | 4 695       | 686        | 10 741              | 7 292     | <b>23 433</b>  |
| <b>21</b>       |            |              |             |            |                     |           |                |
| Yhteensä        |            | 36           | 5 535       | 878        | 12 776              | 7 940     | <b>27 165</b>  |
| Miehiä          |            | 18           | 2 464       | 437        | 6 254               | 3 479     | <b>12 652</b>  |
| Naisia          |            | 18           | 3 071       | 441        | 6 522               | 4 461     | <b>14 513</b>  |
| <b>22</b>       |            |              |             |            |                     |           |                |
| Yhteensä        |            | 14           | 4 099       | 564        | 7 681               | 5 409     | <b>17 767</b>  |
| Miehiä          |            | 7            | 1 909       | 265        | 3 596               | 2 351     | <b>8 128</b>   |
| Naisia          |            | 7            | 2 190       | 299        | 4 085               | 3 058     | <b>9 639</b>   |
| <b>23</b>       |            |              |             |            |                     |           |                |
| Yhteensä        |            | 9            | 2 883       | 427        | 4 896               | 3 870     | <b>12 085</b>  |
| Miehiä          |            | 6            | 1 371       | 197        | 2 279               | 1 589     | <b>5 442</b>   |
| Naisia          |            | 3            | 1 512       | 230        | 2 617               | 2 281     | <b>6 643</b>   |
| <b>24</b>       |            |              |             |            |                     |           |                |
| Yhteensä        |            | 11           | 2 150       | 297        | 3 240               | 2 877     | <b>8 575</b>   |
| Miehiä          |            | 7            | 1 018       | 150        | 1 453               | 1 192     | <b>3 820</b>   |
| Naisia          |            | 4            | 1 132       | 147        | 1 787               | 1 685     | <b>4 755</b>   |
| <b>25-29</b>    |            |              |             |            |                     |           |                |
| Yhteensä        |            | 9            | 4 522       | 840        | 5 830               | 6 252     | <b>17 453</b>  |
| Miehiä          |            | 4            | 1 935       | 369        | 2 468               | 2 604     | <b>7 380</b>   |
| Naisia          |            | 5            | 2 587       | 471        | 3 362               | 3 648     | <b>10 073</b>  |
| <b>30-34</b>    |            |              |             |            |                     |           |                |
| Yhteensä        |            | 4            | 2 371       | 614        | 2 530               | 2 836     | <b>8 355</b>   |
| Miehiä          |            | 1            | 683         | 232        | 849                 | 977       | <b>2 742</b>   |
| Naisia          |            | 3            | 1 688       | 382        | 1 681               | 1 859     | <b>5 613</b>   |
| <b>35-39</b>    |            |              |             |            |                     |           |                |
| Yhteensä        |            | 1            | 1 676       | 501        | 1 355               | 1 590     | <b>5 123</b>   |
| Miehiä          |            | 1            | 409         | 155        | 361                 | 463       | <b>1 389</b>   |
| Naisia          |            | -            | 1 267       | 346        | 994                 | 1 127     | <b>3 734</b>   |
| <b>40-</b>      |            |              |             |            |                     |           |                |
| Yhteensä        |            | 5            | 2 334       | 525        | 1 012               | 1 984     | <b>5 860</b>   |
| Miehiä          |            | 1            | 446         | 139        | 220                 | 506       | <b>1 312</b>   |
| Naisia          |            | 4            | 1 888       | 386        | 792                 | 1 478     | <b>4 548</b>   |

**34. Koulutuksen aloittaneet iän ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1998**

| Ikä             | Suku­puoli | Koulutusaste |             |            |                         |           | Yhteensä       |
|-----------------|------------|--------------|-------------|------------|-------------------------|-----------|----------------|
|                 |            | Lukio        | Toinen aste | Opistoaste | Ammatti-<br>korkeakoulu | Yliopisto |                |
| <b>Yhteensä</b> |            | 37 409       | 52 680      | 5 383      | 30 556                  | 19 308    | <b>145 336</b> |
| Miehiä          |            | 16 019       | 26 841      | 2 109      | 13 042                  | 8 532     | <b>66 543</b>  |
| Naisia          |            | 21 390       | 25 839      | 3 274      | 17 514                  | 10 776    | <b>78 793</b>  |
| <b>-15</b>      |            |              |             |            |                         |           |                |
| Yhteensä        |            | 281          | 70          | –          | –                       | –         | <b>351</b>     |
| Miehiä          |            | 100          | 33          | –          | –                       | –         | <b>133</b>     |
| Naisia          |            | 181          | 37          | –          | –                       | –         | <b>218</b>     |
| <b>16</b>       |            |              |             |            |                         |           |                |
| Yhteensä        |            | 35 412       | 20 762      | 28         | –                       | –         | <b>56 202</b>  |
| Miehiä          |            | 15 007       | 13 913      | 13         | –                       | –         | <b>28 933</b>  |
| Naisia          |            | 20 405       | 6 849       | 15         | –                       | –         | <b>27 269</b>  |
| <b>17</b>       |            |              |             |            |                         |           |                |
| Yhteensä        |            | 1 481        | 6 882       | 28         | 10                      | 5         | <b>8 406</b>   |
| Miehiä          |            | 824          | 3 656       | 9          | 7                       | 3         | <b>4 499</b>   |
| Naisia          |            | 657          | 3 226       | 19         | 3                       | 2         | <b>3 907</b>   |
| <b>18</b>       |            |              |             |            |                         |           |                |
| Yhteensä        |            | 126          | 4 242       | 248        | 198                     | 105       | <b>4 919</b>   |
| Miehiä          |            | 60           | 2 051       | 114        | 114                     | 49        | <b>2 388</b>   |
| Naisia          |            | 66           | 2 191       | 134        | 84                      | 56        | <b>2 531</b>   |
| <b>19</b>       |            |              |             |            |                         |           |                |
| Yhteensä        |            | 34           | 3 529       | 722        | 4 754                   | 5 889     | <b>14 928</b>  |
| Miehiä          |            | 8            | 1 027       | 155        | 1 290                   | 3 184     | <b>5 664</b>   |
| Naisia          |            | 26           | 2 502       | 567        | 3 464                   | 2 705     | <b>9 264</b>   |
| <b>20</b>       |            |              |             |            |                         |           |                |
| Yhteensä        |            | 22           | 3 479       | 759        | 5 435                   | 3 829     | <b>13 524</b>  |
| Miehiä          |            | 7            | 1 059       | 260        | 2 128                   | 1 320     | <b>4 774</b>   |
| Naisia          |            | 15           | 2 420       | 499        | 3 307                   | 2 509     | <b>8 750</b>   |
| <b>21</b>       |            |              |             |            |                         |           |                |
| Yhteensä        |            | 18           | 2 618       | 639        | 5 061                   | 2 535     | <b>10 871</b>  |
| Miehiä          |            | 5            | 1 177       | 358        | 2 799                   | 1 142     | <b>5 481</b>   |
| Naisia          |            | 13           | 1 441       | 281        | 2 262                   | 1 393     | <b>5 390</b>   |
| <b>22</b>       |            |              |             |            |                         |           |                |
| Yhteensä        |            | 8            | 1 831       | 426        | 2 858                   | 1 622     | <b>6 745</b>   |
| Miehiä          |            | 2            | 828         | 191        | 1 419                   | 705       | <b>3 145</b>   |
| Naisia          |            | 6            | 1 003       | 235        | 1 439                   | 917       | <b>3 600</b>   |
| <b>23</b>       |            |              |             |            |                         |           |                |
| Yhteensä        |            | 3            | 1 257       | 307        | 2 020                   | 1 061     | <b>4 648</b>   |
| Miehiä          |            | 1            | 582         | 144        | 1 025                   | 444       | <b>2 196</b>   |
| Naisia          |            | 2            | 675         | 163        | 995                     | 617       | <b>2 452</b>   |
| <b>24</b>       |            |              |             |            |                         |           |                |
| Yhteensä        |            | 7            | 896         | 235        | 1 428                   | 805       | <b>3 371</b>   |
| Miehiä          |            | 1            | 417         | 127        | 673                     | 346       | <b>1 564</b>   |
| Naisia          |            | 6            | 479         | 108        | 755                     | 459       | <b>1 807</b>   |
| <b>25–29</b>    |            |              |             |            |                         |           |                |
| Yhteensä        |            | 5            | 2 443       | 650        | 3 421                   | 1 710     | <b>8 229</b>   |
| Miehiä          |            | –            | 993         | 295        | 1 587                   | 778       | <b>3 653</b>   |
| Naisia          |            | 5            | 1 450       | 355        | 1 834                   | 932       | <b>4 576</b>   |
| <b>30–34</b>    |            |              |             |            |                         |           |                |
| Yhteensä        |            | 3            | 1 582       | 490        | 2 187                   | 718       | <b>4 980</b>   |
| Miehiä          |            | –            | 440         | 190        | 901                     | 281       | <b>1 812</b>   |
| Naisia          |            | 3            | 1 142       | 300        | 1 286                   | 437       | <b>3 168</b>   |
| <b>35–39</b>    |            |              |             |            |                         |           |                |
| Yhteensä        |            | 3            | 1 229       | 410        | 1 604                   | 411       | <b>3 657</b>   |
| Miehiä          |            | 2            | 306         | 131        | 548                     | 115       | <b>1 102</b>   |
| Naisia          |            | 1            | 923         | 279        | 1 056                   | 296       | <b>2 555</b>   |
| <b>40–</b>      |            |              |             |            |                         |           |                |
| Yhteensä        |            | 6            | 1 860       | 441        | 1 580                   | 618       | <b>4 505</b>   |
| Miehiä          |            | 2            | 359         | 122        | 551                     | 165       | <b>1 199</b>   |
| Naisia          |            | 4            | 1 501       | 319        | 1 029                   | 453       | <b>3 306</b>   |

**35. Koulutuksen aloittaneet koulutusalan, koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja aloittaneen aikaisemman koulutuksen mukaan 1998 1)**

| Koulutusala<br>Koulutusaste                | Aikaisempi koulutus         |      |                         |      |   |      |                       |      |                |       |
|--|-----------------------------|------|-------------------------|------|---|------|-----------------------|------|----------------|-------|
|  | Peruskoulu/<br>ei tutkintoa |      | Ylioppilas-<br>tutkinto |      | Ylioppilas-<br>tutkinto ja<br>ammattil.<br>tutkinto |      | Ammatill.<br>tutkinto |      | Yhteensä       |       |
|  |                             | %    |                         | %    |   | %    |                       | %    |                | %     |
| <b>Yhteensä</b>                            | 77 642                      | 53,4 | 38 133                  | 26,2 | 11 710  | 8,1  | 17 851                | 12,3 | <b>145 336</b> | 100,0 |
| <b>Yleissivistävä koulutus</b>             |                             |      |                         |      |   |      |                       |      |                |       |
| Yhteensä                                   | 37 376                      | 99,9 | –                       | –    | –   | –    | 33                    | 0,1  | <b>37 409</b>  | 100,0 |
| Lukio                                      | 37 376                      | 99,9 | –                       | –    | –   | –    | 33                    | 0,1  | <b>37 409</b>  | 100,0 |
| <b>Luonnonvara-ala</b>                     |                             |      |                         |      |   |      |                       |      |                |       |
| Yhteensä                                   | 2 385                       | 29,0 | 4 071                   | 49,5 | 777   | 9,5  | 987                   | 12,0 | <b>8 220</b>   | 100,0 |
| Toinen aste                                | 2 168                       | 64,6 | 437                     | 13,0 | 155   | 4,6  | 598                   | 17,8 | <b>3 358</b>   | 100,0 |
| Opistoaste                                 | 45                          | 21,4 | 45                      | 21,4 | 44  | 21,0 | 76                    | 36,2 | <b>210</b>     | 100,0 |
| Ammattikorkeakoulu                         | 60                          | 6,4  | 340                     | 36,4 | 251   | 26,9 | 283                   | 30,3 | <b>934</b>     | 100,0 |
| Yliopisto                                  | 112                         | 3,0  | 3 249                   | 87,4 | 327   | 8,8  | 30                    | 0,8  | <b>3 718</b>   | 100,0 |
| <b>Tekniikan ja liikenteen ala</b>         |                             |      |                         |      |   |      |                       |      |                |       |
| Yhteensä                                   | 18 078                      | 52,8 | 9 240                   | 27,0 | 1 709   | 5,0  | 5 216                 | 15,2 | <b>34 243</b>  | 100,0 |
| Toinen aste                                | 17 405                      | 88,2 | 1 005                   | 5,1  | 165   | 0,8  | 1 161                 | 5,9  | <b>19 736</b>  | 100,0 |
| Opistoaste                                 | 81                          | 7,3  | 348                     | 31,4 | 86  | 7,8  | 593                   | 53,5 | <b>1 108</b>   | 100,0 |
| Ammattikorkeakoulu                         | 409                         | 4,4  | 4 357                   | 47,0 | 1 164   | 12,5 | 3 349                 | 36,1 | <b>9 279</b>   | 100,0 |
| Yliopisto                                  | 183                         | 4,4  | 3 530                   | 85,7 | 294   | 7,1  | 113                   | 2,7  | <b>4 120</b>   | 100,0 |
| <b>Kaupan ja hallinnon ala</b>             |                             |      |                         |      |   |      |                       |      |                |       |
| Yhteensä                                   | 6 993                       | 27,9 | 10 067                  | 40,2 | 3 600   | 14,4 | 4 400                 | 17,6 | <b>25 060</b>  | 100,0 |
| Toinen aste                                | 6 280                       | 63,3 | 1 264                   | 12,7 | 240   | 2,4  | 2 140                 | 21,6 | <b>9 924</b>   | 100,0 |
| Opistoaste                                 | 310                         | 16,7 | 667                     | 35,9 | 271   | 14,6 | 611                   | 32,9 | <b>1 859</b>   | 100,0 |
| Ammattikorkeakoulu                         | 259                         | 2,8  | 5 128                   | 55,6 | 2 346   | 25,4 | 1 498                 | 16,2 | <b>9 231</b>   | 100,0 |
| Yliopisto                                  | 144                         | 3,6  | 3 008                   | 74,3 | 743   | 18,4 | 151                   | 3,7  | <b>4 046</b>   | 100,0 |
| <b>Matkailu-, ravitsemis- ja talousala</b> |                             |      |                         |      |   |      |                       |      |                |       |
| Yhteensä                                   | 6 032                       | 62,2 | 1 549                   | 16,0 | 698   | 7,2  | 1 411                 | 14,6 | <b>9 690</b>   | 100,0 |
| Toinen aste                                | 5 968                       | 77,6 | 734                     | 9,5  | 193   | 2,5  | 796                   | 10,3 | <b>7 691</b>   | 100,0 |
| Opistoaste                                 | 14                          | 2,6  | 148                     | 27,1 | 70  | 12,8 | 314                   | 57,5 | <b>546</b>     | 100,0 |
| Ammattikorkeakoulu                         | 50                          | 3,4  | 667                     | 45,9 | 435   | 29,9 | 301                   | 20,7 | <b>1 453</b>   | 100,0 |
| <b>Sosiaali- ja terveysala</b>             |                             |      |                         |      |   |      |                       |      |                |       |
| Yhteensä                                   | 4 608                       | 25,2 | 6 309                   | 34,5 | 2 815   | 15,4 | 4 556                 | 24,9 | <b>18 288</b>  | 100,0 |
| Toinen aste                                | 4 376                       | 51,8 | 1 597                   | 18,9 | 332   | 3,9  | 2 138                 | 25,3 | <b>8 443</b>   | 100,0 |
| Opistoaste                                 | 32                          | 3,9  | 215                     | 26,3 | 177   | 21,7 | 392                   | 48,0 | <b>816</b>     | 100,0 |
| Ammattikorkeakoulu                         | 185                         | 2,4  | 3 622                   | 47,0 | 1 927   | 25,0 | 1 966                 | 25,5 | <b>7 700</b>   | 100,0 |
| Yliopisto                                  | 15                          | 1,1  | 875                     | 65,8 | 379   | 28,5 | 60                    | 4,5  | <b>1 329</b>   | 100,0 |
| <b>Kulttuuriala</b>                        |                             |      |                         |      |   |      |                       |      |                |       |
| Yhteensä                                   | 1 564                       | 30,2 | 2 179                   | 42,0 | 662   | 12,8 | 780                   | 15,0 | <b>5 185</b>   | 100,0 |
| Toinen aste                                | 1 380                       | 56,3 | 527                     | 21,5 | 120   | 4,9  | 422                   | 17,2 | <b>2 449</b>   | 100,0 |
| Opistoaste                                 | 38                          | 5,8  | 348                     | 53,5 | 113   | 17,4 | 151                   | 23,2 | <b>650</b>     | 100,0 |
| Ammattikorkeakoulu                         | 67                          | 4,5  | 967                     | 64,5 | 281   | 18,7 | 184                   | 12,3 | <b>1 499</b>   | 100,0 |
| Yliopisto                                  | 79                          | 13,5 | 337                     | 57,4 | 148   | 25,2 | 23                    | 3,9  | <b>587</b>     | 100,0 |
| <b>Humanistinen ja opetusala</b>           |                             |      |                         |      |   |      |                       |      |                |       |
| Yhteensä                                   | 549                         | 8,3  | 4 512                   | 68,6 | 1 236   | 18,8 | 280                   | 4,3  | <b>6 577</b>   | 100,0 |
| Toinen aste                                | 350                         | 67,2 | 91                      | 17,5 | 5   | 1,0  | 75                    | 14,4 | <b>521</b>     | 100,0 |
| Opistoaste                                 | 15                          | 9,6  | 96                      | 61,5 | 9   | 5,8  | 36                    | 23,1 | <b>156</b>     | 100,0 |
| Ammattikorkeakoulu                         | 14                          | 3,6  | 250                     | 63,8 | 67  | 17,1 | 61                    | 15,6 | <b>392</b>     | 100,0 |
| Yliopisto                                  | 170                         | 3,1  | 4 075                   | 74,0 | 1 155   | 21,0 | 108                   | 2,0  | <b>5 508</b>   | 100,0 |
| <b>Muu koulutus</b>                        |                             |      |                         |      |   |      |                       |      |                |       |
| Yhteensä                                   | 57                          | 8,6  | 206                     | 31,0 | 213   | 32,1 | 188                   | 28,3 | <b>664</b>     | 100,0 |
| Toinen aste                                | 56                          | 10,0 | 160                     | 28,7 | 179   | 32,1 | 163                   | 29,2 | <b>558</b>     | 100,0 |
| Opistoaste                                 | –                           | –    | 3                       | 7,9  | 16  | 42,1 | 19                    | 50,0 | <b>38</b>      | 100,0 |
| Ammattikorkeakoulu                         | 1                           | 1,5  | 43                      | 63,2 | 18  | 26,5 | 6                     | 8,8  | <b>68</b>      | 100,0 |

1) Ennakkotieto.

**36. Työlliset opiskelijat koulutusalan ja koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) mukaan 1997**

| Koulutusala<br>Koulutusaste                | Opiskelijoita  |                |                | Opiskelijoista työllisiä |               |               | Työllisten<br>opiskelijoiden<br>osuus kaikista<br>opiskelijoista<br>% |
|--|----------------|----------------|----------------|--------------------------|---------------|---------------|---|
|  | Yhteensä       | Miehiä         | Naisia         | Yhteensä                 | Miehiä        | Naisia        |   |
| <b>Yhteensä</b>                            | <b>468 709</b> | <b>220 846</b> | <b>247 863</b> | <b>124 338</b>           | <b>59 826</b> | <b>64 512</b> | <b>26,5</b>   |
| <b>Yleissivistävä koulutus</b>             |                |                |                |                          |               |               |   |
| Yhteensä                                   | 110 400        | 47 192         | 63 208         | 7 784                    | 3 272         | 4 512         | 7,1   |
| Lukio (aste eriytyttä)                     | 110 400        | 47 192         | 63 208         | 7 784                    | 3 272         | 4 512         | 7,1   |
| <b>Luonnonvara-ala</b>                     |                |                |                |                          |               |               |   |
| Yhteensä                                   | 33 489         | 18 862         | 14 627         | 11 706                   | 7 067         | 4 639         | 35,0  |
| Toinen aste                                | 6 836          | 3 657          | 3 179          | 1 252                    | 708           | 544           | 18,3  |
| Opistoaste                                 | 752            | 432            | 320            | 371                      | 228           | 143           | 49,3  |
| Ammatillinen korkea-aste                   | 281            | 216            | 65             | 94                       | 77            | 17            | 33,5  |
| Ammattikorkeakoulututkinto                 | 2 273          | 1 254          | 1 019          | 679                      | 408           | 271           | 29,9  |
| Alempi korkeakoulututkinto                 | 2              | 2              | –              | 1                        | 1             | –             | 50,0  |
| Ylempi korkeakoulututkinto                 | 20 403         | 11 634         | 8 769          | 7 123                    | 4 383         | 2 740         | 34,9  |
| Lisensiaatintutkinto                       | 1 718          | 908            | 810            | 1 278                    | 693           | 585           | 74,4  |
| Tohtorintutkinto                           | 1 224          | 759            | 465            | 908                      | 569           | 339           | 74,2  |
| <b>Tekniikan ja liikenteen ala</b>         |                |                |                |                          |               |               |   |
| Yhteensä                                   | 106 386        | 88 898         | 17 488         | 29 695                   | 25 188        | 4 507         | 27,9  |
| Toinen aste                                | 45 112         | 37 404         | 7 708          | 4 853                    | 3 857         | 996           | 10,8  |
| Opistoaste                                 | 7 330          | 6 582          | 748            | 2 805                    | 2 552         | 253           | 38,3  |
| Ammatillinen korkea-aste                   | 3 718          | 3 420          | 298            | 1 646                    | 1 521         | 125           | 44,3  |
| Ammattikorkeakoulututkinto                 | 21 025         | 17 494         | 3 531          | 6 556                    | 5 623         | 933           | 31,2  |
| Ylempi korkeakoulututkinto                 | 24 365         | 20 150         | 4 215          | 9 751                    | 8 305         | 1 446         | 40,0  |
| Lisensiaatintutkinto                       | 3 370          | 2 675          | 695            | 2 894                    | 2 365         | 529           | 85,9  |
| Tohtorintutkinto                           | 1 466          | 1 173          | 293            | 1 190                    | 965           | 225           | 81,2  |
| <b>Kauppa- ja hallinnon ala</b>            |                |                |                |                          |               |               |   |
| Yhteensä                                   | 78 694         | 34 158         | 44 536         | 31 176                   | 13 250        | 17 926        | 39,6  |
| Toinen aste                                | 12 997         | 6 133          | 6 864          | 1 936                    | 822           | 1 114         | 14,9  |
| Opistoaste                                 | 12 890         | 4 982          | 7 908          | 5 554                    | 2 068         | 3 486         | 43,1  |
| Ammattikorkeakoulututkinto                 | 19 674         | 7 366          | 12 308         | 8 201                    | 2 925         | 5 276         | 41,7  |
| Alempi korkeakoulututkinto                 | 1 514          | 525            | 989            | 857                      | 310           | 547           | 56,6  |
| Ylempi korkeakoulututkinto                 | 27 949         | 13 122         | 14 827         | 11 888                   | 5 622         | 6 266         | 42,5  |
| Lisensiaatintutkinto                       | 2 152          | 1 172          | 980            | 1 607                    | 860           | 747           | 74,7  |
| Tohtorintutkinto                           | 1 500          | 845            | 655            | 1 132                    | 642           | 490           | 75,5  |
| Muu opistoaste                             | 18             | 13             | 5              | 1                        | 1             | –             | 5,6   |
| <b>Matkailu-, ravitsemis- ja talousala</b> |                |                |                |                          |               |               |   |
| Yhteensä                                   | 21 207         | 6 153          | 15 054         | 4 095                    | 1 140         | 2 955         | 19,3  |
| Toinen aste                                | 15 758         | 4 923          | 10 835         | 1 780                    | 590           | 1 190         | 11,3  |
| Opistoaste                                 | 2 845          | 557            | 2 288          | 1 111                    | 266           | 845           | 39,1  |
| Ammattikorkeakoulututkinto                 | 2 604          | 673            | 1 931          | 1 204                    | 284           | 920           | 46,2  |
| <b>Sosiaali- ja terveysala</b>             |                |                |                |                          |               |               |   |
| Yhteensä                                   | 58 120         | 8 682          | 49 438         | 18 845                   | 3 645         | 15 200        | 32,4  |
| Toinen aste                                | 20 865         | 2 296          | 18 569         | 4 309                    | 565           | 3 744         | 20,7  |
| Opistoaste                                 | 12 114         | 1 492          | 10 622         | 3 872                    | 556           | 3 316         | 32,0  |
| Ammattikorkeakoulututkinto                 | 12 992         | 1 288          | 11 704         | 3 378                    | 340           | 3 038         | 26,0  |
| Alempi korkeakoulututkinto                 | 789            | 112            | 677            | 263                      | 38            | 225           | 33,3  |
| Ylempi korkeakoulututkinto                 | 6 895          | 1 900          | 4 995          | 3 168                    | 728           | 2 440         | 45,9  |
| Lisensiaatintutkinto                       | 292            | 32             | 260            | 244                      | 23            | 221           | 83,6  |
| Tohtorintutkinto                           | 1 623          | 589            | 1 034          | 1 297                    | 489           | 808           | 79,9  |
| Muu opistoaste                             | 2 550          | 973            | 1 577          | 2 314                    | 906           | 1 408         | 90,7  |

### 36. Jatkuu

| Koulutusala<br>Koulutusaste      | Opiskelijoita |        |        | Opiskelijoista työllisiä |        |        | Työllisten<br>opiskelijoiden<br>osuus kaikista<br>opiskelijoista |
|----------------------------------|---------------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|--|
|                                  | Yhteensä      | Miehiä | Naisia | Yhteensä                 | Miehiä | Naisia | %  |
| <b>Kulttuuriala</b>              |               |        |        |                          |        |        |  |
| Yhteensä                         | 15 585        | 5 449  | 10 136 | 4 004                    | 1 636  | 2 368  | 25,7   |
| Toinen aste                      | 5 665         | 1 827  | 3 838  | 810                      | 281    | 529    | 14,3   |
| Opistoaste                       | 3 210         | 1 144  | 2 066  | 868                      | 372    | 496    | 27,0   |
| Ammattikorkeakoulututkinto       | 2 677         | 824    | 1 853  | 645                      | 207    | 438    | 24,1   |
| Alempi korkeakoulututkinto       | 504           | 208    | 296    | 111                      | 48     | 63     | 22,0   |
| Ylempi korkeakoulututkinto       | 3 260         | 1 339  | 1 921  | 1 380                    | 648    | 732    | 42,3   |
| Lisensiaatintutkinto             | 151           | 60     | 91     | 105                      | 43     | 62     | 69,5   |
| Tohtorintutkinto                 | 118           | 47     | 71     | 85                       | 37     | 48     | 72,0   |
| <b>Humanistinen ja opetusala</b> |               |        |        |                          |        |        |  |
| Yhteensä                         | 43 789        | 10 776 | 33 013 | 16 780                   | 4 430  | 12 350 | 38,3   |
| Toinen aste                      | 1 301         | 379    | 922    | 164                      | 49     | 115    | 12,6   |
| Opistoaste                       | 1 336         | 467    | 869    | 318                      | 134    | 184    | 23,8   |
| Ammattikorkeakoulututkinto       | 95            | 37     | 58     | 19                       | 6      | 13     | 20,0   |
| Alempi korkeakoulututkinto       | 1 908         | 190    | 1 718  | 566                      | 53     | 513    | 29,7   |
| Ylempi korkeakoulututkinto       | 34 514        | 8 016  | 26 498 | 12 323                   | 2 945  | 9 378  | 35,7   |
| Lisensiaatintutkinto             | 3 018         | 1 046  | 1 972  | 2 194                    | 767    | 1 427  | 72,7   |
| Tohtorintutkinto                 | 1 298         | 585    | 713    | 935                      | 425    | 510    | 72,0   |
| Muu opintoaste                   | 319           | 56     | 263    | 261                      | 51     | 210    | 81,8   |
| <b>Muu koulutus</b>              |               |        |        |                          |        |        |  |
| Yhteensä                         | 1 039         | 676    | 363    | 253                      | 198    | 55     | 24,4   |
| Toinen aste                      | 678           | 563    | 115    | 188                      | 157    | 31     | 27,7   |
| Ammatillinen korkea-aste         | 77            | 75     | 2      | 39                       | 39     | -      | 50,6   |
| Ammattikorkeakoulututkinto       | 66            | 10     | 56     | 4                        | -      | 4      | 6,1  |
| Muu opintoaste                   | 218           | 28     | 190    | 22                       | 2      | 20     | 10,1   |

**37. Vuonna 1996 tutkinnon suorittaneet koulutusalan, koulutusasteen (opetushallinnon luokitus) ja pääasiallisen toiminnan mukaan 1997**

| Koulutusala<br>Koulutusaste                | Tutkinnon<br>suorittaneita<br>1996 | Pääasiallinen toiminta vuoden 1997 lopussa (ennakkotieto) |               |             |                            |            |                             |             |               |             |               |            |
|--|------------------------------------|---|---------------|-------------|----------------------------|------------|-----------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|------------|
|  |                                    | Työllisiä<br>yhteensä                                     |               | Joista      |                            |            | Työttömiä                   |             | Muita         |             |               |            |
|  |                                    |   | %             | %           | Työn ohessa<br>opiskelevia | %          | Päätömisia<br>opiskelijoita | %           | %             | %           |               |            |
| <b>Yhteensä</b>                            | <b>171 899</b>                     | <b>100,0</b>  | <b>59 828</b> | <b>34,8</b> | <b>11 205</b>              | <b>6,5</b> | <b>85 475</b>               | <b>49,7</b> | <b>15 753</b> | <b>9,2</b>  | <b>10 843</b> | <b>6,3</b> |
| Peruskoulu                                 | 63 014                             | 100,0   | 4 926         | 7,8         | 3 726                      | 5,9        | 55 555                      | 88,2        | 915           | 1,5         | 1 618         | 2,6        |
| Ylioppilastutkinto                         | 32 304                             | 100,0   | 7 590         | 23,5        | 2 898                      | 9,0        | 18 203                      | 56,3        | 2 643         | 8,2         | 3 868         | 12,0       |
| Toinen aste                                | 37 215                             | 100,0   | 17 795        | 47,8        | 1 260                      | 3,4        | 7 812                       | 21,0        | 8 118         | 21,8        | 3 490         | 9,4        |
| Opistoaste                                 | 19 594                             | 100,0   | 13 537        | 69,1        | 795                        | 4,1        | 2 211                       | 11,3        | 2 769         | 14,1        | 1 077         | 5,5        |
| Ammatillinen korkea-aste                   | 1 456                              | 100,0   | 1 183         | 81,3        | 80                         | 5,5        | 97                          | 6,7         | 138           | 9,5         | 38            | 2,6        |
| Ammattikorkeakoulututkinto                 | 4 487                              | 100,0   | 3 476         | 77,5        | 144                        | 3,2        | 344                         | 7,7         | 475           | 10,6        | 192           | 4,3        |
| Alempi korkeakoulututkinto                 | 1 456                              | 100,0   | 920           | 63,2        | 397                        | 27,3       | 367                         | 25,2        | 106           | 7,3         | 63            | 4,3        |
| Ylempi korkeakoulututkinto                 | 10 423                             | 100,0   | 8 678         | 83,3        | 1 433                      | 13,7       | 796                         | 7,6         | 542           | 5,2         | 407           | 3,9        |
| Lisensiaatintutkinto                       | 665                                | 100,0   | 564           | 84,8        | 309                        | 46,5       | 60                          | 9,0         | 23            | 3,5         | 18            | 2,7        |
| Tohtorintutkinto                           | 795                                | 100,0   | 697           | 87,7        | 55                         | 6,9        | 15                          | 1,9         | 18            | 2,3         | 65            | 8,2        |
| Muu opintoaste                             | 490                                | 100,0   | 462           | 94,3        | 108                        | 22,0       | 15                          | 3,1         | 6             | 1,2         | 7             | 1,4        |
| <b>Yleissivistävä koulutus</b>             | <b>95 318</b>                      | <b>100,0</b>  | <b>12 516</b> | <b>13,1</b> | <b>6 624</b>               | <b>6,9</b> | <b>73 758</b>               | <b>77,4</b> | <b>3 558</b>  | <b>3,7</b>  | <b>5 486</b>  | <b>5,8</b> |
| Peruskoulu                                 | 63 014                             | 100,0   | 4 926         | 7,8         | 3 726                      | 5,9        | 55 555                      | 88,2        | 915           | 1,5         | 1 618         | 2,6        |
| Ylioppilastutkinto                         | 32 304                             | 100,0   | 7 590         | 23,5        | 2 898                      | 9,0        | 18 203                      | 56,3        | 2 643         | 8,2         | 3 868         | 12,0       |
| <b>Luonnonvara-ala</b>                     | <b>4 607</b>                       | <b>100,0</b>  | <b>2 647</b>  | <b>57,5</b> | <b>452</b>                 | <b>9,8</b> | <b>832</b>                  | <b>18,1</b> | <b>725</b>    | <b>15,7</b> | <b>403</b>    | <b>8,7</b> |
| Toinen aste                                | 2 075                              | 100,0   | 775           | 37,3        | 63                         | 3,0        | 543                         | 26,2        | 484           | 23,3        | 273           | 13,2       |
| Opistoaste                                 | 451                                | 100,0   | 275           | 61,0        | 19                         | 4,2        | 62                          | 13,7        | 88            | 19,5        | 26            | 5,8        |
| Ammatillinen korkea-aste                   | 164                                | 100,0   | 110           | 67,1        | 3                          | 1,8        | 11                          | 6,7         | 37            | 22,6        | 6             | 3,7        |
| Ammattikorkeakoulututkinto                 | 148                                | 100,0   | 105           | 70,9        | 3                          | 2,0        | 14                          | 9,5         | 19            | 12,8        | 10            | 6,8        |
| Alempi korkeakoulututkinto                 | 83                                 | 100,0   | 44            | 53,0        | 26                         | 31,3       | 32                          | 38,6        | 3             | 3,6         | 4             | 4,8        |
| Ylempi korkeakoulututkinto                 | 1 349                              | 100,0   | 1 065         | 78,9        | 278                        | 20,6       | 149                         | 11,0        | 82            | 6,1         | 53            | 3,9        |
| Lisensiaatintutkinto                       | 130                                | 100,0   | 108           | 83,1        | 59                         | 45,4       | 16                          | 12,3        | 4             | 3,1         | 2             | 1,5        |
| Tohtorintutkinto                           | 207                                | 100,0   | 165           | 79,7        | 1                          | 0,5        | 5                           | 2,4         | 8             | 3,9         | 29            | 14,0       |
| <b>Tekniikka ja liikenne</b>               | <b>23 239</b>                      | <b>100,0</b>  | <b>13 513</b> | <b>58,1</b> | <b>1 116</b>               | <b>4,8</b> | <b>3 320</b>                | <b>14,3</b> | <b>4 502</b>  | <b>19,4</b> | <b>1 904</b>  | <b>8,2</b> |
| Toinen aste                                | 15 644                             | 100,0   | 7 284         | 46,6        | 351                        | 2,2        | 2 724                       | 17,4        | 3 938         | 25,2        | 1 698         | 10,9       |
| Opistoaste                                 | 2 354                              | 100,0   | 1 722         | 73,2        | 131                        | 5,6        | 268                         | 11,4        | 292           | 12,4        | 72            | 3,1        |
| Ammatillinen korkea-aste                   | 1 264                              | 100,0   | 1 045         | 82,7        | 77                         | 6,1        | 86                          | 6,8         | 101           | 8,0         | 32            | 2,5        |
| Ammattikorkeakoulututkinto                 | 1 711                              | 100,0   | 1 425         | 83,3        | 69                         | 4,0        | 148                         | 8,6         | 112           | 6,5         | 26            | 1,5        |
| Ylempi korkeakoulututkinto                 | 1 968                              | 100,0   | 1 767         | 89,8        | 396                        | 20,1       | 83                          | 4,2         | 56            | 2,8         | 62            | 3,2        |
| Lisensiaatintutkinto                       | 176                                | 100,0   | 155           | 88,1        | 87                         | 49,4       | 10                          | 5,7         | 3             | 1,7         | 8             | 4,5        |
| Tohtorintutkinto                           | 122                                | 100,0   | 115           | 94,3        | 5                          | 4,1        | 1                           | 0,8         | -             | -           | 6             | 4,9        |
| <b>Hallinto ja kauppa</b>                  | <b>14 295</b>                      | <b>100,0</b>  | <b>9 409</b>  | <b>65,8</b> | <b>1 109</b>               | <b>7,8</b> | <b>2 198</b>                | <b>15,4</b> | <b>1 883</b>  | <b>13,2</b> | <b>805</b>    | <b>5,6</b> |
| Toinen aste                                | 1 686                              | 100,0   | 760           | 45,1        | 126                        | 7,5        | 374                         | 22,2        | 386           | 22,9        | 166           | 9,8        |
| Opistoaste                                 | 8 169                              | 100,0   | 5 036         | 61,6        | 412                        | 5,0        | 1 448                       | 17,7        | 1 211         | 14,8        | 474           | 5,8        |
| Ammattikorkeakoulututkinto                 | 1 209                              | 100,0   | 983           | 81,3        | 44                         | 3,6        | 85                          | 7,0         | 98            | 8,1         | 43            | 3,6        |
| Alempi korkeakoulututkinto                 | 434                                | 100,0   | 308           | 71,0        | 141                        | 32,5       | 69                          | 15,9        | 40            | 9,2         | 17            | 3,9        |
| Ylempi korkeakoulututkinto                 | 2 551                              | 100,0   | 2 100         | 82,3        | 315                        | 12,3       | 209                         | 8,2         | 142           | 5,6         | 100           | 3,9        |
| Lisensiaatintutkinto                       | 151                                | 100,0   | 131           | 86,8        | 69                         | 45,7       | 13                          | 8,6         | 4             | 2,6         | 3             | 2,0        |
| Tohtorintutkinto                           | 95                                 | 100,0   | 91            | 95,8        | 2                          | 2,1        | -                           | -           | 2             | 2,1         | 2             | 2,1        |
| <b>Matkailu-, ravitsemis- ja talousala</b> | <b>8 658</b>                       | <b>100,0</b>  | <b>3 773</b>  | <b>43,6</b> | <b>331</b>                 | <b>3,8</b> | <b>2 552</b>                | <b>29,5</b> | <b>1 606</b>  | <b>18,5</b> | <b>727</b>    | <b>8,4</b> |
| Toinen aste                                | 7 557                              | 100,0   | 2 947         | 39,0        | 305                        | 4,0        | 2 485                       | 32,9        | 1 475         | 19,5        | 650           | 8,6        |
| Opistoaste                                 | 1 002                              | 100,0   | 752           | 75,0        | 24                         | 2,4        | 61                          | 6,1         | 121           | 12,1        | 68            | 6,8        |
| Ammattikorkeakoulututkinto                 | 99                                 | 100,0   | 74            | 74,7        | 2                          | 2,0        | 6                           | 6,1         | 10            | 10,1        | 9             | 9,1        |

## 37. Jatkuu

| Koulutusala<br>Koulutusaste      | Tutkinnon<br>suorittaneita<br>1996 | Pääasiallinen toiminta vuoden 1997 lopussa (ennakkotieto) |               |             |            |                              |              |             |              |             |              |            |
|----------------------------------|------------------------------------|---|---------------|-------------|------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------|
|                                  |                                    | Työllisiä<br>yhteensä                                     |               | Joista      |            | Päätoimisia<br>opiskelijoita | Työttömiä    | Muita       |              |             |              |            |
|                                  |                                    |   | %             |             | %          |                              |              | %           | %            | %           | %            |            |
| <b>Sosiaali- ja terveysala</b>   | <b>17 194</b>                      | <b>100,0</b>  | <b>11 794</b> | <b>68,6</b> | <b>790</b> | <b>4,6</b>                   | <b>1 702</b> | <b>9,9</b>  | <b>2 641</b> | <b>15,4</b> | <b>1 057</b> | <b>6,1</b> |
| Toinen aste                      | 8 233                              | 100,0   | 4 959         | 60,2        | 321        | 3,9                          | 1 266        | 15,4        | 1 489        | 18,1        | 519          | 6,3        |
| Opistoaste                       | 5 962                              | 100,0   | 4 441         | 74,5        | 131        | 2,2                          | 231          | 3,9         | 912          | 15,3        | 378          | 6,3        |
| Ammattikorkeakoulututkinto       | 1 121                              | 100,0   | 766           | 68,3        | 17         | 1,5                          | 70           | 6,2         | 198          | 17,7        | 87           | 7,8        |
| Alempi korkeakoulututkinto       | 138                                | 100,0   | 94            | 68,1        | 32         | 23,2                         | 32           | 23,2        | 8            | 5,8         | 4            | 2,9        |
| Ylempi korkeakoulututkinto       | 1 041                              | 100,0   | 893           | 85,8        | 137        | 13,2                         | 80           | 7,7         | 28           | 2,7         | 40           | 3,8        |
| Lisensiaatintutkinto             | 26                                 | 100,0   | 24            | 92,3        | 14         | 53,8                         | 2            | 7,7         | -            | -           | -            | -          |
| Tohtorintutkinto                 | 237                                | 100,0   | 205           | 86,5        | 39         | 16,5                         | 9            | 3,8         | 1            | 0,4         | 22           | 9,3        |
| Muu opintoaste                   | 436                                | 100,0   | 412           | 94,5        | 99         | 22,7                         | 12           | 2,8         | 5            | 1,1         | 7            | 1,6        |
| <b>Kulttuuriala</b>              | <b>2 483</b>                       | <b>100,0</b>  | <b>1 313</b>  | <b>52,9</b> | <b>149</b> | <b>6,0</b>                   | <b>468</b>   | <b>18,8</b> | <b>456</b>   | <b>18,4</b> | <b>246</b>   | <b>9,9</b> |
| Toinen aste                      | 1 366                              | 100,0   | 578           | 42,3        | 51         | 3,7                          | 327          | 23,9        | 290          | 21,2        | 171          | 12,5       |
| Opistoaste                       | 515                                | 100,0   | 325           | 63,1        | 34         | 6,6                          | 71           | 13,8        | 87           | 16,9        | 32           | 6,2        |
| Ammattikorkeakoulututkinto       | 199                                | 100,0   | 123           | 61,8        | 9          | 4,5                          | 21           | 10,6        | 38           | 19,1        | 17           | 8,5        |
| Alempi korkeakoulututkinto       | 75                                 | 100,0   | 35            | 46,7        | 23         | 30,7                         | 32           | 42,7        | 4            | 5,3         | 4            | 5,3        |
| Ylempi korkeakoulututkinto       | 316                                | 100,0   | 241           | 76,3        | 25         | 7,9                          | 17           | 5,4         | 36           | 11,4        | 22           | 7,0        |
| Lisensiaatintutkinto             | 9                                  | 100,0   | 8             | 88,9        | 7          | 77,8                         | -            | -           | 1            | 11,1        | -            | -          |
| Tohtorintutkinto                 | 3                                  | 100,0   | 3             | 100,0       | -          | -                            | -            | -           | -            | -           | -            | -          |
| <b>Humanistinen ja opetusala</b> | <b>4 851</b>                       | <b>100,0</b>  | <b>3 666</b>  | <b>75,6</b> | <b>593</b> | <b>12,2</b>                  | <b>618</b>   | <b>12,7</b> | <b>354</b>   | <b>7,3</b>  | <b>213</b>   | <b>4,4</b> |
| Toinen aste                      | 258                                | 100,0   | 146           | 56,6        | 33         | 12,8                         | 71           | 27,5        | 29           | 11,2        | 12           | 4,7        |
| Opistoaste                       | 472                                | 100,0   | 322           | 68,2        | 21         | 4,4                          | 66           | 14,0        | 58           | 12,3        | 26           | 5,5        |
| Alempi korkeakoulututkinto       | 726                                | 100,0   | 439           | 60,5        | 175        | 24,1                         | 202          | 27,8        | 51           | 7,0         | 34           | 4,7        |
| Ylempi korkeakoulututkinto       | 3 038                              | 100,0   | 2 453         | 80,7        | 274        | 9,0                          | 257          | 8,5         | 198          | 6,5         | 130          | 4,3        |
| Lisensiaatintutkinto             | 173                                | 100,0   | 138           | 79,8        | 73         | 42,2                         | 19           | 11,0        | 11           | 6,4         | 5            | 2,9        |
| Tohtorintutkinto                 | 131                                | 100,0   | 118           | 90,1        | 8          | 6,1                          | -            | -           | 7            | 5,3         | 6            | 4,6        |
| Muu opintoaste                   | 53                                 | 100,0   | 50            | 94,3        | 9          | 17,0                         | 3            | 5,7         | -            | -           | -            | -          |
| <b>Muu koulutus (suojeluala)</b> | <b>1 254</b>                       | <b>100,0</b>  | <b>1 197</b>  | <b>95,5</b> | <b>41</b>  | <b>3,3</b>                   | <b>27</b>    | <b>2,2</b>  | <b>28</b>    | <b>2,2</b>  | <b>2</b>     | <b>0,2</b> |
| Toinen aste                      | 396                                | 100,0   | 346           | 87,4        | 10         | 2,5                          | 22           | 5,6         | 27           | 6,8         | 1            | 0,3        |
| Opistoaste                       | 669                                | 100,0   | 664           | 99,3        | 23         | 3,4                          | 4            | 0,6         | -            | -           | 1            | 0,1        |
| Ammatillinen korkea-aste         | 28                                 | 100,0   | 28            | 100,0       | -          | -                            | -            | -           | -            | -           | -            | -          |
| Ylempi korkeakoulututkinto       | 160                                | 100,0   | 159           | 99,4        | 8          | 5,0                          | 1            | 0,6         | -            | -           | -            | -          |
| Muu opintoaste                   | 1                                  | 100,0   | -             | -           | -          | -                            | -            | -           | 1            | 100,0       | -            | -          |

### 38. Students at educational institutions by field and level of ISCED in 1998<sup>1)</sup>

| Broad field<br>Field of education                    | Level of education    |                    |                    |                            |                            |                             | Total            | Women<br>%  |
|--|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|-------------|
|  | Primary <sup>2)</sup> | Lower<br>secondary | Upper<br>secondary | First stage<br>of tertiary | First stage<br>of tertiary | Second stage<br>of tertiary |                  |             |
|  | 1                     | 2                  | 3                  | 5B                         | 5A                         | 6                           |                  |             |
| <b>Total</b>   | <b>390,186</b>        | <b>203,369</b>     | <b>242,160</b>     | <b>26,056</b>              | <b>213,467</b>             | <b>18,943</b>               | <b>1 094,181</b> | <b>51.0</b> |
| <b>0 General programmes</b>                          | 390,186               | 203,369            | 129,428            | –                          | –                          | –                           | <b>722,983</b>   | 50.4        |
| 01 Basic programmes                                  | 390,186               | 203,369            | 129,428            | –                          | –                          | –                           | <b>722,983</b>   | 50.4        |
| <b>1 Education</b>                                   | –                     | –                  | –                  | 156                        | 12,824                     | 1,371                       | <b>14,351</b>    | 79.8        |
| 14 Teacher training and education science            | –                     | –                  | –                  | 156                        | 12,824                     | 1,371                       | <b>14,351</b>    | 79.8        |
| <b>2 Humanities and Arts</b>                         | –                     | –                  | 7,145              | 2,148                      | 31,835                     | 3,230                       | <b>44,358</b>    | 69.7        |
| 21 Arts  | –                     | –                  | 7,131              | 2,093                      | 9,251                      | 528                         | <b>19,003</b>    | 64.9        |
| 22 Humanities  | –                     | –                  | –                  | 55                         | 22,584                     | 2,702                       | <b>25,341</b>    | 73.3        |
| 29 Other or unknown humanities and arts              | –                     | –                  | 14                 | –                          | –                          | –                           | <b>14</b>        | 57.1        |
| <b>3 Social sciences, Business and Law</b>           | –                     | –                  | 17,116             | 5,384                      | 51,608                     | 3,960                       | <b>78,068</b>    | 59.3        |
| 31 Social and behavioural science                    | –                     | –                  | –                  | –                          | 13,374                     | 1,970                       | <b>15,344</b>    | 62.7        |
| 32 Journalism and information                        | –                     | –                  | –                  | –                          | 1,964                      | 178                         | <b>2,142</b>     | 67.2        |
| 34 Business and administration                       | –                     | –                  | 17,116             | 5,384                      | 32,311                     | 1,255                       | <b>56,066</b>    | 58.8        |
| 38 Law   | –                     | –                  | –                  | –                          | 3,959                      | 557                         | <b>4,516</b>     | 51.2        |
| <b>4 Science</b>                                     | –                     | –                  | 7                  | 1,395                      | 22,084                     | 2,617                       | <b>26,103</b>    | 40.6        |
| 42 Life science                                      | –                     | –                  | –                  | –                          | 3,189                      | 858                         | <b>4,047</b>     | 69.8        |
| 44 Physical science                                  | –                     | –                  | –                  | –                          | 6,480                      | 1,123                       | <b>7,603</b>     | 43.0        |
| 46 Mathematics and statistics                        | –                     | –                  | –                  | –                          | 3,629                      | 240                         | <b>3,869</b>     | 36.5        |
| 48 Computing   | –                     | –                  | 7                  | 1,395                      | 8,472                      | 320                         | <b>10,194</b>    | 28.3        |
| 49 Other or unknown science                          | –                     | –                  | –                  | –                          | 314                        | 76                          | <b>390</b>       | 55.1        |
| <b>5 Engineering, Manufacturing and Construction</b> | –                     | –                  | 42,301             | 5,328                      | 54,332                     | 5,078                       | <b>107,039</b>   | 17.0        |
| 52 Engineering and engineering trades                | –                     | –                  | 30,043             | 3,702                      | 43,277                     | 3,648                       | <b>80,670</b>    | 10.7        |
| 54 Manufacturing and processing                      | –                     | –                  | 8,138              | 1,025                      | 3,746                      | 361                         | <b>13,270</b>    | 52.8        |
| 58 Architecture and building                         | –                     | –                  | 3,167              | 566                        | 6,829                      | 780                         | <b>11,342</b>    | 20.9        |
| 59 Other or unknown engin, manufact. and constr.     | –                     | –                  | 953                | 35                         | 480                        | 289                         | <b>1,757</b>     | 14.4        |
| <b>6 Agriculture</b>                                 | –                     | –                  | 6,419              | 624                        | 4,965                      | 452                         | <b>12,460</b>    | 45.7        |
| 62 Agriculture, forestry and fishery                 | –                     | –                  | 6,419              | 624                        | 4,581                      | 408                         | <b>12,032</b>    | 44.3        |
| 64 Veterinary  | –                     | –                  | –                  | –                          | 384                        | 44                          | <b>428</b>       | 84.8        |
| <b>7 Health and Welfare</b>                          | –                     | –                  | 16,875             | 7,583                      | 28,750                     | 2,030                       | <b>55,238</b>    | 85.1        |
| 72 Health  | –                     | –                  | 16,748             | 6,436                      | 22,051                     | 2,030                       | <b>47,265</b>    | 84.2        |
| 76 Social services                                   | –                     | –                  | –                  | 1,147                      | 4,636                      | –                           | <b>5,783</b>     | 90.8        |
| 79 Other or unknown health and welfare               | –                     | –                  | 127                | –                          | 2,063                      | –                           | <b>2,190</b>     | 88.6        |
| <b>8 Services</b>                                    | –                     | –                  | 22,869             | 3,438                      | 6,956                      | 205                         | <b>33,468</b>    | 67.9        |
| 81 Personal services                                 | –                     | –                  | 20,081             | 3,297                      | 5,706                      | 102                         | <b>29,186</b>    | 74.5        |
| 84 Transport services                                | –                     | –                  | 1,713              | 82                         | 410                        | –                           | <b>2,205</b>     | 9.2         |
| 85 Environmental protection                          | –                     | –                  | –                  | –                          | 788                        | 103                         | <b>891</b>       | 63.7        |
| 86 Security services                                 | –                     | –                  | 1,071              | 59                         | 52                         | –                           | <b>1,182</b>     | 17.7        |
| 89 Other or unknown services                         | –                     | –                  | 4                  | –                          | –                          | –                           | <b>4</b>         | 0.0         |
| <b>9 Not known or unspecified</b>                    | –                     | –                  | –                  | –                          | 113                        | –                           | <b>113</b>       | 81.4        |
| 99 Not known or unspecified                          | –                     | –                  | –                  | –                          | 113                        | –                           | <b>113</b>       | 81.4        |

<sup>1)</sup> Unesco: International Standard Classification of Education (ISCED 97).

<sup>2)</sup> Including pre-primary education (7 440 pupils) in comprehensive schools.

### 39. Graduates by field and level of ISCED 1998<sup>1)</sup>

| Broad field<br>Field of education                    | Level of education |                    |                                   |                            |                            |                             | Total          | Women<br>%  |
|--|--------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|-------------|
|  | Lower<br>secondary | Upper<br>secondary | Post<br>secondary<br>non-tertiary | First stage<br>of tertiary | First stage<br>of tertiary | Second stage<br>of tertiary |                |             |
|  | 2                  | 3                  | 4                                 | 5B                         | 5A                         | 6                           |                |             |
| <b>Total</b>   | <b>66,726</b>      | <b>78,301</b>      | <b>585</b>                        | <b>14,739</b>              | <b>23,158</b>              | <b>1,807</b>                | <b>185,316</b> | <b>54.0</b> |
| <b>0 General programmes</b>                          | 66,726             | 34,701             | –                                 | –                          | –                          | –                           | <b>101,427</b> | 52.0        |
| 01 Basic programmes                                  | 66,726             | 34,701             | –                                 | –                          | –                          | –                           | <b>101,427</b> | 52.0        |
| <b>1 Education</b>                                   | –                  | –                  | –                                 | 44                         | 2,326                      | 115                         | <b>2,485</b>   | 80.0        |
| 14 Teacher training and education science            | –                  | –                  | –                                 | 44                         | 2,326                      | 115                         | <b>2,485</b>   | 80.0        |
| <b>2 Humanities and Arts</b>                         | –                  | 2,077              | 7                                 | 555                        | 2,999                      | 249                         | <b>5,887</b>   | 66.6        |
| 21 Arts  | –                  | 2,077              | 7                                 | 538                        | 1,010                      | 44                          | <b>3,676</b>   | 62.3        |
| 22 Humanities  | –                  | –                  | –                                 | 17                         | 1,989                      | 205                         | <b>2,211</b>   | 73.6        |
| <b>3 Social sciences, Business and Law</b>           | –                  | 5,411              | 23                                | 4,223                      | 5,418                      | 327                         | <b>15,402</b>  | 65.5        |
| 31 Social and behavioural science                    | –                  | –                  | –                                 | –                          | 1,557                      | 207                         | <b>1,764</b>   | 65.1        |
| 32 Journalism and information                        | –                  | –                  | –                                 | –                          | 212                        | 12                          | <b>224</b>     | 78.6        |
| 34 Business and administration                       | –                  | 5,411              | 23                                | 4,223                      | 3,206                      | 66                          | <b>12,929</b>  | 65.9        |
| 38 Law   | –                  | –                  | –                                 | –                          | 443                        | 42                          | <b>485</b>     | 50.7        |
| <b>4 Science</b>                                     | –                  | –                  | 18                                | 435                        | 2,082                      | 357                         | <b>2,892</b>   | 47.8        |
| 42 Life science                                      | –                  | –                  | –                                 | –                          | 543                        | 121                         | <b>664</b>     | 66.1        |
| 44 Physical science                                  | –                  | –                  | –                                 | –                          | 726                        | 171                         | <b>897</b>     | 48.2        |
| 46 Mathematics and statistics                        | –                  | –                  | –                                 | –                          | 302                        | 38                          | <b>340</b>     | 37.1        |
| 48 Computing   | –                  | –                  | 18                                | 435                        | 511                        | 27                          | <b>991</b>     | 38.8        |
| <b>5 Engineering, Manufacturing and Construction</b> | –                  | 14,926             | 215                               | 1,978                      | 5,437                      | 363                         | <b>22,919</b>  | 16.9        |
| 52 Engineering and engineering trades                | –                  | 9,673              | 99                                | 1,286                      | 4,046                      | 282                         | <b>15,386</b>  | 8.3         |
| 54 Manufacturing and processing                      | –                  | 3,658              | 43                                | 263                        | 387                        | 36                          | <b>4,387</b>   | 50.7        |
| 58 Architecture and building                         | –                  | 1,595              | 73                                | 429                        | 1,003                      | 38                          | <b>3,138</b>   | 11.8        |
| 59 Other or unknown engin, manufact. and constr.     | –                  | –                  | –                                 | –                          | 1                          | 7                           | <b>8</b>       | 37.5        |
| <b>6 Agriculture</b>                                 | –                  | 2,630              | 30                                | 259                        | 560                        | 54                          | <b>3,533</b>   | 46.8        |
| 62 Agriculture, forestry and fishery                 | –                  | 2,630              | 30                                | 259                        | 502                        | 47                          | <b>3,468</b>   | 46.2        |
| 64 Veterinary  | –                  | –                  | –                                 | –                          | 58                         | 7                           | <b>65</b>      | 80.0        |
| <b>7 Health and Welfare</b>                          | –                  | 7,922              | –                                 | 5,248                      | 3,827                      | 308                         | <b>17,305</b>  | 86.6        |
| 72 Health  | –                  | 7,269              | –                                 | 4,157                      | 3,372                      | 308                         | <b>15,106</b>  | 86.1        |
| 76 Social services                                   | –                  | 653                | –                                 | 1,091                      | 455                        | –                           | <b>2,199</b>   | 90.0        |
| <b>8 Services</b>                                    | –                  | 10,634             | 292                               | 1,997                      | 509                        | 34                          | <b>13,466</b>  | 69.6        |
| 81 Personal services                                 | –                  | 9,218              | 274                               | 1,870                      | 358                        | 11                          | <b>11,731</b>  | 77.8        |
| 84 Transport services                                | –                  | 820                | –                                 | 88                         | 59                         | –                           | <b>967</b>     | 8.2         |
| 85 Environmental protection                          | –                  | –                  | –                                 | –                          | 92                         | 23                          | <b>115</b>     | 58.3        |
| 86 Security services                                 | –                  | 596                | 18                                | 39                         | –                          | –                           | <b>653</b>     | 16.2        |

<sup>1)</sup> Unesco: International Standard Classification of Education (ISCED 97).

---

Oppilaitostilastot 1999 sisältää tuoreimmat koulutustilastot peruskouluista yliopistoihin. Siinä on tietoja oppilaitoksista, opiskelijoista, tutkinnoista, aikuis-koulutuksesta, opettajista, koulutuksen taloudesta, peruskoulun ja lukion aine-valinnoista, peruskoulun erityisopetuksesta, koulutukseen hakeutumisesta ja pääsystä, opiskelijoiden työssäkäynnistä sekä sijoittumisesta työhön ja jatko-opintoihin. Julkaisu on tarkoitettu kaikille koulutusalan perustilastoja tarvitseville.

#### *Koulutus-sarjan julkaisut vuonna 1999:*

*Tuote nro*

- 9939 *Henkilöstökoulutus 1997 (ilmestynyt)*
- 9336 *Väestön koulutusrakenne kunnittain 1997 (ilmestynyt)*
- 9204 *Aikuis-koulutus ja työttömyys (ilmestynyt)*
- 9923 *Education in Finland (ilmestynyt)*
- 9848 *Oppilaitosluokitus ja -luettelo 1998 (ilmestynyt)*
- 9741 *Oppilaitostilastot 1999 (ilmestynyt)*
- 9939 *Henkilöstökoulutus 1998 (joulukuu)*

#### *Koulutusalan käsikirjoja vuonna 1999:*

*Tuote nro*

- 9525 *Koulutusluokitus 1997*
- 9562 *Utbildningsklassificering 1997*
- 9563 *ISCED 1997 Suomalainen soveltamisopas*
- 9564 *Opetushallinnon koulutusala- ja -asteluokitus*
- 9921 *Koulutuskoodimuutokset 1998*
- 9122 *Koulutusluokituksen muunnosavain 1997*

