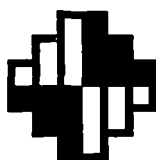


**Ammatilliset oppilaitokset**  
**Yrkesläroanstalterna**  
**Vocational education**

**1981**

HELSINKI 1983



**Ammatilliset oppilaitokset  
Yrkesläroanstalterna  
Vocational education**

**1981**



Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland

HELSINKI 1983

ISSN 0357-2625  
ISBN 951-46-6732-8

Helsinki 1983. Valtion painatuskeskus

## ALKUSANAT

Tämä julkaisu sisältää tietoja ammatillisista oppilaitoksista sekä muusta ammatillisesta koulutuksesta kuten esimerkiksi työllisyys- ja oppisopimuskoulutuksesta. Julkaisu ei sisällä tietoja mm. alle 400 tuntia kestävästä koulutuksesta eikä kirjeopetusmuotoisesta ammatillisesta koulutuksesta. Osa ammatillista koulutusta jää siis tämän tilaston ulkopuolelle.

Ammatillisia oppilaitoksia koskeva vuositilasto ilmestyy viidettä kertaa Suomen virallisen tilaston sarjassa. Samansisältöinen julkaisu vuodelta 1976 on ilmestynyt tilastotiedotuksena (KO 1978:1).

Aineiston käsittelyä ja tilaston laadintaa on johtanut aktuaari *Hilkka Kousa*, joka myös on kirjoittanut julkaisun tekstin.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa elokuussa 1982.

## FÖRORD

Denna publikation innehåller uppgifter om yrkesläroanstalter samt om annan yrkesutbildning såsom t.ex. systerläroanstalter, systerläroanstalter och läroavtalsutbildning. I publikationen upptas inte uppgifter om utbildning som varar en kortare tid än 400 timmar, inte heller om yrkesutbildning i form av brevvundervisning. En del av yrkesutbildningen blir således utanför denna statistik.

Årsstatistiken över yrkesläroanstalterna publiceras för femte gången i serien Finlands officiella statistik. En publikation med samma innehåll har för 1976 utkommit i serien statistisk rapport (KO 1978:1).

Bearbetningen av materialet och uppgörandet av statistiken har övervakats av aktuarie *Hilkka Kousa*, som även skrivit publikationstexten.

Helsingfors, Statistikcentralen i augusti 1982.

Olavi E. Niitamo

*Jorma Hyppölä*

## SISÄLTÖ

|   | Sivu |
|---|------|
| <i>Teksti</i>                                   |      |
| Johdanto . . . . .                              | 7    |
| Aineisto . . . . .                              | 7    |
| Luokitukset ja käsitteet . . . . .              | 8    |
| Ammatilliset oppilaitokset . . . . .            | 10   |
| Oppilaitokset . . . . .                         | 10   |
| Oppilaat . . . . .                              | 11   |
| – Oppilasmäärä . . . . .                        | 11   |
| – Uudet oppilaat . . . . .                      | 12   |
| – Hakemukset . . . . .                          | 18   |
| – Vapaiksi jääneet aloituspaikat . . . . .      | 19   |
| – Uusien oppilaiden pohjakoulutus . . . . .     | 20   |
| – Keskeyttämiset . . . . .                      | 22   |
| Tutkinnot . . . . .                             | 24   |
| – Suoritettut tutkinnot . . . . .               | 24   |
| – Koulutuksen kesto . . . . .                   | 25   |
| – Tutkinnon suorittaneiden asuinlääni . . . . . | 26   |
| – Tutkinnon suorittaneiden ikä . . . . .        | 27   |
| Opettajat . . . . .                             | 28   |
| Muu ammatillinen koulutus . . . . .             | 29   |
| Työllisyyskoulutus . . . . .                    | 29   |
| Kansanopistot . . . . .                         | 29   |
| Oppisopimuskoulutus . . . . .                   | 29   |
| Ammatilliset pätevyystutkinnot . . . . .        | 30   |
| Käytetyt symbolit . . . . .                     | 6    |
| Tauluja . . . . .                               | 32   |
| Nimikkeistöt . . . . .                          | 75   |

*Tauluja*Ammatilliset oppilaitokset  
Oppilaitokset

1. Ammatillisten oppilaitosten määrä oppilaitostyypeittäin, lääneittäin ja oppilaitoksen koon mukaan vuonna 1981 . . . . . 32

*Oppilaat*

2. Ammatillisiin oppilaitoksiin jätettyjen hakemusten, otettujen uusien oppilaiden, vapaiksi jääneiden aloituspaikkojen sekä oppilaiden määrät oppilaitostyyppin mukaan vuonna 1981 . . . . . 34
3. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä koulutusasteen mukaan oppilaitostyypeittäin vuonna 1981 . . . . . 37
4. Ammatillisten oppilaitosten uusien oppilaiden määrä koulutusalan ja -asteen, sukupuolen ja opetuskielen mukaan vuosina 1977–81 . . . . . 39
5. Ammatillisten oppilaitosten oppilaiden määrä koulutusalan ja -asteen, sukupuolen ja opetuskielen mukaan vuosina 1977–81 . . . . . 41
6. Ammatillisten oppilaitosten oppilaiden määrä opiskeluvuosittain koulutusalan ja -asteen mukaan vuonna 1981 . . . . . 43
7. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä opintolinjoittain ja lääneittäin vuonna 1981 . . . . . 44
8. Ammatillisiin oppilaitoksiin jätettyjen hakemusten, otettujen uusien oppilaiden, vapaiksi jääneiden aloituspaikkojen sekä oppilaiden määrät lääneittäin vuosina 1976–81 . . . . . 51
9. Ammatillisiin oppilaitoksiin otettujen uusien oppilaiden määrä lääneittäin koulutusasteen mukaan vuosina 1980 ja 1981 . . . . . 53
10. Ammatillisiin oppilaitoksiin otetut uudet oppilaat pohjakoulutuksen sekä koulutusasteen ja -alan mukaan vuonna 1981 . . . . . 54

## INNEHÅLL

|   | Sida |
|---|------|
| <i>Text</i>   |      |
| Inledning . . . . .                                   | 7    |
| Material . . . . .                                    | 7    |
| Klassificeringar och begrepp . . . . .                | 8    |
| Yrkesläroanstalter . . . . .                          | 10   |
| Läroanstalter . . . . .                               | 10   |
| Elever . . . . .                                      | 11   |
| – Elevantal . . . . .                                 | 11   |
| – Nya elever . . . . .                                | 12   |
| – Ansökningar . . . . .                               | 18   |
| – Obesatta nybörjarplatser . . . . .                  | 19   |
| – De nya elevernas grundutbildning . . . . .          | 20   |
| – Avbrott i utbildningen . . . . .                    | 22   |
| Examina . . . . .                                     | 24   |
| – Avlagda examina . . . . .                           | 24   |
| – Utbildningens längd . . . . .                       | 25   |
| – Bostadslän för personer som avlagt examen . . . . . | 26   |
| – Aldern på personer som avlagt examen . . . . .      | 27   |
| Lärare . . . . .                                      | 28   |
| Annan yrkesutbildning . . . . .                       | 29   |
| Sysselsättningsutbildning . . . . .                   | 29   |
| Folkhögskolor . . . . .                               | 29   |
| Läroavtalsutbildning . . . . .                        | 29   |
| Fackliga kompetensexamina . . . . .                   | 30   |
| Symboler . . . . .                                    | 6    |
| Tabeller . . . . .                                    | 32   |
| Nomenklaturer . . . . .                               | 75   |

*Tabeller*Yrkesläroanstalter  
Läroanstalter

1. Antalet yrkesläroanstalter enligt läroanstaltstyp länsvis och enligt läroanstaltens storlek år 1981 . . . . . 32

*Elever*

2. Antalet ansökningar, antagna nya elever, obesatta nybörjarplatser samt elever vid yrkesläroanstalterna enligt läroanstaltstyp år 1981 . . . . . 34
3. Antalet elever vid yrkesläroanstalterna enligt utbildningsnivå och läroanstaltstyp år 1981 . . . . . 37
4. Antalet nya elever vid yrkesläroanstalterna enligt utbildningsområde och -nivå, kön och undervisningspråk åren 1977–81 . . . . . 39
5. Antalet elever vid yrkesläroanstalterna enligt utbildningsområde och -nivå, kön och undervisningspråk åren 1977–81 . . . . . 41
6. Antalet elever vid yrkesläroanstalterna enligt studieår, utbildningsområde och -nivå år 1981 . . . . . 43
7. Antalet elever vid yrkesläroanstalterna enligt studielinje och län år 1981 . . . . . 44
8. Antalet ansökningar, antagna nya elever, obesatta nybörjarplatser samt elever vid yrkesläroanstalterna länsvis åren 1976–81 . . . . . 51
9. Antalet antagna nya elever vid yrkesläroanstalterna länsvis enligt utbildningsnivå åren 1980 och 1981 . . . . . 53
10. Till yrkesläroanstalterna antagna nya elever enligt grundutbildning samt utbildningsnivå och -område år 1981 . . . . . 54

11. Varsinaiset keskeyttämistapaukset ammatillisissa oppilaitoksissa oppilaitostyyppin mukaan vuonna 1981 . . . . . 56
12. Varsinaiset keskeyttämistapaukset ammatillisissa oppilaitoksissa koulutusalan ja -asteen mukaan vuonna 1981 . . . . . 57

#### *Tutkinnot*

13. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot koulutusalan ja -asteen, sukupuolen ja opetuskielen mukaan vuosina 1977–81 . . . . . 58
14. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot koulutusasteen mukaan oppilaitostyypeittäin vuonna 1981 . . . . . 60
15. Ammatillisten tutkintojen koulutuksien mediaanipituudet kuukausina koulutusalan ja -asteen mukaan vuonna 1981 . . . . . 61
16. Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1980 tutkinnon suorittaneet (korkein/viimeksi suoritettu koulutus) koulutuslääneittäin ja koulutusasteittain asuinläänin 31.12.1980 mukaan . . . . . 62
17. Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1980 tutkinnon suorittaneiden (korkein/viimeksi suoritettu koulutus) ikä vuoden lopussa koulutusalan ja -asteen sekä sukupuolen mukaan . . . . . 64

#### *Opettajat*

18. Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1981 toimineet opettajat sukupuolen ja pätevyuden mukaan oppilaitostyypeittäin . . . . . 66

#### *Erityistaulut*

19. Ammatillisten oppilaitosten uudet oppilaat, oppilaat sekä suoritettut tutkinnot vuonna 1981 valtion vuoden 1982 tulo- ja menoarvioesityksen pääluokan, luvun ja momentin mukaan . . . . . 67

#### **Muu ammatillinen koulutus**

20. Työllisyyskoulutuksen suorittaneet koulutusasteen ja -alan mukaan lääneittäin vuonna 1981 . . . . . 68
21. Kansanopistojen ammatillinen koulutus opintosuunnan mukaan vuonna 1981 . . . . . 70
22. Sotilas- ja rajavartiolaitoksen oppilaitoksissa vähintään 400 tuntia kestävä kantahenkilökunnan koulutuksen oppilasmäärä sekä suoritettujen tutkintojen määrä vuosina 1979–81 koulutusasteen mukaan . . . . . 70
23. Oppisopimuskoulutus vuonna 1981 ammattiryhmän mukaan . . . . . 71
24. Oppisopimuskoulutus vuonna 1981 lääneittäin . . . . . 73
25. Ammatilliset pätevyystutkinnot ammatin mukaan vuonna 1981 . . . . . 74

11. Slutliga avbrott vid yrkesläroanstalterna enligt läroanstaltstyp år 1981 . . . . . 56
12. Slutliga avbrott vid yrkesläroanstalterna enligt utbildningsområde och -nivå år 1981 . . . . . 57

#### *Examina*

13. Avlagda examina vid yrkesläroanstalterna enligt utbildningsområde och -nivå, kön och undervisningspråk åren 1977–81 . . . . . 58
14. Avlagda examina vid yrkesläroanstalterna enligt utbildningsnivå och läroanstaltstyp år 1981 . . . . . 60
15. Medianlängden, angiven i månader, för utbildning för yrkesutbildande examina enligt utbildningsområde och -nivå år 1981 . . . . . 61
16. Personer som år 1980 avlagt examen (högsta/senast slutförda utbildning) vid yrkesläroanstalterna enligt utbildningslän och utbildningsnivå samt bostadslän 31.12.1980 . . . . . 62
17. Personer som avlagt examen (högsta/senast slutförda utbildning) vid yrkesläroanstalterna år 1980 efter ålder vid årets slut enligt utbildningsområde och -nivå samt kön . . . . . 64

#### *Lärare*

18. Lärare som år 1981 verkat i yrkesläroanstalterna enligt kön, kompetens och läroanstaltstyp . . . . . 66

#### *Specialtabeller*

19. Antalet nya elever, elever och avlagda examina vid yrkesläroanstalterna år 1981 enligt huvudtitel, kapitel och moment i statsförslaget för året 1982 . . . . . 67

#### **Annan yrkesutbildning**

20. Personer som slutfört sysselsättningsutbildning länsvis enligt utbildningsnivå och -område år 1981 . . . . . 68
21. Yrkesutbildning vid folkhögskolor enligt studieriktning år 1981 . . . . . 70
22. Antalet elever och avlagda examina åren 1979–81 inom sådan utbildning för stampersonal som varat minst 400 timmar, vid militärskolor och gränsbevakningens läroanstalter, enligt utbildningsnivå . . . . . 70
23. Läroavtalsutbildningen år 1981 enligt yrkesgrupp . . . . . 71
24. Läroavtalsutbildningen år 1981 länsvis . . . . . 73
25. Facliga kompetensexamina enligt yrke år 1981 . . . . . 74

## CONTENTS

|   | <i>Page</i> |  |    |
|---|-------------|--|----|
| <i>Text</i>   |             | <i>Completed studies</i>   |    |
| Summary . . . . .   | 31          | 13. Number of completed studies in vocational education institutions by field and level of education, by sex and language of instruction in 1977-81 . . . . .  | 58 |
| Tables . . . . .  | 32          | 14. Number of completed studies in vocational education institutions by type and by level of education in 1981 . . . . .   | 60 |
| Symbols . . . . .   | 6           | 15. Median duration of vocational studies before completion in months by field and level of education in 1981 . . . . .  | 61 |
| Nomenclature . . . . .  | 75          | 16. Students who completed their studies (highest/latest education) in 1980 in vocational education institutions by level of education and by province of studies and province of residence on the 31 of Dec, 1980 . . . . . | 62 |
| <i>Tables</i>   |             | 17. Students who completed their studies (highest/latest education) in 1980 in vocational education institutions by age at the end of the year, by sex and by field and level of education . . . . .                         | 64 |
| <b>Vocational education institutions</b>  |             | <i>Teachers</i>  |    |
| <i>Educational institutions</i>   |             | 18. Teachers in vocational education institutions by sex, qualifications and type of institution in 1981 . . . . .   | 66 |
| 1. Number of vocational education institutions by type, province and size in 1981 . . . . .   | 32          | <i>Special tables</i>  |    |
| <i>Students</i>   |             | 19. Number of new students, students and completed studies in vocational education institutions in 1981 by principal section, chapter and item of state budget for 1982 . . . . .  | 67 |
| 2. Number of applications, new students, vacant places for beginners and students in vocational education institutions by type in 1981 . . . . .        | 34          | <b>Other vocational education</b>  |    |
| 3. Number of students in vocational education institutions by type and level of education in 1981 . . . . .   | 37          | 20. Number of persons who completed labourmarket training in 1981 by province and level and field of education . . . . .   | 68 |
| 4. Number of new students in vocational education institutions by field and level of education, by sex and language of instruction in 1977-81 . . . . . | 39          | 21. Vocational education in folk high schools by programme group in 1981 . . . . .   | 70 |
| 5. Number of students in vocational education institutions by field and level of education, by sex and language of instruction in 1977-81 . . . . .     | 41          | 22. Number of students and completed studies (duration not below 400 h) in institutions educating military and frontier guard staff in 1979-81 . . . . .   | 70 |
| 6. Number of students in vocational education institutions by year of studies and field and level of education in 1981 . . . . .                        | 43          | 23. Registered apprentices by occupation group in 1981 . . . . .   | 71 |
| 7. Number of students in vocational education institutions by programme and province in 1981 . . . . .  | 44          | 24. Registered apprentices in 1981 by province . . . . .   | 73 |
| 8. Number of applications, new students, vacant places for beginners and students in vocational education institutions by province in 1976-81 . . . . . | 51          | 25. Vocational qualifying examinations by occupation in 1981 . . . . .   | 74 |
| 9. Number of new students in vocational education institutions by province and level of education in 1980 and 1981 . . . . .                            | 53          |  |    |
| 10. New students in vocational education institutions by previous education and by level and field of education in 1981 . . . . .                       | 54          |  |    |
| 11. Final droppings out of vocational education institutions by type in 1981 . . . . .  | 56          |  |    |
| 12. Final droppings out of vocational education institutions by field and level of education in 1981 . . . . .  | 57          |  |    |

## KÄYTETYT SYMBOLIT – SYMBOLER – SYMBOLS

|   |    |
|---|----|
| Ei mitään ilmoitettavaa – Intet finns att redovisa – <i>Magnitude nil</i> . . . . .                     | —  |
| Tietoa ei ole saatu – Uppgift ej tillgänglig – <i>Data not available</i> . . . . .                      | .. |
| Loogisesti mahdoton esitettäväksi – Uppgift kan ej förekomma – <i>Category not applicable</i> . . . . . | .  |

## JOHDANTO

Ammatillista koulutusta koskevien tilastojen uudistuminen tapahtui vaihteittain 1970-luvulla. Uudistuksessa tilastoyksiköksi otettiin koulutus tai opintolinja ja koulutuksia alettiin luokitella yhtenäisen standardiluokituksen mukaan. Uudistuksen myötä kävivät myös tarkempien aluejakojen mukaiset tulostukset mahdollisiksi. Nykyisten kaltaisina ammatillista koulutusta koskevia tilastoja on tuotettu seuraavasti: pyrkineitä ja otettuja uusia oppilaita sekä suoritettuja tutkintoja koskevia tilastoja vuodesta 1971, oppilasmääriä vuodesta 1974 sekä keskeyttämiä vuodesta 1975. Mainittuja vuosia varhaisempia tietoja uusista oppilaista, oppilasmääristä ja suorituista tutkinnoista on julkaistu Suomen tilastollisissa vuosikirjoissa.

## AINEISTO

### Ammatilliset oppilaitokset

Ammatillisiin oppilaitoksiin luetaan tässä tilastossa koulumuotoista ammatillisesti eriytynyttä keski- ja korkean asteen koulutusta antavat oppilaitokset seuraavia lukuun ottamatta: tiede- ja taidekorkeakoulut, Svenska social- och kommunalhögskolan sekä sotilas- ja rajavartiolaitaan oppilaitokset. Kieli-instituutit yhdistettiin korkeakouluihin 1.8.1981; Kouvolaan kieli-instituutti Helsingin yliopistoon, Savonlinnan kieli-instituutti Joensuun korkeakouluun, Tampereen kieli-instituutti Tampereen yliopistoon ja Turun kieli-instituutti Turun yliopistoon. Kieli-instituutit esiintyvät vielä vuonna 1981 tutkintoja kuvaavissa luvuissa. Sotilas- ja rajavartiolaitaan koulutuksesta esitetään tietoja kohdassa »Muu ammatillinen koulutus».

Ammatillisista oppilaitoksista ei ole otettu mukaan, tietoja koulutuksesta tai opintolinjasta, jonka kesto on alle 400 tuntia, joka on työllisyyskoulutusta (laki 31/76), joka on auskultointityyppistä opettajankoulutusta<sup>1</sup>, joka on liikunnan ja taiteen harrastajakoulutusta tai joka on kirjeopetusmuotoista.

Työllisyyskoulutuksesta esitetään tietoja kohdassa »Muu ammatillinen koulutus».

Ammatillisiin oppilaitoksiin kuuluvat oppilaitostyyppit on esitetty mm. taulussa 2 ja oppilaitoksien koulutukset taulussa 7. Kuten taulusta 19 käy ilmi, lähes kaikki ammatilliset oppilaitokset kuuluvat opetusministeriön hallinnonalalle.

Ammatillisia oppilaitoksia, niiden oppilaita ja niissä suoritettuja tutkintoja koskevat tiedot Tilastokeskus on kerännyt suoraan oppilaitoksilta muilta osin paitsi koulutuksen keskeyttämiä koskevat tiedot. Ne on kerännyt Valtion opintotukikeskus.

## INLEDNING

Förnyandet av statistiken över yrkesutbildning har skett gradvis under 1970-talet. Vid förnyandet har som statistikenhet använts utbildning eller studielinje. Utbildningen har klassificerats enligt en enhetlig standardklassificering. I och med reformen blev det även möjligt att utarbeta tabeller med *noggrannare områdesindelningar*. Statistiken över yrkesutbildningen har i dess nuvarande form uppgjorts sedan 1971 då statistik över inträdes-sökande och antagna nya elever samt statistik över avlagda examina började göras upp. År 1974 började statistik över antalet elever och 1975 statistik över avbrutna studier göras upp. Tidigare års uppgifter om nya elever, elevantalet och avlagda examina har publicerats i Statistiska årsböcker för Finland.

## MATERIAL

### Yrkesläroanstalter

Till yrkesläroanstalterna hänförs i denna statistik läroanstalter som har yrkesinriktad utbildning på mellannivån och högre nivån, med undantag av följande: på vetenskaplig och konstnärlig utbildning inriktade högskolor, Svenska social- och kommunalhögskolan samt militär- och gränsbevakningsväsendets läroanstalter. Språkinstitutet sammanslås med högskolorna 1.8.1981; språkinstitutet i Kouvola med Helsingfors universitet, språkinstitutet i Nyslott med Joensuu högskola, språkinstitutet i Tammerfors med Tammerfors universitet och språkinstitutet i Åbo med Åbo universitet. Språkinstitutet finns ännu med i uppgifterna om examina 1981. Uppgifter om militär- och gränsbevakningsväsendets utbildning finns under punkten »Annan yrkesutbildning».

För yrkesläroanstalterna har uppgifter inte medtagits om utbildningsformer eller studielinjer, som pågår en kortare tid än 400 timmar, som är sysselsättningsutbildning (lagen 31/76), som är lärarutbildning av auskulteringstyp<sup>1</sup>, som är intressebetingad utbildning i gymnastik och konst eller som är brevundervisning.

Uppgifter om sysselsättningsutbildning finns under punkten »Annan yrkesutbildning».

De typer av läroanstalter som hänförs till yrkesläroanstalterna anges bl.a. i tabell 2, och läroanstalternas utbildningslinjer i tabell 7. Som det ur tabell 19 framgår, hör nästan samtliga yrkesläroanstalter till undervisningsministeriets förvaltningsområde.

Uppgifterna om yrkesläroanstalterna, deras elever och vid dem avlagda examina har Statistikcentralen insamlat direkt av läroanstalterna förutom uppgifterna om personer som avbrutit utbildningen. Dessa har insamlats av Statens studiestödscentral.

<sup>1</sup> Vuonna 1981 auskultointityyppisen opettajankoulutuksen suoritti ammatillisissa oppilaitoksissa 447 henkeä.

<sup>1</sup> År 1981 genomgick 447 personer lärarutbildning av auskulteringstyp vid yrkesläroanstalter.



Tutkinnon suorittaneita koskevat taulut 16 ja 17 (asuinlääni- ja ikätiedot) perustuvat Tilastokeskuksen tutkintorekisteristä tulostettuihin tauluihin. Edellä mainitut taulut ovat 31.12.1980 tilanteen mukaisia, joten tutkinnon suorittaneita koskevat tiedot ovat eri vuodelta kuin suorittajien tutkintojen tiedot. Vuonna 1980 tutkinnon suorittaneiden määrä vuoden 1980 lopussa ei ole sama kuin vuonna 1980 suoritettujen tutkintojen määrä mm. seuraavista syistä:

- tutkinnon suorittaneista osa on suorittanut vuonna 1980 useamman kuin yhden tutkinnon
- tutkinnon suorittaneita on tutkinnon suoritusvuoden loppuun mennessä muuttanut ulkomaille.

Tiedot ammatillisten oppilaitosten opettajista perustuvat ammattikasvatushallituksen opettajarekisteriin ja ammattikasvatushallituksen valvonnan ulkopuolelle jäävien oppilaitosten osalta oppilaitoksien Tilastokeskukseen antamiin tietoihin.

Ammatillisiin oppilaitoksiin pyrkineitä ja otettuja uusia oppilaita ja oppilaitosten oppilasmääriä sekä niissä tapahtuneita keskeyttämisistä ja niissä suoritettuja tutkintoja koskevat kalenterivuositiedot on julkaistu aikaisemmin ennakkotilastoina tilastotiedotussarjassa<sup>1</sup>. Ennakkotilastoissa tiedot on julkaistu opintolinjan tai opintosuunnan mukaan luokiteltuina. Lisäksi ennakkotilastovaiheessa on tulostettu julkaisemattomia tauluja, joissa on mm. oppilaitoskohtaisia tietoja.

#### Muu ammatillinen koulutus

Työllisyyskoulutuksessa suoritettuja tutkintoja koskeva tilasto on laadittu Tilastokeskuksessa työvoimaministeriön työllisyyskurssirekisterin tietojen pohjalta.

Sotilas- ja rajavartioloalan koulutuksen tutkintotiedot Tilastokeskus on kerännyt suoraan oppilaitoksilta. Oppilasmäärätiedot on saatu pääesikunnasta ja rajavartioloalan esikunnasta.

Tiedot kansanopistojen ammatillisesta koulutuksesta Tilastokeskus on kerännyt suoraan oppilaitoksilta.

Oppisopimusmuotoista koulutusta ja ammatillisia pätevyystutkintoja koskevat tiedot on saatu ammattikasvatushallitukselta.

#### LUOKITUKSET JA KÄSITTEET

Luokiteltava aineisto on uusien oppilaiden ja oppilasmäärän osalta opintolinjoittain, suoritettujen tutkintojen osalta sekä opintolinjoittain että henkilöittäin ja keskeyttämisten osalta henkilöittäin.

#### Luokitukset

*Jaottelu oppilaitoksiin* on Tilastokeskuksen oppilaitosluettelon 31.12.1981 (Tilastotiedotus KO 1982:3) mukainen. Oppilaitosten sivukouluja ei ole erotettu pääkoulusta.

*Oppilaitostyyppi* on edellä mainitun luettelon mukainen.

<sup>1</sup> Ammatilliset oppilaitokset vuonna 1981:  
pyrkineet ja otetut tilastotiedotus KO 1982:6  
oppilasmäärä tilastotiedotus KO 1982:7  
keskeyttämiset tilastotiedotus KO 1982:9  
suoritetut tutkinnot tilastotiedotus KO 1982:8

Tabellerna 16 och 17 över de studerande som avlagt examen (uppgifter om bostandslän och ålder) grundar sig på tabeller ur Statistikcentralens examensregister. Ovan nämnda tabeller gäller situationen 31.12.1980, uppgifterna om studerande som avlagt examen gäller ett annat år än uppgifterna om avlagda examina. Antalet studerande som avlagt examen år 1980 avviker i slutet av år 1980 från antalet avlagda examina under år 1980 bl.a. av följande orsaker:

- en del av de personer som avlagt examen har under år 1980 avlagt flera än en examen
- före utgången av examensåret har personer som avlagt examen flyttat utomlands.

Uppgifterna om yrkesläroanstaltarnas lärare baserar sig på yrkesutbildningsstyrelsens lärarregister och i fråga om läroanstalterna utanför yrkesutbildningsstyrelsens tillsyn på uppgifter som läroanstalterna lämnat Statistikcentralen.

Uppgifterna om inträdessökande och antagna nya elever och om elevantalet samt om avbrott och avlagda examina per kalenderår har tidigare publicerats i form av förhandsstatistik i serien statistisk rapport<sup>1</sup>. I förhandsstatistiken har uppgifterna publicerats klassificerade enligt studielinje eller studieriktning. Icke publicerade tabeller med bl.a. uppgifter enligt läroanstalt har dessutom utmatats då förhandsstatistiken uppgjordes.

#### Annan yrkesutbildning

Statistiken över examina som avlagts inom sysselsättningsutbildning har uppgjorts vid Statistikcentralen på basen av arbetskraftsministeriets sysselsättningskursregister.

Uppgifterna om examina inom militär- och gränsbevakningsväsendets utbildning har Statistikcentralen insamlat direkt av läroanstalterna. Uppgifterna om elevantalen har erhållits från huvudstaben och staben för gränsbevakning.

Uppgifterna om yrkesutbildning vid folkhögskolorna har Statistikcentralen insamlat direkt av läroanstalterna.

Uppgifterna om utbildningen i form av läroavtal och fackliga kompetensexamina har erhållits från yrkesutbildningsstyrelsen.

#### KLASSIFICERINGAR OCH BEGREPP

När det gäller nya elever och elevantalet har materialet klassificerats enligt studielinje, när det gäller avlagda examina både enligt studielinje och individ och elever som avbrutit utbildningen enligt individ.

#### Klassificeringar

*Uppdelningen i läroanstalter* har gjorts enligt Statistikcentralens läroanstaltsförteckning 31.12.1981 (Statistisk rapport KO 1982:3). Läroanstalternas filialskolor har inte skilts från huvudskolan.

*Läroanstaltstypen* följer den ovan nämnda förteckningen.

<sup>1</sup> Yrkesläroanstalter år 1981:  
inträdessökande och antagna statistisk rapport KO 1982:6  
elevantalet statistisk rapport KO 1982:7  
avbrott i studierna statistisk rapport KO 1982:9  
avlagda examina statistisk rapport KO 1982:8

*Oppilaitoksen sijaintilääni* on taulussa 1 pääkoulun sijaintilääni.

*Alueryhmittelyn* perustana on opintolinjan sijaintikunta eli koulutuspaikkakunta.

*Koulutuksien* ryhmittelyssä on käytetty Tilastokeskuksen koulutusluokitusta (31.12.1979 Käsikirjoja n:o 1, 31.12.1980 tilastotiedotus KO 1981:8 ja 31.12.1981 tilastotiedotus KO 1982:4). Koodin ensimmäinen numero ilmoittaa koulutusasteen ja toinen numero koulutusalan. Koulutusluokituksen 5-numeroinen koulutuskoodi ilmoittaa opintolinjan ja 4-numeroinen opintosuunnan. Koulutusluokituksen 5-numeroisen koulutuskoodin nimike saattaa poiketa oppilaitoksien käyttämistä nimikkeistä. Alemman keskiasteen koulutuksia ovat esimerkiksi ammattikoulu ja kauppakoulu, ylemmän keskiasteen teknillinen koulu, alimman korkea-asteen keskikoulupohjainen insinööri-koulutus ja alemman kandidaattiasteen esimerkiksi merikapteeni (taulu 7).

Oppisopimuskoulutusten ja ammatillisten pätevyys-tutkintojen ryhmittelyssä on käytetty Tilastokeskuksen ammattiluokitusta (1980 Käsikirjoja n:o 14).

## Käsitteet

*Oppilaitoksen koko* on määritelty oppilaitoksessa syksyn tiedusteluajankohtana olleen kokonaisoppilasmäärän mukaan.

*Hakemusten* määrien perusteella ei voida tehdä johtopäätöksiä oppilaspaikkojen todellisesta kokonaiskysynnästä, koska sama henkilö voi vuoden aikana pyrkiä useaan koulutukseen.

*Uusien oppilaiden* määrä on opintolinjan ensimmäiselle luokalle oppilaisiksi otettujen uusien oppilaiden määrä. Joissakin aloitusryhmissä on siten luokalle jäämisistä tai muista syistä johtuen tosiasiasa ollut enemmän oppilaita kuin mitä tiedot uusista oppilaisista osoittavat. Tiedot ensimmäistä vuotta opiskelevien kokonaismäärästä saa taulusta 6.

*Vapaiden aloituspaikkojen* määrä on sen tilanteen mukainen, joka vallitsi kuukauden kuluttua koulutuksen alkamisesta. Opintolinjat, joiden kaikki aloituspaikat jäivät vapaiksi, kun koulutusta ei riittämättömän pyrkijämäärän takia ensinkään aloitettu, eivät sisälly tilastoon.

*Väliaikaisella opintolinjalla* tarkoitetaan kertaluontoisen päätöksen nojalla yleensä aloituspaikkavajauksen vuoksi toimeenpantavaa opintolinjaa. Väliaikainen koulutus perustuu lakeihin L 409/79, L 410/79 ja L 411/79, asetukseen A 412/79 sekä valtioneuvoston päätökseen VNP 434/79. Sisällöltään väliaikaisilla opintolinjoilla annettava koulutus yleensä vastaa vakinaisilla linjoilla annettavaa koulutusta.

*Oppilaiden* määrä on kalenterivuoden oppilasmäärä, joka on saatu yhdistämällä syksyn tiedusteluajankohdan oppilasmäärätietoihin uusien oppilaiden tilaston saman vuoden aineistosta poimitut alle vuoden kestävien ja tiedusteluajankohdan ulkopuolelle jäävien koulutuksien oppilasmäärät.

*Opetuskieli* on opintolinjan opetuskieli.

*Varsinaisiksi keskeyttämiseksi* on laskettu ne tapaukset, joissa koulutus oppilaitoksen tietojen mukaan keskeytyy lopullisesti. Varsinaisten keskeyttämisten ulkopuolelle jäävät esimerkiksi äitiyslomasta johtuvat väliaikaiset keskeyttämiset sekä siirtymiset samaan koulutukseen toiseen oppilaitokseen.

*Läroanstalt hänförs till det län* i vilket huvudskolan är belägen (tabell I).

*Den regionala grupperingen* än i övriga fall baserad på studielinjens belägenhetskommun, dvs. den ort där utbildningen ges.

Vid grupperingen av *utbildning* har Statistikcentralens utbildningsklassificering tillämpats (31.12.1979 Handböcker nr. 1, 31.12.1980 Statistisk rapport KO 1981:8 och 31.12.1981 Statistisk rapport KO 1982:4). Den första siffran i koden betecknar utbildningsstadiet och den andra siffran utbildningsområdet. I utbildningsklassificeringen anger den 5-siffriga utbildningskoden studielinjen och den 4-siffriga studieriktningen. I utbildningsklassificeringen kan den 5-siffriga utbildningskodens benämning skilja sig från de benämningar som läroanstalterna använder. Utbildning på lägre mellannivån är exempelvis yrkesskola och handelsskola, utbildning på högre mellannivån teknisk skola, lägsta utbildning på högre nivå ingenjörsutbildning som bygger på mellanskola och exempel på utbildning på lägre kandidatnivå är sjökaptan (tabell 7).

Vid grupperingen av läroavtalsutbildning och fackliga kompetensexamina har Statistikcentralens yrkesklassificering använts (1980 Handböcker nr. 14).

## Begrepp

*Läroanstalternas storlek* har angetts i enlighet med totalantalet elever vid resp. läroanstalt vid tidpunkten för enkäten på hösten.

På basen av antalet *ansökningar* kan man inte dra slutsatser om den verkliga totalefterfrågan på elevplatser, emedan samma person under ett år kan söka in till flera utbildningsområden.

*Antalet nya elever* är det antal nya elever som antagits till studielinjens första klass. I några nybörjargrupper har det på grund av att personer kvarstannat i klassen eller av andra orsaker funnits flera elever än vad uppgifterna om antalet nya elever ger vid handen. Uppgifterna om totalantalet elever i första klassen erhålls från tabell 6.

*Antalet obesatta nybörjarplatser* anges enligt situationen en månad efter det att utbildningen inletts. Uppgifter saknas om de studielinjer, där samtliga nybörjarplatser förblev obesatta då utbildningen inte inleddes för att antalet inträdessökande var för litet.

*Med temporär studielinje* avses en studielinje som inrättas på basen av ett engångsbeslut på grund av att det finns för få nybörjarplatser. Den temporära utbildningen baserar sig på lagarna L 409/79, L 410/79 och L 411/79, samt på förordningarna F 412/79 och statsrådets beslut SRB 434/79. Undervisningen på de temporära utbildningslinjerna motsvarar i allmänhet undervisningen på de ordinarie linjerna.

*Antalet elever* är kalenderårets elevantal, som erhållits genom att man till uppgifterna om elevantalet vid tidpunkten för enkäten på hösten adderat de ur samma års statistik material över nya elever hämtade uppgifterna om elevantalet inom utbildning som är kortare än ett år och som är förlagd utanför tidpunkten för enkäten.

*Undervisningspråket* är studielinjens undervisningspråk.

Såsom *slutliga avbrott i utbildningen* har betraktats de fall där utbildningen enligt läroanstaltens uppgifter slutligt avbryts. Utanför de slutliga avbrotten står tillfälliga avbrott, exempelvis till följd av moderskapsledighet, samt övergång till samma utbildning vid annan läroanstalt.

Koska varsinaisten keskeyttämisten määrä ei eroa merkittävästi keskeyttäneiden määrästä, keskeyttämisten määrää on katsottu voitavan verrata oppilasmääriin.

*Tutkinnoiksi* nimitetään kaikkia loppuun suoritettuja koulutuksia.

*Ammatillisilla pätevyystutkinnoilla* tarkoitetaan niistä annetun lain mukaisesti ammatillisen pätevyyden osoittamiseksi suoritettuja ammattitutkintoja ja ylempiä ammattitutkintoja.

## AMMATILISET OPPILAITOKSET

### Oppilaitokset

Vuonna 1981 ammatillisia oppilaitoksia, joissa oli vähintään 400 tuntia kestävä koulutusta, oli 535.

Asetelmassa 1 on esitetty oppilaitokset ja oppilasmäärät oppilaitoksen omistajan mukaan vuonna 1981.

Asetelma 1. Oppilaitokset omistajan mukaan 1981  
Tablå 1. Läroanstalter enligt ägare 1981

| Oppilaitoksen omistaja<br>Läroanstaltens ägare | Oppilaitoksia<br>Läroanstalter |              | Oppilaita<br>Elever |              |
|--|--------------------------------|--------------|---------------------|--------------|
|  |                                | %            |                     | %            |
| Yksityinen – Privat . . . . .                  | 133                            | 24,9         | 18 106              | 12,7         |
| Valtio – Staten . . . . .                      | 190                            | 35,5         | 49 897              | 35,0         |
| Kunta – Kommun . . . . .                       | 123                            | 23,0         | 41 652              | 29,3         |
| Kuntainliitto – Kommunalförbund . . . . .      | 81                             | 15,1         | 31 995              | 22,5         |
| Muu – Övrig . . . . .                          | 8                              | 1,5          | 692                 | 0,5          |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt . . . . .</b>         | <b>535</b>                     | <b>100,0</b> | <b>142 342</b>      | <b>100,0</b> |

Oppilaitoksista 87 % oli julkisyhteisöjen omistamissa oppilaitoksissa. Keskimääräinen oppilasmäärä ammatillisissa oppilaitoksissa oli 266 oppilasta. Yksityisessä omistuksessa olevissa oppilaitoksissa oli keskimäärin 136 oppilasta ja julkisyhteisöjen omistamissa keskimäärin 313 oppilasta.

Asetelmassa 2 on esitetty oppilaitoksien ja syksyn 1981 tiedusteluajankohdan kokonaisoppilasmäärien (sisältävät myös tiedusteluajankohtana alle 400 tuntia kestävässä sekä työllisyyskoulutuksessa olleet oppilaat) jakaumat oppilaitoksen koon mukaan.

Asetelma 2. Oppilaitokset koon mukaan 1981  
Tablå 2. Läroanstalterna enligt storlek 1981

| Oppilaitoksen koko:<br>oppilaita<br>Läroanstaltens storlek:<br>elever | Oppilaitoksia<br>Läroanstalter |              | Tiedusteluajankohdan<br>kokonaisoppilasmäärä<br>Totalantalet elever vid<br>tidpunkten för enkäten |   |
|---|--------------------------------|--------------|---|---|
|   |                                | %            |   | % |
| – 49 . . . . .  | 72                             | 13,5         | 1,4   |   |
| 50 – 99 . . . . .   | 107                            | 20,0         | 5,4   |   |
| 100 – 199 . . . . .   | 127                            | 23,7         | 11,8  |   |
| 200 – 299 . . . . .   | 66                             | 12,3         | 10,6  |   |
| 300 – 499 . . . . .   | 81                             | 15,1         | 20,6  |   |
| 500 – 699 . . . . .   | 30                             | 5,6          | 11,3  |   |
| 700 – 899 . . . . .   | 26                             | 4,9          | 13,7  |   |
| 900 – . . . . .   | 26                             | 4,9          | 25,2  |   |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt . . . . .</b>                                | <b>535</b>                     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>  |   |

Pienten – alle 100 oppilaitoksen – oppilaitosten määrä väheni edelleen. Vähennyistä oli 11 oppilaitosta.

Eftersom antalet slutliga avbrott inte märkbart avviker från antalet elever som har avbrutit sina studier, har man ansett att antalet avbrott går att jämföra med elevantalet.

*All slutförd utbildning kallas examina.*

Med *fackliga kompetensexamina* avses i enlighet med lagen om dem, avlagda yrkesexamina och högre yrkesexamina för ådagaläggande av kompetens.

## YRKESLÄROANSTALTER

### Läroanstalter

År 1981 gav 535 yrkesläroanstalter utbildning som varade minst 400 timmar.

I tablå 1 redovisas läroanstalterna och elevantalet enligt läroanstaltens ägare år 1981.

87 % av eleverna gick i läroanstalter som ägdes av offentliga sammanslutningar. Det genomsnittliga elevantalet vid yrkesläroanstalter var 266 elever. Vid privatägda läroanstalter fanns det i medeltal 136 elever och vid offentliga sammanslutningars läroanstalter i medeltal 313 elever.

I tablå 2 framläggs fördelningen av läroanstalterna samt totalantalet elever vid frågetidpunkten hösten 1981 (innehåller även elever inom utbildning som varar mindre än 400 timmar samt elever inom sysselsättningsutbildning) enligt läroanstaltens storlek.

Antalet små läroanstalter – med mindre än 100 elever – minskade fortsättningsvis. Minskningen var 11 läroanstalter.

## Oppilaat

### Oppilasmäärä

Kalenterivuonna 1981 ammatillisissa oppilaitoksissa oli 142 342 oppilasta. Määrä oli 1,0 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Oppilasmäärä ns. väliaikaisilla opintolinjoilla oli 14 596, mikä oli 9,5 % enemmän kuin edellisenä vuonna.

Kuviossa 1 on esitetty ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärän kehitys vuosina 1974–81.

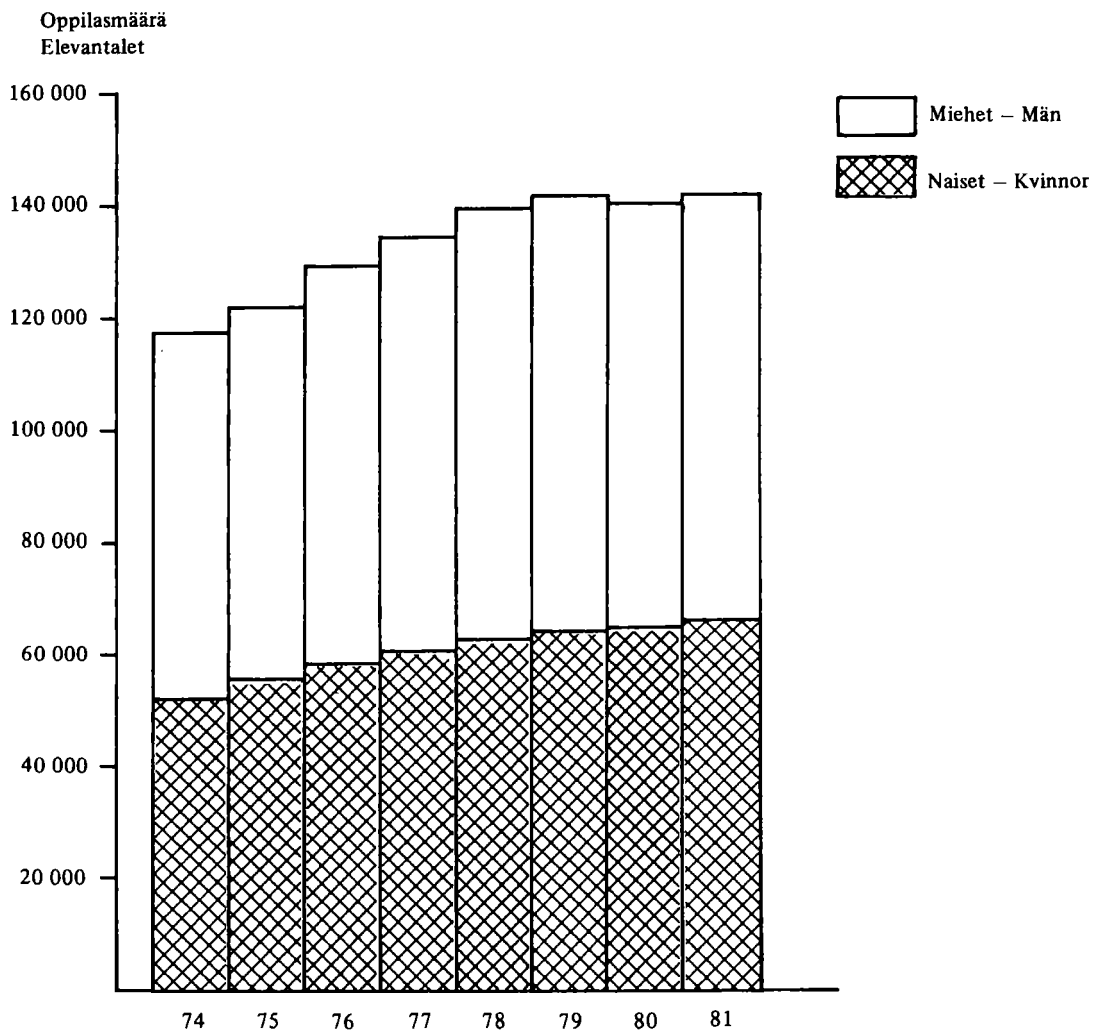
## Elever

### Elevantal

Under kalenderåret 1981 fanns det 142 342 elever vid yrkesläroanstalterna. Antalet var 1,0 % större än föregående år. Elevantalet på sk. temporära studielinjer var 14 596, vilket innebar en ökning på 9,5 % jämfört med föregående år.

Figur 1 visar utvecklingen av elevantalet vid yrkesläroanstalter under åren 1974–81.

**Kuvio 1.** Oppilasmäärä 1974–81  
**Figur 1.** Elevantalet 1974–81



Vuoden 1981 oppilasmäärien muutokset oppilaitostyypeittäin edelliseen vuoteen verrattuna on esitetty taulussa 2 ja oppilasmäärien jakautuminen koulutusasteen mukaan oppilaitostyypeittäin taulussa 3.

Ammatillisen koulutuksen aloista oppilasmäärät vähenivät vain teollisuuden ja tekniikan (noin 500) sekä humanistisessa ja esteettisessä (noin 300) koulutuksessa. Humanistisessa ja esteettisessä koulutuksessa oppilasmäärän vähennys johtui siitä, että kieli-instituuttien koulutukset eivät sisälly enää vuoden 1981 oppilasmäärään.

Naisten osuus ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärästä vaihteli koulutusaloittain hoitoalojen 94 %:sta teollisuuden ja tekniikan 14 %:iin. Keskimäärin naisia oli 46 % oppilaista. Millään koulutusalaalla naisten osuus ei ollut lähellä keskiarvoa.

Ruotsinkielisillä linjoilla olleiden osuus oppilaista oli vuonna 1981 4,6 %.

Asetelmassa 3 on esitetty naisoppilaiden ja ruotsinkielisillä opintolinjoilla olleiden oppilaiden osuudet koulutusasteittain vuonna 1981.

I tabell 2 redogörs för ändringen av elevantalet enligt läroanstaltstyp år 1981 jämfört med föregående år och i tabell 3 elevantalets fördelning enligt utbildningsnivå efter läroanstaltstyp.

Inom yrkesutbildningens utbildningsområden minskade elevantalet bara inom industriell och teknisk utbildning (ca. 500) samt inom humanistisk och estetisk utbildning (ca. 300). Minskningen av elevantalet i den humanistiska och estetiska utbildningen berodde på att utbildningen vid språkinstitutet inte längre ingår i elevantalet 1981.

Kvinnornas andel av yrkesläroanstalternas elevantal varierade inom de olika utbildningsområdena från 94 % inom utbildningen för värdeyrken till 14 % inom den industriella och tekniska utbildningen. Kvinnorna utgjorde i medeltal 46 % av eleverna. Kvinnornas andel var inte nära medelvärdet inom något utbildningsområde.

Andelen elever på de svenskspråkiga linjerna var 4,6 % år 1981.

I tabell 3 anges andelen kvinnliga elever och andelen elever på svenskspråkiga studielinjer enligt utbildningsnivå år 1981.

Asetelma 3. Oppilasmäärä koulutusasteittain 1981  
Tablå 3. Elevantalet enligt utbildningsnivå 1981

| Koulutusaste<br>Utbildningsnivå                           | Oppilaita – Elever     |              | Naisten osuus oppilaista<br>Kvinnornas andel av<br>eleverna<br>% | Ruotsinkielisillä linjoilla olleiden osuus oppilaista<br>Andelen elever som studerat<br>på svenskspråkiga linjer<br>% |
|---|------------------------|--------------|--|---|
|   | Yhteensä<br>Sammanlagt | %            |  |   |
| Alempi keskiaste – Utbildning på lägre mellannivå         | 87 485                 | 61,4         | 43,0   | 3,9   |
| Ylempi keskiaste – Utbildning på högre mellannivå         | 32 288                 | 22,7         | 52,0   | 5,4   |
| Alin korkea-aste – Lägsta utbildning på högre nivå        | 20 040                 | 14,1         | 54,0   | 6,7   |
| Alempi kandidaattiaste – Utbildning på lägre kandidatnivå | 2 529                  | 1,8          | 30,6   | 3,9   |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt</b>                              | <b>142 342</b>         | <b>100,0</b> | <b>46,5</b>  | <b>4,6</b>  |

Oppilasmäärä opiskeluvuoden ja koulutusalan ja -asteen mukaan on esitetty taulussa 6 ja opintolinjoittain tilastotiedotuksena julkaistussa ennakkotilastossa KO 1982:7. Ensimmäistä vuotta opiskeleviin on laskettu myös alle vuoden kestäväillä opintolinjoilla opiskelleet. Koulutuksien kestoa on tarkasteltu myös kohdassa »tutkinnot».

Ammatillisten oppilaitosten oppilasmääriä on tarkasteltu lääneittäin taulussa 7, jossa esitetään opintolinjakohtaiset tiedot vuodelta 1981, ja taulussa 8, jossa esitetään oppilasmäärät vuosina 1976–81.

### Uudet oppilaat

Ammatillisiin oppilaitoksiin otettiin vuonna 1981 uusia oppilaita 79 535, mikä oli 2,3 % enemmän kuin edellisellä vuonna. Uusien oppilaiden määrä kasvoi edellisestä vuodesta sekä vakainaisilla että väliaikaisilla opintolinjoilla. Kasvut olivat 1,7 % ja 7 %.

Antalet elever enligt studieår och utbildningsområde och -nivå har återgetts i tabell 6 och efter studielinje i förhandsstatistiken som publicerats i statistisk rapport KO 1982:7. Till de studerande som bedriver studier första året har också hänförts de som idkat studier på studielinjer som är kortare än ett år. Utbildningens längd granskas också vid punkten »examina».

Antalet elever i yrkesläroanstalterna framläggs länsvis i tabell 7 enligt studielinje för år 1981, och i tabell 8 anges elevantalet åren 1976–81.

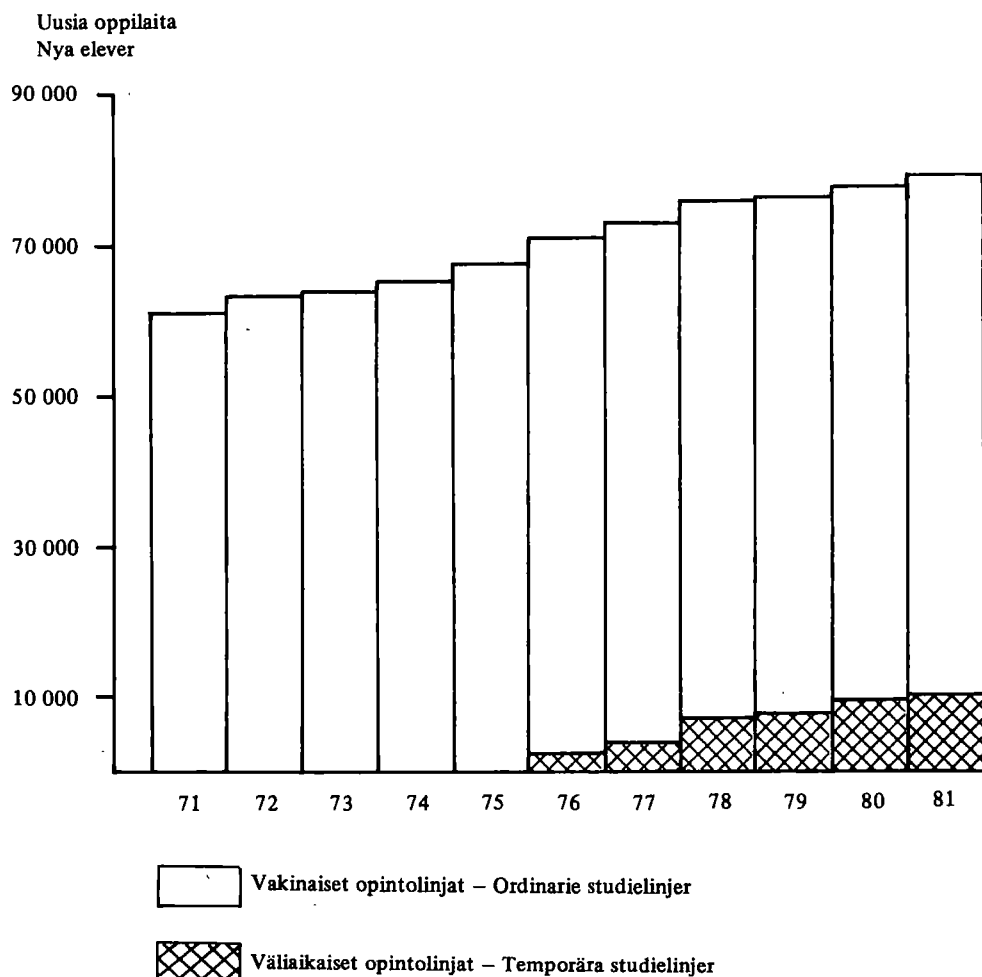
### Nya elever

År 1981 antogs 79 535 nya elever till yrkesläroanstalterna, vilket var 2,3 % mera än föregående år. Både på ordinarie och temporära studielinjer ökade de nya elevernas antal från föregående år. Ökningarna var 1,7 % och 7 %.

Kuviossa 2 on esitetty ammatillisiin oppilaitoksiin vuosittain otettujen uusien oppilaiden määrien kehitys vuosina 1971–81.

Figur 2 visar utvecklingen av antalet nya elever som åren 1971–81 antagits årligen till yrkesläroanstalterna.

Kuvio 2. Uudet oppilaat 1971–81  
Figur 2. Nya elever 1971–81



Väliaikaisille opintolinjoille otettujen uusien oppilaiden määrä, 10 108, oli vuonna 1981 lähes 13 % kaikista uusista oppilaista. Vastaava osuus vuonna 1980 oli 12 %.

Vuonna 1981 jäi ammatillisissa oppilaitoksissa vapaiksi noin 4 500 aloituspaikkaa, mikä oli 17 % vähemmän kuin edellisellä vuonnalla. Lukuun eivät sisälly ne linjat, jotka riittämättömän pyrkijämäärän takia eivät ollenkaan alkaneet. Vapaiden aloituspaikkojen määriä on esitetty tauluissa 2 ja 8 ja niitä on tarkasteltu jäljempänä myös omassa luvussaan.

Uusien oppilaiden määrä aloitusryhmää kohti oli vuonna 1981 noussut edellisestä vuodesta takaisin vuoden 1979 tasolle. Vuonna 1981 alkaneella opintolinjalla oli keskimäärin 23,2 uutta oppilasta ja vuonna 1980 22,5. Opintolinjan kaikki rinnakkaisluokat on laskettu yhdeksi aloitusryhmäksi, joten tilasto ei anna tietoa luokan tai opetusryhmän keskimääräisestä koosta.

Antalet nya elever, 10 108, som antogs till de temporära studielinjerna 1981 utgjorde nära 13 % av alla nya elever. År 1980 var motsvarande andel 12 %.

Vid yrkesläroanstalterna blev ung. 4 500 nybörjarplatser obesatta 1981, vilket var 17 % mindre än året förut. I detta antal ingår inte de linjer som på grund av att det inte funnits tillräckligt antal sökande inte inlett sin verksamhet. Antalet obesatta nybörjarplatser framgår av tabellerna 2 och 8 och i ett eget kapitel om nybörjarplatser längre fram.

Antalet nya elever per nybörjargrupp hade 1981 stigit från föregående år tillbaka till 1979 års nivå. Det fanns i genomsnitt 23,2 nya elever på den studielinje som började 1981 då motsvarande antal 1980 var 22,5. Studielinjens samtliga parallellklasser har räknats som en nybörjargrupp varför det inte framgår av statistiken hur stor den genomsnittliga klassen eller studiegruppen är.

Asetelmassa 4 on esitetty koulutusaloittain uusien oppilaiden määrän muutokset edellisestä vuodesta vuosina 1978–81 (taulu 4).

Tablå 4 visar det ändrade antalet nya elever jämfört med föregående år för åren 1978–81 enligt utbildningsområde (tabell 4).

Asetelma 4. Uudet oppilaat koulutusaloittain 1981  
Tablå 4. Nya elever enligt utbildningsområde 1981

| Koulutusala<br>Utbildningsområde                                       | Uusia oppilaita<br>Nya elever<br>1981 | Uusien oppilaiden määrän muutos edellisestä vuodesta<br>Ändring från föregående år i antalet nya elever |              |              |              |
|--|---------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
|  |                                       | 1978<br>%   | 1979<br>%    | 1980<br>%    | 1981<br>%    |
| Ammatillisesti eriytymätön – Icke yrkesinriktad . . .                  | 54                                    | – 2,1   | – 6,5        | + 20,3       | –            |
| Humanistinen ja esteettinen – Humanistisk och<br>estetisk . . . . .    | 1 376                                 | + 1,5   | + 10,7       | + 0,3        | + 2,3        |
| Opettajankoulutus – Lärarutbildning . . . . .                          | 979                                   | – 13,3  | + 9,4        | – 3,9        | + 9,3        |
| Kauppa- ja toimistoala – Handel och kontor . . . . .                   | 14 235                                | + 3,6   | + 1,5        | + 1,4        | + 4,3        |
| Teollisuus ja tekniikka – Industri och teknik . . . . .                | 30 773                                | – 0,3   | – 1,8        | + 0,9        | – 0,0        |
| Liikenne ja tietoliikenne – Transport och kommuni-<br>kation . . . . . | 1 639                                 | + 2,4   | + 0,2        | + 8,2        | + 10,7       |
| Hoitoalat – Vårdyrken . . . . .  | 7 972                                 | + 1,7   | – 7,2        | + 0,9        | + 5,0        |
| Maa- ja metsätalous – Lant- och skogsbruk . . . . .                    | 6 620                                 | + 19,9  | + 16,6       | + 8,1        | + 8,3        |
| Muut erikoisalut – Andra specialyrken . . . . .                        | 15 887                                | + 11,9  | + 1,6        | + 1,6        | + 0,6        |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt . . . . .</b>                                 | <b>79 535</b>                         | <b>+ 3,9</b>  | <b>+ 0,4</b> | <b>+ 1,8</b> | <b>+ 2,3</b> |

Ammatilliseen koulutukseen otettujen uusien oppilaiden määrä eri koulutusaloilla joko kasvoi edellisestä vuodesta tai pysyi ennallaan. Suhteellisesti eniten, 10,7 %, edellisestä vuodesta kasvoi liikenteen ja tietoliikenteen koulutukseen otettujen uusien oppilaiden määrä. Määrällisesti eniten, noin 600, kasvoi uusien oppilaiden määrä kauppa- ja toimistoalan koulutuksessa.

Asetelmassa 5 on esitetty uusien oppilaiden osuudet koulutusasteittain opetuskielen ja sukupuolen mukaan vuonna 1981.

Antalet nya elever som antagits till yrkesutbildning på de olika utbildningsområdena ökade eller var det samma som året förut. Relativt sett mest, 10,7 %, ökade antalet nya elever som antagits till utbildning för transport och kommunikation. Antalet nya elever ökade mest, med ca. 600, inom utbildningen för handel och kontor.

I tablå 5 anges andelen nya elever enligt utbildningsnivå, studiespråk och kön år 1981.

Asetelma 5. Uudet oppilaat koulutusasteittain 1981  
Tablå 5. Nya elever enligt utbildningsnivå 1981

| Koulutusaste<br>Utbildningsnivå  | Uusia oppilaita<br>Nya elever |              | Naisten osuus uusista<br>oppilaista<br>Kvinnornas andel av<br>de nya eleverna<br>% | Ruotsinkielisillä linjoilla olleiden<br>osuus uusista oppilaista<br>Andelen nya elever som studerar<br>på svenskspråkiga linjer<br>% |
|--|-------------------------------|--------------|--|--|
|  | Yhteensä<br>Sammanlagt        | %            |  |  |
| Alempi keskiaste – Utbildning på lägre mellannivå                      | 55 942                        | 70,3         | 47,5   | 3,8  |
| Ylempi keskiaste – Utbildning på högre mellannivå                      | 13 272                        | 16,7         | 54,2   | 4,9  |
| Alin korkea-aste – Lägsta utbildning på högre nivå                     | 9 448                         | 11,9         | 65,2   | 5,1  |
| Alempi kandidaattiaste – Utbildning på lägre<br>kandidatnivå . . . . . | 873                           | 1,1          | 29,8   | 5,0  |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt . . . . .</b>                                 | <b>79 535</b>                 | <b>100,0</b> | <b>50,6</b>  | <b>4,2</b>   |

Ruotsinkielisillä opintolinjoilla oli 4,2 % uusista oppilaista.

Naisten osuus eri koulutusaloilla vaihteli teollisuuden ja tekniikan alan 15 %:sta hoitoalojen 94 %:iin. Kaikkiaan oli uusista oppilaista naisia hieman yli puolet.

De svenskspråkiga studielinjerna hade 4,2 % av de nya eleverna.

Kvinnornas andel inom de olika utbildningsområdena varierade från 15 % på det industriella och tekniska området till 94 % inom utbildningen för vårddyren. Av de nya eleverna var drygt hälften kvinnor.

Asetelmassa 6 on esitetty naisten osuudet uusien oppilaiden määristä lääneittäin vuonna 1981.

I tablå 6 anges kvinnornas andel av antalet nya elever enligt län åren 1981.

Asetelma 6. Naisten osuus uusista oppilaista lääneittäin 1981  
Tablå 6. Kvinnornas andel av nya elever länsvis 1981

| Lääni<br>Län                                | 1981<br>%   |
|---|-------------|
| Uudenmaan – Nylands . . . . .               | 50,1        |
| Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs . . .  | 46,7        |
| Ahvenanmaa – Åland . . . . .                | 36,2        |
| Hämeen – Tavastehus . . . . .               | 48,7        |
| Kymen – Kymmene . . . . .                   | 49,0        |
| Mikkelin – S:t Michels . . . . .            | 54,0        |
| Pohjois-Karjalan – Norra Karelen . . . . .  | 50,8        |
| Kuopion – Kuopio . . . . .                  | 54,6        |
| Keski-Suomen – Mellersta Finlands . . . . . | 51,9        |
| Vaasan – Vasa . . . . .                     | 53,0        |
| Oulun – Uleåborgs . . . . .                 | 51,5        |
| Lapin – Lapplands . . . . .                 | 55,2        |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt . . . . .</b>      | <b>50,6</b> |

Tauluissa 8 ja 9 on esitetty uusien oppilaiden määriä lääneittäin, taulussa 9 koulutusasteen mukaan. Lukuihin sisältyvät väliaikaiseen koulutukseen otetut uudet oppilaat.

Asetelmassa 7 on esitetty uusien oppilaiden määrien kehitys vuosina 1978–81 lääneittäin.

I tabellerna 8 och 9 har redogjorts för antalet nya elever efter län, i tabell 9 efter utbildningsnivå. Nya elever antagna i den temporära utbildningen ingår i dessa siffror.

I tablå 7 framläggs utvecklingen av antalet nya elever under åren 1978–81 länsvis.

Asetelma 7. Uudet oppilaat lääneittäin 1981  
Tablå 7. Nya elever länsvis 1981

| Lääni<br>Län                                   | Uusia oppilaita<br>Nya elever<br>1981 | Uusien oppilaiden määrän muutos edellisestä vuodesta<br>Ändring från föregående år i antalet nya elever |              |              |              |
|--|---------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
|  |                                       | 1978<br>%   | 1979<br>%    | 1980<br>%    | 1981<br>%    |
| Uudenmaan – Nylands . . . . .                  | 15 228                                | + 0,4   | – 0,1        | + 8,6        | + 3,6        |
| Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs . . . . . | 10 896                                | + 0,2   | + 8,3        | + 0,9        | + 6,9        |
| Ahvenanmaa – Åland . . . . .                   | 472                                   | 0,0   | – 9,4        | – 9,6        | + 22,9       |
| Hämeen – Tavastehus . . . . .                  | 11 361                                | + 3,4   | + 1,8        | + 0,6        | + 0,4        |
| Kymen – Kymmene . . . . .                      | 5 747                                 | + 2,6   | + 2,4        | – 1,1        | + 1,8        |
| Mikkelin – S:t Michels . . . . .               | 4 091                                 | + 13,6  | – 1,5        | + 3,7        | + 1,2        |
| Pohjois-Karjalan – Norra Karelen . . . . .     | 3 143                                 | + 16,6  | – 9,2        | – 1,8        | + 0,2        |
| Kuopion – Kuopio . . . . .                     | 4 980                                 | + 5,3   | 0,0          | – 2,5        | – 1,1        |
| Keski-Suomen – Mellersta Finlands . . . . .    | 3 961                                 | + 7,2   | – 5,8        | + 11,6       | – 1,0        |
| Vaasan – Vasa . . . . .                        | 7 326                                 | + 2,0   | + 1,8        | – 1,3        | + 4,4        |
| Oulun – Uleåborgs . . . . .                    | 8 249                                 | + 5,6   | + 0,1        | – 1,0        | + 1,6        |
| Lapin – Lapplands . . . . .                    | 4 081                                 | + 5,8   | – 6,1        | – 1,4        | – 1,0        |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt . . . . .</b>         | <b>79 535</b>                         | <b>+ 3,9</b>  | <b>+ 0,4</b> | <b>+ 1,8</b> | <b>+ 2,3</b> |



Asetelmassa 8 on esitetty uusien oppilaiden määrät väliaikaisilla opintolinjoilla vuosina 1977–81 lääneittäin.

I tablå 8 framläggs antalet nya elever inom de temporära studielinjerna länsvis under åren 1977–81.

Asetelma 8. Uudet oppilaat väliaikaisilla opintolinjoilla lääneittäin 1977–81  
Tablå 8. Nya elever inom temporära studielinjer länsvis 1977–81

| Lääni – Län                                    | 1977         | 1978         | 1979         | 1980         | 1981          |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Uudenmaan – Nylands . . . . .                  | 146          | 414          | 485          | 827          | 1 027         |
| Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs . . . . . | 342          | 549          | 856          | 1 105        | 1 325         |
| Ahvenanmaa – Åland . . . . .                   | –            | –            | –            | –            | –             |
| Hämeen – Tavastehus . . . . .                  | 384          | 757          | 1 143        | 1 322        | 1 305         |
| Kymen – Kymmene . . . . .                      | 178          | 317          | 353          | 605          | 586           |
| Mikkelin – S:t Michels . . . . .               | 265          | 643          | 654          | 874          | 843           |
| Pohjois-Karjalan – Norra Karels . . . . .      | 188          | 787          | 613          | 644          | 653           |
| Kuopion – Kuopio . . . . .                     | 291          | 463          | 523          | 518          | 569           |
| Keski-Suomen – Mellersta Finlands . . . . .    | 281          | 604          | 526          | 650          | 734           |
| Vaasan – Vasa . . . . .                        | 185          | 362          | 633          | 650          | 871           |
| Oulun – Uleåborgs . . . . .                    | 802          | 1 197        | 1 311        | 1 399        | 1 474         |
| Lapin – Lapplands . . . . .                    | 748          | 906          | 713          | 842          | 721           |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt . . . . .</b>         | <b>3 810</b> | <b>6 999</b> | <b>7 810</b> | <b>9 436</b> | <b>10 108</b> |

Asetelmassa 9 on esitetty uusien oppilaiden määräen kehitys ilman väliaikaisia opintolinjoja vuosina 1978–81 lääneittäin.

Tablå 9 visar utvecklingen av antalet nya elever exkl. temporära studielinjer åren 1978–81 länsvis.

Asetelma 9. Uudet oppilaat ilman väliaikaisia opintolinjoja lääneittäin 1981  
Tablå 9. Nya elever exkl. temporära studielinjer länsvis 1981

| Lääni<br>Län                                   | Uusien oppilaiden määrä ilman väliaikaisia opintolinjoja<br>Antal nya elever exkl. temporära studielinjer<br>1981 | Uusien oppilaiden määrän muutos edellisestä vuodesta ilman väliaikaisia opintolinjoja<br>Ändringen av antalet nya elever från föregående år exkl. temporära studielinjer |              |              |              |
|--|---|--|--------------|--------------|--------------|
|  |   | 1978<br>%  | 1979<br>%    | 1980<br>%    | 1981<br>%    |
| Uudenmaan – Nylands . . . . .                  | 14 201  | – 1,6  | – 0,6        | + 6,3        | + 2,4        |
| Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs . . . . . | 9 571   | – 2,6  | + 5,4        | – 1,7        | + 5,3        |
| Ahvenanmaa – Åland . . . . .                   | 472   | 0,0  | – 9,4        | – 9,6        | + 22,9       |
| Hämeen – Tavastehus . . . . .                  | 10 056  | – 0,1  | – 1,8        | – 1,1        | + 0,7        |
| Kymen – Kymmene . . . . .                      | 5 161   | + 0,1  | + 1,8        | – 5,9        | + 2,3        |
| Mikkelin – S:t Michels . . . . .               | 3 248   | + 3,0  | – 2,1        | – 2,3        | + 2,6        |
| Pohjois-Karjalan – Norra Karels . . . . .      | 2 490   | – 3,5  | – 5,4        | – 3,4        | – 0,0        |
| Kuopion – Kuopio . . . . .                     | 4 411   | + 1,9  | – 1,2        | – 2,7        | – 2,3        |
| Keski-Suomen – Mellersta Finlands . . . . .    | 3 227   | – 2,0  | – 4,5        | + 9,5        | – 3,6        |
| Vaasan – Vasa . . . . .                        | 6 455   | – 0,6  | – 2,2        | – 1,7        | + 1,3        |
| Oulun – Uleåborgs . . . . .                    | 6 775   | + 0,6  | – 1,5        | – 2,4        | + 0,8        |
| Lapin – Lapplands . . . . .                    | 3 360   | + 2,5  | – 2,2        | – 5,4        | + 2,4        |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt . . . . .</b>         | <b>69 427</b>   | <b>– 0,5</b>   | <b>– 0,7</b> | <b>– 0,4</b> | <b>+ 1,7</b> |

Asetelmassa 10 on esitetty uusien oppilaiden ja 16–18-vuotiaan väestön (Kunnittainen väestöennuste 1981–2000 laskelma 1, Tilastotiedotus VÄ 1982:5) jakaumat lääneittäin vuonna 1981 sekä suhdeluvut, joilla verrataan läänin uusien oppilaiden määrän suhdetta 16–18-vuotiaisiin. Suhdeluku on alle 1,00 silloin, kun läänin osuus uusista oppilaista on pienempi kuin läänin osuus 16–18-vuotiaista.

I tablå 10 redovisas fördelningen av nya elever och befolkningen i åldern 16–18 år (Befolkningsprognos kommunvis 1981–2000, beräkning 1, Statistisk rapport VÄ 1982:5) länsvis 1981 samt relationstal, som jämför förhållandet mellan antalet nya elever och 16–18-åringar i länet. Relationstalet är under 1,00 då länets andel av nya elever är mindre än länets andel av 16–18-åringar.

Asetelma 10. Uusien oppilaiden ja 16–18-vuotiaan väestön jakaumat lääneittäin 1981  
Tablå 10. Fördelning av nya elever och befolkningen i åldern 16–18 år länsvis 1981

| Lääni<br>Län                                   | Uusia oppilaita<br>Nya elever<br>% | 16–18-vuotiaita<br>16–18-åringar<br>% | Osuuksien suhde<br>Relation av andelen |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Uudenmaan – Nylands . . . . .                  | 19,1                               | 21,0                                  | 0,91                                   |
| Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs . . . . . | 13,7                               | 14,0                                  | 0,98                                   |
| Ahvenanmaa – Åland . . . . .                   | 0,6                                | 0,4                                   | 1,50                                   |
| Hämeen – Tavastehus . . . . .                  | 14,3                               | 13,3                                  | 1,08                                   |
| Kymen – Kymmene . . . . .                      | 7,2                                | 7,2                                   | 1,00                                   |
| Mikkelin – S:t Michels . . . . .               | 5,1                                | 4,7                                   | 1,09                                   |
| Pohjois-Karjalan – Norra Karelen . . . . .     | 4,0                                | 3,9                                   | 1,03                                   |
| Kuopion – Kuopio . . . . .                     | 6,3                                | 5,7                                   | 1,11                                   |
| Keski-Suomen – Mellersta Finland . . . . .     | 5,0                                | 5,3                                   | 0,94                                   |
| Vaasan – Vasa . . . . .                        | 9,2                                | 9,3                                   | 0,99                                   |
| Oulun – Uleåborgs . . . . .                    | 10,4                               | 10,1                                  | 1,03                                   |
| Lapin – Lapplands . . . . .                    | 5,1                                | 5,1                                   | 1,00                                   |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt . . . . .</b>         | <b>100,0</b>                       | <b>100,0</b>                          | <b>1,00</b>                            |

## Hakemukset

Vuonna 1981 ammatillisiin oppilaitoksiin jätettiin 380 673 hakemusta. Hakemusten määrä väheni edellisestä vuodesta noin 28 000:lla. Vähennys johtunee yhteisvalintajärjestelmän muuttuneesta hakumenettelystä. Vuoden 1980 yhteisvalintaan kuuluneille opintolinjoille hakeneilla oli mahdollisuus esittää 6 yksilöityä hakutoivetta. Hakijoiksi laskettiin kaikki ensi-, tois- ja kolmassijaisesti hakeneet. Vuonna 1981 hakijoilla oli mahdollisuus esittää 2 yksilöityä hakutoivetta ja 1 lisätoive, joka sai olla joko yksilöity hakutoive tai mikä koulutuspaikka tahansa. Koska viimeksi mainittu, mikä koulutuspaikka tahansa, ei kohdistunut erityisesti minkään oppilaitoksen tiettyyn opintolinjaan, sitä ei ole voitu laskea tässä tilastossa hakemukseksi. Hakijoiksi on siten laskettu kaikki ensi- ja toissijaisesti hakeneet sekä yksilöidyn lisätoiveen esittäneet.

Asetelmassa 11 on esitetty hakemusten määrä ja hakemusten määrä uutta oppilasta kohti koulutusasteittain vuosina 1975–81.

## Ansökningar

År 1981 inlämnades 380 673 ansökningar till yrkesläroanstalterna. Antalet ansökningar minskade med ca. 28 000 från föregående år. Minskningen beror antagligen på att ansökningsförfarandet vid den gemensamma elevantagningen ändrats. De personer som vid den gemensamma elevantagningen sökte till studielinjerna 1980 hade möjlighet att framlägga 6 specificerade ansökningsöskemål. Som sökande räknades alla som i första, andra eller tredje hand sökt till en viss studielinje. År 1981 hade de sökande möjlighet att framlägga 2 specificerade ansökningsöskemål och ett tilläggsöskemål, som antingen kunde vara ett specificerat ansökningsöskemål eller vilken studieplats som helst. Eftersom det sistnämnda, vilken studieplats som helst, inte gällde någon särskild studielinje vid någon läroanstalt, kan det inte i statistiken räknas som en ansökan. Som sökande har på så sätt räknats alla som i första eller andra hand ansökt om studieplats, eller personer som framlagt ett specificerat tilläggsöskemål.

Tablå 11 innehåller antalet ansökningar samt antalet ansökningar per varje ny elev enligt utbildningsnivå åren 1975–81.

Asetelma 11. Hakemukset koulutusasteittain 1975–81

Tablå 11. Ansökningar enligt utbildningsnivå 1975–81

|   | Yhteensä<br>Sammanlagt | Alempi<br>keskiaste<br>Utbildning på<br>lägre mellan-<br>nivå | Ylempi<br>keskiaste<br>Utbildning på<br>högre mellan-<br>nivå | Alin<br>korkea-aste<br>Lägsta utbild-<br>ning på högre<br>nivå | Alempi<br>kandidaattiaste<br>Utbildning på<br>lägre kandidat-<br>nivå |
|---|------------------------|---|---|--|---|
| Hakemuksia – Ansökningar  |                        |   |   |  |   |
| 1975  | 191 968                | 97 824  | 53 090  | 35 518   | 5 536   |
| 1976  | 214 037                | 108 774   | 59 682  | 39 715   | 5 866   |
| 1977  | 224 912                | 116 991   | 64 132  | 37 418   | 6 371   |
| 1978  | 315 749                | 193 859   | 77 782  | 38 747   | 5 361   |
| 1979  | 374 884                | 240 406   | 83 671  | 45 467   | 5 340   |
| 1980  | 408 922                | 260 137   | 95 316  | 49 352   | 4 117   |
| 1981  | 380 673                | 238 027   | 84 522  | 55 543   | 2 581   |
| Hakemuksia uutta oppilasta kohti –<br>Antalet ansökningar per ny elev |                        |   |   |  |   |
| 1975  | 2,8                    | 2,2   | 4,1   | 4,4  | 4,6   |
| 1976  | 3,0                    | 2,3   | 4,4   | 4,7  | 4,8   |
| 1977  | 3,1                    | 2,4   | 4,6   | 4,3  | 5,0   |
| 1978  | 4,2                    | 3,7   | 5,9   | 4,5  | 4,7   |
| 1979  | 4,9                    | 4,5   | 6,7   | 5,2  | 4,2   |
| 1980  | 5,3                    | 4,7   | 7,5   | 5,4  | 4,0   |
| 1981  | 4,8                    | 4,3   | 6,4   | 5,9  | 3,0   |

Oppilaitostyypeittäinen (taulu 2) tarkastelu osoittaa, että useimmissa oppilaitostyyppien pääryhmissä jätettiin 3–4 hakemusta uutta oppilasta kohden. Eniten, 14,5, hakemuksia uutta oppilasta kohden jätettiin viime vuosien tapaan hoitoalan oppilaitoksiin.

Ruotsinkielisille opintolinjoille jätettiin 2,7 hakemusta uutta oppilasta kohden.

Hakemusten määrät lääneittäin on esitetty taulussa 8.

### Vapaiksi jääneet aloituspaikat

Vuonna 1981 jäi ammatillisissa oppilaitoksissa vapaiksi 4 487 aloituspaikkaa, mikä oli 17 % vähemmän kuin edellisellä vuonna.

Vapaiksi jääneistä aloituspaikoista 79 % oli alemman keskiasteen opintolinjoilla ja yli puolet tekniikan ja teollisuuden alalla.

Kuviossa 3 on esitetty vapaiksi jääneiden aloituspaikkojen määrien kehitys vuosina 1975–81 ja asetelmassa 12 vapaiksi jääneiden aloituspaikkojen määrät koulutusaloittain vuosina 1980–81.

Granskningen enligt läroanstaltstyp (tabell 2) framgår att till de flesta huvudgrupperna av läroanstaltstyp inlämnades 3–4 ansökningar per varje ny elev. Det största antalet ansökningar per varje ny elev, 14,5, inlämnades som tidigare år till läroanstalterna för vårdräkten.

Till de svenskspråkiga studielinjerna inlämnades 2,7 ansökningar per ny elev.

Antalet ansökningar länsvis finns i tabell 8.

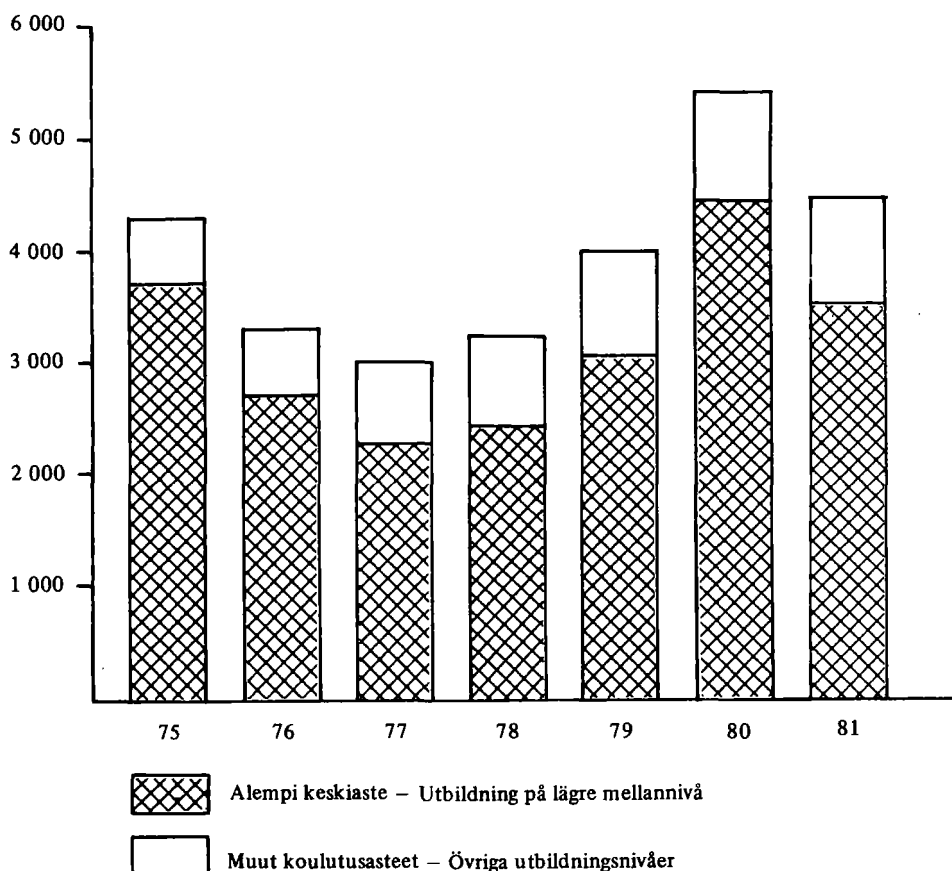
### Obesatta nybörjarplatser

Vid yrkesläroanstalterna blev 4 487 nybörjarplatser år 1981 obesatta, vilket var 17 % mindre än året förut.

Av obesatta nybörjarplatser var 79 % inom studielinjer för lägre mellannivån och över hälften inom industri och teknik.

I figur 3 redovisas utvecklingen av antalet obesatta nybörjarplatser under åren 1975–81 och i tabell 12 antalet obesatta nybörjarplatser enligt utbildningsområde åren 1980–81.

Kuvio 3. Vapaiksi jääneet aloituspaikat 1975–81  
Figur 3. Obesatta nybörjarplatser 1975–81



## Asetelma 12. Vapaksi jääneet aloituspaikat koulutusaloittain 1980–81

Tablå 12. Obesatta nybörjarplatser enligt utbildningsområde 1980–81

| Koulutusala<br>Utbildningsområde                                  | 1980         | 1 000 uutta<br>oppilasta kohti<br>Per 1 000 nya<br>elever | 1981         | 1 000 uutta<br>oppilasta kohti<br>Per 1 000 nya<br>elever |
|---|--------------|---|--------------|---|
| Ammatillisesti eriytymätön – Icke yrkesinriktad . . . . .         | 17           | 315   | –            | –   |
| Humanistinen ja esteettinen – Humanistisk och estetisk . . . . .  | 57           | 42  | 112          | 81  |
| Opettajankoulutus – Lärarutbildning . . . . .                     | 15           | 17  | 1            | 1   |
| Kauppa- ja toimistoala – Handel och kontor . . . . .              | 722          | 53  | 550          | 39  |
| Teollisuus ja tekniikka – Industri och teknik . . . . .           | 3 116        | 101   | 2 541        | 83  |
| Liikenne ja tietoliikenne – Transport och kommunikation . . . . . | 74           | 50  | 60           | 37  |
| Hoitoalat – Vårdyrken . . . . .                                   | 220          | 29  | 228          | 29  |
| Maa- ja metsätalous – Lant- och skogsbruk . . . . .               | 381          | 62  | 350          | 53  |
| Muut erikoisalut – Andra specialyrken . . . . .                   | 812          | 51  | 645          | 41  |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt . . . . .</b>                            | <b>5 414</b> | <b>70</b>   | <b>4 487</b> | <b>56</b>   |

Oppilaitostyyppittäinen (taulu 2) tarkastelu osoittaa, että korkean asteen oppilaitoksissa ei jäänyt vuonna 1981 yhtään vapaata aloituspaikkaa. Vapaita aloituspaikkoja 1 000 uutta oppilasta kohti jäi eniten, 77, tekniikan ja käsityöammattien oppilaitoksissa.

Ruotsinkielisillä opintolinjoilla oli 136 vapaata aloituspaikkaa 1 000 uutta oppilasta kohti.

Ahvenanmaalla oli vuonna 1981 eniten, 137, ja Kymen läänissä vähiten, 29, vapaita aloituspaikkoja 1 000 uutta oppilasta kohti (taulu 8).

Granskningen enligt läroanstaltstyp (tabell 2) visar, att inga nybörjarplatser blev obesatta vid läroanstalterna på högre nivå 1981. Antalet obesatta nybörjarplatser per 1 000 nya elever var störst, 77, vid läroanstalterna för tekniska och hantverkaryrken.

De svenskspråkiga studielinjerna hade 136 obesatta nybörjarplatser per 1 000 nya elever.

Mest obesatta nybörjarplatser per 1 000 nya elever fanns det år 1981 på Åland, 137, och minst i Kymmene län, 29 (tabell 8).

## Uusien oppilaiden pohjakoulutus

Asetelmassa 13 on esitetty uusien oppilaiden yleissivistävä pohjakoulutus vuosina 1975–81.

## De nya elevernas grundutbildning

Tablå 13 visar de nya elevernas allmänbildande grundutbildning åren 1975–81.

## Asetelma 13. Uusien oppilaiden yleissivistävä pohjakoulutus 1975–81

Tablå 13. De nya elevernas allmänbildande grundutbildning 1975–81

| Vuosi<br>År    | Kansalaiskoulu<br>Medborgarskola |      | Keskikoulu, peruskoulu<br>Mellanskola, grundskola |      | Ylioppilastutkinto<br>Studentexamen |      | Yhteensä<br>Sammanlagt |       |
|----------------|----------------------------------|------|---|------|-------------------------------------|------|------------------------|-------|
|                |                                  | %    |   | %    |                                     | %    |                        | %     |
| 1975 . . . . . | 29 315                           | 43,4 | 23 765  | 35,2 | 14 483                              | 21,4 | 67 563                 | 100,0 |
| 1976 . . . . . | 28 319                           | 40,0 | 26 817  | 37,7 | 15 838                              | 22,3 | 70 974                 | 100,0 |
| 1977 . . . . . | 25 360                           | 34,7 | 30 878  | 42,2 | 16 955                              | 23,1 | 73 193                 | 100,0 |
| 1978 . . . . . | 22 061                           | 29,0 | 35 721  | 47,0 | 18 252                              | 24,0 | 76 034                 | 100,0 |
| 1979 . . . . . | 15 288                           | 20,0 | 42 638  | 55,9 | 18 425                              | 24,1 | 76 351                 | 100,0 |
| 1980 . . . . . | 12 886                           | 16,6 | 45 220  | 58,2 | 19 613                              | 25,2 | 77 719                 | 100,0 |
| 1981 . . . . . | 9 718                            | 12,2 | 48 456  | 60,9 | 21 361                              | 26,9 | 79 535                 | 100,0 |

Ammatillisiin oppilaitoksiin vuonna 1981 otetuista uusista oppilaista oli 27 % suorittanut ylioppilastutkinnon. Opintolinjoille, joille pääsemiseksi vaaditaan ylioppilastutkinto, arvioidaan vuonna 1981 otetun noin 7 000 uutta oppilasta. Näin ollen kaksi kolmanesta ammatillisiin oppilaitoksiin otetuista ylioppilastutkinnon suorittaneista uusista oppilaista aloitti opintolinjoilla, joiden alimpana muodollisena pääsyaatimuksena oli jokin alempiasteinen yleissivistävä koulutus.

Av de nya elever som år 1981 intagits till yrkesläroanstalterna hade 27 % avlagt studentexamen. Till studielinjer, för vilka studentexamen utgör inträdesfordring, beräknas ca 7 000 nya elever ha blivit antagna år 1981. Av de till yrkesläroanstalterna antagna nya eleverna med studentexamen inledde två tredjedelar sina studier på studielinjer, för vilka den lägsta formella inträdesfordringen var utbildning på något lägre allmänbildande nivå.

Ammatillisiin oppilaitoksiin otetuista ylioppilastutkinnon suorittaneista oli naisia 72 %. Ylioppilastutkinnon suorittaneista on naisten osuus viime vuosina ollut noin 60 %. Korkeakouluissa vuonna 1980 aloittaneista uusista ylioppilastutkinnon suorittaneista opiskelijoista oli naisia noin 53 %.

Asetelmassa 14 on esitetty sukupuolen ja opetuskielen mukaan ammatillisiin oppilaitoksiin vuonna 1981 otetut uudet oppilaat yleissivistävän pohjakoulutuksen mukaan.

Av de elever med studentexamen som intagits till yrkesläroanstalter var 72 % kvinnor. Under de senaste åren har andelen kvinnor av dem som avlagt studentexamen omkring 60 %. Cirka 53 % av de studerande med studentexamen som 1980 inledde sina studier vid högskolorna var kvinnor.

Tablå 14 anger de nya elever som år 1981 antagits till yrkesläroanstalter efter kön och undervisningspråk och enligt allmänbildande grundutbildning.

**Asetelma 14. Uudet oppilaat sukupuolen ja yleissivistävän pohjakoulutuksen mukaan 1981**

**Tablå 14. Nya elever enligt kön och allmänbildande grundutbildning 1981**

| Uusien oppilaiden yleissivistävä pohjakoulutus<br>De nya elevernas allmänbildande grundutbildning | Naisten osuus<br>Kvinnornas andel<br>% | Ruotsinkielisillä linjoilla olleiden osuus<br>Andelen elever som studerat på svenskspråkiga linjer<br>% |
|---|--|---|
| Kansalaiskoulu – Medborgarskola . . . . .   | 41,1                                   | 2,7   |
| Keskikoulu, peruskoulu – Mellanskola, grundskola . .  | 43,1                                   | 4,4   |
| Ylioppilastutkinto – Studentexamen . . . . .  | 71,9                                   | 4,4   |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt . . . . .</b>  | <b>50,6</b>                            | <b>4,2</b>  |

Aikaisempaa ammatillista koulutusta, joko loppuun suoritettua tai kesken jäänyttä, oli noin 21 300 uudella oppilaalla, mikä oli lähes 27 % kaikista vuonna 1981 ammatillisiin oppilaitoksiin otetuista uusista oppilaista. Osuus oli hieman edellisvuotista suurempi. Naisia oli aikaisempaa ammatillista koulutusta saaneista oppilaista noin 53 %. Naisten osuus uusista oppilaista oli noin 51 %.

Asetelmassa 15 on esitetty koulutusasteittain uusien oppilaiden määrät niillä opintolinjoilla vuonna 1981, joille pääsemiseen vaaditaan ammatillinen tutkinto, sekä näille linjoille otettujen osuus kaikista uusista oppilaista.

Tidigare yrkesinriktad utbildning, antingen slutförd eller avbruten, hade ca 21 300 nya elever, vilket utgjorde nästan 27 % av alla de nya elever som antogs till yrkesläroanstalterna år 1981. Andelen var något högre än året förut. Av de elever som tidigare erhållit yrkesutbildning var 53 % kvinnor. Kvinnornas andel av de nya eleverna var cirka 51 %.

Tablå 15 anger efter utbildningsnivå antalet nya elever år 1981 på de studielinjer, för vilka yrkesexamen utgör inträdesfordring samt de till dessa studielinjer antagna nya eleverna i procent av samtliga nya elever.

**Asetelma 15. Uudet oppilaat ammatillista pohjakoulutusta vaativilla opintolinjoilla 1981**

**Tablå 15. Nya elever på studielinjer för vilka krävs yrkesinriktad grundutbildning 1981**

| Koulutusaste<br>Utbildningsnivå                            | Uusia oppilaita opintolinjoilla, joille pääsemiseen vaaditaan ammatillinen pohjakoulutus<br>Nya elever på studielinjer, för vilka yrkesinriktad grundutbildning utgör inträdesfordring | Osuus kaikista uusista oppilaista<br>Andelen av samtliga nya elever<br>% |
|--|--|--|
| Alempi keskiaste – Utbildning på lägre mellannivå . . . .  | 5 144  | 9,2  |
| Ylempi keskiaste – Utbildning på högre mellannivå . . . .  | 1 593  | 12,0   |
| Alin korkea-aste – Lägsta utbildning på högre nivå . . . . | 1 803  | 19,1   |
| Alempi kandidaattiaste – Utbildning på lägre kandidatnivå  | 186  | 21,3   |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt . . . . .</b>                     | <b>8 726</b>   | <b>11,0</b>  |

Opintolinjoille, joille pääsemiseen vaaditaan ammatillinen tutkinto, otettiin uusia oppilaita vuonna 1981 noin 8 700. Näistä oli naisia puolet.

År 1981 antogs omkring 8 700 nya elever på de studielinjer, för vilka yrkesinriktad grundutbildning utgör inträdesfordring. Kvinnornas andel av dessa nya elever var hälften.

### Keskeyttämiset

Vuonna 1981 ammatillisten oppilaitosten ilmoittamien varsinaisten keskeyttämisten määrä oli 8 906, mikä oli 6,3 % laskettuna oppilasmäärästä. Vuonna 1981 varsinaisten keskeyttämisten määrä väheni edellisestä vuodesta lähes 3 %. vastaavana aikana oppilasmäärä kasvoi 1 %.

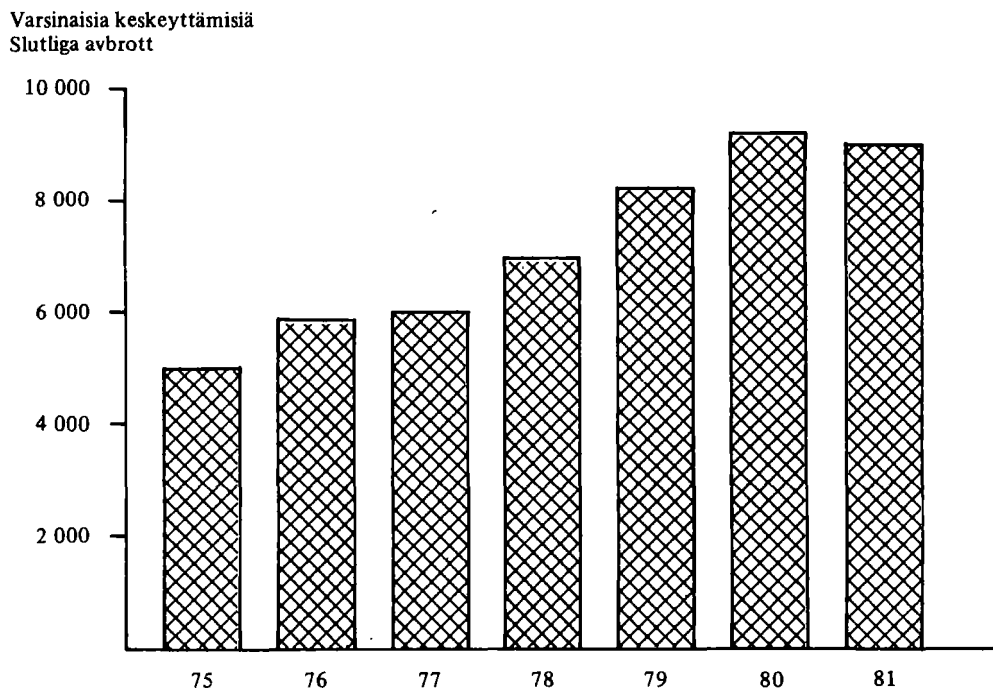
Kuviossa 4 on esitetty varsinaisten keskeyttämisten määrien kehitys vuosina 1975–81 ja asetelmassa 16 keskeyttämiset keskeyttämistyyppin mukaan vuosina 1975–81.

### Avbrott i utbildningen

År 1981 anmälde yrkesläroanstalterna 8 906 slutliga avbrott, vilket var 6,3 % räknat från hela elevantalet. År 1981 minskade antalet slutliga avbrott med 3 % från föregående år. Under motsvarande tid ökade elevantalet med 1 %.

I figur 4 framläggs utvecklingen av antalet slutliga avbrott åren 1975–81 och i tablå 16 avbrotten enligt typ av avbrott åren 1975–81.

**Kuvio 4. Varsinaiset keskeyttämiset 1975–81**  
**Figur 4. Slutliga avbrott 1975–81**



**Asetelma 16. Keskeyttämiset keskeyttämistyypeittäin 1975–81**

**Tablå 16. Avbrotten enligt typ av avbrott i utbildning 1975–81**

| Vuosi<br>År    | Keskeyttämissä<br>Avbrott | Varsinaisia<br>keskeyttämissä<br>Slutliga avbrott | Väliaikaisia<br>keskeyttämissä<br>Tillfälliga avbrott | Siirtymisiä samaan<br>koulutukseen toiseen<br>oppilaitokseen<br>Övergång till samma<br>utbildning vid annan<br>läroanstalt |
|----------------|---------------------------|---|---|--|
| 1975 . . . . . | 5 612                     | 4 962   | 332   | 318  |
| 1976 . . . . . | 6 681                     | 5 811   | 467   | 403  |
| 1977 . . . . . | 6 912                     | 5 972   | 475   | 465  |
| 1978 . . . . . | 7 988                     | 6 891   | 610   | 487  |
| 1979 . . . . . | 9 350                     | 8 167   | 619   | 564  |
| 1980 . . . . . | 10 606                    | 9 181   | 821   | 604  |
| 1981 . . . . . | 10 105                    | 8 906   | 612   | 587  |

Varsinaisten keskeyttämisten määrät vuonna 1981 oppilasmääriin verrattuna oppilaitostyyppin mukaan on esitetty taulussa 11 ja koulutusalan ja -asteen mukaan taulussa 12.

Määrällisesti eniten keskeyttämiä oli teollisuuden ja tekniikan koulutusalailla ja vähiten opettajankoulutuksessa.

Naiset keskeyttivät opintonsa miehiä harvemmin. Naisoppilaista keskeytti opintonsa vuonna 1981 5,6 %, miesoppilaista 6,8 %.

Asetelmassa 17 on esitetty varsinaiset keskeyttämiset oppilasmääriin verrattuna sukupuolen mukaan vuosina 1977 ja 1979–81.

För antalet slutliga avbrott år 1981, jämfört med antalet elever, efter läroanstaltstyp har redogjorts i tabell 11 och efter utbildningsområde och -nivå i tabell 12.

Antalet avbrott var störst inom utbildningsområdet för industri och teknik och minst inom lärarutbildning.

Kvinnorna avbröt inte sina studier lika ofta som männen. År 1981 avbröt 5,6 % av de kvinnliga eleverna sina studier, av de manliga 6,8 %.

Tablå 17 visar andelen slutliga avbrott i utbildningen jämfört med elevantalet enligt kön åren 1977 och 1979–81.

Asetelma 17. Varsinaiset keskeyttämiset oppilasmääriin verrattuna 1981

Tablå 17. De slutliga avbrotten jämfört med elevantalet 1981

| Vuosi<br>År    | Miehet – Män<br>% | Naiset – Kvinnor<br>% | Yhteensä – Sammanlagt<br>% |
|----------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1977 . . . . . | 5,0               | 3,8                   | 4,4                        |
| 1979 . . . . . | 6,5               | 4,9                   | 5,8                        |
| 1980 . . . . . | 7,1               | 5,8                   | 6,5                        |
| 1981 . . . . . | 6,8               | 5,6                   | 6,3                        |

Ensimmäisen opiskeluvuoden aikana tapahtui 68 % keskeyttämisistä eli 6 061. Tämä on 7,6 % verrattuna vuonna 1981 ammatillisiin oppilaitoksiin otettujen uusien oppilaiden määrään.

Asetelmassa 18 on esitetty varsinaiset keskeyttämiset verrattuna oppilasmäärään lääneittäin vuosina 1979–81.

Av avbrotten inträffade 68 %, dvs. 6 061, under det första studieåret. Detta utgör 7,6 % av antalet nya elever som antagits till yrkesläroanstalterna.

I tablå 18 ges slutliga avbrott jämfört med elevantalet länsvis åren 1979–81.

Asetelma 18. Varsinaiset keskeyttämiset verrattuna oppilasmäärään lääneittäin 1981

Tablå 18. De slutliga avbrotten i jämförelse med elevantalet länsvis 1981

| Lääni<br>Län                                   | 1979  | % oppilaista<br>i % av elever | 1980  | % oppilaista<br>i % av elever | 1981  | % oppilaista<br>i % av elever |
|--|-------|-------------------------------|-------|-------------------------------|-------|-------------------------------|
| Uudenmaan – Nylands . . . . .                  | 1 378 | 5,4                           | 1 691 | 6,4                           | 1 774 | 6,6                           |
| Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs . . . . . | 992   | 5,3                           | 1 313 | 6,9                           | 1 232 | 6,3                           |
| Ahvenanmaa – Åland . . . . .                   | 19    | 2,8                           | 12    | 2,0                           | 20    | 2,9                           |
| Hämeen – Tavastehus . . . . .                  | 1 190 | 5,7                           | 1 218 | 5,8                           | 1 237 | 5,9                           |
| Kymen – Kymmene . . . . .                      | 506   | 4,8                           | 610   | 5,8                           | 563   | 5,4                           |
| Mikkelin – S:t Michels . . . . .               | 374   | 5,2                           | 423   | 5,9                           | 395   | 5,5                           |
| Pohjois-Karjalan – Norra Karelen . . . . .     | 381   | 6,5                           | 399   | 7,1                           | 367   | 6,6                           |
| Kuopion – Kuopio . . . . .                     | 565   | 6,1                           | 614   | 7,0                           | 600   | 6,9                           |
| Keski-Suomen – Mellersta Finlands . . . . .    | 444   | 6,5                           | 434   | 6,3                           | 415   | 6,0                           |
| Vaasan – Vasa . . . . .                        | 699   | 5,3                           | 784   | 6,1                           | 726   | 5,5                           |
| Oulun – Uleåborgs . . . . .                    | 1 028 | 6,7                           | 1 076 | 7,2                           | 1 052 | 7,0                           |
| Lapin – Lapplands . . . . .                    | 591   | 8,1                           | 607   | 8,7                           | 525   | 7,5                           |
| Yhteensä – Sammanlagt . . . . .                | 8 167 | 5,8                           | 9 181 | 6,5                           | 8 906 | 6,3                           |



Taulussa 12 esitetyt luvut kuvaavat keskeyttämissä yhden kalenterivuoden aikana. Valtaosa ammatillisesta koulutuksesta kestää kuitenkin kauemmin kuin vuoden. Koulutuspuutudet vaihtelevat neljästä kuukaudesta viiteen vuoteen. Keskeyttämissätapaukset eivät kuitenkaan jakaudu tasaisesti koko koulutusajalle, vaan painottuvat opiskelun alkupuolelle.

Vuoden 1981 keskeyttämissätilaston ja pyrkineet ja otetut -tilaston tietojen perusteella arvioidaan, että vuonna 1981 ammatillisissa oppilaitoksissa koulutuksen aloittaneista keskeyttää opintonsa 11 %, so. varsinaiset keskeyttämiset verrattuna uusien oppilaiden määrään. Vastaavat osuudet olivat vuonna 1980 12 % ja vuonna 1979 10 %.

Asetelmassa 19 on esitetty vuoden 1981 aikana eri opiskeluvuosilla tapahtuneiden varsinaisten keskeyttämisien avulla lasketut arviot siitä, montako prosenttia vuonna 1981 ammatillisissa oppilaitoksiin otetuista oppilaista keskeyttää eri koulutusaloilla ja -asteilla ammatillisen koulutuksen.

Siffrorna i tabell 12 omfattar avbrotten under ett kalenderår. Största delen av yrkesutbildningen räcker dock längre än ett år. Utbildningstiden varierar mellan fyra månader och fem år. Avbrotten fördelar sig dock inte jämnt på hela utbildningstiden utan de förekommer främst under början av studietiden.

Enligt uppgifterna i 1981 års statistik över avbrotten i studierna och statistiken över inträdesökande och antagna antas att 11 % av de elever som år 1981 inledde sina studier vid yrkesläroanstalterna kommer att avbryta sina studier. Detta är antalet slutliga avbrott jämfört med antalet nya elever. Motsvarande siffror var 1980 12 % och 1979 10 %.

Tablå 19 visar beräkningar av hur många procent av de elever som 1981 antagits i yrkesläroanstalterna avbryter sin utbildning inom olika utbildningsområden och -nivåer. Dessa beräkningar har gjorts 1981 med hjälp av de slutliga avbrotten under olika studieår.

#### Asetelma 19. Arvioprosentit 1981: montako % aloittaneista keskeyttää

Tablå 19. Estimerade procenttal 1981: hur många av de elever som inlett studierna avbryter

| Koulutusala<br>Utbildningsområde                                       | Yhteensä<br>Sammanlagt | Koulutusaste -- Utbildningsnivå                               |   |  |   |
|--|------------------------|---|---|--|---|
|  |                        | Alempi<br>keskiaste<br>Utbildning på<br>lägre mellan-<br>nivå | Ylempi<br>keskiaste<br>Utbildning på<br>högre mellan-<br>nivå | Alin<br>korkea-aste<br>Lägsta<br>utbildning på<br>högre nivå | Alempi<br>kandidaattiaste<br>Utbildning på<br>lägre kandidat-<br>nivå |
| Humanistinen ja esteettinen – Humanistisk och<br>estetisk . . . . .    | 10                     | 11  | 11  | 4  | –   |
| Opettajankoulutus – Lärarutbildning . . . . .                          | 3                      | 0   | 0   | 2  | 10  |
| Kauppa- ja toimistoala – Handel och kontor . . . . .                   | 14                     | 16  | 16  | 9  | –   |
| Teollisuus ja tekniikka – Industri och teknik . . . . .                | 16                     | 16  | 18  | 12   | 13  |
| Liikenne ja tietoliikenne – Transport och kom-<br>munikation . . . . . | 4                      | 5   | 1   | –  | 0   |
| Hoitoalat – Vårdyrken . . . . .  | 4                      | 4   | 5   | 1  | 2   |
| Maa- ja metsätalous – Lant- och skogsbruk . . . . .                    | 6                      | 6   | 3   | –  | –   |
| Muut erikoisalut – Andra specialyrken . . . . .                        | 8                      | 8   | 2   | 11   | –   |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt . . . . .</b>                                 | <b>11</b>              | <b>11</b>   | <b>13</b>   | <b>8</b>   | <b>11</b>   |

#### Tutkinnot

##### Suoritettut tutkinnot

Vuonna 1981 suoritettiin ammatillisissa oppilaitoksissa 66 788 tutkintoa, mikä oli 0,2 % vähemmän kuin edellisellä vuonna. Tutkinnolla tarkoitetaan loppuun suoritettua koulutusta.

Kuviossa 5 on esitetty ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettujen tutkintojen määrien kehitys vuosina 1971–81. Vuosien 1972–74 tutkintojen määrään on vaikuttanut koulunuudistus kauppaoppilaitoksissa.

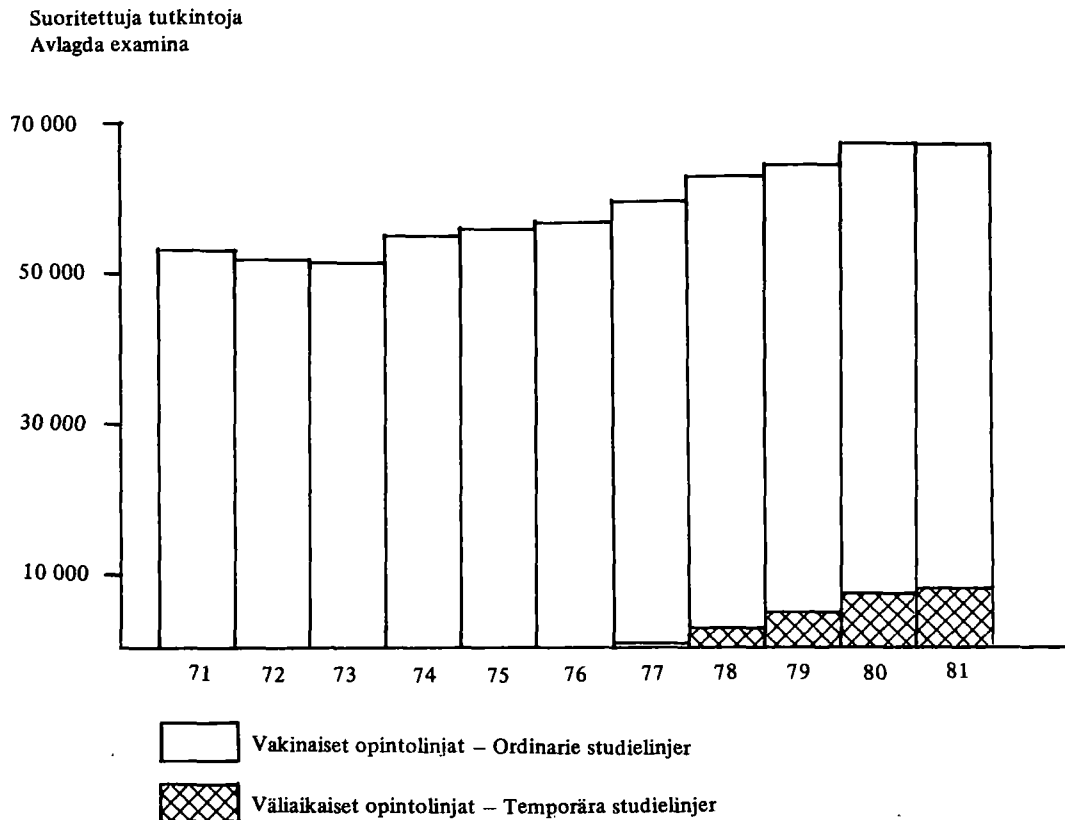
#### Examina

##### Avlagda examina

Vid yrkesläroanstalterna avlades 66 788 examina år 1981, vilket var 0,2 % mindre än året förut. Med examen avses slutförd utbildning.

Figur 5 visar utvecklingen av antalet examina som avlagts vid yrkesläroanstalter åren 1971–81. Antalet examina har under åren 1972–74 ändrats på grund av utbildningsreformen vid handelsinstitut.

Kuvio 5. Suoritetut tutkinnot 1971–81  
Figur 5. Avlagda examina 1971–81



Vuonna 1981 suoritetuista tutkinnoista 7 844 eli 11,7 % suoritettiin ns. väliaikaisilla opintolinjoilla. Vakinaisilla opintolinjoilla suoritettujen tutkintojen määrä väheni vuonna 1981 edellisestä vuodesta 1,6 %.

Vuonna 1981 tutkinnon suorittaneista 51 % oli naisia.

Ruotsinkielisillä opintolinjoilla suoritettujen tutkintojen osuus oli 4,5 %.

Av examina avlagda år 1981 avlades 7 844, dvs. 11,7 % vid de s.k. temporära studielinjerna. Antalet avlagda examina vid de ordinarie studielinjerna minskade under år 1981 med 1,6 % från föregående år.

Av de elever som avlagt examen 1981 var 51 % kvinnor.

Andelen avlagda examina på de svenskpråkiga studielinjerna var 4,5 %.

#### Koulutuksen kesto

Vuonna 1981 ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettujen ammatillisten koulutuksien kesto oli keskimäärin 17 kuukautta eli lähes 2 vuotta, jos kouluvuodessa lasketaan olevan 9 kuukautta. Koulutuksien keskimääräinen kesto koulutusalan ja -asteen mukaan vuonna 1981 on esitetty taulussa 15.

Eri asteisten koulutuksien keskimääräisissä kestoissa ei ole huomattavia muutoksia edellisiin vuosiin verrattuna.

Asetelmassa 20 on esitetty koulutuksien kesto koulutusasteittain sukupuolen mukaan vuonna 1981.

#### Utbildningens längd

År 1981 varade yrkesutbildningen vid yrkesläroanstalterna i medeltal 17 månader, dvs. nästan 2 år, om man räknar med 9 månader per skolår. Utbildningens genomsnittliga längd enligt utbildningsområde och -nivå år 1981 har framlagts i tabell 15.

I den genomsnittliga längden av utbildningen på olika nivåer förekom inte stora skillnader jämfört med tidigare år.

Tablå 20 ger utbildningens längd enligt utbildningsnivå efter kön år 1981.

Asetelma 20. Koulutuksen kesto 1981  
Tablå 20. Utbildningens längd 1981

| Koulutusaste<br>Utbildningsnivå                                      | Koulutuksen kesto kuukausina<br>Utbildningens längd i månader |               |                        | Naisten osuus tutkinnon suorittaneista<br>Kvinnornas andel av personer som avlagt<br>examen<br>% |
|--|---|---------------|------------------------|--|
|  | Naiset<br>Kvinnor   | Miehet<br>Män | Yhteensä<br>Sammanlagt |  |
| Alempi keskiaste – Utbildning på lägre mellannivå                    | 12  | 17            | 16                     | 48,4   |
| Ylempi keskiaste – Utbildning på högre mellannivå                    | 25  | 24            | 24                     | 53,4   |
| Alin korkea-aste – Lägsta utbildning på högre nivå                   | 17  | 28            | 18                     | 62,7   |
| Alempi kandidaattiaste – Utbildning på lägre kandidatinivå . . . . . | 26  | 24            | 24                     | 43,2   |
| Yhteensä – Sammanlagt . . . . .                                      | 16  | 18            | 17                     | 50,9   |

*Tutkinnon suorittaneiden asuinlääni*

Tutkintorekisterin mukaan vuoden 1980 lopussa oli 66 045 vuonna 1980 ammatillisissa oppilaitoksissa tutkinnon suorittanutta. Vuoden 1980 luvuissa ei ole ammatillisissa oppilaitoksissa työllisyyskurssin suorittaneita.

Taulussa 16, johon asetelmat 21 ja 22 perustuvat, on esitetty ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1980 tutkinnon suorittaneet (korkein/viimeksi suoritettu koulutus) koulutuslääneittäin ja -asteittain asuinläänin 31.12.1980 mukaan.

Asetelmassa 21 on esitetty koulutusläänissä vuoden lopussa asuvien tutkinnon suorittaneiden osuus samana vuonna tutkinnon suorittaneista vuosina 1976–80.

*Bostadslän för personer som avlagt examen*

Enligt examensregistret fanns det i slutet av år 1980 66 045 personer som under år 1980 avlagt examen vid yrkesläroanstalter. Uppgifterna från 1980 omfattar inte de personer som genomgått sysselsättningskurs vid yrkesläroanstalterna.

Tabell 16, som utgör grunden för tabellerna 21 och 22, visar antalet personer som avlagt examen vid yrkesläroanstalter år 1980 (högsta/senaste utbildning) enligt utbildningslän och -nivå efter bostadslän 31.12.1980.

Tablå 21 redovisar den procentuella andelen de elever, som i slutet av året bor i utbildningslänet och som avlagt examen, utgör av det totala antalet elever som avlagt examen åren 1976–80.

Asetelma 21. Koulutusläänissä vuoden lopussa asuvien osuus samana vuonna tutkinnon suorittaneista 1976–80  
Tablå 21. De som i slutet av året var bosatta i utbildningslänet i procent av dem som samma år avlagt examen 1976–80

| Koulutuslääni<br>Utbildningslän                | 1976<br>% | 1977<br>% | 1978<br>% | 1979<br>% | 1980<br>% |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Uudenmaan – Nylands . . . . .                  | 71,9      | 72,4      | 74,8      | 76,5      | 76,5      |
| Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs . . . . . | 83,3      | 83,5      | 85,8      | 86,4      | 87,5      |
| Ahvenanmaa – Åland . . . . .                   | 53,3      | 55,6      | 60,4      | 59,1      | 68,0      |
| Hämeen – Tavastehus . . . . .                  | 66,0      | 67,7      | 69,0      | 70,3      | 70,0      |
| Kymen – Kymmene . . . . .                      | 80,8      | 82,6      | 83,3      | 81,3      | 82,9      |
| Mikkelin – St Michels . . . . .                | 67,9      | 72,7      | 74,0      | 75,1      | 74,3      |
| Pohjois-Karjalan – Norra Karelen . . . . .     | 82,6      | 86,3      | 87,4      | 87,3      | 86,0      |
| Kuopion – Kuopio . . . . .                     | 73,6      | 76,3      | 75,9      | 76,9      | 75,7      |
| Keski-Suomen – Mellersta Finland . . . . .     | 73,2      | 73,7      | 75,5      | 77,0      | 78,2      |
| Vaasan – Vasa . . . . .                        | 82,5      | 82,8      | 82,7      | 84,2      | 84,5      |
| Oulun – Uleåborgs . . . . .                    | 83,2      | 84,7      | 87,1      | 86,6      | 87,0      |
| Lapin – Lapplands . . . . .                    | 83,3      | 86,8      | 91,4      | 91,3      | 88,9      |
| Yhteensä – Sammanlagt . . . . .                | 76,1      | 77,5      | 79,4      | 80,2      | 80,3      |

Vuonna 1980 tutkinnon suorittaneista 80,3 % asui vuoden 1980 lopussa koulutusläänissään. Vastaava osuus vuonna 1979 oli 80,2 %.

Asetelmassa 22 on esitetty vuonna 1980 ammatillisissa oppilaitoksissa tutkinnon suorittaneiden jakautumat koulutus- ja asuinlääneittäin.

I slutet av 1980 bodde 80,3 % av de personer som avlagt examen 1980 i det län där de fått utbildning. Motsvarande andel 1979 var 80,2 %.

Tablå 22 visar hur de som år 1980 avlade examen vid yrkesläroanstalter fördelade sig på utbildningslän och bostadslän.

**Asetelma 22. Vuonna 1980 tutkinnon suorittaneet koulutus- ja asuinlääneittäin**  
**Tablå 22. Personer som år 1980 avlagt examen enligt utbildnings- och bostadslän**

| Lääni<br>Län                              | Koulutuslääneittäin<br>Enligt utbildningslän |              | Asuinlääneittäin<br>Enligt bostadslän |              |
|---|--|--------------|---------------------------------------|--------------|
|   |  | %            |                                       | %            |
| Uudenmaan – Nylands . . . . .             | 11 862                                       | 18,0         | 11 672                                | 17,7         |
| Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs . .  | 8 444  | 12,8         | 8 939                                 | 13,5         |
| Ahvenanmaa – Åland . . . . .              | 362  | 0,5          | 312                                   | 0,5          |
| Hämeen – Tavastehus . . . . .             | 9 437  | 14,3         | 8 361                                 | 12,7         |
| Kymen – Kymmene . . . . .                 | 4 837  | 7,3          | 4 963                                 | 7,5          |
| Mikkelin – S:t Michels . . . . .          | 3 399  | 5,1          | 3 552                                 | 5,4          |
| Pohjois-Karjalan – Norra Karelen . . . .  | 2 982  | 4,5          | 3 190                                 | 4,8          |
| Kuopion – Kuopio . . . . .                | 4 455  | 6,8          | 4 177                                 | 6,3          |
| Keski-Suomen – Mellersta Finlands . . . . | 3 379  | 5,1          | 3 599                                 | 5,4          |
| Vaasan – Vasa . . . . .                   | 6 065  | 9,2          | 6 124                                 | 9,3          |
| Oulun – Uleåborgs . . . . .               | 7 198  | 10,9         | 7 333                                 | 11,1         |
| Lapin – Lapplands . . . . .               | 3 625  | 5,5          | 3 795                                 | 5,8          |
| Lääni tuntematon – Länet okänt . . . .    | –  | –            | 28                                    | 0,0          |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt . . . . .</b>    | <b>66 045</b>                                | <b>100,0</b> | <b>66 045</b>                         | <b>100,0</b> |

Uudenmaan, Hämeen ja Kuopion lääneissä sekä Ahvenanmaalla suoritti vuonna 1980 tutkinnon useampi henkilö kuin mitä niissä sinä vuonna tutkinnon suorittaneita vuoden lopussa asui.

I Nylands, Tavastehus och Kuopio län samt på Åland var antalet personer som där avlade examen år 1980 större än det antal personer som avlagt examen och som bodde i dessa län.

#### Tutkinnon suorittaneiden ikä

Seuraava asetelma perustuu taulun 17 tietoihin vuonna 1980 ammatillisissa oppilaitoksissa tutkinnon suorittaneista henkilöistä korkeimman tai viimeksi suoritettua tutkinnon mukaan.

Asetelmassa 23 on esitetty vuonna 1980 tutkinnon suorittaneet iän ja koulutusasteen mukaan (%).

#### Åldern på de personer som avlagt examen

Följande tablå grundar sig på uppgifterna i tabell 17 rörande personer som år 1980 avlagt examen vid yrkesläroanstalter efter högsta eller senast avlagda examen.

Tablå 23 innehåller antalet personer som år 1980 avlagt examen enligt ålder och utbildningsnivå (%).

**Asetelma 23. Ikäryhmään kuuluvien osuus vuonna 1980 tutkinnon suorittaneista**  
**Tablå 23. Åldersgruppernas procentuella andel bland dem som avlagt examen år 1980**

| Koulutusaste<br>Utbildningsnivå                              | – 18        | 19–20       | 21–22       | 23–24       | 25 –        | Yhteensä<br>Sammanlagt<br>% |              |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|--------------|
|  | %           | %           | %           | %           | %           |                             |              |
| Alempi keskiaste – Utbildning på lägre mellannivå . . . . .  | 41,0        | 32,0        | 12,3        | 6,6         | 8,1         | 100,0                       |              |
| Ylempi keskiaste – Utbildning på högre mellannivå . . . . .  | 0,3         | 17,4        | 23,5        | 23,1        | 35,7        | 100,0                       |              |
| Alin korkea-aste – Lägsta utbildning på högre nivå . . . . . | –           | 0,3         | 27,3        | 27,8        | 44,6        | 100,0                       |              |
| Muut koulutusasteet – Andra utbildningsnivåer . . . . .      | –           | –           | 20,4        | 36,1        | 43,5        | 100,0                       |              |
| <b>Yhteensä – Sammanlagt . . .</b>                           | <b>1980</b> | <b>28,5</b> | <b>25,2</b> | <b>16,2</b> | <b>12,4</b> | <b>17,7</b>                 | <b>100,0</b> |
|  | 1979        | 28,5        | 24,7        | 15,8        | 12,4        | 18,6                        | 100,0        |
|  | 1978        | 27,9        | 24,1        | 16,4        | 12,4        | 19,2                        | 100,0        |
|  | 1977        | 27,5        | 22,5        | 17,0        | 13,3        | 19,7                        | 100,0        |
|  | 1976        | 26,9        | 23,1        | 17,1        | 13,8        | 19,1                        | 100,0        |
|  | 1975        | 27,6        | 22,4        | 16,8        | 13,2        | 20,0                        | 100,0        |

Yli puolet kaikista ammatillisissa oppilaitoksissa tutkinnon suorittaneista oli alle 21-vuotiaita.

Asetelmassa 24 on esitetty tutkinnon suorittaneiden mediaani-ikä koulutusasteen ja sukupuolen mukaan.

Över hälften av alla dem som avlade examen vid yrkesläroanstalterna var under 21 år.

I tablå 24 anges medianåldern för personer som avlagt examen efter utbildningsnivå och kön.

Asetelma 24. Tutkinnon suorittaneiden mediaani-ikä 1980

Tablå 24. Medianåldern för personer som avlagt examen 1980

| Koulutusaste<br>Utbildningsnivå                              | 1980          |                   |                        | 1979                   |
|--|---------------|-------------------|------------------------|------------------------|
|  | Miehet<br>Män | Naiset<br>Kvinnor | Yhteensä<br>Sammanlagt | Yhteensä<br>Sammanlagt |
| Alempi keskiaste – Utbildning på lägre mellannivå . . . . .  | 18,6          | 19,4              | 19,0                   | 18,9                   |
| Ylempi keski-aste – Utbildning på högre mellannivå . . . . . | 24,7          | 22,1              | 23,2                   | 23,6                   |
| Alin korkea-aste – Lägsta utbildning på högre nivå . . . . . | 25,0          | 23,3              | 24,1                   | 24,0                   |
| Muut koulutusasteet – Andra utbildningsnivåer . . . . .      | 24,0          | 24,3              | 24,1                   | 23,8                   |
| Yhteensä – Sammanlagt . . . . .                              | 19,4          | 20,7              | 20,1                   | 20,2                   |

Keskimäärin naiset suorittavat tutkinnon ammatillisissa oppilaitoksissa vanhempina kuin miehet. Ylemmällä keskiasteella ja alimmalla korkea-asteella naiset kuitenkin suorittavat tutkintonsa miehiä nuorempina.

Ylemmän keskiasteen tutkinnon suorittaneiden mediaani-ikä oli keskimäärin 4,2 vuotta korkeampi kuin alemman keskiasteen koulutuksen suorittaneiden, mutta ero ylemmän keskiasteen tutkinnon ja korkean asteen tutkinnon suorittaneiden mediaani-ikä välillä oli alle vuosi.

## Opettajat

Syksyllä 1981 toimi ammatillisissa oppilaitoksissa, joissa oli vähintään 400 tuntia kestävä koulutusta, noin 14 385 opettajaa (taulu 18). Jos opettaja toimi useammassa kuin yhdessä oppilaitoksessa, hänet on laskettu mukaan useampaan kertaan eli joka oppilaitoksen osalta. Joidenkin oppilaitostyyppien lukuihin sisältyy alle 400 tuntia kestävien koulutuksien opettajia.

Opettajista 26 % oli sivutoimisia tuntiopettajia, joiden opetusvelvollisuus oli alle 16 tuntia viikossa. Satunnaisesti vierailuvia luennoitsijoita ei ole laskettu mukaan opettajalukuihin.

Hoitamaansa virkaan nähden oli muodollisesti päteviä 64 % opettajista. Joidenkin oppilaitosten opettajien pätevyysvaatimuksia ei ole virallisesti vahvistettu.

Kvinnorna avlade examina vid yrkesläroanstalter vid i medeltal en högre ålder än männen. På högre mellanstadiet och lägsta högstadiet var kvinnorna dock yngre än männen då de avlade examina.

Bland dem som avlagt examen på högre mellanstadiet var medianåldern i medeltal 4,2 år högre än bland dem som genomgått utbildning på lägre mellannivå, men skillnaden mellan medianåldern bland dem som avlagt examen på högre mellannivå och dem som avlagt examen på högre nivå var mindre än ett år.

## Lärare

Hösten 1981 tjänstgjorde ca 14 385 lärare vid yrkesläroanstalter med utbildning som varat minst 400 timmar (tabell 18). Om en lärare tjänstgjorde vid flera än en läroanstalt har han medräknats flera gånger dvs. för varje läroanstalt. I fråga om några typer av läroanstalt ingår i siffrorna även lärare inom utbildning som pågår kortare tid än 400 timmar.

Av lärarna var 26 % timlärare med tjänsten som bissyssa och med en undervisningsskyldighet under 16 timmar i veckan. Tillfälliga gästande föreläsare har inte medräknats i lärarsiffrorna.

Formellt kompetenta med avseende på den tjänst de handlade var 64 % av lärarna. Vid några läroanstalter är kompetenskraven på lärarna inte officiellt fastställda.

## MUU AMMATILLINEN KOULUTUS

### Työllisyyskoulutus

Työllisyyskoulutuksessa suoritti vuonna 1981 koulutuksen loppuun 26 767 henkeä. Määrä oli 3,3 % pienempi kuin edellisenä vuonna (taulu 20). Vähintään 400 tuntia kestävä koulutuksen suoritti lähes 70 % kaikista työllisyyskoulutuksen suorittaneista.

Työllisyyskoulutuksen suorittaneista 92 % suoritti alemman keskiasteen koulutuksen ja 46 % teollisuuden ja tekniikan alan koulutuksen.

Vuonna 1981 työllisyyskoulutuksen suorituksia oli eniten Hämeen läänissä, seuraavaksi eniten Turun ja Porin sekä Uudenmaan lääneissä. Vähiten suoritettiin työllisyyskoulutuksia Mikkelin läänissä. Ahvenanmaalla ei järjestetty ensinkään työllisyyskoulutusta.

Asetelmassa 25 on esitetty työllisyyskoulutuksen suorittaneiden määrien kehitys iän mukaan vuosina 1978–81.

Asetelma 25. Työllisyyskoulutuksen suorittaneet iän mukaan 1981

Tablå 25. Personer som genomgått sysselsättningsutbildning efter ålder 1981

| Ikä vuoden lopussa<br>Ålder vid slutet av året | Työllisyyskoulutuksen suorittaneita<br>Antalet personer som genomgått sysselsättningsutbildning | Työllisyyskoulutuksen suorittaneiden määrän muutos edellisestä vuodesta<br>Ändring från föregående år i antalet personer som genomgått sysselsättningsutbildning |           |           |           |
|--|---|--|-----------|-----------|-----------|
|  |   | 1981   | 1978<br>% | 1979<br>% | 1980<br>% |
| - 19 . . . . .                                 | 2 859   | +43,4  | - 2,8     | - 4,7     | 9,7       |
| 20 - 24 . . . . .                              | 7 942   | +26,2  | + 7,4     | - 12,2    | - 8,8     |
| 25 - 29 . . . . .                              | 5 955   | +36,4  | + 8,1     | - 10,8    | - 6,9     |
| 30 - 34 . . . . .                              | 4 170   | +37,7  | +20,0     | - 5,1     | - 2,5     |
| 35 - 39 . . . . .                              | 2 465   | +27,3  | +13,4     | - 0,3     | 5,9       |
| 40 - . . . . .                                 | 3 376   | +36,5  | + 4,9     | - 0,9     | 0,0       |
| Yhteensä - Sammanlagt . . . . .                | 26 767  | +32,9  | + 8,4     | - 7,9     | - 3,3     |

### Kansanopistot

Vuonna 1981 kansanopistojen vähintään 400 tuntia kestävässä ammatillisessa koulutuksessa oli 1 174 oppilasta (taulu 21). Heistä oli naisia 86 %.

### Oppisopimuskoulutus

Vuoden 1981 lopussa oli voimassa 5 109 oppisopimusta. Määrä oli hieman edellisvuotista pienempi (taulu 23). Oppisopimuksista oli 45 % solmittu naisten kanssa.

Uusia oppisopimuksia solmittiin vuonna 1981 3 753. Määrä oli hieman edellisvuotista suurempi. Vuonna 1981 annettujen oppitodistusten määrä 2 295 oli 1,4 % edellisvuotista pienempi. Oppisopimuksia purkautui vuonna 1981 noin 1 100.

## ANNAN YRKESUTBILDNING

### Sysselsättningsutbildning

Inom sysselsättningsutbildningen slutförde 26 767 personer sin utbildning år 1981. Antalet var 3,3 % mindre än året förut (tabell 20). Nästan 70 % av samtliga personer som genomgick sysselsättningsutbildning slutförde utbildning som varade minst 400 timmar.

Av de personer som slutförde sysselsättningsutbildningen genomgick 92 % utbildning på lägre mellanivå och 46 % industriell och teknisk utbildning.

Största antalet sysselsättningsutbildningar slutfördes år 1981 i Tavastehus län och därefter i Åbo och Björneborgs samt Nylands län. Minst förekom sysselsättningsutbildning i S:t Michels län. På Åland anordnades ingen sysselsättningsutbildning.

I tablå 25 framläggs utvecklingen av antalet personer som genomgått sysselsättningsutbildning efter ålder åren 1978–81.

### Folkhögskolor

Vid folkhögskolorna fick 1 174 elever år 1981 yrkesinriktad utbildning som pågick minst 400 timmar (tabell 21), av dessa var 86 % kvinnor.

### Läroavtalsutbildning

I slutet av år 1981 var ca 5 109 läroavtal i kraft. Antalet var något mindre än året förut (tabell 23). Av läroavtalen hade 45 % ingåtts med kvinnor.

År 1981 ingicks 3 753 nya läroavtal. Detta antal var något större än föregående år. Antalet utgivna betyg, 2 295 var 1,4 % mindre än föregående år. Cirka 1 100 läroavtal upphävdes 1981.

Koulutustyönantajia oli vuoden 1981 lopussa noin 2 959 eli 112 enemmän kuin edellisenä vuonna, ja koulutustyönantajalla oli keskimäärin 2 oppisopimusoppilasta (taulu 24).

Oppisopimusoppilaita oli vuoden 1981 lopussa eniten Uudenmaan läänissä ja toiseksi eniten Hämeen läänissä.

### **Ammatilliset pätevyystutkinnot**

Vuonna 1981 suoritettiin 1 298 ammatillista pätevyystutkintoa, mikä oli 1 % vähemmän kuin edellisenä vuonna 1980 (taulu 25). Tutkintoihin osallistuneista hyväksyttiin vuonna 1981 puolet.

Vuonna 1981 suoritetuista ammatillisista pätevyystutkinnoista oli noin 1 050 ammattitutkintoja ja noin 250 ylempiä ammattitutkintoja.

Ammatillisista pätevyystutkinnoista 59 % suoritettiin teollisen työn, koneenhuollon ym. ammateissa ja 40 % palvelutyön ammateissa.

I slutet av år 1981 fanns det ca 2 959 utbildningsarbetsgivare dvs. 112 flera än året förut, och utbildningsarbetsgivarna hade i medeltal 2 läroavtalselever (tabell 24).

De flesta av läroavtalseleverna fanns i slutet av år 1981 i Nylands län och de nästflesta i Tavastehus län.

### **Fackliga kompetensexamina**

År 1981 avlades 1 298 fackliga kompetensexamina, vilket var 1 % mindre än året förut (tabell 25). I examina godkändes närmare hälften år 1981.

Av de fackliga kompetensexamina som avlades år 1981 var närmare 1 050 yrkesexamina och närmare 250 högre yrkesexamina.

Av de fackliga kompetensexamina avlades 59 % inom yrken för industrin, maskinbranschen o.d. och 40 % inom yrken i servicebranshen.

## SUMMARY

The publication contains data of institutions of vocational education (Tables 1-19), and other vocational education as labour market training, vocational education in folk high schools, military education, vocational education by registered apprenticeships, and on vocational qualifying examinations (Tables 20-25). The publication contains no data on education that lasts less than 400 hours or is provided by correspondence schools.

The Central Statistical Office of Finland collects data concerning vocational education institutions, students and examinations usually directly from the institutions concerned. The data on teachers are mainly

obtained from the National Board of Vocational Education.

In 1981 vocational education lasting over 400 hours was given by 535 institutions of vocational education. The institutions owned by general government enrolled 87 per cent of all students.

In 1981 the total number of students in institutions of vocational education was 142 342, which is 1,0 per cent higher than in the previous year. The proportion of women is 46 per cent of the total number of students. In the table below the number of students in vocational education in 1981 is given by ISCED<sup>1</sup> classification.

Table 26: The number of students in vocational education in 1981

| Field                                     | Total   | Level          |                             |   |   |
|---|---------|----------------|-----------------------------|---|---|
|   |         | of which women | 3 Second level second stage | 5 Third level first stage (below first university degree) | 6 Third level first stage (first university degree or eqv.) |
| 01 General                                | 84      | 45             | 84                          | -   | -   |
| 14 Teacher training                       | 2 194   | 1 764          | 344                         | 1 227   | 623   |
| 18 Fine arts                              | 2 240   | 1 989          | 1 804                       | 436   | -   |
| 26 Religion and theology                  | 17      | 4              | -                           | -   | 17  |
| 34 Commercial and business administration | 30 134  | 21 352         | 20 246                      | 9 888   | -   |
| 50 Medical and health-related             | 12 521  | 11 660         | 4 873                       | 7 496   | 152   |
| 52 Trade, craft and industrial            | 45 368  | 7 425          | 45 368                      | -   | -   |
| 54 Engineering                            | 17 976  | 1 230          | -                           | 17 976  | -   |
| 62 Agricultural, forestry and fishery     | 8 739   | 1 927          | 8 092                       | 647   | -   |
| 66 Home economics                         | 7 987   | 7 964          | 7 987                       | -   | -   |
| 70 Transport and communication            | 1 952   | 447            | 1 851                       | 101   | -   |
| 78 Service trades                         | 11 974  | 10 042         | 11 580                      | 394   | -   |
| 89 Other                                  | 1 156   | 296            | 984                         | 172   | -   |
| Total                                     | 142 342 | 66 145         | 103 213                     | 38 337  | 792   |

In 1981 79 535 new students started their studies in institutions of vocational education, which is 2,3 per cent higher than in the previous year.

In 1981 the number of drop-outs informed by the institutions of vocational education was 8 906, which was 6,3 per cent of the number of students.

In 1981 the number of completed studies in institutions of vocational education was 66 788. The figure is 0,2 per cent less than in the previous year.

In the autumn 1981 there were about 14 385 teachers in the institutions of vocational education.

1 Unesco: International Standard Classification of Education





1. (jatk. - forts. - cont.)

| Oppilaitostyyppi<br>Läroanstaltstyp<br>Type of educational<br>institution        | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Lääni - Län - Province |           |               |                        |                                |                       |                                     |  |                        |   | Oppilaitoksen koko: oppilaita<br>Läroanstaltens storlek: antal elever<br>Size: number of students |                         |                         |            |             |             |             |             |             |           |
|--|-----------------------------|------------------------|-----------|---------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|------------------------|---|---|-------------------------|-------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
|  |                             | Uudenmaan<br>Ny-Lands  |           | Turun<br>Åbo- | Ahven-<br>maa<br>Åland | Hä-<br>meen<br>Tavas-<br>tenus | Kymen<br>Kym-<br>mene | Mik-<br>kelin<br>S:t<br>Miche-<br>l | Poh-<br>jois-<br>Kar-<br>jalan<br>Norra<br>Kare-<br>lens | Kuo-<br>pion<br>Kuopio | Keski-<br>Suomen<br>Mel-<br>tersta<br>Fin-<br>lands | Vaa-<br>san<br>Vasa   | Oulun<br>Uleå-<br>borgs | Lapin<br>Lapp-<br>lands | 50-<br>99  | 100-<br>199 | 200-<br>299 | 300-<br>499 | 500-<br>699 | 700-<br>899 | 900-      |
|  |                             | 4                      | 13        | 4             | 6                      | 2                              | 4                     | 1                                   | 1  | 1                      | 1   | 3   | 3                       | 1                       | 3          | 4           | 6           | 9           | 10          | 3           | -         |
| 6 Hoitoalan oppi-<br>laitokset   | 39                          |                        |           |               |                        |                                |                       |                                     |  |                        |   |   |                         |                         |            |             |             |             |             |             |           |
| 61 Sairaanhoidon oppi-<br>laitokset  | 34                          | 10                     | 4         | 5             | 2                      | 3                              | 1                     | 1                                   | 3  | 3                      | 3   | 1   | 2                       | 3                       | 3          | 9           | 10          | 3           | -           | -           | 4         |
| 64 Kauneudenhoito-oppilaitokset  | 2                           | 2                      | -         | -             | -                      | -                              | -                     | -                                   | -  | -                      | -   | -   | -                       | 1                       | 1          | -           | -           | -           | -           | -           | -         |
| 69 Muut hoitoalan oppilaitokset  | 3                           | 1                      | -         | 1             | -                      | 1                              | -                     | -                                   | -  | -                      | -   | -   | 1                       | -                       | 2          | -           | -           | -           | -           | -           | -         |
| 7 Muut keskiasteen ammatilliset ja muuta erityiskoulutusta antavat oppilaitokset | 90                          | 20                     | 9         | 15            | 5                      | 5                              | 2                     | 6                                   | 4  | 8                      | 8   | 6   | 17                      | 34                      | 28         | 8           | 2           | 1           | -           | -           | -         |
| 71 Taidealan oppilaitokset   | 12                          | 3                      | 3         | 3             | -                      | -                              | -                     | 1                                   | 1  | -                      | 1   | -   | 6                       | 3                       | 2          | -           | -           | 1           | -           | -           | -         |
| 72 Vartiointi- ja suo-<br>jelualan oppilaitokset                                 | 4                           | 3                      | -         | 1             | -                      | -                              | -                     | -                                   | -  | -                      | -   | -   | 1                       | 1                       | 1          | -           | 1           | -           | -           | -           | -         |
| 73 Urheilun, askartelun-<br>ohjaaja- yms. oppilaitokset                          | 6                           | 3                      | -         | 2             | -                      | 1                              | -                     | -                                   | -  | -                      | -   | -   | 3                       | 3                       | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         |
| 74 Kotitalousoppilaitokset   | 58                          | 8                      | 6         | 1             | 8                      | 5                              | 4                     | 2                                   | 7  | 7                      | 4   | 7   | 25                      | 23                      | 3          | -           | -           | -           | -           | -           | -         |
| 75 Kurssikeskukset   | 1                           | -                      | -         | -             | -                      | -                              | -                     | -                                   | -  | -                      | -   | 1   | -                       | 1                       | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         |
| 76 Hotelli- ja ravintola-<br>alan oppilaitokset                                  | 9                           | 3                      | -         | 1             | -                      | -                              | -                     | 1                                   | 1  | 1                      | 1   | -   | 1                       | 2                       | 5          | 1           | -           | -           | -           | -           | -         |
| 8 Korkean asteen oppilaitokset   | 9                           | 3                      | -         | 1             | -                      | -                              | -                     | 1                                   | 2  | 1                      | 1   | -   | 1                       | 2                       | 4          | 1           | -           | 1           | -           | -           | -         |
| 82 Opettajankoulutus-<br>oppilaitokset   | 6                           | 1                      | -         | 1             | -                      | -                              | -                     | -                                   | 2  | 1                      | 1   | -   | -                       | 1                       | 4          | 1           | -           | -           | -           | -           | -         |
| 84 Toimisto- ja yhteis-<br>kunta-alojen korkean<br>asteen oppilaitokset          | 1                           | 1                      | -         | -             | -                      | -                              | -                     | -                                   | -  | -                      | -   | -   | -                       | -                       | -          | -           | -           | 1           | -           | -           | -         |
| 85 Taidealan korkean<br>asteen oppilaitokset                                     | 1                           | 1                      | -         | -             | -                      | -                              | -                     | -                                   | -  | -                      | -   | -   | -                       | 1                       | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         |
| 89 Muut korkean asteen<br>oppilaitokset  | 1                           | -                      | -         | -             | -                      | -                              | -                     | 1                                   | -  | -                      | -   | -   | 1                       | -                       | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         |
| <b>Yhteensä - Totalt -</b>   | <b>535</b>                  | <b>106</b>             | <b>71</b> | <b>8</b>      | <b>79</b>              | <b>41</b>                      | <b>28</b>             | <b>20</b>                           | <b>29</b>  | <b>21</b>              | <b>52</b>   | <b>51</b>   | <b>29</b>               | <b>72</b>               | <b>107</b> | <b>127</b>  | <b>66</b>   | <b>81</b>   | <b>30</b>   | <b>26</b>   | <b>26</b> |
| <b>1980</b>  | <b>541</b>                  | <b>107</b>             | <b>73</b> | <b>8</b>      | <b>80</b>              | <b>42</b>                      | <b>29</b>             | <b>20</b>                           | <b>30</b>  | <b>22</b>              | <b>51</b>   | <b>50</b>   | <b>29</b>               | <b>80</b>               | <b>110</b> | <b>121</b>  | <b>73</b>   | <b>77</b>   | <b>28</b>   | <b>27</b>   | <b>25</b> |
| <b>1979</b>  | <b>542</b>                  | <b>104</b>             | <b>74</b> | <b>8</b>      | <b>82</b>              | <b>42</b>                      | <b>29</b>             | <b>20</b>                           | <b>30</b>  | <b>23</b>              | <b>51</b>   | <b>50</b>   | <b>29</b>               | <b>85</b>               | <b>121</b> | <b>118</b>  | <b>59</b>   | <b>73</b>   | <b>33</b>   | <b>24</b>   | <b>29</b> |
| <b>1978</b>  | <b>541</b>                  | <b>105</b>             | <b>73</b> | <b>8</b>      | <b>82</b>              | <b>43</b>                      | <b>29</b>             | <b>21</b>                           | <b>30</b>  | <b>23</b>              | <b>50</b>   | <b>48</b>   | <b>29</b>               | <b>88</b>               | <b>123</b> | <b>116</b>  | <b>57</b>   | <b>71</b>   | <b>36</b>   | <b>22</b>   | <b>28</b> |
| <b>1977</b>  | <b>544</b>                  | <b>107</b>             | <b>74</b> | <b>8</b>      | <b>83</b>              | <b>43</b>                      | <b>29</b>             | <b>20</b>                           | <b>30</b>  | <b>23</b>              | <b>51</b>   | <b>48</b>   | <b>28</b>               | <b>91</b>               | <b>133</b> | <b>111</b>  | <b>60</b>   | <b>72</b>   | <b>32</b>   | <b>23</b>   | <b>22</b> |
| <b>1976</b>  | <b>555</b>                  | <b>114</b>             | <b>74</b> | <b>8</b>      | <b>84</b>              | <b>43</b>                      | <b>30</b>             | <b>21</b>                           | <b>30</b>  | <b>23</b>              | <b>52</b>   | <b>48</b>   | <b>28</b>               | <b>119</b>              | <b>135</b> | <b>100</b>  | <b>59</b>   | <b>70</b>   | <b>34</b>   | <b>18</b>   | <b>20</b> |

2. Ammatillisin oppilaitoksiin jätettyjen hakemusten, otettujen uusien oppilaiden, vapaiksi jääneiden aloituspaikkojen sekä oppilaiden määrät oppilaitostyyppin mukaan vuonna 1981  
 Antalet ansökningar, antagna nya elever, obesatta nybörjarplatser samt elever vid yrkesläroanstalterna enligt läroanstaltstyp år 1981  
 Number of applications, new students, vacant places for beginners and students in vocational education institutions by type in 1981

| Oppilaitostyyppi<br>Läroanstaltstyp<br>Type of educational<br>institution<br><br>(Svenskspråkig nomenklatur<br>i bilaga)<br>(English nomenclature<br>in appendix) | Hake-<br>muksia<br>Ansök-<br>ningar<br>Applica-<br>tions | Uusia oppilaita<br>Nya elever<br>New students |                   | Vapaiksi<br>jääneitä<br>aloitus-<br>paikkoja<br>Obesatta<br>nybörjar-<br>platser<br>Vacant<br>places for<br>beginners | Oppilaita - Elever - Students |                   |       | Muutos edellisestä<br>vuodesta<br>Ändring från före-<br>gående år<br>Change from the<br>previous year | % |
|---|--|---|-------------------|---|-------------------------------|-------------------|-------|---|---|
|   |  | Yhteensä<br>Totalt                            | Naisia<br>Kvinnor |   | Yhteensä<br>Totalt            | Naisia<br>Kvinnor |       |   |   |
| 2. <u>Maa- ja metsätalous-<br/>oppilaitokset</u>  | 24 748   | 6 898   | 1 616             | 372   | 9 263                         | 2 009             | + 512 | + 5,9   |   |
| 21 Maatalousalan oppi-<br>laitokset   | 13 557   | 3 988   | 1 443             | 174   | 5 996                         | 1 808             | + 180 | + 3,1   |   |
| 210 Maatalousalan oppi-<br>laitokset  | 13 557   | 3 988   | 1 443             | 174   | 5 996                         | 1 808             | + 180 | + 3,1   |   |
| 22 Metsä- ja puutalous-<br>oppilaitokset  | 11 191   | 2 910   | 173               | 198   | 3 267                         | 201               | + 332 | + 11,3  |   |
| 220 Metsä- ja puutalous-<br>oppilaitokset   | 11 191   | 2 910   | 173               | 198   | 3 267                         | 201               | + 332 | + 11,3  |   |
| 3 <u>Tekniikan ja käsityö-<br/>ammattien oppilaitokset</u>  | 117 786  | 37 055  | 10 493            | 2 857   | 74 200                        | 18 618            | + 518 | + 0,7   |   |
| 31 Teknilliset oppilaitokset  | 24 649   | 6 032   | 457               | 430   | 17 732                        | 1 218             | - 377 | - 2,1   |   |
| 310 Teknilliset oppilaitokset   | 24 649   | 6 032   | 457               | 430   | 17 732                        | 1 218             | - 377 | - 2,1   |   |
| 32 Yleiset ammattikoulut  | 71 843   | 25 486  | 7 993             | 1 956   | 47 713                        | 13 889            | + 234 | + 0,5   |   |
| 321 Valtion ammattikoulut   | 11 776   | 3 454   | 1 298             | 317   | 6 416                         | 2 149             | - 230 | - 3,5   |   |
| 322 Kuntainliittojen am-<br>mattikoulut   | 38 168   | 15 244  | 4 437             | 1 258   | 28 430                        | 7 895             | + 335 | + 1,2   |   |
| 323 Kuntien ammattikoulut   | 21 899   | 6 788   | 2 258             | 381   | 12 867                        | 3 845             | + 129 | + 1,0   |   |
| 33 Tekniikan ja käsityö-<br>ammattien erikoisoppi-<br>laitokset   | 9 839  | 3 355   | 468               | 247   | 4 713                         | 677               | - 10  | - 0,2   |   |
| 331 Teollisuuslaitosten<br>ammattikoulut  | 6 772  | 2 300   | 58                | 196   | 2 904                         | 87                | - 2   | - 0,1   |   |
| 333 Invalidien ja aistivi-<br>kaisten ammattikoulut   | 945  | 571   | 127               | 50  | 1 125                         | 209               | + 46  | + 4,3   |   |
| 339 Muut tekniikan ja käsi-<br>työammattien erikois-<br>oppilaitokset   | 2 122  | 484   | 283               | 1   | 684                           | 381               | - 54  | - 7,3   |   |
| 34 Koti- ja taideteolli-<br>suusoppilaitokset   | 11 455   | 2 182   | 1 575             | 224   | 4 042                         | 2 834             | + 671 | + 19,9  |   |
| 340 Koti- ja taideteolli-<br>suusoppilaitokset  | 11 455   | 2 182   | 1 575             | 224   | 4 042                         | 2 834             | + 671 | + 19,9  |   |
| 4 <u>Kuljetuksen ja tieto-<br/>liikenteen oppilaitokset</u>   | 8 172  | 2 158   | 675               | 61  | 2 559                         | 664               | + 242 | + 10,4  |   |
| 41 Meriliikenteen oppi-<br>laitokset  | 3 246  | 1 111   | 280               | 52  | 1 277                         | 283               | + 125 | + 10,9  |   |
| 411 Merenkulkuoppilaitokset   | 3 185  | 1 099   | 280               | 52  | 1 253                         | 283               | + 128 | + 11,4  |   |
| 413 Ahtausalan oppilaitokset  | 61   | 12  | -                 | -   | 24                            | -                 | - 3   | - 11,1  |   |
| 42 Lentoliikenteen oppi-<br>laitokset   | 612  | 92  | 5                 | 2   | 102                           | 6                 | - 72  | - 41,4  |   |
| 420 Lentoliikenteen oppi-<br>laitokset  | 612  | 92  | 5                 | 2   | 102                           | 6                 | - 72  | - 41,4  |   |
| 43 Rautatieliikenteen oppi-<br>laitokset  | 1 428  | 420   | 4                 | 7   | 559                           | 4                 | + 61  | + 12,3  |   |
| 430 Rautatieliikenteen oppi-<br>laitokset   | 1 428  | 420   | 4                 | 7   | 559                           | 4                 | + 61  | + 12,3  |   |
| 44 Maantieliikenteen oppi-<br>laitokset   | 262  | 35  | 11                | -   | 45                            | 12                | - 11  | - 19,5  |   |
| 440 Maantieliikenteen oppi-<br>laitokset  | 262  | 35  | 11                | -   | 45                            | 12                | - 11  | - 19,5  |   |
| 45 Tietoliikenteen oppi-<br>laitokset   | 2 624  | 500   | 375               | -   | 576                           | 359               | + 139 | + 31,8  |   |
| 450 Tietoliikenteen oppi-<br>laitokset  | 2 624  | 500   | 375               | -   | 576                           | 359               | + 139 | + 31,8  |   |

2. (jatk. - forts. - cont.)

| Oppilaitostyyppi<br>Läroanstaltstyp<br>Type of educational<br>institution                               | Hake-<br>muksia<br>Ansök-<br>ningar<br>Applica-<br>tions | Uusia oppilaita<br>Nya elever<br>New students |                            | Vapaiksi<br>jääneitä<br>aloitus-<br>paikkoja<br>Öbesatta<br>nybörjar-<br>platser<br>Vacant<br>places for<br>beginners | Oppilaita - Elever - Students |                            |   |        |
|---|--|---|----------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|---|--------|
|   |  | Yhteensä<br>Totalt<br>Total                   | Naisia<br>Kvinnor<br>Women |   | Yhteensä<br>Totalt<br>Total   | Naisia<br>Kvinnor<br>Women | Muutos edellisestä<br>vuodesta<br>Ändring från före-<br>gående år<br>Change from the<br>previous year % |        |
| 5 <u>Kauppa- ja toimistoalan<br/>oppilaitokset</u>  | 55 451   | 13 836  | 9 895                      | 527   | 29 499                        | 20 896                     | + 775   | + 2,7  |
| 51 <u>Kauppaoppilaitokset</u>   | 53 409   | 13 568  | 9 758                      | 524   | 29 158                        | 20 728                     | + 759   | + 2,7  |
| 511 <u>Kauppaoppilaitokset</u>  | 52 945   | 13 369  | 9 614                      | 522   | 28 746                        | 20 434                     | + 759   | + 2,7  |
| 512 <u>Invalidien kauppa- ja<br/>toimistoalan oppilaitokset</u>   | 464  | 199   | 144                        | 2   | 412                           | 294                        | 0   | 0,0    |
| 52 <u>Liikealan erikoiskoulut</u>   | 405  | 119   | 59                         | -   | 119                           | 59                         | + 4   | + 3,5  |
| 520 <u>Liikealan erikoiskoulut</u>  | 405  | 119   | 59                         | -   | 119                           | 59                         | + 4   | + 3,5  |
| 59 <u>Muut kauppa- ja toimisto-<br/>alan oppilaitokset</u>  | 1 637  | 149   | 78                         | 3   | 222                           | 109                        | + 12  | + 5,7  |
| 599 <u>Muut kauppa- ja toimisto-<br/>alan oppilaitokset</u>   | 1 637  | 149   | 78                         | 3   | 222                           | 109                        | + 12  | + 5,7  |
| 6 <u>Hoitoalan oppilaitokset</u>  | 118 606  | 8 190   | 7 633                      | 241   | 13 226                        | 12 300                     | + 470   | + 3,7  |
| 61 <u>Sairaanhoidon oppilaitok-<br/>set</u>   | 114 875  | 7 912   | 7 434                      | 239   | 12 678                        | 11 889                     | + 420   | + 3,4  |
| 610 <u>Sairaanhoidon oppilaitok-<br/>set</u>  | 114 875  | 7 912   | 7 434                      | 239   | 12 678                        | 11 889                     | + 420   | + 3,4  |
| 64 <u>Kauneudenhoito-oppilai-<br/>tokset</u>  | 1 177  | 110   | 107                        | 2   | 211                           | 205                        | + 18  | + 9,3  |
| 640 <u>Kauneudenhoito-oppilai-<br/>tokset</u>   | 1 177  | 110   | 107                        | 2   | 211                           | 205                        | + 18  | + 9,3  |
| 69 <u>Muut hoitoalan oppilai-<br/>tokset</u>  | 2 554  | 168   | 92                         | -   | 337                           | 206                        | + 32  | + 10,5 |
| 690 <u>Muut hoitoalan oppilai-<br/>tokset</u>   | 2 554  | 168   | 92                         | -   | 337                           | 206                        | + 32  | + 10,5 |
| 7 <u>Muut keskiasteen amma-<br/>tilliset ja muuta eri-<br/>tyiskoulutusta antavat<br/>oppilaitokset</u> | 49 341   | 10 654  | 9 187                      | 429   | 11 974                        | 10 142                     | + 646   | + 6,2  |
| 71 <u>Taidealan oppilaitokset</u>   | 690  | 170   | 98                         | 1   | 693                           | 408                        | + 44  | + 6,8  |
| 711 <u>Kuvaamataiteen oppilai-<br/>tokset</u>   | 429  | 54  | 34                         | 1   | 174                           | 109                        | - 9   | - 4,9  |
| 713 <u>Musiikkioppilaitokset</u>  | 261  | 116   | 64                         | -   | 519                           | 299                        | + 53  | + 11,4 |
| 72 <u>Vartiointi- ja suoje-<br/>lu-<br/>alan oppilaitokset</u>  | 7 392  | 835   | 22                         | -   | 835                           | 22                         | - 27  | - 3,1  |
| 723 <u>Palo-, poliisi-, tull-<br/>alan yms. oppilaitokset</u>   | 7 392  | 835   | 22                         | -   | 835                           | 22                         | - 27  | - 3,1  |
| 73 <u>Urheilun-, askartelu-<br/>ohjaaja yms. oppilaitokset</u>  | 1 791  | 128   | 72                         | -   | 255                           | 140                        | - 2   | - 0,8  |
| 731 <u>Urheiluopistot</u>   | 996  | 72  | 35                         | -   | 123                           | 59                         | + 3   | + 2,5  |
| 732 <u>Askartelun- ja nuorison-<br/>ohjaajaoppilaitokset</u>  | 795  | 56  | 37                         | -   | 132                           | 81                         | - 5   | - 3,6  |
| 74 <u>Kotitalousoppilaitokset</u>   | 31 293   | 7 823   | 7 794                      | 212   | 8 168                         | 8 140                      | + 518   | + 6,8  |
| 740 <u>Kotitalousoppilaitokset</u>  | 31 293   | 7 823   | 7 794                      | 212   | 8 168                         | 8 140                      | + 518   | + 6,8  |
| 75 <u>Kurssikeskukset</u>   | 52   | 21  | 8                          | 15  | 28                            | 15                         | - 5   | - 15,1 |
| 759 <u>Muut kurssikeskukset</u>   | 52   | 21  | 8                          | 15  | 28                            | 15                         | - 5   | - 15,1 |
| 76 <u>Hotelli- ja ravintola-<br/>alan oppilaitokset</u>   | 8 123  | 1 677   | 1 193                      | 201   | 1 995                         | 1 417                      | + 168   | + 9,2  |
| 760 <u>Hotelli- ja ravintola-<br/>alan oppilaitokset</u>  | 8 123  | 1 677   | 1 193                      | 201   | 1 995                         | 1 417                      | + 168   | + 9,2  |

2. (jatk. - forts. - cont.)

| Oppilaitostyyppi<br>Läroanstaltstyp<br>Type of educational<br>institution | Hakemuksia<br>Ansökningar<br>Applications | Uusia oppilaita<br>Nya elever<br>New students |                            | Vapaiksi<br>jääneitä<br>aloitus-<br>paikkoja<br>Obesatta<br>nybörjar-<br>platser<br>Vacant<br>places for<br>beginners | Oppilaita - Elever - Students |                            |   |                |              |
|---|---|---|----------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|---|----------------|--------------|
|   |   | Yhteensä<br>Totalt<br>Total                   | Naisia<br>Kvinnor<br>Women |   | Yhteensä<br>Totalt<br>Total   | Naisia<br>Kvinnor<br>Women | Muutos edellisestä<br>vuodesta<br>Ändring från före-<br>gående år<br>Change from the<br>previous year | %              |              |
| 8 Korkean asteen oppilaitokset  | 6 569                                     | 744   | 708                        | -   | 1 621                         | 1 516                      | - 1 751   | - 51,9         |              |
| 82 Opettajankoulutusoppilaitokset   | 5 169                                     | 510   | 481                        | -   | 1 017                         | 959                        | - 1 093   | - 51,8         |              |
| 821 Lastentarhanopettajaopistot   | 5 091                                     | 480   | 453                        | -   | 949                           | 895                        | - 5   | - 0,5          |              |
| 823 Ammatillisten oppilaitosten opettajaopistot                           | 78  | 30  | 28                         | -   | 68                            | 64                         | - 1 088   | - 94,1         |              |
| 84 Toimisto- ja yhteiskunta-alojen korkean asteen oppilaitokset           | 1 196                                     | 216   | 216                        | -   | 516                           | 515                        | - 644   | - 55,5         |              |
| 842 Toimistoalan korkean asteen oppilaitokset                             | 1 196                                     | 216   | 216                        | -   | 516                           | 515                        | - 644   | - 55,5         |              |
| 85 Taidealan korkean asteen oppilaitokset                                 | 204                                       | 18  | 11                         | -   | 71                            | 38                         | - 9   | - 11,2         |              |
| 851 Kuvaamataiteen ja taide-teollisuuden korkean asteen oppilaitokset     | 204                                       | 18  | 11                         | -   | 71                            | 38                         | - 9   | - 11,2         |              |
| 89 Muut korkean asteen oppilaitokset                                      | -   | -   | -                          | -   | 17                            | 4                          | - 5   | - 22,7         |              |
| 890 Muut korkean asteen oppilaitokset                                     | -   | -   | -                          | -   | 17                            | 4                          | - 5   | - 22,7         |              |
| <b>Yhteensä - Totalt -</b>  |   |   |                            |   |                               |                            |   |                |              |
| <b>Total</b>  | <b>1981</b>                               | <b>380 673</b>                                | <b>79 535</b>              | <b>40 207</b>   | <b>4 487</b>                  | <b>142 342</b>             | <b>66 145</b>   | <b>+ 1 462</b> | <b>+ 1,0</b> |
|   | 1980                                      | 408 922                                       | 77 719                     | 39 094  | 5 414                         | 140 880                    | 65 024  | - 665          | - 0,5        |
|   | 1979                                      | 374 884                                       | 76 351                     | 38 452  | 3 966                         | 141 545                    | 64 879  | + 1 898        | + 1,4        |
|   | 1978                                      | 315 749                                       | 76 034                     | 37 795  | 3 267                         | 139 647                    | 62 854  | + 5 417        | + 4,0        |
|   | 1977                                      | 224 912                                       | 73 193                     | 36 095  | 3 014                         | 134 230                    | 60 535  | + 5 201        | + 4,0        |
|   | 1976                                      | 214 037                                       | 70 974                     | 34 801  | 3 310                         | 129 029                    | 58 240  | + 6 637        | + 5,4        |

3. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä koulutusasteen mukaan oppilaitostyypeittäin vuonna 1981  
 Antalet elever vid yrkesläroanstalterna enligt utbildningsnivå och läroanstaltstyp år 1981  
 Number of students in vocational education institutions by  
 type and level of education in 1981

| Oppilaitostyyppi<br>Läroanstaltstyp<br>Type of educational<br>institution<br><br>(Svenskspråkig nomenklatur<br>i bilaga)<br>(English nomenclature<br>in appendix) | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Koulutusaste - Utbildningsnivå - Level of education  |  |  |   |
|---|-----------------------------|--|--|--|---|
|   |                             | Alempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på lägre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, lower | Ylempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på högre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, upper | Alin<br>korkea-aste<br>Lägsta<br>utbildning<br>på högre nivå<br>Third level,<br>lowest | Alempi<br>kandidaatti-<br>aste<br>Utbildning<br>på lägre<br>kandidatnivå<br>Third level,<br>undergraduate |
| 2 <u>Maa- ja metsätalousoppi-<br/>laitokset</u>   | 9 263                       | 8 101  | 1 149  | 13   | -   |
| %   | 100,0                       | 87,5   | 12,4   | 0,1  | -   |
| 21 Maatalousalan oppilaitokset  | 5 996                       | 5 357  | 639  | -  | -   |
| %   | 100,0                       | 89,3   | 10,7   | -  | -   |
| 22 Metsä- ja puutalous-<br>oppilaitokset  | 3 267                       | 2 744  | 510  | 13   | -   |
| %   | 100,0                       | 84,0   | 15,6   | 0,4  | -   |
| 3 <u>Tekniikan ja käsityö-<br/>ammattien oppilaitokset</u>  | 74 200                      | 55 703   | 9 912  | 6 929  | 1 656   |
| %   | 100,0                       | 75,1   | 13,4   | 9,3  | 2,2   |
| 31 Teknilliset oppilaitokset  | 17 732                      | 7  | 9 522  | 6 547  | 1 656   |
| %   | 100,0                       | 0,1  | 53,7   | 36,9   | 9,3   |
| 32 Yleiset ammattikoulut  | 47 713                      | 47 552   | 161  | -  | -   |
| %   | 100,0                       | 99,7   | 0,3  | -  | -   |
| 33 Tekniikan ja käsityöam-<br>mattien erikoisoppilaitokset  | 4 713                       | 4 574  | 139  | -  | -   |
| %   | 100,0                       | 97,1   | 2,9  | -  | -   |
| 34 Koti- ja taideteollisuus-<br>oppilaitokset   | 4 042                       | 3 570  | 90   | 382  | -   |
| %   | 100,0                       | 88,3   | 2,2  | 9,5  | -   |
| 4 <u>Kuljetuksen ja tietolii-<br/>kenteen oppilaitokset</u>   | 2 559                       | 1 966  | 492  | 20   | 81  |
| %   | 100,0                       | 76,8   | 19,2   | 0,8  | 3,2   |
| 41 Meriliikenteen oppilaitokset   | 1 277                       | 914  | 282  | -  | 81  |
| %   | 100,0                       | 71,6   | 22,1   | -  | 6,3   |
| 42 Lentoliikenteen oppilaitokset  | 102                         | 39   | 43   | 20   | -   |
| %   | 100,0                       | 38,2   | 42,2   | 19,6   | -   |
| 43 Rautatieliikenteen oppi-<br>laitokset  | 559                         | 559  | -  | -  | -   |
| %   | 100,0                       | 100,0  | -  | -  | -   |
| 44 Maanteliikenteen oppi-<br>laitokset  | 45                          | 45   | -  | -  | -   |
| %   | 100,0                       | 100,0  | -  | -  | -   |
| 45 Tietoliikenteen oppilaitokset  | 576                         | 409  | 167  | -  | -   |
| %   | 100,0                       | 71,0   | 29,0   | -  | -   |
| 5 <u>Kauppa- ja toimistoalan<br/>oppilaitokset</u>  | 29 499                      | 6 754  | 13 506   | 9 239  | -   |
| %   | 100,0                       | 22,9   | 45,8   | 31,3   | -   |
| 51 Kauppaoppilaitokset  | 29 158                      | 6 734  | 13 432   | 8 992  | -   |
| %   | 100,0                       | 23,1   | 46,1   | 30,8   | -   |
| 52 Liikealan erikoiskoulut  | 119                         | 20   | 74   | 25   | -   |
| %   | 100,0                       | 16,8   | 62,2   | 21,0   | -   |
| 59 Muut kauppa- ja toimisto-<br>alan oppilaitokset  | 222                         | -  | -  | 222  | -   |
| %   | 100,0                       | -  | -  | 100,0  | -   |

3. (jatk. - forts. - cont.)

| Oppilaitostyyppi<br>Läroanstaltstyp<br>Type of educational<br>institution                       | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Koulutusaste - Utbildningsnivå - Level of education  |  |  |   |
|---|-----------------------------|--|--|--|---|
|   |                             | Alempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på lägre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, lower | Ylempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på högre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, upper | Alin<br>korkea-aste<br>Lägsta<br>utbildning<br>på högre nivå<br>Third level,<br>lowest | Alempi<br>kandidaatti-<br>aste<br>Utbildning<br>på lägre<br>kandidatnivå<br>Third level,<br>undergraduate |
| 6 <u>Hoitoalan oppilaitokset</u>  | 13 226                      | 5 072  | 6 290  | 1 507  | 357   |
| %   | 100,0                       | 38,3   | 47,6   | 11,4   | 2,7   |
| 61 Sairaanhoido-oppilaitokset   | 12 678                      | 4 791  | 6 023  | 1 507  | 357   |
| %   | 100,0                       | 37,8   | 47,5   | 11,9   | 2,8   |
| 64 Kauneudenhoito-oppilaitokset   | 211                         | 211  | -  | -  | -   |
| %   | 100,0                       | 100,0  | -  | -  | -   |
| 69 Muut hoitoalan oppilaitokset   | 337                         | 70   | 267  | -  | -   |
| %   | 100,0                       | 20,8   | 79,2   | -  | -   |
| 7 <u>Muut keskiasteen ammatilliset<br/>ja muuta erityiskoulutusta<br/>antavat oppilaitokset</u> | 11 974                      | 9 889  | 939  | 728  | 418   |
| %   | 100,0                       | 82,6   | 7,8  | 6,1  | 3,5   |
| 71 Taidealan oppilaitokset  | 693                         | 28   | 146  | 101  | 418   |
| %   | 100,0                       | 4,0  | 21,1   | 14,6   | 60,3  |
| 72 Vartiointi- ja suojelualan<br>oppilaitokset  | 835                         | 657  | 149  | 29   | -   |
| %   | 100,0                       | 78,7   | 17,8   | 3,5  | -   |
| 73 Urheilu-, askartelunohjaaja-<br>yms. oppilaitokset   | 255                         | 168  | 87   | -  | -   |
| %   | 100,0                       | 65,9   | 34,1   | -  | -   |
| 74 Kotitalousoppilaitokset  | 8 168                       | 7 670  | 336  | 162  | -   |
| %   | 100,0                       | 93,9   | 4,1  | 2,0  | -   |
| 75 Kurssikeskukset  | 28                          | 28   | -  | -  | -   |
| %   | 100,0                       | 100,0  | -  | -  | -   |
| 76 Hotelli- ja ravintola-<br>alan oppilaitokset   | 1 995                       | 1 338  | 221  | 436  | -   |
| %   | 100,0                       | 67,1   | 11,1   | 21,8   | -   |
| 8 <u>Korkean asteen oppilaitokset</u>   | 1 621                       | -  | -  | 1 604  | 17  |
| %   | 100,0                       | -  | -  | 98,9   | 1,1   |
| 82 Opettajankoulutusoppilaito-<br>tokset  | 1 017                       | -  | -  | 1 017  | -   |
| %   | 100,0                       | -  | -  | 100,0  | -   |
| 84 Toimisto- ja yhteiskunta-<br>alojen korkean asteen oppi-<br>laitokset                        | 516                         | -  | -  | 516  | -   |
| %   | 100,0                       | -  | -  | 100,0  | -   |
| 85 Taidealan korkean asteen<br>oppilaitokset  | 71                          | -  | -  | 71   | -   |
| %   | 100,0                       | -  | -  | 100,0  | -   |
| 89 Muut korkean asteen oppi-<br>laitokset   | 17                          | -  | -  | -  | 17  |
| %   | 100,0                       | -  | -  | -  | 100,0   |
| <u>Yhteensä - Totalt - Total</u>  | 1981                        | 87 485   | 32 288   | 20 040   | 2 529   |
| %   | 100,0                       | 61,4   | 22,7   | 14,1   | 1,8   |
| 1980  | 140 880                     | 85 954   | 32 187   | 19 575   | 3 164   |
| %   | 100,0                       | 61,0   | 22,9   | 13,9   | 2,2   |
| 1979  | 141 545                     | 86 236   | 32 771   | 19 176   | 3 362   |
| %   | 100,0                       | 60,9   | 23,2   | 13,5   | 2,4   |
| 1978  | 139 647                     | 83 857   | 33 418   | 18 979   | 3 393   |
| %   | 100,0                       | 60,1   | 23,9   | 13,6   | 2,4   |
| 1977  | 134 230                     | 77 921   | 34 173   | 18 781   | 3 355   |
| %   | 100,0                       | 58,0   | 25,5   | 14,0   | 2,5   |
| 1976  | 129 029                     | 74 389   | 33 147   | 18 393   | 3 100   |
| %   | 100,0                       | 57,6   | 25,7   | 14,3   | 2,4   |

4. Ammatillisten oppilaitosten uusien oppilaiden määrä koulutusalan ja -asteen, sukupuolen ja opetuskielen mukaan vuosina 1977-1981  
 Antalet nya elever vid yrkesläroanstalterna enligt utbildningsområde och -nivå, kön och undervisningsspråk åren 1977-1981  
 Number of new students in vocational education institutions by field and level of education, by sex and language of instruction in 1977-1981

| Koulutusala<br>Utbildningsområde<br>Field of education | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Koulutusaste - Utbildningsnivå - Level of education  |  |  |   |       |
|--|-----------------------------|--|--|--|---|-------|
|  |                             | Alempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på lägre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, lower | Ylempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på högre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, upper | Alin<br>korkea-aste<br>Lägsta<br>utbildning<br>på högre nivå<br>Third level,<br>lowest | Alempi<br>kandidaatti-<br>aste<br>Utbildning<br>på lägre<br>kandidatnivå<br>Third level,<br>undergraduate |       |
| 0 Ammatillisesti eriy-<br>tymätön koulutus             | 1977                        | 47   | 35   | 12   | -   | -     |
|  | 1978                        | 46   | 46   | -  | -   | -     |
|  | 1979                        | 43   | 43   | -  | -   | -     |
|  | 1980                        | 54   | 54   | -  | -   | -     |
|  | 1981                        | 54   | 54   | -  | -   | -     |
| 1 Humanistinen ja es-<br>teettinen koulutus            | 1977                        | 1 193  | 676  | 158  | 130   | 229   |
|  | 1978                        | 1 211  | 695  | 181  | 132   | 203   |
|  | 1979                        | 1 341  | 773  | 185  | 153   | 230   |
|  | 1980                        | 1 345  | 850  | 82   | 231   | 182   |
|  | 1981                        | 1 376  | 984  | 84   | 308   | -     |
| 2 Opettajankoulutus                                    | 1977                        | 982  | 125  | 57   | 637   | 163   |
|  | 1978                        | 851  | 78   | 35   | 611   | 127   |
|  | 1979                        | 931  | 134  | 32   | 585   | 180   |
|  | 1980                        | 896  | 129  | 30   | 572   | 165   |
|  | 1981                        | 979  | 166  | 26   | 602   | 185   |
| 3 Kauppa- ja toimisto-<br>alan koulutus                | 1977                        | 12 800   | 3 350  | 4 694  | 4 756   | -     |
|  | 1978                        | 13 255   | 3 566  | 5 001  | 4 688   | -     |
|  | 1979                        | 13 459   | 3 718  | 4 786  | 4 955   | -     |
|  | 1980                        | 13 644   | 3 787  | 4 822  | 5 035   | -     |
|  | 1981                        | 14 235   | 3 855  | 5 219  | 5 161   | -     |
| 4 Teollisuuden ja tek-<br>niikan koulutus              | 1977                        | 31 179   | 23 513   | 5 076  | 1 864   | 726   |
|  | 1978                        | 31 094   | 24 706   | 3 941  | 1 816   | 631   |
|  | 1979                        | 30 532   | 24 548   | 3 630  | 1 729   | 625   |
|  | 1980                        | 30 803   | 24 829   | 3 699  | 1 697   | 578   |
|  | 1981                        | 30 773   | 24 600   | 3 792  | 1 794   | 587   |
| 5 Liikenteen ja tieto-<br>liikenteen koulutus          | 1977                        | 1 325  | 890  | 254  | 109   | 72    |
|  | 1978                        | 1 357  | 975  | 259  | 39  | 84    |
|  | 1979                        | 1 360  | 930  | 281  | -   | 149   |
|  | 1980                        | 1 481  | 1 082  | 323  | 25  | 51    |
|  | 1981                        | 1 639  | 1 308  | 286  | -   | 45    |
| 6 Hoitoalojen koulutus                                 | 1977                        | 7 976  | 4 357  | 2 653  | 869   | 97    |
|  | 1978                        | 8 108  | 4 357  | 2 561  | 1 101   | 89    |
|  | 1979                        | 7 525  | 3 848  | 2 451  | 1 152   | 74    |
|  | 1980                        | 7 590  | 3 762  | 2 527  | 1 245   | 56    |
|  | 1981                        | 7 972  | 3 997  | 2 598  | 1 321   | 56    |
| 7 Maa- ja metsätalouden<br>koulutus                    | 1977                        | 4 017  | 3 667  | 350  | -   | -     |
|  | 1978                        | 4 815  | 4 442  | 373  | -   | -     |
|  | 1979                        | 5 613  | 5 172  | 441  | -   | -     |
|  | 1980                        | 6 111  | 5 719  | 392  | -   | -     |
|  | 1981                        | 6 620  | 6 215  | 405  | -   | -     |
| 8 Muiden erikoisalojen<br>koulutus                     | 1977                        | 13 674   | 12 697   | 674  | 303   | -     |
|  | 1978                        | 15 297   | 14 158   | 825  | 314   | -     |
|  | 1979                        | 15 547   | 14 620   | 674  | 253   | -     |
|  | 1980                        | 15 795   | 14 734   | 791  | 270   | -     |
|  | 1981                        | 15 887   | 14 763   | 862  | 262   | -     |
| <u>Yhteensä - Totalt - Total</u>                       | 1977                        | 73 193   | 49 310   | 13 928   | 8 668   | 1 287 |
|  | 1978                        | 76 034   | 53 023   | 13 176   | 8 701   | 1 134 |
|  | 1979                        | 76 351   | 53 786   | 12 480   | 8 827   | 1 258 |
|  | 1980                        | 77 719   | 54 946   | 12 666   | 9 075   | 1 032 |
|  | 1981                        | 79 535   | 55 942   | 13 272   | 9 448   | 873   |



4. (jatk. - forts. - cont.)

| Koulutusala<br>Utbildningsområde<br>Field of education | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Koulutusaste - Utbildningsnivå - Level of education  |  |  |   |
|--|-----------------------------|--|--|--|---|
|  |                             | Alempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på lägre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, lower | Ylempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på högre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, upper | Alin<br>korkea-aste<br>Lägsta<br>utbildning<br>på högre nivå<br>Third level,<br>lowest | Alempi<br>kandidaatti-<br>aste<br>Utbildning<br>på lägre<br>kandidatnivå<br>Third level,<br>undergraduate |

Naisia - Kvinnor - Women 1981

|   |             |        |       |       |     |
|---|-------------|--------|-------|-------|-----|
| 0 Ammatillisesti eriy-<br>tymätön koulutus    | 31          | 31     | -     | -     | -   |
| 1 Humanistinen ja es-<br>teettinen koulutus   | 1 269       | 933    | 52    | 284   | -   |
| 2 Opettajankoulutus                           | 776         | 68     | 14    | 559   | 135 |
| 3 Kauppa- ja toimisto-<br>alan koulutus       | 10 143      | 2 859  | 3 609 | 3 675 | -   |
| 4 Teollisuuden ja tek-<br>niikan koulutus     | 4 751       | 4 234  | 277   | 172   | 68  |
| 5 Liikenteen ja tietö-<br>liikenteen koulutus | 454         | 376    | 75    | -     | 3   |
| 6 Hoitoalojen koulutus                        | 7 464       | 3 706  | 2 423 | 1 281 | 54  |
| 7 Maa- ja metsätalouden<br>koulutus           | 1 540       | 1 422  | 118   | -     | -   |
| 8 Muiden erikoisalojen<br>koulutus            | 13 779      | 12 967 | 622   | 190   | -   |
| <u>Yhteensä - Totalt - Total</u>              | 1981 40 207 | 26 596 | 7 190 | 6 161 | 260 |
|   | 1980 39 094 | 26 203 | 6 701 | 5 805 | 385 |
|   | 1979 38 452 | 25 929 | 6 579 | 5 466 | 478 |
|   | 1978 37 795 | 25 288 | 6 841 | 5 208 | 458 |
|   | 1977 36 095 | 23 238 | 7 243 | 5 058 | 556 |

Opetuskieli ruotsi - Svenska som undervisningsspråk - Language of instruction Swedish 1981

|   |            |       |     |     |    |
|---|------------|-------|-----|-----|----|
| 0 Ammatillisesti eriy-<br>tymätön koulutus    | 14         | 14    | -   | -   | -  |
| 1 Humanistinen ja es-<br>teettinen koulutus   | 57         | 46    | -   | 11  | -  |
| 2 Opettajankoulutus                           | 118        | 22    | -   | 85  | 11 |
| 3 Kauppa- ja toimisto-<br>alan koulutus       | 437        | 114   | 178 | 145 | -  |
| 4 Teollisuuden ja tek-<br>niikan koulutus     | 924        | 595   | 147 | 173 | 9  |
| 5 Liikenteen ja tietö-<br>liikenteen koulutus | 146        | 76    | 52  | -   | 18 |
| 6 Hoitoalojen koulutus                        | 666        | 422   | 169 | 69  | 6  |
| 7 Maa- ja metsätalouden<br>koulutus           | 400        | 360   | 40  | -   | -  |
| 8 Muiden erikoisalojen<br>koulutus            | 567        | 497   | 70  | -   | -  |
| <u>Yhteensä - Totalt - Total</u>              | 1981 3 329 | 2 146 | 656 | 483 | 44 |
|   | 1980 3 184 | 2 014 | 624 | 512 | 34 |
|   | 1979 3 372 | 2 117 | 614 | 561 | 80 |
|   | 1978 3 437 | 2 098 | 735 | 551 | 53 |
|   | 1977 3 522 | 2 063 | 803 | 595 | 61 |

5. Ammatillisten oppilaitosten oppilaiden määrä koulutusalan ja -asteen, sukupuolen ja opetuskielen mukaan vuosina 1977-1981  
 Antalet elever vid yrkesläroanstalterna enligt utbildningsområde och -nivå, kön och undervisningsspråk åren 1977-1981  
 Number of students in vocational education institutions by field and level of education, by sex and language of instruction in 1977-1981

| Koulutusala<br>Utbildningsområde<br>Field of education | Yhteensä<br>Totalt<br>Total  | Koulutusaste - Utbildningsnivå - Level of education  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  | Alempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på lägre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, lower | Ylempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på högre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, upper | Alin<br>korkea-aste<br>Lägsta<br>utbildning<br>på högre nivå<br>Third level,<br>lowest | Alempi<br>kandidaatti-<br>aste<br>Utbildning<br>på lägre<br>kandidatnivå<br>Third level,<br>undergraduate |
| 0 Ammatillisesti eriy-<br>tymätön koulutus             | 1977 62<br>1978 71<br>1979 82<br>1980 81<br>1981 84                          | 43<br>71<br>82<br>81<br>84   | 19<br>-<br>-<br>-<br>-   | -<br>-<br>-<br>-<br>-  | -<br>-<br>-<br>-<br>-   |
| 1 Humanistinen ja es-<br>teettinen koulutus            | 1977 2 265<br>1978 2 431<br>1979 2 584<br>1980 2 724<br>1981 2 400           | 955<br>1 097<br>1 227<br>1 340<br>1 568  | 359<br>386<br>425<br>248<br>236  | 289<br>284<br>272<br>480<br>579  | 662<br>664<br>660<br>656<br>17  |
| 2 Opettajankoulutus                                    | 1977 2 218<br>1978 2 091<br>1979 2 105<br>1980 2 133<br>1981 2 194           | 183<br>163<br>181<br>212<br>232  | 130<br>134<br>124<br>118<br>112  | 1 367<br>1 294<br>1 292<br>1 226<br>1 227  | 538<br>500<br>508<br>577<br>623   |
| 3 Kauppa- ja toimisto-<br>alan koulutus                | 1977 27 796<br>1978 28 382<br>1979 29 011<br>1980 29 541<br>1981 30 264      | 6 204<br>6 398<br>6 656<br>6 745<br>6 983  | 12 600<br>12 963<br>13 124<br>13 234<br>13 450   | 8 992<br>9 021<br>9 231<br>9 562<br>9 831  | -<br>-<br>-<br>-<br>-   |
| 4 Teollisuuden ja tek-<br>niikan koulutus              | 1977 65 000<br>1978 66 540<br>1979 65 784<br>1980 63 993<br>1981 63 457      | 43 565<br>46 248<br>46 299<br>45 471<br>45 232   | 12 883<br>11 528<br>10 755<br>10 119<br>9 973  | 6 623<br>6 793<br>6 851<br>6 679<br>6 596  | 1 929<br>1 971<br>1 879<br>1 724<br>1 656   |
| 5 Liikenteen ja tietö-<br>liikenteen koulutus          | 1977 1 587<br>1978 1 547<br>1979 1 531<br>1980 1 633<br>1981 1 952           | 998<br>1 065<br>987<br>1 153<br>1 378  | 367<br>325<br>393<br>416<br>473  | 150<br>73<br>-<br>25<br>20   | 72<br>84<br>151<br>39<br>81   |
| 6 Hoitoalojen koulutus                                 | 1977 12 206<br>1978 12 465<br>1979 12 734<br>1980 12 422<br>1981 12 843      | 4 759<br>4 749<br>5 173<br>4 861<br>5 130  | 6 414<br>6 426<br>6 223<br>6 127<br>6 197  | 879<br>1 116<br>1 174<br>1 266<br>1 364  | 154<br>174<br>164<br>168<br>152   |
| 7 Maa- ja metsätalouden<br>koulutus                    | 1977 5 488<br>1978 6 701<br>1979 7 690<br>1980 8 182<br>1981 8 739           | 4 730<br>5 898<br>6 764<br>7 246<br>7 804  | 758<br>803<br>926<br>936<br>935  | -<br>-<br>-<br>-<br>-  | -<br>-<br>-<br>-<br>-   |
| 8 Muiden erikoisalojen<br>koulutus                     | 1977 17 608<br>1978 19 419<br>1979 20 024<br>1980 20 171<br>1981 20 409      | 16 484<br>18 168<br>18 867<br>18 845<br>19 074   | 643<br>853<br>801<br>989<br>912  | 481<br>398<br>356<br>337<br>423  | -<br>-<br>-<br>-<br>-   |
| <u>Yhteensä - Totalt - Total</u>                       | 1977 134 230<br>1978 139 647<br>1979 141 545<br>1980 140 880<br>1981 142 342 | 77 921<br>83 857<br>86 236<br>85 954<br>87 485   | 34 173<br>33 418<br>32 771<br>32 187<br>32 288   | 18 781<br>18 979<br>19 176<br>19 575<br>20 040   | 3 355<br>3 393<br>3 362<br>3 164<br>2 529   |

5. (jatk. - forts. - cont.)

| Koulutusala<br>Utbildningsområde<br>Field of education | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Koulutusaste - Utbildningsnivå - Level of education  |  |  |   |
|--|-----------------------------|--|--|--|---|
|  |                             | Alempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på lägre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, lower | Ylempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på högre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, upper | Alin<br>korkea-aste<br>Lägsta<br>utbildning<br>på högre nivå<br>Third level,<br>lowest | Alempi<br>kandidaatti-<br>aste<br>Utbildning<br>på lägre<br>kandidatnivå<br>Third level,<br>undergraduate |

Naisia - Kvinnor - Women 1981

|   |                    |               |               |               |            |
|---|--------------------|---------------|---------------|---------------|------------|
| 0 Ammatillisesti eriy-<br>tymätön koulutus    | 45                 | 45            | -             | -             | -          |
| 1 Humanistinen ja es-<br>teettinen koulutus   | 2 122              | 1 502         | 144           | 472           | 4          |
| 2 Opettajankoulutus                           | 1 764              | 102           | 68            | 1 152         | 442        |
| 3 Kauppa- ja toimisto-<br>alan koulutus       | 21 438             | 5 175         | 9 254         | 7 009         | -          |
| 4 Teollisuuden ja tek-<br>niikan koulutus     | 8 687              | 7 319         | 650           | 540           | 178        |
| 5 Liikenteen ja tietö-<br>liikenteen koulutus | 447                | 348           | 94            | 1             | 4          |
| 6 Hoitoalojen koulutus                        | 12 030             | 4 798         | 5 762         | 1 324         | 146        |
| 7 Maa- ja metsätalouden<br>koulutus           | 1 927              | 1 665         | 262           | -             | -          |
| 8 Muiden erikoisalojen<br>koulutus            | 17 685             | 16 687        | 675           | 323           | -          |
| <b>Yhteensä - Totalt - Total</b>              | <b>1981 66 145</b> | <b>37 641</b> | <b>16 909</b> | <b>10 821</b> | <b>774</b> |
|   | 1980 65 024        | 36 878        | 16 573        | 10 229        | 1 344      |
|   | 1979 64 879        | 36 984        | 16 812        | 9 680         | 1 403      |
|   | 1978 62 854        | 35 034        | 16 952        | 9 422         | 1 446      |
|   | 1977 60 535        | 32 160        | 17 577        | 9 372         | 1 426      |

Opetuskieli ruotsi - Svenska som undervisningsspråk - Language of instruction Swedish 1981

|   |                   |              |              |              |           |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 0 Ammatillisesti eriy-<br>tymätön koulutus    | 43                | 43           | -            | -            | -         |
| 1 Humanistinen ja es-<br>teettinen koulutus   | 124               | 88           | -            | 36           | -         |
| 2 Opettajankoulutus                           | 215               | 22           | -            | 177          | 16        |
| 3 Kauppa- ja toimisto-<br>alan koulutus       | 1 304             | 235          | 692          | 377          | -         |
| 4 Teollisuuden ja tek-<br>niikan koulutus     | 2 276             | 1 207        | 383          | 659          | 27        |
| 5 Liikenteen ja tietö-<br>liikenteen koulutus | 209               | 83           | 88           | -            | 38        |
| 6 Hoitoalojen koulutus                        | 994               | 498          | 401          | 78           | 17        |
| 7 Maa- ja metsätalouden<br>koulutus           | 611               | 512          | 99           | -            | -         |
| 8 Muiden erikoisalojen<br>koulutus            | 789               | 697          | 80           | 12           | -         |
| <b>Yhteensä - Totalt - Total</b>              | <b>1981 6 565</b> | <b>3 385</b> | <b>1 743</b> | <b>1 339</b> | <b>98</b> |
|   | 1980 6 423        | 3 340        | 1 667        | 1 334        | 82        |
|   | 1979 6 613        | 3 329        | 1 765        | 1 390        | 129       |
|   | 1978 6 402        | 3 097        | 1 796        | 1 403        | 106       |
|   | 1977 6 573        | 3 043        | 1 963        | 1 454        | 113       |

6. Ammatillisten oppilaitosten oppilaiden määrä opiskeluvuosittain koulutustalan ja -asteen mukaan vuonna 1981  
 Antalet elever vid yrkesläroanstalterna enligt studieår, utbildningsområde och -nivå år 1981  
 Number of students in vocational education institutions by  
 year of studies and field and level of education in 1981

| Koulutusala ja -aste<br>Utbildningsområde och -nivå<br>Field and level of education<br><br>(Svenskspråkig nomenklatur in bilaga)<br>(English nomenclature in appendix) | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Opiskeluvuosi - Studieår - Year of studies |               |               |               |              |
|--|-----------------------------|--|---------------|---------------|---------------|--------------|
|  |                             | I  | II            | III           | IV-           |              |
| 0 Ammatillisesti eriytymätön koulutus  | 84                          | 50   | 26            | 8             | -             |              |
| Alempi keskiaste   | 84                          | 50   | 26            | 8             | -             |              |
| 1 Humanistinen ja esteettinen koulutus   | 2 400                       | 1 322                                      | 855           | 148           | 75            |              |
| Alempi keskiaste   | 1 568                       | 972  | 594           | 2             | -             |              |
| Ylempi keskiaste   | 236                         | 85   | 76            | 62            | 13            |              |
| Alin korkea-aste   | 579                         | 265  | 177           | 75            | 62            |              |
| Alempi kandidaattiaste   | 17                          | -  | 8             | 9             | -             |              |
| 2 Opettajankoulutus  | 2 194                       | 1 004                                      | 809           | 220           | 161           |              |
| Alempi keskiaste   | 232                         | 166  | 66            | -             | -             |              |
| Ylempi keskiaste   | 112                         | 26   | 30            | 56            | -             |              |
| Alin korkea-aste   | 1 227                       | 616  | 552           | 59            | -             |              |
| Alempi kandidaattiaste   | 623                         | 196  | 161           | 105           | 161           |              |
| 3 Kauppa- ja toimistoalan koulutus   | 30 264                      | 14 231                                     | 11 791        | 4 184         | 58            |              |
| Alempi keskiaste   | 6 983                       | 3 861                                      | 3 091         | 31            | -             |              |
| Ylempi keskiaste   | 13 450                      | 5 219                                      | 4 248         | 3 925         | 58            |              |
| Alin korkea-aste   | 9 831                       | 5 151                                      | 4 452         | 228           | -             |              |
| 4 Teollisuuden ja tekniikan koulutus   | 63 457                      | 30 904                                     | 23 704        | 7 222         | 1 627         |              |
| Alempi keskiaste   | 45 232                      | 24 528                                     | 18 369        | 2 270         | 65            |              |
| Ylempi keskiaste   | 9 973                       | 3 918                                      | 3 230         | 2 803         | 22            |              |
| Alin korkea-aste   | 6 596                       | 1 880                                      | 1 585         | 1 591         | 1 540         |              |
| Alempi kandidaattiaste   | 1 656                       | 578  | 520           | 558           | -             |              |
| 5 Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus   | 1 952                       | 1 627                                      | 275           | 50            | -             |              |
| Alempi keskiaste   | 1 378                       | 1 301                                      | 51            | 26            | -             |              |
| Ylempi keskiaste   | 473                         | 283  | 166           | 24            | -             |              |
| Alin korkea-aste   | 20                          | -  | 20            | -             | -             |              |
| Alempi kandidaattiaste   | 81                          | 43   | 38            | -             | -             |              |
| 6 Hoitoalojen koulutus   | 12 843                      | 8 007                                      | 3 602         | 1 211         | 23            |              |
| Alempi keskiaste   | 5 130                       | 3 997                                      | 1 133         | -             | -             |              |
| Ylempi keskiaste   | 6 197                       | 2 605                                      | 2 372         | 1 197         | 23            |              |
| Alin korkea-aste   | 1 364                       | 1 342                                      | 22            | -             | -             |              |
| Alempi kandidaattiaste   | 152                         | 63   | 75            | 14            | -             |              |
| 7 Maa- ja metsätalouden koulutus   | 8 739                       | 6 625                                      | 1 949         | 165           | -             |              |
| Alempi keskiaste   | 7 804                       | 6 242                                      | 1 535         | 27            | -             |              |
| Ylempi keskiaste   | 935                         | 383  | 414           | 138           | -             |              |
| 8 Muiden erikoisalojen koulutus  | 20 409                      | 15 694                                     | 4 570         | 145           | -             |              |
| Alempi keskiaste   | 19 074                      | 14 635                                     | 4 331         | 108           | -             |              |
| Ylempi keskiaste   | 912                         | 803  | 86            | 23            | -             |              |
| Alin korkea-aste   | 423                         | 256  | 153           | 14            | -             |              |
| <b>Yhteensä - Totalt - Total</b>   | <b>1981</b>                 | <b>142 342</b>                             | <b>79 464</b> | <b>47 581</b> | <b>13 353</b> | <b>1 944</b> |
| Alempi keskiaste   |                             | 87 485                                     | 55 752        | 29 196        | 2 472         | 65           |
| Ylempi keskiaste   |                             | 32 288                                     | 13 322        | 10 622        | 8 228         | 116          |
| Alin korkea-aste   |                             | 20 040                                     | 9 510         | 6 961         | 1 967         | 1 602        |
| Alempi kandidaattiaste   |                             | 2 529                                      | 880           | 802           | 686           | 161          |
|  | 1980                        | 140 880                                    | 77 708        | 47 135        | 14 004        | 2 033        |
|  | 1979                        | 141 545                                    | 76 396        | 48 777        | 14 319        | 2 053        |
|  | 1978                        | 139 647                                    | 76 279        | 47 194        | 14 271        | 1 903        |
|  | 1977                        | 134 230                                    | 72 990        | 45 758        | 13 581        | 1 901        |
|  | 1976                        | 129 029                                    | 71 094        | 42 689        | 13 484        | 1 762        |

7. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä opintolinjoittain ja lääneittäin vuonna 1981  
 Antalet elever vid yrkesläroanstalterna enligt studielinje och län år 1981  
 Number of students in vocational education institutions by programme and province in 1981

| Koulutusala, -aste, opintolinja<br>Utbildningsområde, -nivå, studielinje<br>Field and level of education, programme<br><br>(Svenskspråkig nomenklatur i bilaga)<br>(English nomenclature in appendix) | Yhteensä<br>Total | Läni - Län - Province     |   |                          |                           |                 |                            |   |            |                                       |                |                         |
|---|-------------------|---------------------------|---|--------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|---|------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------|
|   |                   | Uuden-<br>maan<br>Nylands | Turun<br>Porin<br>Åbo och<br>Björne-<br>borgs | Ahve-<br>nanmaa<br>Åland | Hämeen<br>Tavas-<br>tehus | Kymen<br>Kymene | Mikkelin<br>S:t<br>Michels | Pohjois-<br>Karjalan<br>Norra<br>Karelens | Kuopio     | Keski-<br>Suomen<br>M:sta<br>Finlands | Vaasan<br>Vasa | Oulun<br>Uleå-<br>borgs |
| <b>0. AMMATILISESTI ERIITYM. KOULUTUS</b>   |                   |                           |   |                          |                           |                 |                            |   |            |                                       |                |                         |
| 3 ALEMPI KESKIASTE  |                   |                           |   |                          |                           |                 |                            |   |            |                                       |                |                         |
| 30998 MUU AMM.ERIVYTYMÄTÖN KOUL.  | 84                | 31                        | -   | 43                       | -                         | -               | 10                         | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| YHTEENSÄ  | 84                | 31                        | -   | 43                       | -                         | -               | 10                         | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| <b>KOULUTUSALA 0 YHTEENSÄ</b>   | <b>84</b>         | <b>31</b>                 | <b>-</b>                                      | <b>43</b>                | <b>-</b>                  | <b>-</b>        | <b>10</b>                  | <b>-</b>                                  | <b>-</b>   | <b>-</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>                |
| <b>1. HUMANISTINEN JA ESTEETT. KOUL.</b>  |                   |                           |   |                          |                           |                 |                            |   |            |                                       |                |                         |
| 3 ALEMPI KESKIASTE  |                   |                           |   |                          |                           |                 |                            |   |            |                                       |                |                         |
| 31111 KERAMIKKATAIDE  | 30                | -                         | -   | -                        | -                         | -               | -                          | 30  | -          | -                                     | -              | -                       |
| 31114 TAIDETEKSTIILIKUTOJA  | 1205              | 118                       | 203   | -                        | 201                       | 91              | 105                        | 16  | 105        | 51                                    | 89             | 150                     |
| 31129 KÄSI-,TAIODETOLL.K.TUNT.  | 281               | -                         | -   | -                        | -                         | 10              | 55                         | 62  | 22         | -                                     | -              | 54                      |
| 31132 HAINOSPIIRTÄJÄ  | 28                | 28                        | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 31998 MUU HUM.JA ESTEETT.KOUL.  | 24                | -                         | -   | -                        | 24                        | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| YHTEENSÄ  | 1568              | 146                       | 203   | -                        | 225                       | 101             | 160                        | 78  | 157        | 51                                    | 89             | 204                     |
| 4 YLEMPI KESKIASTE  |                   |                           |   |                          |                           |                 |                            |   |            |                                       |                |                         |
| 41111 PUKUSUUNNITTELU   | 30                | -                         | -   | -                        | 30                        | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 41121 GRAAF.SUUNNITTELU KOUL.   | 30                | -                         | -   | -                        | 30                        | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 41131 VALOKUVAUSALAN KOULUTUS   | 30                | -                         | -   | -                        | 30                        | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 41411 KUVAAMATAITEILIIJA  | 146               | 26                        | 85  | -                        | 35                        | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| YHTEENSÄ  | 236               | 26                        | 85  | -                        | 125                       | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 5 ALIN KORKEA-ASTE  |                   |                           |   |                          |                           |                 |                            |   |            |                                       |                |                         |
| 51128 MUU TUOTE,YMPÄRIST.SUUNN  | 264               | -                         | 22  | -                        | 71                        | -               | -                          | -   | 143        | -                                     | -              | 28                      |
| 51321 KANTTORI-URKURI   | 66                | -                         | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | 66         | -                                     | -              | -                       |
| 51398 MUU MUSIIKKIKOULUTUS  | 35                | 12                        | 6   | -                        | 11                        | -               | -                          | -   | -          | 3                                     | -              | 3                       |
| 51411 TAIDEMAALARI  | 51                | 51                        | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 51421 KUVANVEISTÄJÄ   | 9                 | 9                         | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 51431 TAIDEGRAAFIKKO  | 11                | 11                        | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 51911 SEURAKUNTAKUURAATTORI   | 55                | 55                        | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 51912 SEURAKUNTASISAR   | 88                | 30                        | 10  | -                        | 13                        | -               | 22                         | -   | -          | -                                     | -              | 13                      |
| YHTEENSÄ  | 579               | 168                       | 38  | -                        | 95                        | -               | 22                         | -   | 209        | 3                                     | -              | 16                      |
| 6 ALEMPI KAND.ASTE  |                   |                           |   |                          |                           |                 |                            |   |            |                                       |                |                         |
| 61911 ORTODOKS.KIRKON PAPPI   | 17                | -                         | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | 17         | -                                     | -              | -                       |
| YHTEENSÄ  | 17                | -                         | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | 17         | -                                     | -              | -                       |
| <b>KOULUTUSALA 1 YHTEENSÄ</b>   | <b>2400</b>       | <b>340</b>                | <b>326</b>                                    | <b>-</b>                 | <b>445</b>                | <b>101</b>      | <b>182</b>                 | <b>78</b>                                 | <b>383</b> | <b>54</b>                             | <b>89</b>      | <b>220</b>              |
| <b>2. EPETÄJÄNKOULUTUS</b>  |                   |                           |   |                          |                           |                 |                            |   |            |                                       |                |                         |
| 3 ALEMPI KESKIASTE  |                   |                           |   |                          |                           |                 |                            |   |            |                                       |                |                         |
| 32121 LIIKUNNANOHJAAJA  | 123               | 22                        | -   | -                        | 50                        | -               | 51                         | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 32211 ASK.OHJ.NUORISO,AIK.KASY  | 30                | -                         | -   | -                        | 30                        | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 32212 ASKART.OHJAAJA,LAITOSTYÖ  | 15                | -                         | -   | -                        | 15                        | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 32412 LIIKENNEOPETTAJA  | 64                | 64                        | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| YHTEENSÄ  | 232               | 86                        | -   | -                        | 95                        | -               | 51                         | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 4 YLEMPI KESKIASTE  |                   |                           |   |                          |                           |                 |                            |   |            |                                       |                |                         |
| 42111 KIRKON NUORISO-,SOS.TYÖ   | 112               | 87                        | -   | -                        | -                         | -               | 25                         | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| YHTEENSÄ  | 112               | 87                        | -   | -                        | -                         | -               | 25                         | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 5 ALIN KORKEA-ASTE  |                   |                           |   |                          |                           |                 |                            |   |            |                                       |                |                         |
| 52111 LASTENTARHANOPETTAJA  | 949               | 256                       | -   | -                        | 189                       | -               | -                          | -   | 191        | 124                                   | 189            | -                       |
| 52411 AMM.OPETT.VAATETUSALA   | 26                | -                         | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | 26         | -                                     | -              | -                       |
| 52412 AMM.OPETT.RAVINTOTALOUS   | 32                | -                         | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | 32         | -                                     | -              | -                       |
| 52413 AMM.OPETT.PARTURI,KAMP.   | 10                | -                         | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | 10         | -                                     | -              | -                       |
| 52451 KOTITEOLL.OP.KUDDONTA   | 25                | -                         | 12  | -                        | 13                        | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 52468 MUU KOTITEOLL.OPETTAJA  | 23                | -                         | -   | -                        | 23                        | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 52491 KOTITAL.OP.KESKIK.PCHJ.   | 162               | 89                        | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | 73         | -                                     | -              | -                       |
| YHTEENSÄ  | 1227              | 345                       | 12  | -                        | 225                       | -               | -                          | -   | 332        | 124                                   | 189            | -                       |
| 6 ALEMPI KAND.ASTE  |                   |                           |   |                          |                           |                 |                            |   |            |                                       |                |                         |
| 62444 MUSIIKKIOPISTON OPETTAJA  | 418               | 93                        | 47  | -                        | 120                       | -               | -                          | -   | 48         | 60                                    | -              | 50                      |
| 62461 SAIRAANHOIDON OPETTAJA  | 205               | 84                        | 33  | -                        | 35                        | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | 53                      |
| YHTEENSÄ  | 623               | 177                       | 80  | -                        | 155                       | -               | -                          | -   | 48         | 60                                    | -              | 103                     |
| <b>KOULUTUSALA 2 YHTEENSÄ</b>   | <b>2194</b>       | <b>695</b>                | <b>92</b>                                     | <b>-</b>                 | <b>475</b>                | <b>-</b>        | <b>76</b>                  | <b>-</b>                                  | <b>48</b>  | <b>392</b>                            | <b>124</b>     | <b>292</b>              |
| <b>3. KAUPPA- JA TOIMISTOALAN KOULUTUS</b>  |                   |                           |   |                          |                           |                 |                            |   |            |                                       |                |                         |
| 3 ALEMPI KESKIASTE  |                   |                           |   |                          |                           |                 |                            |   |            |                                       |                |                         |
| 33112 KAUPPAKOULU,KAUPALLINEN   | 1181              | 173                       | 144   | 6                        | 171                       | 45              | 90                         | 37  | 96         | 86                                    | 123            | 140                     |
| 33113 KAUPPAKOULU,LASKENTA  | 360               | 51                        | 32  | -                        | 70                        | -               | -                          | 36  | 40         | 32                                    | -              | 65                      |
| 33114 KAUPPAKOULU,TOIMISTU  | 933               | 114                       | 98  | 6                        | 81                        | 95              | 27                         | 65  | 82         | 65                                    | 68             | 174                     |
| 33115 KAUPPAKOULU,YLEINEN   | 487               | 51                        | 103   | -                        | 98                        | 66              | -                          | 16  | -          | -                                     | 22             | 71                      |
| 33128 KAUPPAKOULU,MUU LINJA   | 139               | 139                       | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 33129 KAUPPAKOULU,LINJA TUNT.   | 3466              | 630                       | 449   | 18                       | 421                       | 236             | 137                        | 173                                       | 246        | 203                                   | 271            | 468                     |
| 33212 HYYJÄ,VÄHITTÄISKAUPPA   | 76                | 25                        | -   | -                        | -                         | 18              | -                          | -   | -          | -                                     | -              | 33                      |
| 33238 HYYJÄ,MUU ELINTARVIKEALA  | 15                | -                         | 15  | -                        | -                         | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 33411 SGMISTAJA   | 75                | 55                        | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | 20         | -                                     | -              | -                       |
| 33611 TOIMISTOTEHT.YLEISKOUL.   | 36                | 36                        | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |
| 33631 LÄVI STAJA  | 16                | -                         | 6   | -                        | 10                        | -               | -                          | -   | -          | -                                     | -              | -                       |



7. (jatk. - forts. - cont.)

| Koulutusala, -aste, opintolinja<br>Utbildningsområde, -nivå, studielinje<br>Field and level of education, programme | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Läähni - Län - Province   |  |                         |                           |                  |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |          |          |
|---|-----------------------------|---------------------------|--|-------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|--|-------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|----------|----------|
|   |                             | Uuden-<br>maan<br>Nylands | Turun ja<br>Porin<br>Åbo och<br>Björne-<br>borgs | Åhve-<br>nanna<br>Åland | Hämeen<br>Tavas-<br>tehus | Kymen<br>Kymmene | Mikkelin<br>S:t<br>Michels | Pohjois-<br>Karjalan<br>Norra<br>Kare lens | Kuopion<br>Kuopio | Keski-<br>Suomen<br>M:sta<br>Finlands | Vaasan<br>Vasa | Oulun<br>Uleå-<br>borgs | Lapin<br>Lapp-<br>lands |          |          |
| 34224 JALOMETALLIALAN KOULUTUS  | 20                          | -                         | -  | -                       | 20                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34228 MUU HENOMEKKAAN.KOUL.   | 46                          | 46                        | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| <b>3423 MUU METALLI-,KONEALAN K.</b>  | <b>1501</b>                 | <b>115</b>                | <b>235</b>                                       | <b>7</b>                | <b>206</b>                | <b>150</b>       | <b>32</b>                  | <b>122</b>                                 | <b>91</b>         | <b>-</b>                              | <b>144</b>     | <b>322</b>              | <b>77</b>               | <b>-</b> | <b>-</b> |
| 34234 LAITOSASENTAJA  | 604                         | 83                        | 39   | -                       | 116                       | 58               | 32                         | 66   | 66                | -                                     | -              | 96                      | 48                      | -        | -        |
| 34235 KUNNOSSAPITOMIES  | 47                          | -                         | -  | -                       | 7                         | 29               | -                          | -  | 11                | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34236 ALIKONEMESTARI  | 7                           | -                         | -  | 7                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34248 MUU METALLI-,KONEALAN K.  | 8                           | -                         | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | 8                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34249 METALLI,KONEALAN K.TUNT.  | 835                         | 32                        | 196  | -                       | 83                        | 63               | -                          | 48   | 14                | -                                     | 144            | 226                     | 29                      | -        | -        |
| <b>3425 SÄHKÖALAN KOULUTUS</b>  | <b>9246</b>                 | <b>1775</b>               | <b>971</b>                                       | <b>28</b>               | <b>1262</b>               | <b>799</b>       | <b>483</b>                 | <b>347</b>                                 | <b>569</b>        | <b>461</b>                            | <b>856</b>     | <b>1074</b>             | <b>621</b>              | <b>-</b> | <b>-</b> |
| 34251 SÄHKÖASENTAJA   | 4090                        | 688                       | 486  | 9                       | 505                       | 368              | 248                        | 132  | 282               | 187                                   | 381            | 508                     | 296                     | -        | -        |
| 34252 SÄHKÖKONEASENTAJA   | 90                          | 38                        | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | 52                                    | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34253 SÄHKÖLAITOSASENTAJA   | 85                          | -                         | -  | -                       | -                         | 27               | -                          | 28   | 9                 | -                                     | -              | 21                      | -                       | -        | -        |
| 34254 AUTONSÄHKÖASENTAJA  | 184                         | 73                        | 17   | -                       | 22                        | -                | -                          | 12   | -                 | 11                                    | 26             | 12                      | 11                      | -        | -        |
| 34256 LAIVASÄHKÖMIES  | 60                          | 20                        | 21   | 19                      | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34257 PUHELINASENTAJA   | 900                         | 123                       | 61   | -                       | 168                       | 86               | 41                         | 29   | 64                | 45                                    | 80             | 106                     | 97                      | -        | -        |
| 34261 PUHELINKEKUSASENTAJA  | 13                          | -                         | -  | -                       | 13                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34262 RADIOASENTAJA   | 321                         | 125                       | 32   | -                       | 31                        | 46               | -                          | -  | 27                | -                                     | -              | 28                      | 32                      | -        | -        |
| 34263 TELEVISIOASENTAJA   | 216                         | -                         | 12   | -                       | 60                        | -                | -                          | 46   | 9                 | -                                     | -              | 77                      | 12                      | -        | -        |
| 34264 RADIO-JA TV-ASENTAJA  | 590                         | 166                       | 95   | -                       | 64                        | 76               | 100                        | -  | -                 | 49                                    | 36             | -                       | -                       | -        | -        |
| 34268 LENTOKONE-ELEKTR.ASENT.   | 9                           | 9                         | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34269 INSTRUMENTTIASENTAJA  | 1021                        | 114                       | 109  | -                       | 190                       | 122              | 10                         | 57   | 88                | 65                                    | 118            | 63                      | 85                      | -        | -        |
| 34271 ELEKTRONIIKKA-ASENTAJA  | 1265                        | 276                       | 134  | -                       | 162                       | 32               | 84                         | 28   | 80                | 34                                    | 115            | 243                     | 77                      | -        | -        |
| 34272 TEHOELEKTRONIIKKA-ASENT.  | 64                          | 64                        | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34273 TIETOLIIK.ELEKTR.-ASENT.  | 58                          | 58                        | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34275 KOJE-JA KOJEISTOASENTAJA  | 71                          | -                         | -  | -                       | 30                        | 26               | -                          | -  | -                 | -                                     | 15             | -                       | -                       | -        | -        |
| 34298 MUU SÄHKÖALAN KOULUTUS  | 72                          | -                         | -  | -                       | 17                        | -                | -                          | -  | 10                | 18                                    | -              | 16                      | 11                      | -        | -        |
| 34299 SÄHKÖALAN KOULUTUS,TUNT.  | 137                         | 21                        | -  | -                       | -                         | 16               | -                          | 15   | -                 | 85                                    | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| <b>3431 RAKENNUSALAN KOULUTUS</b>   | <b>4150</b>                 | <b>334</b>                | <b>661</b>                                       | <b>12</b>               | <b>534</b>                | <b>300</b>       | <b>240</b>                 | <b>233</b>                                 | <b>340</b>        | <b>141</b>                            | <b>438</b>     | <b>632</b>              | <b>285</b>              | <b>-</b> | <b>-</b> |
| 34311 RAKENNUSMIES  | 3038                        | 193                       | 517  | 12                      | 435                       | 258              | 240                        | 96   | 195               | 66                                    | 357            | 457                     | 212                     | -        | -        |
| 34312 KIRVESMIES  | 124                         | -                         | -  | -                       | -                         | -                | -                          | 11   | 40                | 32                                    | 26             | -                       | 15                      | -        | -        |
| 34314 RAKENNUSPUUSEPPÄ  | 82                          | -                         | 12   | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | 70                      | -                       | -        | -        |
| 34315 MAALARI   | 472                         | 124                       | 57   | -                       | 77                        | 22               | -                          | 27   | 28                | 13                                    | 55             | 62                      | 7                       | -        | -        |
| 34316 RAKENNUSMAALARI   | 105                         | -                         | 39   | -                       | 22                        | 20               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | 24                      | -        | -        |
| 34317 MUURARI   | 124                         | -                         | 22   | -                       | -                         | -                | -                          | 17   | 28                | 30                                    | -              | 27                      | -                       | -        | -        |
| 34318 MUURARI-BETONIMIES  | 53                          | -                         | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | 26                | -                                     | -              | -                       | 27                      | -        | -        |
| 34319 BETONIMIES  | 53                          | -                         | 14   | -                       | -                         | -                | -                          | -  | 23                | -                                     | -              | 16                      | -                       | -        | -        |
| 34338 MUU RAKENNUSALAN KOUL.  | 17                          | 17                        | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34339 RAKENNUSALAN KOUL,TUNT.   | 82                          | -                         | -  | -                       | -                         | -                | -                          | 82   | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| <b>3434 PIIRTÄJÄ JA KARTOITTAJA</b>   | <b>1192</b>                 | <b>380</b>                | <b>95</b>  | <b>-</b>                | <b>234</b>                | <b>13</b>        | <b>55</b>                  | <b>48</b>                                  | <b>27</b>         | <b>110</b>                            | <b>18</b>      | <b>164</b>              | <b>48</b>               | <b>-</b> | <b>-</b> |
| 34341 KONEENPIIRTÄJÄ  | 253                         | 53                        | 49   | -                       | 88                        | 13               | -                          | -  | 10                | 25                                    | -              | 15                      | -                       | -        | -        |
| 34342 RAKENNUSPIIRTÄJÄ  | 445                         | 230                       | 13   | -                       | 50                        | -                | 26                         | 16   | 17                | 16                                    | 18             | 44                      | 15                      | -        | -        |
| 34343 KARTANPIIRTÄJÄ  | 220                         | 47                        | 33   | -                       | 16                        | -                | 13                         | 16   | -                 | 33                                    | -              | 45                      | 17                      | -        | -        |
| 34344 KARTOITTAJA   | 126                         | -                         | -  | -                       | 32                        | -                | -                          | 16   | -                 | 36                                    | -              | 26                      | 16                      | -        | -        |
| 34345 SÄHKÖPIIRTÄJÄ   | 138                         | 40                        | -  | -                       | 48                        | -                | 16                         | -  | -                 | -                                     | -              | 34                      | -                       | -        | -        |
| 34349 PIIRTÄJÄN KOUL,TUNTEM.  | 10                          | 10                        | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| <b>3435 PUUTEOLLISUUSALAN KOUL.</b>   | <b>2431</b>                 | <b>233</b>                | <b>331</b>                                       | <b>-</b>                | <b>490</b>                | <b>198</b>       | <b>171</b>                 | <b>149</b>                                 | <b>164</b>        | <b>105</b>                            | <b>274</b>     | <b>232</b>              | <b>84</b>               | <b>-</b> | <b>-</b> |
| 34351 MEK.PUUNJALOST.PERUSKOUL  | 51                          | -                         | -  | -                       | -                         | 34               | -                          | -  | -                 | 17                                    | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34352 SAHATEOLL.PERUSKOULUTUS   | 107                         | -                         | 24   | -                       | 32                        | -                | -                          | 14   | -                 | -                                     | -              | 25                      | 12                      | -        | -        |
| 34353 SAHAMIES  | 6                           | -                         | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | 6              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34354 PUUSEPPÄ  | 530                         | 46                        | 95   | -                       | 94                        | 23               | -                          | 38   | 34                | 33                                    | 72             | 79                      | 16                      | -        | -        |
| 34355 HUGNEKALUPUUSEPPÄ   | 70                          | 70                        | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34357 KONEPUUSEPPÄ  | 44                          | -                         | -  | -                       | 10                        | -                | 14                         | 20   | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34361 VENEENRAKENTAJA   | 30                          | -                         | -  | -                       | -                         | -                | 30                         | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34362 TERÄNHUOLTAJA   | 54                          | -                         | -  | -                       | 26                        | -                | -                          | 19   | 9                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34363 PINNANKÄSITTELIJÄ   | 33                          | 8                         | -  | -                       | 25                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34364 KORISTEVEISTÄJÄ   | 59                          | -                         | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | 59             | -                       | -                       | -        | -        |
| 34366 VANERI-,LEVYTEOLL.PERUSK  | 60                          | -                         | -  | -                       | -                         | -                | 21                         | 28   | 11                | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34367 PUUSEPÄNTEOLL.OP.LINJA  | 1230                        | 109                       | 212  | -                       | 191                       | 96               | 106                        | 30   | 110               | 55                                    | 137            | 128                     | 56                      | -        | -        |
| 34378 MUU PUUTEOLL.ALAN KOUL.   | 45                          | -                         | -  | -                       | 45                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34379 PUUTEOLL.ALAN KOUL,TUNT.  | 112                         | -                         | -  | -                       | 112                       | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| <b>3438 KEMIAN ALAN KOULUTUS</b>  | <b>961</b>                  | <b>207</b>                | <b>73</b>  | <b>-</b>                | <b>124</b>                | <b>63</b>        | <b>30</b>                  | <b>56</b>                                  | <b>46</b>         | <b>68</b>                             | <b>86</b>      | <b>112</b>              | <b>96</b>               | <b>-</b> | <b>-</b> |
| 34381 KEMIANTEOLL.PERUSKOUL.  | 30                          | 30                        | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34383 VALOKUVAUSLABORANTTI  | 65                          | 47                        | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | 18                      | -                       | -        | -        |
| 34384 LABORANTTI  | 866                         | 130                       | 73   | -                       | 124                       | 63               | 30                         | 56   | 46                | 68                                    | 86             | 94                      | 96                      | -        | -        |
| <b>3441 PAPERI-,SELLUTEOLL.KOUL.</b>  | <b>710</b>                  | <b>-</b>                  | <b>78</b>  | <b>-</b>                | <b>151</b>                | <b>226</b>       | <b>31</b>                  | <b>42</b>                                  | <b>48</b>         | <b>106</b>                            | <b>-</b>       | <b>-</b>                | <b>28</b>               | <b>-</b> | <b>-</b> |
| 34413 PAPERI-,SELLUTEOLL.KOUL.  | 710                         | -                         | 78   | -                       | 151                       | 226              | 31                         | 42   | 48                | 106                                   | -              | -                       | 28                      | -        | -        |
| <b>3443 KIRJAPAINOALAN KOULUTUS</b>   | <b>636</b>                  | <b>250</b>                | <b>97</b>  | <b>-</b>                | <b>68</b>                 | <b>-</b>         | <b>-</b>                   | <b>-</b>                                   | <b>-</b>          | <b>221</b>                            | <b>-</b>       | <b>-</b>                | <b>-</b>                | <b>-</b> | <b>-</b> |
| 34431 KIRJAPAINOALAN PERUSKOUL  | 32                          | 32                        | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34432 TEKSTINVALM.VLEISKOUL.  | 220                         | 73                        | 34   | -                       | 46                        | -                | -                          | -  | -                 | 67                                    | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34441 KUVANVALM.VLEISKOULUTUS   | 136                         | 67                        | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | 69                                    | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34451 PAINAJA,VLEISKOULUTUS   | 212                         | 66                        | 63   | -                       | 22                        | -                | -                          | -  | -                 | 61                                    | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34462 KIRJANSITOJA  | 36                          | 12                        | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | 24                                    | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| <b>3448 JALKINE-,NAHKA-ALAN KOUL.</b>   | <b>27</b>                   | <b>1</b>                  | <b>-</b>   | <b>-</b>                | <b>26</b>                 | <b>-</b>         | <b>-</b>                   | <b>-</b>                                   | <b>-</b>          | <b>-</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>                | <b>-</b>                | <b>-</b> | <b>-</b> |
| 34481 KENKÄTEOLL.PERUSLINJA   | 26                          | -                         | -  | -                       | 26                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34487 LAUKUNTEKIJA  | 1                           | 1                         | -  | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| <b>3451 VAATETUSALAN KOULUTUS</b>   | <b>4179</b>                 | <b>569</b>                | <b>758</b>                                       | <b>6</b>                | <b>668</b>                | <b>278</b>       | <b>198</b>                 | <b>212</b>                                 | <b>300</b>        | <b>172</b>                            | <b>408</b>     | <b>405</b>              | <b>205</b>              | <b>-</b> | <b>-</b> |
| 34511 TEKST.TEOLL.PERUSLINJA  | 35                          | -                         | 23   | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | 12                                    | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34512 VAATETUSTEKN.OPINTOLINJA  | 1881                        | 207                       | 357  | -                       | 244                       | 152              | 97                         | 85   | 79                | 53                                    | 302            | 167                     | 138                     | -        | -        |
| 34513 KUTOJA  | 32                          | -                         | 32   | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34514 ONPELLIJA   | 817                         | 65                        | 131  | -                       | 63                        | 89               | 67                         | 59   | 88                | 24                                    | 64             | 100                     | 67                      | -        | -        |
| 34516 PUKUONPELLIJA   | 922                         | 163                       | 160  | 6                       | 258                       | 7                | 34                         | 43   | 47                | 67                                    | 15             | 122                     | -                       | -        | -        |
| 34519 LEIKKAAJA   | 10                          | -                         | -  | -                       | -                         | -                | -                          | 10   | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34521 MODISTI   | 45                          | 13                        | 13   | -                       | 19                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34522 VAATTURI  | 147                         | 28                        | 20   | -                       | 11                        | 30               | -                          | -  | 30                | 28                                    | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34531 VERHOILIJA  | 116                         | 52                        | -  | -                       | 49                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | 15             | -                       | -                       | -        | -        |
| 34534 KEHRÄJÄ   | 22                          | -                         | 22   | -                       | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       | -        | -        |
| 34535 TEKST.TUOTESUUNNITTELIJA  | 46                          | -                         | -  | -                       |                           |                  |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |          |          |

7. (jatk. - forts. - cont.)

| Koulutusala, -aste, opintolinja<br>Utbildningsområde, -nivå, studielinje<br>Field and level of education, programme | Yhteensä<br>Total | LÄÄNI - Län - Province    |  |                          |                            |                 |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
|---|-------------------|---------------------------|--|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|--|-------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
|   |                   | Uuden-<br>maan<br>Nylands | Turun ja<br>Porin<br>Åbo och<br>Björne-<br>borgs | Abve-<br>nammaa<br>Åland | Hämeen<br>Tavast-<br>tehus | Kymen<br>Kymene | Mikkelin<br>Sit<br>Michels | Pohjois-<br>Karjalan<br>Norra<br>Karelen | Kuopion<br>Kuopio | Keski-<br>Suomen<br>M:sta<br>Finlands | Vassan<br>Vasa | Oulun<br>Uleå-<br>borgs | Lapin<br>Lapp-<br>lands |
| 34569 VAATETUSALAN KOULU,TUNT.  | 39                | -                         | -  | -                        | 24                         | -               | -                          | 15                                       | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>3455 ELINTARVIKEALAN KOULUTUS</b>  | <b>830</b>        | <b>125</b>                | <b>138</b>                                       | -                        | <b>162</b>                 | <b>33</b>       | <b>56</b>                  | -  | <b>90</b>         | <b>43</b>                             | <b>84</b>      | <b>75</b>               | <b>24</b>               |
| 34551 LEIPURI   | 381               | 64                        | 50   | -                        | 60                         | 33              | 28                         | -  | 46                | 28                                    | 36             | 12                      | 24                      |
| 34555 EINESKEITTÄJÄ   | 60                | 24                        | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | 26                | -                                     | -              | 10                      | -                       |
| 34558 MEIJERISTI  | 26                | -                         | -  | -                        | 17                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | 9              | -                       | -                       |
| 34566 ELINTARVIKETEOLL.PERUSL.  | 310               | 37                        | 88   | -                        | 35                         | -               | 28                         | -  | 18                | 15                                    | 36             | 53                      | -                       |
| 34567 ALMEIJERISTI  | 3                 | -                         | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | 3              | -                       | -                       |
| 34598 MUU ELINTARVIKEALAN KOULU   | 16                | -                         | -  | -                        | 16                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 34599 ELINTARV.ALAN KOULU,TUNT.   | 34                | -                         | -  | -                        | 34                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>3461 MUOVI- JA KUMIALAN KOULU</b>  | <b>17</b>         | <b>-</b>                  | <b>-</b>   | <b>-</b>                 | <b>17</b>                  | <b>-</b>        | <b>-</b>                   | <b>-</b>                                 | <b>-</b>          | <b>-</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>                | <b>-</b>                |
| 34628 MUU MUOVI-JA KUMIAL.KOULU   | 17                | -                         | -  | -                        | 17                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>3463 PROSESSITEOLL.KOULUTUS</b>  | <b>275</b>        | <b>81</b>                 | <b>35</b>  | <b>-</b>                 | <b>-</b>                   | <b>30</b>       | <b>-</b>                   | <b>-</b>                                 | <b>-</b>          | <b>-</b>                              | <b>12</b>      | <b>117</b>              | <b>-</b>                |
| 34631 PROSESSITEOLL.LINJA   | 12                | -                         | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | 12             | -                       | -                       |
| 34632 PROSESSITYÖTEK,METALLI  | 167               | 55                        | -  | -                        | -                          | 30              | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | 82                      | -                       |
| 34633 PROSESSITYÖTEK,KEHIA  | 87                | 26                        | 26   | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | 35                      | -                       |
| 34638 PROSESSITEOLL.MUU KOULU   | 9                 | -                         | 9  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>3468 MUU TEOLL. AMMATTIKOULU</b>   | <b>56</b>         | <b>30</b>                 | <b>-</b>   | <b>-</b>                 | <b>-</b>                   | <b>-</b>        | <b>15</b>                  | <b>-</b>                                 | <b>4</b>          | <b>-</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>                | <b>7</b>                |
| 34681 HARJATYÖNTEKIJÄ   | 6                 | 6                         | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 34682 KORITTYÖNTEKIJÄ   | 9                 | 9                         | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 34684 PIENESINEVALMISTAJA   | 26                | -                         | -  | -                        | -                          | -               | 15                         | -  | 4                 | -                                     | -              | -                       | 7                       |
| 34698 MUU TEOLL,KÄSITYÖAMM.K.   | 3                 | 3                         | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 34699 TEOLL,KÄSITYÖAMM.K.TUNT.  | 12                | 12                        | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>YHTEENSÄ 45232</b>   | <b>7545</b>       | <b>6777</b>               | <b>97</b>  | <b>7003</b>              | <b>3418</b>                | <b>2206</b>     | <b>1792</b>                | <b>2684</b>                              | <b>2506</b>       | <b>3916</b>                           | <b>4959</b>    | <b>2329</b>             | <b>-</b>                |
| <b>4 YLEMPI KESKIASTE</b>   |                   |                           |  |                          |                            |                 |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| <b>4411 TEKNIKKO,KONETEKNIikka</b>  | <b>3768</b>       | <b>496</b>                | <b>659</b>                                       | <b>94</b>                | <b>648</b>                 | <b>411</b>      | <b>227</b>                 | <b>82</b>                                | <b>121</b>        | <b>221</b>                            | <b>342</b>     | <b>350</b>              | <b>117</b>              |
| 44111 TEKNIKKO,KONEENRAKENNUS   | 1072              | 41                        | 112  | -                        | 205                        | 167             | 46                         | 82                                       | 42                | 103                                   | 83             | 125                     | 66                      |
| 44112 TEKNIKKO,KONSTRUKTIOTEKN  | 608               | 98                        | 177  | -                        | 109                        | 23              | -                          | -  | 79                | -                                     | 50             | 72                      | -                       |
| 44113 TEKNIKKO,VALMISTUSTEKN.   | 531               | 97                        | 62   | -                        | 189                        | 72              | -                          | -  | -                 | -                                     | 37             | 74                      | -                       |
| 44115 TEKNIKKO,LVI-TEKNIikka  | 180               | 86                        | -  | -                        | -                          | -               | 94                         | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 44116 TEKNIKKO,AUTOTEKNIikka  | 683               | 85                        | 154  | -                        | 145                        | -               | 87                         | -  | -                 | -                                     | 82             | 79                      | 51                      |
| 44117 TEKNIKKO,KALJETUSTEKN.  | 118               | -                         | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | 118               | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 44118 TEKNIKKO,AUTO-JA MAATAL.  | 90                | -                         | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | 90             | -                       | -                       |
| 44119 TEKNIKKO,KONEMESTARI  | 433               | 89                        | 101  | 94                       | -                          | 149             | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 44121 TEKNIKKO,VALMINTOTEKNIikka  | 20                | -                         | 20   | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 44122 TEKNIKKO,LAIVANRAKENNUS   | 33                | -                         | 33   | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>4415 TEKNIKKO,SÄHKÖTEKNIikka</b>   | <b>2611</b>       | <b>590</b>                | <b>336</b>                                       | <b>-</b>                 | <b>237</b>                 | <b>172</b>      | <b>90</b>                  | <b>60</b>                                | <b>231</b>        | <b>84</b>                             | <b>196</b>     | <b>615</b>              | <b>-</b>                |
| 44156 TEKNIKKO,MITT,SÄÄTÖ,SÄHK  | 634               | 158                       | 83   | -                        | 60                         | 83              | -                          | 30                                       | 48                | 84                                    | -              | 88                      | -                       |
| 44157 TEKNIKKO,SÄHKÖVOIMATEKN.  | 1086              | 236                       | 88   | -                        | 90                         | 89              | 90                         | 30                                       | 85                | -                                     | 196            | 182                     | -                       |
| 44158 TEKNIKKO,TIETOKONEKTEKN.  | 186               | -                         | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | 186                     | -                       |
| 44159 TEKNIKKO,TIETOLIIKENNET.  | 674               | 165                       | 165  | -                        | 87                         | -               | -                          | -  | 98                | -                                     | -              | 159                     | -                       |
| 44168 TEKNIKKO,MUU SÄHKÖTEKN.   | 31                | 31                        | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>4417 TEKNIKKO,RAKENNUSTEKN.</b>  | <b>2270</b>       | <b>293</b>                | <b>239</b>                                       | <b>-</b>                 | <b>532</b>                 | <b>216</b>      | <b>58</b>                  | <b>79</b>                                | <b>169</b>        | <b>-</b>                              | <b>295</b>     | <b>241</b>              | <b>148</b>              |
| 44171 TEKNIKKO,TALONRAKENNUS  | 1423              | 166                       | 182  | -                        | 380                        | 166             | -                          | 40                                       | 90                | -                                     | 159            | 171                     | 69                      |
| 44173 TEKNIKKO,TIEN-JA VESIR.   | 478               | 44                        | 57   | -                        | 128                        | -               | -                          | 39                                       | 79                | -                                     | 35             | 70                      | 26                      |
| 44174 TEKNIKKO,KUNNALLISTEKN.   | 108               | -                         | -  | -                        | 24                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | 84             | -                       | -                       |
| 44175 TEKNIKKO,MAANMITTAUSTEKN  | 211               | 83                        | -  | -                        | -                          | -               | 58                         | -  | -                 | -                                     | 17             | -                       | 53                      |
| 44176 TEKNIKKO,KAIIVOSTEKNIikka   | 50                | -                         | -  | -                        | -                          | 50              | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>4421 TEKNIKKO,PUUTEOLLISUUS</b>  | <b>205</b>        | <b>-</b>                  | <b>-</b>   | <b>-</b>                 | <b>123</b>                 | <b>-</b>        | <b>-</b>                   | <b>-</b>                                 | <b>-</b>          | <b>-</b>                              | <b>82</b>      | <b>-</b>                | <b>-</b>                |
| 44211 TEKNIKKO,PUUSEPÄNTEOLL.   | 161               | -                         | -  | -                        | 79                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | 82             | -                       | -                       |
| 44212 TEKNIKKO,LEVYTEOLLISUUS   | 44                | -                         | -  | -                        | 44                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>4424 TEKNIKKO,KIRJAPAINOTEKN.</b>  | <b>88</b>         | <b>88</b>                 | <b>-</b>   | <b>-</b>                 | <b>-</b>                   | <b>-</b>        | <b>-</b>                   | <b>-</b>                                 | <b>-</b>          | <b>-</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>                | <b>-</b>                |
| 44241 TEKNIKKO,KIRJAPAINOTEKN.  | 88                | 88                        | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>4425 TEKNIKKO,TEKSTIILITEOLL.</b>  | <b>75</b>         | <b>-</b>                  | <b>-</b>   | <b>-</b>                 | <b>75</b>                  | <b>-</b>        | <b>-</b>                   | <b>-</b>                                 | <b>-</b>          | <b>-</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>                | <b>-</b>                |
| 44251 TEKNIKKO,KUTOMATEOLL.   | 28                | -                         | -  | -                        | 28                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 44252 TEKNIKKO,VAATEYUSTEOLL.   | 47                | -                         | -  | -                        | 47                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>4427 TEKNIKKO,TERVEYSTEKN.</b>   | <b>96</b>         | <b>-</b>                  | <b>-</b>   | <b>-</b>                 | <b>-</b>                   | <b>-</b>        | <b>96</b>                  | <b>-</b>                                 | <b>-</b>          | <b>-</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>                | <b>-</b>                |
| 44271 TEKNIKKO,TERVEYSTEKNIikka   | 96                | -                         | -  | -                        | -                          | -               | 96                         | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>4428 TEKNIKKO,PROSESSITEOLL.</b>   | <b>397</b>        | <b>-</b>                  | <b>133</b>                                       | <b>-</b>                 | <b>129</b>                 | <b>62</b>       | <b>-</b>                   | <b>-</b>                                 | <b>23</b>         | <b>-</b>                              | <b>38</b>      | <b>-</b>                | <b>12</b>               |
| 44281 TEKNIKKO,PROSESSITEKN.  | 169               | -                         | 51   | -                        | 80                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | 38             | -                       | -                       |
| 44282 TEKNIKKO,PAPERITEKNIikka  | 126               | -                         | -  | -                        | 49                         | 42              | -                          | 23                                       | -                 | -                                     | -              | -                       | 12                      |
| 44283 TEKNIKKO,ELINTARVIKETEKN  | 82                | -                         | 82   | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 44288 TEKN.MUU PROSESSITEOLL.   | 20                | -                         | -  | -                        | -                          | 20              | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>4451 HIENOMEKAAN.ALAN KOULU</b>  | <b>113</b>        | <b>113</b>                | <b>-</b>   | <b>-</b>                 | <b>-</b>                   | <b>-</b>        | <b>-</b>                   | <b>-</b>                                 | <b>-</b>          | <b>-</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>                | <b>-</b>                |
| 44511 HAMMASTEKNIikka   | 89                | 89                        | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 44513 ERIKOI SHAMMASTEKNIikka   | 24                | 24                        | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>4465 PUUTEOLLISUUSALAN KOULU</b>   | <b>176</b>        | <b>-</b>                  | <b>-</b>   | <b>-</b>                 | <b>-</b>                   | <b>115</b>      | <b>-</b>                   | <b>61</b>                                | <b>-</b>          | <b>-</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>                | <b>-</b>                |
| 44651 PUUTEOLL.TEKNIKKO,SAHAOS  | 138               | -                         | -  | -                        | -                          | 77              | -                          | 61                                       | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 44652 PUUTEOLL.TEKNIKKO,LEVYOS  | 38                | -                         | -  | -                        | -                          | 38              | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>4473 KIRJAPAINOALAN KOULUTUS</b>   | <b>24</b>         | <b>24</b>                 | <b>-</b>   | <b>-</b>                 | <b>-</b>                   | <b>-</b>        | <b>-</b>                   | <b>-</b>                                 | <b>-</b>          | <b>-</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>                | <b>-</b>                |
| 44731 FAKTORI   | 24                | 24                        | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>4476 TEKSTIILIALAN KOULUTUS</b>  | <b>112</b>        | <b>51</b>                 | <b>35</b>  | <b>-</b>                 | <b>-</b>                   | <b>14</b>       | <b>-</b>                   | <b>-</b>                                 | <b>12</b>         | <b>-</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>                | <b>-</b>                |
| 44761 VAATETUSTEKNIikka   | 83                | 36                        | 35   | -                        | -                          | -               | -                          | -  | 12                | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 44762 MALLINESTARI  | 14                | -                         | -  | -                        | -                          | 14              | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 44763 SUUNNITTELIJA-LEIKKAAJA   | 15                | 15                        | -  | -                        | -                          | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>4483 ELINTARVIKEALAN KOULUTUS</b>  | <b>38</b>         | <b>-</b>                  | <b>-</b>   | <b>-</b>                 | <b>38</b>                  | <b>-</b>        | <b>-</b>                   | <b>-</b>                                 | <b>-</b>          | <b>-</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>                | <b>-</b>                |
| 44832 MEIJERITEKNIikka  | 38                | -                         | -  | -                        | 38                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| <b>YHTEENSÄ 9973</b>  | <b>1655</b>       | <b>1402</b>               | <b>94</b>  | <b>1782</b>              | <b>990</b>                 | <b>471</b>      | <b>282</b>                 | <b>556</b>                               | <b>305</b>        | <b>953</b>                            | <b>1206</b>    | <b>277</b>              | <b>-</b>                |
| <b>5 ALIN KORKEA-ASTE</b>   |                   |                           |  |                          |                            |                 |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| <b>5411 INSINÖÖRI,KONETEKNIIKKA</b>   | <b>2808</b>       | <b>714</b>                | <b>478</b>                                       | <b>-</b>                 | <b>297</b>                 | <b>232</b>      | <b>230</b>                 | <b>134</b>                               | <b>114</b>        | <b>211</b>                            | <b>270</b>     | <b>128</b>              | <b>-</b>                |
| 54111 TEKNIKKO,KONEENRAKENNUS   | 736               | -                         | 127  | -                        | -                          | -               | 103                        | -  | -                 | 108                                   | 270            | 128                     | -                       |





7. (jatk. - forts. - cont.)

| Koulutusala, -aste, opintolinja<br>Utbildningsområde, -nivå, studielinje<br>Field and level of education, programme | Yhteensä<br>Totalt | Läähni - Län - Province   |  |                          |                           |                  |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
|---|--------------------|---------------------------|--|--------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|--|-------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
|   |                    | Uuden-<br>maan<br>Nylands | Turun ja<br>Porin<br>Åbo och<br>Björne-<br>borgs | Åhve-<br>nänmaa<br>Åland | Hämeen<br>Tavas-<br>tehus | Kymen<br>Kymmene | Mikkelin<br>S:t<br>Michels | Pohjois-<br>Karjalan<br>Norra<br>Karelen | Kuopion<br>Kuopio | Keski-<br>Suomen<br>M:sta<br>Finlands | Vaasan<br>Vasa | Oulun<br>Uleå-<br>borgs | Lapin<br>Lapp-<br>lands |
| 65111 MERIKAPTEENI  | 81                 | -                         | 62   | 7                        | -                         | 12               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       |                         |
| YHTEENSÄ  | 81                 | -                         | 62   | 7                        | -                         | 12               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       |                         |
| <b>KOULUTUSALA 5 YHTEENSÄ</b>   | <b>1952</b>        | <b>1229</b>               | <b>326</b>                                       | <b>139</b>               | <b>24</b>                 | <b>177</b>       | <b>30</b>                  | <b>-</b>                                 | <b>27</b>         | <b>-</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>                |                         |
| <b>3. ALEMPI KESKIASTE</b>  |                    |                           |  |                          |                           |                  |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| 36111 APUHOITAJA  | 2263               | 582                       | 301  | 13                       | 316                       | 166              | 139                        | 94                                       | 96                | 47                                    | 237            | 180                     | 92                      |
| 36121 MIELISAIRAANHOITAJA   | 466                | 128                       | 60   | -                        | 47                        | -                | 48                         | 16                                       | 51                | -                                     | 48             | 49                      | 19                      |
| 36131 HAMMASHOITAJA   | 309                | 149                       | 31   | -                        | 32                        | -                | -                          | -  | 32                | 32                                    | -              | 33                      | -                       |
| 36141 LASTENHOITAJA   | 609                | 261                       | 80   | -                        | 17                        | 16               | 32                         | 15                                       | 48                | 31                                    | 45             | 40                      | 24                      |
| 36151 VAJAAMIELISHOITAJA  | 328                | 52                        | 72   | -                        | 29                        | 16               | 52                         | 16                                       | -                 | 20                                    | -              | 40                      | 31                      |
| 36161 JALKOJENHOITAJA   | 42                 | 33                        | -  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | 9                       |
| 36171 KUNTOHOITAJA  | 227                | 78                        | 15   | -                        | -                         | 18               | 16                         | 16                                       | 16                | 17                                    | -              | 36                      | 15                      |
| 36212 VASTAANOTTO, OSASTOAVUST.   | 273                | 55                        | 16   | 12                       | 32                        | 16               | 31                         | 16                                       | 14                | 16                                    | 16             | 33                      | 16                      |
| 36221 LÄÄKINTÄVAHTIMESTARI  | 117                | 12                        | 15   | -                        | 16                        | -                | 16                         | -  | 16                | -                                     | 12             | 14                      | 16                      |
| 36498 MUU HOITAJAKOULUTUS   | 145                | 77                        | -  | -                        | 32                        | -                | 20                         | -  | -                 | -                                     | 16             | -                       | -                       |
| 36911 HIEROJA   | 48                 | 24                        | -  | -                        | 24                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 36921 KOSMETOLOGI   | 257                | 123                       | 24   | -                        | 30                        | -                | -                          | -  | -                 | 27                                    | 31             | 11                      | 11                      |
| 36931 LÄÄKETYÖNTEKIJÄ   | 46                 | 16                        | 14   | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | 16                      | -                       |
| YHTEENSÄ  | 5130               | 1590                      | 628  | 25                       | 575                       | 232              | 354                        | 173                                      | 300               | 194                                   | 374            | 452                     | 233                     |
| <b>4. YLEMPI KESKIASTE</b>  |                    |                           |  |                          |                           |                  |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| 46111 SAIRAANHOITAJA  | 4128               | 801                       | 575  | -                        | 631                       | 324              | 262                        | 175                                      | 175               | 157                                   | 398            | 414                     | 216                     |
| 46131 RÖNTGENHOITAJA  | 330                | 147                       | 45   | -                        | 46                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | 12             | 80                      | -                       |
| 46141 LABORATORIOHOITAJA  | 561                | 196                       | 77   | -                        | 91                        | -                | -                          | -  | 55                | -                                     | 29             | 113                     | -                       |
| 46151 LÄÄKINTÄVOIMISTELIJA  | 742                | 187                       | 98   | -                        | 125                       | 97               | -                          | -  | 38                | 99                                    | -              | 98                      | -                       |
| 46161 TOIMINTATERAPEUTTI  | 79                 | 79                        | -  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 46171 HAMMASHOIT. YLEMPI TUTK.  | 55                 | 40                        | -  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | 15                | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 46181 APUNEUVOTEKNIKKO  | 17                 | 17                        | -  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 46191 OPTIKKO   | 107                | 107                       | -  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 46411 SOSIAALIKASVATTAJA  | 154                | -                         | -  | -                        | -                         | -                | 154                        | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 46421 KEHITYSVAMMAHUOLLON OHJ.  | 24                 | -                         | -  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | 24                                    | -              | -                       | -                       |
| YHTEENSÄ  | 6197               | 1574                      | 795  | -                        | 893                       | 421              | 416                        | 175                                      | 283               | 280                                   | 439            | 705                     | 216                     |
| <b>5. ALIN KORKEA-ASTE</b>  |                    |                           |  |                          |                           |                  |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| 56111 ERIK.HOITAJA, SISÄTAUDIT  | 234                | 36                        | 45   | -                        | 23                        | 15               | 14                         | 18                                       | 9                 | 14                                    | 16             | 31                      | 13                      |
| 56112 ERIK.HOITAJA, KIRURGIA  | 143                | 18                        | 35   | -                        | 24                        | -                | -                          | -  | 15                | 14                                    | -              | 27                      | 10                      |
| 56113 ERIK.HOITAJA, LEIKKAUSOS.   | 44                 | 14                        | 12   | -                        | 12                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | 6                       | -                       |
| 56114 ERIK.HOITAJA, ANESTESIOI.   | 38                 | 18                        | -  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | 8              | 12                      | -                       |
| 56115 ERIK.HOITAJA, LASTENMALA  | 44                 | 25                        | 6  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | 13                      | -                       |
| 56116 ERIK.HOITAJA, PSYKIATRIA  | 171                | 43                        | 26   | -                        | 17                        | 14               | -                          | 18                                       | 16                | -                                     | 11             | 12                      | 14                      |
| 56117 ERIK.HOITAJA, SISÄT.KIRUR   | 15                 | 15                        | -  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 56121 TERVEYDENHOITAJA  | 384                | 72                        | 78   | -                        | 48                        | -                | -                          | 18                                       | 30                | 32                                    | 33             | 49                      | 24                      |
| 56141 KÄTILÖ  | 130                | 81                        | 6  | -                        | 16                        | -                | -                          | -  | -                 | 11                                    | -              | 16                      | -                       |
| 56151 ERIK.LÄÄKINTÄVOIMIST.   | 56                 | 30                        | -  | -                        | 14                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | 12                      | -                       |
| 56161 ERIK.LABORATORIOHOITAJA   | 63                 | 31                        | 15   | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | 17                      | -                       |
| 56171 ERIKOISRÖNTGENHOITAJA   | 29                 | 17                        | -  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | 12                      | -                       |
| 56181 ERIK.TOIMINTATERAPEUTTI   | 13                 | 13                        | -  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| YHTEENSÄ  | 1364               | 413                       | 223  | -                        | 154                       | 29               | 14                         | 54                                       | 70                | 71                                    | 68             | 207                     | 61                      |
| <b>6. ALENPI KAND. ASTE</b>   |                    |                           |  |                          |                           |                  |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| 66411 TERV.HOIDON HALL. TUTK.   | 152                | 66                        | 28   | -                        | 17                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | 41                      | -                       |
| YHTEENSÄ  | 152                | 66                        | 28   | -                        | 17                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | 41                      | -                       |
| <b>KOULUTUSALA 6 YHTEENSÄ</b>   | <b>12843</b>       | <b>3643</b>               | <b>1674</b>                                      | <b>25</b>                | <b>1639</b>               | <b>682</b>       | <b>784</b>                 | <b>402</b>                               | <b>653</b>        | <b>545</b>                            | <b>881</b>     | <b>1405</b>             | <b>510</b>              |
| <b>7. MAA- JA METSÄTALouden KOULUTUS</b>  |                    |                           |  |                          |                           |                  |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| <b>3. ALEMPI KESKIASTE</b>  |                    |                           |  |                          |                           |                  |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| 37111 MAANVIELSKOULU  | 546                | -                         | 68   | -                        | 58                        | -                | 20                         | 13                                       | 106               | 49                                    | 85             | 112                     | 35                      |
| 37121 MAANVIELSKOULU  | 3                  | 3                         | -  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 37141 MAATALOUS-TEKNILL.KOULU   | 47                 | -                         | -  | -                        | 30                        | -                | -                          | 17                                       | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 37161 MAATILATEKN.YLEISJAKSO  | 1755               | 135                       | 274  | 12                       | 235                       | 174              | 54                         | 132                                      | 129               | 72                                    | 257            | 200                     | 81                      |
| 37162 MAATILATEKN.VILJELIJA   | 920                | 85                        | 143  | 12                       | 102                       | 74               | 82                         | 79                                       | 66                | 42                                    | 107            | 79                      | 49                      |
| 37163 MAATILATEKN.TEKNINEN  | 489                | 31                        | 86   | -                        | 32                        | 62               | 18                         | 38                                       | 43                | 13                                    | 76             | 56                      | 34                      |
| 37164 MAATILATEKN.EMÄNTÄ  | 8                  | -                         | -  | -                        | -                         | 8                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 37165 MAATILATEKN.KARJATALOUS   | 55                 | -                         | -  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | 13                | -                                     | -              | 15                      | 27                      |
| 37199 MAANVILJ.-ALAN KOUL.TUNT.   | 81                 | -                         | -  | -                        | -                         | -                | 30                         | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | 51                      |
| 37211 KARJAKKO  | 350                | -                         | 55   | -                        | 37                        | 35               | 29                         | 59                                       | 18                | 24                                    | 55             | 38                      | -                       |
| 37212 HEVOSHIOITAJA, VALMENTAJA   | 74                 | -                         | -  | -                        | 26                        | 48               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 37213 SIIPIKARJANHOITAJA  | 13                 | -                         | -  | -                        | 13                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 37214 SIANHOITAJA   | 20                 | -                         | -  | -                        | 20                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 37215 TURKISELÄINTENHOITAJA   | 38                 | -                         | -  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | 38             | -                       | -                       |
| 37298 MUU KOTIELÄINHOIDON KOUL.   | 27                 | -                         | -  | -                        | 14                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | 13                      |
| 37311 PUUTARHATYÖNTEKIJÄ  | 357                | 17                        | 54   | -                        | 51                        | 56               | -                          | 27                                       | 24                | -                                     | 62             | 42                      | 24                      |
| 37321 PUUTARHURI  | 265                | 42                        | -  | -                        | 72                        | 53               | 24                         | -  | 23                | -                                     | -              | 51                      | -                       |
| 37399 PUUTARHA-ALAN KOUL.TUNT.  | 59                 | 29                        | -  | -                        | -                         | 30               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 37411 NETSURI   | 606                | 9                         | 52   | -                        | 18                        | 33               | 62                         | 48                                       | 42                | 58                                    | 55             | 118                     | 111                     |
| 37412 NETSÄKOMEENKULJETTAJA   | 235                | -                         | 12   | -                        | 40                        | -                | 12                         | 48                                       | -                 | 48                                    | -              | 32                      | 43                      |
| 37421 NETSÄTALOUSTUOTTAJA   | 67                 | -                         | 38   | -                        | -                         | 29               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 37431 NETSÄTYÖNJOHTAJA  | 260                | 28                        | 19   | -                        | 59                        | -                | 21                         | -  | 40                | 24                                    | 24             | 22                      | 23                      |
| 37498 MUU METSÄALAN KOULUTUS  | 1486               | 66                        | 113  | -                        | 69                        | 92               | 175                        | 131                                      | 128               | 106                                   | 160            | 257                     | 189                     |
| 37511 KALASTAJA   | 4                  | -                         | 4  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 37598 MUU KALASTUSALAN KOUL.  | 11                 | -                         | 11   | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 37599 KALASTUSALAN KOUL.TUNT.   | 22                 | -                         | 22   | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 37998 MUU MAA-JA METSÄTAL.KOUL  | 6                  | -                         | -  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | 6                       |
| YHTEENSÄ  | 7804               | 445                       | 951  | 24                       | 876                       | 664              | 557                        | 592                                      | 632               | 436                                   | 919            | 1022                    | 686                     |
| <b>4. YLEMPI KESKIASTE</b>  |                    |                           |  |                          |                           |                  |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| 47111 MAATALOUSTEKNIKKO   | 114                | -                         | -  | -                        | 114                       | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 47121 MAATALOUSKERHOTEKNIKKO  | 47                 | -                         | -  | -                        | -                         | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | 47             | -                       | -                       |
| 47131 AGROLOGI  | 298                | 64                        | 74   | -                        | 79                        | -                | -                          | -  | -                 | -                                     | 32             | 49                      | -                       |

7. (jatk. - forts. - cont.)

| Koulutusala, -aste, opintolinja<br>Utbildningsområde, - nivå, studielinje<br>Field and level of education, programme | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Län - Län - Province      |   |                          |                           |                 |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
|--|-----------------------------|---------------------------|---|--------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|--|-------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
|  |                             | Uuden-<br>maan<br>Nylands | Turun<br>Porin<br>Åbo och<br>Björne-<br>borga | Åhve-<br>nanmaa<br>Åland | Hämeen<br>Tavas-<br>tehus | Kymen<br>Kymene | Mikkelin<br>S:t<br>Michels | Pohjois-<br>Karjalan<br>Norra<br>Karelen | Kuopion<br>Kuopio | Keski-<br>Suomen<br>M:sta<br>Finlands | Vaasan<br>Vasa | Oulun<br>Uleå-<br>borga | Lapin<br>Lapp-<br>lands |
| 47211 KARJATALOUSTEKNIKKO  | 40                          | -                         | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -  | 40                | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 47311 PUUTARHATEKNIKKO   | 22                          | -                         | -   | -                        | 22                        | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 47321 HORTONOMI, VIILJELY, KAUPPA  | 30                          | -                         | -   | -                        | 30                        | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 47322 HORTONOMI, SUUNNITTELU   | 32                          | -                         | -   | -                        | 32                        | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 47411 METSÄTEKNIKKO  | 287                         | 25                        | -   | -                        | 63                        | 56              | 48                         | 17                                       | -                 | -                                     | 48             | -                       | 30                      |
| 47498 MUU METSÄALAN KOULUTUS   | 47                          | -                         | -   | -                        | -                         | 47              | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 47998 MUU MAA-JA METSÄTAL. KOUL.   | 18                          | -                         | 18  | -                        | -                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| YHTEENSÄ   | 935                         | 89                        | 92  | -                        | 340                       | 103             | 48                         | 17                                       | 40                | -                                     | 127            | 49                      | 30                      |
| <b>KOULUTUSALA 7 YHTEENSÄ</b>  | <b>8739</b>                 | <b>534</b>                | <b>1043</b>                                   | <b>24</b>                | <b>1216</b>               | <b>767</b>      | <b>605</b>                 | <b>609</b>                               | <b>672</b>        | <b>436</b>                            | <b>1046</b>    | <b>1071</b>             | <b>716</b>              |
| <b>8. MUIDEN ERIKOISALOJEN KOULUTUS</b>  |                             |                           |   |                          |                           |                 |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| <b>3 ALEMPI KESKIASTE</b>  |                             |                           |   |                          |                           |                 |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| 38111 PALOMIES   | 106                         | 106                       | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 38112 PALOESIMIES  | 61                          | 61                        | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 38121 POLIISIKOKELAS   | 235                         | -                         | -   | -                        | 235                       | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 38122 POLIISIEMIEHIST.VIRKATUTK  | 180                         | -                         | -   | -                        | 180                       | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 38131 VARTIJA  | 75                          | 75                        | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 38411 TALOUSKOULU  | 3921                        | 214                       | 358   | -                        | 525                       | 527             | 288                        | 211                                      | 328               | 207                                   | 532            | 581                     | 150                     |
| 38412 KOTITALOUSKOULU  | 20                          | -                         | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -  | 20                | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 38413 EMÄNTÄKOULU  | 2542                        | 240                       | 210   | 20                       | 355                       | 151             | 160                        | 156                                      | 145               | 107                                   | 353            | 337                     | 308                     |
| 38414 KOTITALOUDENHOITAJA  | 644                         | -                         | 160   | -                        | 104                       | -               | 175                        | -  | 57                | -                                     | 85             | 34                      | 29                      |
| 38415 KODINHOITAJA, KOTISISAR  | 558                         | 243                       | -   | -                        | 144                       | -               | 18                         | 33                                       | 21                | -                                     | 58             | 26                      | 15                      |
| 38428 MUU KOTITALOUSALAN KOUL.   | 124                         | 7                         | -   | -                        | 14                        | 18              | 18                         | -  | 20                | -                                     | 47             | -                       | -                       |
| 38431 KEITTÄJÄ   | 4112                        | 583                       | 580   | 22                       | 549                       | 302             | 161                        | 263                                      | 239               | 177                                   | 424            | 563                     | 249                     |
| 38432 LAITUSKEITTÄJÄ   | 407                         | 31                        | 17  | -                        | 106                       | 52              | 44                         | 16                                       | 12                | 16                                    | 55             | 34                      | 24                      |
| 38433 LAIVAKOKKI JA -KEITTÄJÄ  | 164                         | 37                        | 67  | 29                       | -                         | 31              | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 38434 RAVINTOLAKOKKI   | 573                         | 77                        | 29  | 20                       | 108                       | -               | -                          | -  | 108               | 84                                    | 82             | -                       | 65                      |
| 38437 KEITTÄJÄ-KYLMÄKKÖ  | 31                          | -                         | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -  | 31                | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 38441 SUURTALOUDEN PERUSLINJA  | 337                         | 49                        | 49  | -                        | 45                        | -               | 15                         | 16                                       | 14                | 34                                    | 39             | 64                      | 12                      |
| 38442 RAVINTOLAN KEITTIÖLINJA  | 156                         | 156                       | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 38443 LAIVATALOUDEN PERUSLINJA   | 198                         | 55                        | 90  | 24                       | -                         | 29              | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 38458 MUU SUURTALOUDEN KOUL.   | 50                          | -                         | -   | -                        | 29                        | -               | -                          | 9  | 12                | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 38459 SUURTALOUDEN KOUL. TUNT.   | 112                         | 16                        | -   | -                        | 96                        | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 38461 RAVINTOLA-ALAN PERUSL.   | 1701                        | 149                       | 366   | -                        | 139                       | 289             | 67                         | 62                                       | 113               | 162                                   | 87             | 181                     | 86                      |
| 38462 TARJOILIJA   | 544                         | 248                       | 25  | 12                       | 54                        | -               | 13                         | -  | 66                | 50                                    | 47             | -                       | 29                      |
| 38478 MUU MAJOITUS, RAVINTOLAK.  | 79                          | -                         | -   | -                        | 15                        | -               | -                          | -  | 26                | 19                                    | -              | -                       | 19                      |
| 38811 PARTURI  | 312                         | 63                        | 29  | -                        | 41                        | 53              | 18                         | 26                                       | 12                | 34                                    | 18             | 18                      | -                       |
| 38812 KAMPAAJA   | 421                         | 101                       | 57  | 11                       | 27                        | 52              | 18                         | 30                                       | 22                | 36                                    | 43             | 24                      | -                       |
| 38813 PARTURI-KAMPAAJA   | 709                         | 71                        | 128   | -                        | 148                       | -               | 54                         | -  | 48                | -                                     | 91             | 104                     | 65                      |
| 38822 KIINTEISTÖNHUOLTAJA  | 26                          | 11                        | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | 15                      | -                       |
| 38823 SIIVOOJA   | 646                         | -                         | 101   | -                        | 68                        | 61              | 46                         | 16                                       | 73                | 43                                    | 67             | 119                     | 52                      |
| 38848 MUU MATKAILUALAN KOUL.   | 30                          | -                         | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -  | 22                | -                                     | -              | -                       | 8                       |
| YHTEENSÄ   | 19074                       | 2593                      | 2266  | 138                      | 2982                      | 1565            | 1095                       | 838                                      | 1389              | 969                                   | 2028           | 2100                    | 1111                    |
| <b>4 YLEMPI KESKIASTE</b>  |                             |                           |   |                          |                           |                 |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| 48121 POLIISIALIPÄÄLL.VIRKATUT   | 149                         | 149                       | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 48411 KOTITALOUSTEKNIKKO   | 103                         | 48                        | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | 32             | -                       | 23                      |
| 48428 MUU KOTITALOUSALAN KOUL.   | 75                          | -                         | -   | -                        | 28                        | -               | 25                         | 22                                       | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 48431 SUURTALOUD. TYÖNJÄHD. KOUL.  | 272                         | 37                        | -   | -                        | 69                        | 36              | -                          | 63                                       | -                 | 15                                    | 20             | 32                      | -                       |
| 48432 LAIVAN TALOUSESIMIES   | 19                          | -                         | 12  | 7                        | -                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 48478 MUU MAJOITUS, RAVINTOLAK.  | 212                         | 51                        | -   | 18                       | -                         | -               | -                          | -  | 48                | 69                                    | -              | -                       | 26                      |
| 48828 MUU MATKAILUALAN KOUL.   | 82                          | -                         | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | 82             | -                       | -                       |
| YHTEENSÄ   | 912                         | 285                       | 12  | 25                       | 97                        | 36              | 25                         | 85                                       | 48                | 84                                    | 134            | 32                      | 49                      |
| <b>5 ALIN KORKEA-ASTE</b>  |                             |                           |   |                          |                           |                 |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| 58111 POLIISIPÄÄLL.VIRKATUTK.  | 29                          | 29                        | -   | -                        | -                         | -               | -                          | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| 58411 HOTELLIALAN ESIMIESKOUL.   | 120                         | -                         | -   | -                        | 31                        | -               | -                          | -  | 31                | 16                                    | -              | -                       | 42                      |
| 58828 MUU MATKAILUALAN KOUL.   | 274                         | 136                       | 70  | 12                       | -                         | -               | 56                         | -  | -                 | -                                     | -              | -                       | -                       |
| YHTEENSÄ   | 423                         | 165                       | 70  | 12                       | 31                        | -               | 56                         | -  | 31                | 16                                    | -              | -                       | 42                      |
| <b>KOULUTUSALA 8 YHTEENSÄ</b>  | <b>20409</b>                | <b>3043</b>               | <b>2348</b>                                   | <b>175</b>               | <b>3110</b>               | <b>1601</b>     | <b>1176</b>                | <b>923</b>                               | <b>1468</b>       | <b>1069</b>                           | <b>2162</b>    | <b>2132</b>             | <b>1202</b>             |
| <b>KAIKKI ALAT YHTEENSÄ</b>  | <b>142342</b>               | <b>27058</b>              | <b>19535</b>                                  | <b>692</b>               | <b>21138</b>              | <b>10446</b>    | <b>7146</b>                | <b>5536</b>                              | <b>8645</b>       | <b>6923</b>                           | <b>13319</b>   | <b>14950</b>            | <b>6554</b>             |
| <b>3 ALEMPI KESKIASTE YHTEENSÄ</b>   |                             |                           |   |                          |                           |                 |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| 3  | 87485                       | 14827                     | 11804   | 450                      | 12679                     | 6523            | 4717                       | 3823                                     | 5659              | 4560                                  | 7810           | 9679                    | 4954                    |
| <b>4 YLEMPI KESKIASTE YHTEENSÄ</b>   |                             |                           |   |                          |                           |                 |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| 4  | 32288                       | 6301                      | 4422  | 216                      | 4914                      | 2596            | 1648                       | 1109                                     | 1690              | 1231                                  | 3447           | 3352                    | 1362                    |
| <b>5 ALIN KORKEA-ASTE YHTEENSÄ</b>   |                             |                           |   |                          |                           |                 |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| 5  | 20040                       | 5398                      | 2840  | 19                       | 3018                      | 1072            | 781                        | 526                                      | 1152              | 994                                   | 1947           | 1655                    | 638                     |
| <b>6 ALEMPI KAND. ASTE YHTEENSÄ</b>  |                             |                           |   |                          |                           |                 |                            |  |                   |                                       |                |                         |                         |
| 6  | 2529                        | 532                       | 469   | 7                        | 527                       | 255             | -                          | 78                                       | 144               | 138                                   | 115            | 264                     | -                       |

8. Ammatillisin oppilaitoksiin jätettyjen hakemusten, otettujen uusien oppilaiden, vapaiksi jääneiden aloituspaikkojen sekä oppilaiden määrät lääneittäin vuosina 1976-81  
Antalet ansökningar, antagna nya elever, obesatta nybörjarplatser samt elever vid yrkesläroanstalterna länsvis åren 1976-81  
Number of applications, new students, vacant places for beginners and students in vocational education institutions by province in 1976 - 81

| Lääni<br>Län<br>Province                | Hakemuksia<br>Ansökningar<br>Applications | Uusia oppilaita<br>Nya elever<br>New students |                            | Vapaiksi<br>jääneitä<br>aloitus-<br>paikkoja<br>Obesatta<br>nybörjar-<br>platser<br>Vacant<br>places for<br>beginners | Oppilaita - Elever - Students |                            |   |       |        |
|---|---|---|----------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|---|-------|--------|
|   |   | Yhteensä<br>Totalt<br>Total                   | Naisia<br>Kvinnor<br>Women |   | Yhteensä<br>Totalt<br>Total   | Naisia<br>Kvinnor<br>Women | Muutos edellisestä<br>vuodesta<br>Ändring från före-<br>gående år<br>Change from the<br>previous year % | %     |        |
| Uudenmaan - Nylands                     | 1976                                      | 48 790  | 13 393                     | 6 912   | 717                           | 24 863                     | 11 618  |       |        |
|   | 1977                                      | 51 318  | 13 494                     | 6 901   | 505                           | 25 112                     | 11 645  | + 249 | + 1,0  |
|   | 1978                                      | 63 285  | 13 546                     | 7 178   | 509                           | 25 356                     | 11 906  | + 244 | + 1,0  |
|   | 1979                                      | 71 918  | 13 534                     | 7 100   | 616                           | 25 574                     | 12 223  | + 218 | + 0,9  |
|   | 1980                                      | 87 310  | 14 698                     | 7 480   | 794                           | 26 528                     | 12 468  | + 954 | + 3,7  |
|   | 1981                                      | 88 544  | 15 228                     | 7 636   | 603                           | 27 058                     | 12 791  | + 530 | + 2,0  |
| Turun ja Porin -<br>Åbo och Björneborgs | 1976                                      | 25 068  | 9 512                      | 4 497   | 413                           | 17 587                     | 7 770   |       |        |
|   | 1977                                      | 26 685  | 9 349                      | 4 487   | 536                           | 17 730                     | 8 048   | + 143 | + 0,8  |
|   | 1978                                      | 34 228  | 9 326                      | 4 497   | 431                           | 18 047                     | 8 084   | + 317 | + 1,8  |
|   | 1979                                      | 43 876  | 10 104                     | 4 815   | 491                           | 18 746                     | 8 350   | + 699 | + 3,9  |
|   | 1980                                      | 53 883  | 10 197                     | 4 818   | 711                           | 19 041                     | 8 538   | + 295 | + 1,6  |
|   | 1981                                      | 44 832  | 10 896                     | 5 085   | 738                           | 19 535                     | 8 643   | + 494 | + 2,6  |
| Ahvenanmaa - Åland                      | 1976                                      | 630   | 485                        | 147   | 93                            | 690                        | 213   |       |        |
|   | 1977                                      | 615   | 469                        | 178   | 91                            | 657                        | 219   | - 33  | - 4,8  |
|   | 1978                                      | 745   | 469                        | 138   | 78                            | 615                        | 195   | - 42  | - 6,4  |
|   | 1979                                      | 784   | 425                        | 145   | 61                            | 672                        | 214   | + 57  | + 9,3  |
|   | 1980                                      | 714   | 384                        | 135   | 86                            | 603                        | 214   | - 69  | - 10,3 |
|   | 1981                                      | 763   | 472                        | 171   | 65                            | 692                        | 232   | + 89  | - 14,8 |
| Hämeen - Tavastehus                     | 1976                                      | 33 986  | 10 500                     | 4 733   | 402                           | 19 873                     | 8 338   |       |        |
|   | 1977                                      | 33 750  | 10 677                     | 4 979   | 362                           | 20 173                     | 8 640   | + 300 | + 1,5  |
|   | 1978                                      | 53 190  | 11 041                     | 5 148   | 456                           | 20 858                     | 8 924   | + 685 | + 3,4  |
|   | 1979                                      | 64 414  | 11 241                     | 5 557   | 407                           | 20 913                     | 9 328   | + 55  | + 0,3  |
|   | 1980                                      | 58 454  | 11 312                     | 5 545   | 543                           | 20 897                     | 9 367   | - 16  | - 0,1  |
|   | 1981                                      | 57 659  | 11 361                     | 5 536   | 379                           | 21 138                     | 9 378   | + 241 | + 1,2  |
| Kymen - Kymmene                         | 1976                                      | 11 564  | 5 304                      | 2 375   | 208                           | 10 070                     | 4 071   |       |        |
|   | 1977                                      | 12 873  | 5 436                      | 2 464   | 186                           | 10 310                     | 4 241   | + 240 | + 2,4  |
|   | 1978                                      | 18 442  | 5 580                      | 2 544   | 150                           | 10 530                     | 4 291   | + 220 | + 2,1  |
|   | 1979                                      | 21 768  | 5 713                      | 2 711   | 199                           | 10 636                     | 4 502   | + 106 | + 1,0  |
|   | 1980                                      | 23 861  | 5 648                      | 2 709   | 177                           | 10 555                     | 4 616   | - 81  | - 0,8  |
|   | 1981                                      | 22 431  | 5 747                      | 2 816   | 167                           | 10 446                     | 4 559   | - 109 | - 1,0  |
| Mikkelin -<br>S:t Michels               | 1976                                      | 11 276  | 3 362                      | 1 762   | 133                           | 5 916                      | 2 929   |       |        |
|   | 1977                                      | 9 969   | 3 481                      | 1 722   | 125                           | 6 271                      | 2 989   | + 355 | + 6,0  |
|   | 1978                                      | 16 560  | 3 954                      | 2 014   | 90                            | 6 840                      | 3 261   | + 569 | + 9,1  |
|   | 1979                                      | 18 971  | 3 895                      | 2 017   | 161                           | 7 184                      | 3 563   | + 344 | + 5,0  |
|   | 1980                                      | 21 018  | 4 041                      | 2 155   | 298                           | 7 192                      | 3 561   | + 8   | + 0,1  |
|   | 1981                                      | 19 936  | 4 091                      | 2 207   | 230                           | 7 146                      | 3 565   | - 46  | - 0,6  |
| Pohjois-Karjalan -<br>Norra Karelen     | 1976                                      | 7 564   | 2 910                      | 1 344   | 98                            | 5 043                      | 2 158   |       |        |
|   | 1977                                      | 7 884   | 3 013                      | 1 481   | 74                            | 5 391                      | 2 336   | + 348 | + 6,9  |
|   | 1978                                      | 10 817  | 3 514                      | 1 689   | 123                           | 5 883                      | 2 618   | + 492 | + 9,1  |
|   | 1979                                      | 13 709  | 3 192                      | 1 521   | 171                           | 5 857                      | 2 588   | - 26  | - 0,4  |
|   | 1980                                      | 15 789  | 3 136                      | 1 563   | 209                           | 5 582                      | 2 547   | - 275 | - 4,7  |
|   | 1981                                      | 11 858  | 3 143                      | 1 595   | 163                           | 5 536                      | 2 574   | - 46  | - 0,8  |
| Kuopion - Kuopio                        | 1976                                      | 15 093  | 4 751                      | 2 593   | 198                           | 8 295                      | 4 049   |       |        |
|   | 1977                                      | 15 067  | 4 909                      | 2 648   | 170                           | 8 659                      | 4 202   | + 364 | + 4,4  |
|   | 1978                                      | 22 642  | 5 167                      | 2 761   | 225                           | 8 965                      | 4 287   | + 306 | + 3,5  |
|   | 1979                                      | 29 291  | 5 169                      | 2 885   | 288                           | 9 253                      | 4 603   | + 288 | + 3,2  |
|   | 1980                                      | 27 534  | 5 038                      | 2 702   | 370                           | 8 806                      | 4 273   | - 447 | - 4,8  |
|   | 1981                                      | 26 634  | 4 980                      | 2 717   | 349                           | 8 645                      | 4 268   | - 161 | - 1,8  |

8. (jatk. - forts. - cont.)

| Lääni<br>Län<br>Province             |      | Hake-<br>muksia<br>Ansök-<br>ningar<br>Applica-<br>tions | Uusia oppilaita<br>Nya elever<br>New students |                            | Vapaiksi<br>jääneitä<br>aloitus-<br>paikkoja<br>Obesatta<br>nybörjar-<br>platser<br>Vacant<br>places for<br>beginners | Oppilaita - Elever - Students |                            |   |        |
|--------------------------------------|------|--|---|----------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|---|--------|
|                                      |      |  | Yhteensä<br>Totalt<br>Total                   | Naisia<br>Kvinnor<br>Women |   | Yhteensä<br>Totalt<br>Total   | Naisia<br>Kvinnor<br>Women | Muutos edellisestä<br>vuodesta<br>Ändring från före-<br>gående år<br>Change from the<br>previous year % |        |
| Keski Suomen -<br>Mellersta Finlands | 1976 | 11 678   | 3 311   | 1 692                      | 71  | 5 876                         | 2 853                      |   |        |
|                                      | 1977 | 12 452   | 3 550   | 1 800                      | 76  | 6 314                         | 3 013                      | + 438   | + 7,5  |
|                                      | 1978 | 17 121   | 3 807   | 1 903                      | 94  | 6 869                         | 3 135                      | + 555   | + 8,8  |
|                                      | 1979 | 20 911   | 3 585   | 1 767                      | 91  | 6 809                         | 3 099                      | - 60  | - 0,9  |
|                                      | 1980 | 23 266   | 4 001   | 1 954                      | 225   | 6 906                         | 3 193                      | + 97  | + 1,4  |
|                                      | 1981 | 25 477   | 3 961   | 2 057                      | 271   | 6 923                         | 3 324                      | + 17  | + 0,2  |
| Vaasan - Vasa                        | 1976 | 15 642   | 6 639   | 3 315                      | 502   | 12 120                        | 5 397                      |   |        |
|                                      | 1977 | 17 374   | 6 850   | 3 391                      | 527   | 12 661                        | 5 486                      | + 541   | + 4,5  |
|                                      | 1978 | 26 857   | 6 985   | 3 557                      | 582   | 13 035                        | 5 715                      | + 374   | + 3,0  |
|                                      | 1979 | 29 798   | 7 112   | 3 723                      | 683   | 13 269                        | 5 987                      | + 234   | + 1,8  |
|                                      | 1980 | 28 917   | 7 020   | 3 672                      | 745   | 12 915                        | 5 903                      | - 354   | - 2,7  |
|                                      | 1981 | 28 592   | 7 326   | 3 884                      | 721   | 13 319                        | 6 235                      | + 404   | + 3,1  |
| Oulun - Uleåborgs                    | 1976 | 23 253   | 7 351   | 3 695                      | 331   | 12 968                        | 6 040                      |   |        |
|                                      | 1977 | 25 782   | 7 754   | 3 877                      | 173   | 14 207                        | 6 442                      | + 1 239   | + 9,6  |
|                                      | 1978 | 38 603   | 8 190   | 4 185                      | 238   | 15 110                        | 6 949                      | + 903   | + 6,4  |
|                                      | 1979 | 40 046   | 8 197   | 4 067                      | 406   | 15 294                        | 6 888                      | + 184   | + 1,2  |
|                                      | 1980 | 48 388   | 8 119   | 4 189                      | 703   | 14 915                        | 6 857                      | - 379   | - 2,5  |
|                                      | 1981 | 37 387   | 8 249   | 4 251                      | 436   | 14 950                        | 7 020                      | + 35  | + 0,2  |
| Lapin - Lapplands                    | 1976 | 9 493  | 3 456   | 1 736                      | 144   | 5 728                         | 2 804                      |   |        |
|                                      | 1977 | 11 143   | 4 211   | 2 167                      | 189   | 6 745                         | 3 274                      | + 1 017   | + 17,8 |
|                                      | 1978 | 13 259   | 4 455   | 2 181                      | 291   | 7 539                         | 3 489                      | + 794   | + 11,8 |
|                                      | 1979 | 19 398   | 4 184   | 2 144                      | 392   | 7 338                         | 3 534                      | - 201   | - 2,7  |
|                                      | 1980 | 19 788   | 4 125   | 2 172                      | 553   | 6 940                         | 3 487                      | - 398   | - 5,4  |
|                                      | 1981 | 16 560   | 4 081   | 2 252                      | 365   | 6 954                         | 3 556                      | + 14  | + 0,2  |
| <u>Yhteensä - Totalt -<br/>Total</u> | 1976 | 214 037  | 70 974  | 34 801                     | 3 310   | 129 029                       | 58 240                     |   |        |
|                                      | 1977 | 224 912  | 73 193  | 36 095                     | 3 014   | 134 230                       | 60 535                     | + 5 201   | + 4,0  |
|                                      | 1978 | 315 749  | 76 034  | 37 795                     | 3 267   | 139 647                       | 62 854                     | + 5 417   | + 4,0  |
|                                      | 1979 | 374 884  | 76 351  | 38 452                     | 3 966   | 141 545                       | 64 879                     | + 1 898   | + 1,4  |
|                                      | 1980 | 408 922  | 77 719  | 39 094                     | 5 414   | 140 880                       | 65 024                     | - 665   | - 0,5  |
|                                      | 1981 | 380 673  | 79 535  | 40 207                     | 4 487   | 142 342                       | 66 145                     | + 1 462   | + 1,0  |

9. Ammatillisiin oppilaitoksiin otettujen uusien oppilaiden määrää lääneittäin kouluvuosien mukaan vuosina 1980 ja 1981  
 Antalet antagna nya elever vid yrkesläroanstalterna länsvis enligt utbildningsnivå åren 1980 och 1981  
 Number of new students in vocational education institutions by province and level of education in 1980 and 1981

| Läni<br>Län<br>Province                 | Yhteensä<br>Totalt<br>Total |  | Koulutusaste - Utbildningsnivå - Level of education   |  |   |  |   |  |   |  |
|---|-----------------------------|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
|   |                             |  | Alempi keskiaste<br>Utbildning på lägre<br>mellannivå<br>Second stage of second<br>level, lower |  | Ylempi keskiaste<br>Utbildning på högre<br>mellannivå<br>Second stage of second<br>level, upper |  | Alin korkea-aste<br>Lägsta utbildning på<br>högre nivå<br>Third level, lowest |  | Alempi kandidaattiaste<br>Utbildning på lägre<br>kandidatnivå<br>Third level, undergraduate |  |
|   |                             | Muutos<br>edellisestä<br>vuodesta<br>Ändring från<br>föregående år<br>Change from the<br>previous year % |   | Muutos<br>edellisestä<br>vuodesta<br>Ändring från<br>föregående år<br>Change from the<br>previous year % |   | Muutos<br>edellisestä<br>vuodesta<br>Ändring från<br>föregående år<br>Change from the<br>previous year % |   | Muutos<br>edellisestä<br>vuodesta<br>Ändring från<br>föregående år<br>Change from the<br>previous year % |   | Muutos<br>edellisestä<br>vuodesta<br>Ändring från<br>föregående år<br>Change from the<br>previous year % |
| Uudenmaan - Nylands                     | 1980 14 698                 | + 3,6  | 9 430   | + 3,8  | 2 554   | + 6,5  | 2 557   | - 0,9  | 157   | + 18,5   |
|   | 1981 15 228                 |  | 9 790   |  | 2 719   |  | 2 533   |  | 186   |  |
| Turun ja Porin -<br>Åbo och Björneborgs | 1980 10 197                 | + 6,9  | 7 019   | + 8,2  | 1 713   | + 2,3  | 1 256   | + 9,5  | 209   | - 16,3   |
|   | 1981 10 896                 |  | 7 593   |  | 1 753   |  | 1 375   |  | 175   |  |
| Ahvenanmaa - Åland                      | 1980 384                    | + 22,9   | 295   | + 14,9   | 76  | + 59,2   | 11  | - 36,4   | 2   | +150,0   |
|   | 1981 472                    |  | 339   |  | 121   |  | 7   |  | 5   |  |
| Hämeen - Tavastehus                     | 1980 11 312                 | + 0,4  | 7 835   | + 0,4  | 2 007   | - 0,7  | 1 261   | + 5,3  | 209   | - 15,8   |
|   | 1981 11 361                 |  | 7 864   |  | 1 993   |  | 1 328   |  | 176   |  |
| Kymen - Kymmene                         | 1980 5 648                  | + 1,8  | 4 043   | + 2,7  | 999   | + 2,8  | 448   | + 2,5  | 158   | - 31,6   |
|   | 1981 5 747                  |  | 4 153   |  | 1 027   |  | 459   |  | 108   |  |
| Mikkelin - S:t Michels                  | 1980 4 041                  | + 1,2  | 3 075   | - 2,1  | 564   | + 21,6   | 348   | + 13,8   | 54  | -  |
|   | 1981 4 091                  |  | 3 009   |  | 686   |  | 396   |  | -   |  |
| Pohjois-Karjalan -<br>Norra Karelen     | 1980 3 136                  | + 0,2  | 2 499   | - 4,4  | 368   | + 35,1   | 239   | - 2,9  | 30  | - 13,3   |
|   | 1981 3 143                  |  | 2 388   |  | 497   |  | 232   |  | 26  |  |
| Kuopion - Kuopio                        | 1980 5 038                  | - 1,1  | 3 799   | - 3,9  | 645   | + 12,2   | 552   | + 2,4  | 42  | - 2,4  |
|   | 1981 4 980                  |  | 3 650   |  | 724   |  | 565   |  | 41  |  |
| Keski-Suomen -<br>Mellersta Finland     | 1980 4 001                  | - 1,0  | 2 997   | - 1,8  | 526   | - 2,8  | 436   | + 8,0  | 42  | - 14,3   |
|   | 1981 3 961                  |  | 2 943   |  | 511   |  | 471   |  | 36  |  |
| Vaasan - Vasa                           | 1980 7 020                  | + 4,4  | 4 789   | + 3,7  | 1 358   | + 5,6  | 834   | + 6,1  | 39  | + 7,7  |
|   | 1981 7 326                  |  | 4 965   |  | 1 434   |  | 885   |  | 42  |  |
| Oulun - Uleåborgs                       | 1980 8 119                  | + 1,6  | 5 982   | + 1,6  | 1 277   | - 0,5  | 770   | + 7,1  | 90  | - 13,3   |
|   | 1981 8 249                  |  | 6 075   |  | 1 271   |  | 825   |  | 78  |  |
| Lapin - Lapplands                       | 1980 4 125                  | - 1,1  | 3 183   | - 0,3  | 579   | - 7,4  | 363   | + 2,5  | -   | -  |
|   | 1981 4 081                  |  | 3 173   |  | 536   |  | 372   |  | -   |  |
| Yhteensä - Totalt - Total               | 1980 77 719                 | + 2,3  | 54 946  | + 1,8  | 12 666  | + 4,8  | 9 075   | + 4,1  | 1 032   | - 15,4   |
|   | 1981 79 535                 |  | 55 942  |  | 13 272  |  | 9 448   |  | 873   |  |

10. Ammatillisiin oppilaitoksiin otetut uudet oppilaat pohjakoulutuksen sekä koulutusasteen ja -alan mukaan vuonna 1981  
 Till yrkesläroanstalterna antagna nya elever enligt grundutbildning samt utbildningsnivå och -område år 1981  
 New students in vocational education institutions by previous education and by level and field of education in 1981

| Koulutusala ja -aste<br>Utbildningsnivå och -område<br>Level and field of education<br><br>(Svenskspråkig nomenklatur<br>i bilaga)<br>(English nomenclature<br>in appendix) | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Yleissivistävä pohjakoulutus<br>Allmänbildande grundutbildning<br>Previous general education |   |   | Lisäksi ammatillista koulutusta<br>Därtill yrkesutbildning<br>Some previous vocational education |
|---|-----------------------------|--|---|---|--|
|   |                             | Kansalaiskoulu<br>Medborgarskola<br>Civic school   | Keskikoulu,<br>peruskoulu<br>Mellanskola,<br>grundskola<br>Junior secondary school,<br>comprehensive school | Ylioppilastutkinto<br>Studentexamen<br>Final examination in senior secondary school |  |
| <u>Alempi keskiaste</u>   | 55 942                      | 8 218  | 39 069  | 8 655   | 11 807   |
| %   | 100,0                       | 14,7   | 69,8  | 15,5  | 21,1   |
| 0 Ammatillisesti eriytyvätön koulutus   | 54                          | 32   | 21  | 1   | 14   |
| %   | 100,0                       | 59,3   | 38,9  | 1,8   | 25,9   |
| 1 Humanistinen ja esteettinen koulutus  | 984                         | 48   | 389   | 547   | 274  |
| %   | 100,0                       | 4,9  | 39,5  | 55,6  | 27,9   |
| 2 Opettajankoulutus   | 166                         | 17   | 48  | 101   | 41   |
| %   | 100,0                       | 10,3   | 28,9  | 60,8  | 24,7   |
| 3 Kauppa- ja toimistoalan koulutus  | 3 855                       | 697  | 3 044   | 114   | 309  |
| %   | 100,0                       | 18,1   | 78,9  | 3,0   | 8,0  |
| 4 Teollisuuden ja tekniikan koulutus  | 24 600                      | 3 230  | 19 969  | 1 401   | 3 362  |
| %   | 100,0                       | 13,1   | 81,2  | 5,7   | 13,7   |
| 5 Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus  | 1 308                       | 468  | 577   | 263   | 581  |
| %   | 100,0                       | 35,8   | 44,1  | 20,1  | 44,4   |
| 6 Hoitoalojen koulutus  | 3 997                       | 1 008  | 1 735   | 1 254   | 1 857  |
| %   | 100,0                       | 25,2   | 43,4  | 31,4  | 46,5   |
| 7 Maa- ja metsätalouden koulutus  | 6 215                       | 774  | 4 101   | 1 340   | 1 928  |
| %   | 100,0                       | 12,4   | 66,0  | 21,6  | 31,0   |
| 8 Muiden erikoisalojen koulutus   | 14 763                      | 1 944  | 9 185   | 3 634   | 3 441  |
| %   | 100,0                       | 13,2   | 62,2  | 24,6  | 23,3   |
| <u>Ylempi keskiaste</u>   | 13 272                      | 1 388  | 8 201   | 3 683   | 6 151  |
| %   | 100,0                       | 10,5   | 61,8  | 27,7  | 46,4   |
| 1 Humanistinen ja esteettinen koulutus  | 84                          | 13   | 20  | 51  | 40   |
| %   | 100,0                       | 15,5   | 23,8  | 60,7  | 47,6   |
| 2 Opettajankoulutus   | 26                          | 1  | 6   | 19  | 2  |
| %   | 100,0                       | 3,8  | 23,1  | 73,1  | 7,7  |
| 3 Kauppa- ja toimistoalan koulutus  | 5 219                       | 300  | 4 633   | 286   | 811  |
| %   | 100,0                       | 5,7  | 88,8  | 5,5   | 15,5   |
| 4 Teollisuuden ja tekniikan koulutus  | 3 792                       | 870  | 2 298   | 624   | 2 636  |
| %   | 100,0                       | 22,9   | 60,6  | 16,5  | 69,5   |
| 5 Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus  | 286                         | 5  | 133   | 148   | 174  |
| %   | 100,0                       | 1,7  | 46,5  | 51,8  | 60,8   |
| 6 Hoitoalojen koulutus  | 2 598                       | 44   | 640   | 1 914   | 1 427  |
| %   | 100,0                       | 1,7  | 24,6  | 73,7  | 54,9   |
| 7 Maa- ja metsätalouden koulutus  | 405                         | 23   | 125   | 257   | 350  |
| %   | 100,0                       | 5,7  | 30,9  | 63,4  | 86,4   |
| 8 Muiden erikoisalojen koulutus   | 862                         | 132  | 346   | 384   | 711  |
| %   | 100,0                       | 15,3   | 40,1  | 44,6  | 82,5   |

## 10. (jatk. - forts. - cont.)

| Koulutusala ja -aste<br>Utbildningsnivå och -område<br>Level and field of education | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Yleissivistävä pohjakoulutus<br>Allmänbildande grundutbildning<br>Previous general education |   |   | Lisäksi ammatillista koulutusta<br>Därtill yrkesutbildning<br>Some previous vocational education |
|---|-----------------------------|--|---|---|--|
|   |                             | Kansalaiskoulu<br>Medborgarskola<br>Civic school   | Keskikoulu,<br>peruskoulu<br>Mellanskola,<br>grundskola<br>Junior secondary school,<br>comprehensive school | Ylioppilastutkinto<br>Studentexamen<br>Final examination in senior secondary school |  |
| <u>Alin korkea-aste</u>   | 9 448                       | 102  | 1 110   | 8 236   | 3 088  |
| %   | 100,0                       | 1,1  | 11,7  | 87,2  | 32,7   |
| 1 Humanistinen ja esteettinen koulutus  | 308                         | 5  | 71  | 232   | 224  |
| %   | 100,0                       | 1,6  | 23,1  | 75,3  | 72,7   |
| 2 Opettajankoulutus   | 602                         | 1  | 74  | 527   | 220  |
| %   | 100,0                       | 0,2  | 12,3  | 87,5  | 36,5   |
| 3 Kauppa- ja toimistoalan koulutus  | 5 161                       | 1  | 18  | 5 142   | 502  |
| %   | 100,0                       | 0,0  | 0,4   | 99,6  | 9,7  |
| 4 Teollisuuden ja tekniikan koulutus  | 1 794                       | 79   | 702   | 1 013   | 722  |
| %   | 100,0                       | 4,4  | 39,1  | 56,5  | 40,3   |
| 6 Hoitoalojen koulutus  | 1 321                       | 10   | 231   | 1 080   | 1 321  |
| %   | 100,0                       | 0,8  | 17,5  | 81,7  | 100,0  |
| 8 Muiden erikoisalojen koulutus   | 262                         | 6  | 14  | 242   | 99   |
| %   | 100,0                       | 2,3  | 5,3   | 92,4  | 37,8   |
| <u>Aiempi kandidaattiaste</u>   | 873                         | 10   | 76  | 787   | 220  |
| %   | 100,0                       | 1,2  | 8,7   | 90,1  | 25,2   |
| 2 Opettajankoulutus   | 185                         | 1  | 43  | 141   | 96   |
| %   | 100,0                       | 0,6  | 23,2  | 76,2  | 51,9   |
| 4 Teollisuuden ja tekniikan koulutus  | 587                         | 1  | 6   | 580   | 23   |
| %   | 100,0                       | 0,2  | 1,0   | 98,8  | 3,9  |
| 5 Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus  | 45                          | 8  | 16  | 21  | 45   |
| %   | 100,0                       | 17,8   | 35,5  | 46,7  | 100,0  |
| 6 Hoitoalojen koulutus  | 56                          | -  | 11  | 45  | 56   |
| %   | 100,0                       | -  | 19,6  | 80,4  | 100,0  |
| <u>Yhteensä - Totalt - Total</u> 1981   | 79 535                      | 9 718  | 48 456  | 21 361  | 21 266   |
| %   | 100,0                       | 12,2   | 60,9  | 26,9  | 26,7   |
| 1980  | 77 719                      | 12 886   | 45 220  | 19 613  | 19 418   |
| %   | 100,0                       | 16,6   | 58,2  | 25,2  | 25,0   |
| 1979  | 76 351                      | 15 288   | 42 638  | 18 425  | 16 470   |
| %   | 100,0                       | 20,1   | 55,8  | 24,1  | 21,6   |
| 1978  | 76 034                      | 22 061   | 35 721  | 18 252  | 14 297   |
| %   | 100,0                       | 29,0   | 47,0  | 24,0  | 18,8   |
| 1977  | 73 193                      | 25 360   | 30 878  | 16 955  | 13 783   |
| %   | 100,0                       | 34,7   | 42,2  | 23,1  | 18,8   |
| 1976  | 70 974                      | 28 319   | 26 817  | 15 838  | 13 443   |
| %   | 100,0                       | 40,0   | 37,7  | 22,3  | 18,9   |



11. Varsinaiset keskeyttämistapaukset ammatillisissa oppilaitoksissa oppilaitostyyppin mukaan vuonna 1981  
 Slutliga avbrott vid yrkesläroanstalterna enligt läroanstaltstyp år 1981  
 Final droppings out of vocational education institutions by type in 1981

| Oppilaitostyyppi<br>Läroanstaltstyp<br>Type of educational<br>institution<br><br>(Svenskspråkig nomenklatur<br>i bilaga)<br>(English nomenclature<br>in appendix) | Varsinaisia keskeyttämisä - Slutliga avbrott - Final droppings out |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|   | 1981   | % oppilas-<br>määrästä<br>% av elev-<br>antalet<br>In % of number<br>of students | 1980<br>% oppilas-<br>määrästä<br>% av elev-<br>antalet<br>In % of number<br>of students | 1979<br>% oppilas-<br>määrästä<br>% av elev-<br>antalet<br>In % of number<br>of students |
| <b>2 Maa- ja metsätalousoppilaitokset</b>   | 393  | 4,2  | 3,8  | 3,9  |
| 21 Maatalousalan oppilaitokset  | 249  | 4,2  | 3,4  | 3,3  |
| 22 Metsä- ja puutalousoppilaitokset   | 144  | 4,4  | 4,4  | 5,3  |
| <b>3 Tekniikan ja käsityöammattien oppilaitokset</b>  | 5 604  | 7,6  | 8,1  | 7,2  |
| 31 Teknilliset oppilaitokset  | 938  | 5,3  | 5,4  | 4,9  |
| 32 Yleiset ammattikoulut  | 3 772  | 7,9  | 8,8  | 7,9  |
| 33 Tekniikan ja käsityöammattien erikois-<br>oppilaitokset  | 610  | 12,9   | 10,7   | 8,4  |
| 34 Koti- ja taideteollisuusoppilaitokset  | 284  | 7,0  | 9,4  | 7,0  |
| <b>4 Kuljetuksen ja tietoliikenteen oppilaitokset</b>   | 123  | 4,8  | 6,1  | 8,0  |
| 41 Meriliikenteen oppilaitokset   | 112  | 8,8  | 11,6   | 11,7   |
| 42 Lentoliikenteen oppilaitokset  | -  | -  | -  | -  |
| 43 Rautatieliikenteen oppilaitokset   | 6  | 1,1  | 0,8  | 3,2  |
| 44 Maanteliikenteen oppilaitokset   | 4  | 8,9  | 1,8  | -  |
| 45 Tietoliikenteen oppilaitokset  | 1  | 0,2  | 0,5  | 0,2  |
| <b>5 Kauppa- ja toimistoalan oppilaitokset</b>  | 1 926  | 6,5  | 6,7  | 5,4  |
| 51 Kauppaoppilaitokset  | 1 911  | 6,6  | 6,7  | 5,4  |
| 52 Liikealan oppilaitokset  | 8  | 6,7  | 1,7  | 6,0  |
| 59 Muut kauppa- ja toimistoalan oppilaitokset   | 7  | 3,2  | 3,8  | 1,3  |
| <b>6 Hoitoalan oppilaitokset</b>  | 312  | 2,3  | 2,0  | 1,8  |
| 61 Sairaanhoidon oppilaitokset  | 290  | 2,3  | 1,9  | 1,7  |
| 64 Kauneudenhoito-oppilaitokset   | 20   | 9,5  | 9,3  | 9,3  |
| 69 Muut hoitoalan oppilaitokset   | 2  | 0,6  | 1,3  | -  |
| <b>7 Muut keskiasteen ammatilliset ja muuta<br/>erityiskoulutusta antavat oppilaitokset</b>   | 534  | 4,5  | 4,2  | 3,9  |
| 71 Taidealan oppilaitokset  | 28   | 4,0  | 2,9  | 3,6  |
| 72 Vartiointi- ja suojelualojen oppilaitokset   | 10   | 1,2  | 0,4  | 0,7  |
| 73 Urheilu-, askartelunohjaaja- yms. oppi-<br>laitokset   | -  | -  | 0,8  | 1,1  |
| 74 Kotitalousoppilaitokset  | 276  | 3,4  | 3,3  | 3,2  |
| 75 Kurssikeskukset  | 1  | 3,6  | 18,2   | 10,0   |
| 76 Hotelli- ja ravintola-alan oppilaitokset   | 219  | 11,0   | 10,5   | 9,4  |
| <b>8 Korkean asteen oppilaitokset</b>   | 14   | 0,9  | 2,4  | 2,3  |
| 82 Opettajankoulutusoppilaitokset   | 8  | 0,8  | 2,2  | 1,7  |
| 84 Toimisto- ja yhteiskunta-alojen korkean<br>asteen oppilaitokset  | 4  | 0,8  | 2,8  | 3,0  |
| 85 Taidealan korkean asteen oppilaitokset   | 2  | 2,8  | 5,0  | 4,1  |
| 89 Muut korkean asteen oppilaitokset  | -  | -  | -  | 7,8  |
| <b>Yhteensä - Totalt - Total</b>  | <b>8 906</b>   | <b>6,3</b>   | <b>6,5</b>   | <b>5,8</b>   |

12. Varsinaiset keskeyttämissäpäykset ammatillisissa oppilaitoksissa koulutusalan ja -asteen mukaan vuonna 1981  
 Slutliga avbrott vid yrkesläroanstalterna enligt utbildningsområde och -nivå år 1981  
 Final dropplings out of vocational education institutions by field and level of education  
 in 1981

| Koulutusala<br>Utbildningsområde<br>Field of education<br><br>(Svenskspråkig nomenklatur<br>i bilaga)<br>(English nomenclature<br>in appendix) | Koulutusaste - Utbildningsnivå - Level of education   |   |  |   | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | % oppilas-<br>määrästä<br>% av elev-<br>antalet<br>In % of number<br>of students |
|--|---|---|--|---|-----------------------------|--|
|  | Alempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på lägre<br>mellanivå<br>Second stage<br>of second<br>level, lower | Ylempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på högre<br>mellanivå<br>Second stage<br>of second<br>level, upper | Alin<br>korkea-aste<br>Lägsta<br>utbildning<br>på högre nivå<br>Third level,<br>lowest | Alempi<br>kandidaatti-<br>aste<br>Utbildning<br>på lägre<br>kandidatnivå<br>Third level,<br>undergraduate |                             |  |
| 0 Ammatillisesti eriytymätön koulutus  | 8   | -   | -  | -   | 8                           | 9,5  |
| 1 Humanistinen ja esteettinen koulutus   | 110   | 9   | 13   | -   | 132                         | 5,5  |
| 2 Opettajankoulutus  | -   | -   | 9  | 19  | 28                          | 1,3  |
| 3 Kauppa- ja toimistoalan koulutus   | 635   | 833   | 489  | -   | 1 957                       | 6,5  |
| 4 Teollisuuden ja tekniikan koulutus   | 3 872   | 671   | 209  | 74  | 4 826                       | 7,6  |
| 5 Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus   | 59  | 2   | -  | -   | 61                          | 3,1  |
| 6 Hoitoalojen koulutus   | 171   | 138   | 9  | 1   | 319                         | 2,5  |
| 7 Maa- ja metsätalouden koulutus   | 363   | 12  | -  | -   | 375                         | 4,3  |
| 8 Muiden erikoisalojen koulutus  | 1 154   | 18  | 28   | -   | 1 200                       | 5,9  |
| <b>Yhteensä - Totalt - Total</b>   | <b>6 372</b>  | <b>1 683</b>  | <b>757</b>   | <b>94</b>   | <b>8 906</b>                |  |
| <b>% oppilasmäärä<br/>% av elevantalet<br/>In % of number of students</b>  | <b>7,3</b>  | <b>5,2</b>  | <b>3,8</b>   | <b>3,7</b>  |                             | <b>6,3</b>   |

13. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot koulutusalan ja -asteen, sukupuolen ja opetuskielen mukaan vuosina 1977-81  
 Avlagda examina vid yrkesläroanstalterna enligt utbildningsområde och -nivå, kön och undervisningsspråk åren 1977-81  
 Number of completed studies in vocational education institutions by field and level of education, by sex and language of instruction in 1977-81

| Koulutusala<br>Utbildningsområde<br>Field of education | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Koulutusaste - Utbildningsnivå - Level of education  |  |  |   |       |
|--|-----------------------------|--|--|--|---|-------|
|  |                             | Alempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på lägre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, lower | Ylempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på högre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, upper | Alin<br>korkea-aste<br>Lägsta<br>utbildning<br>på högre nivå<br>Third level,<br>lowest | Alempi<br>kandidaatti-<br>aste<br>Utbildning<br>på lägre<br>kandidatnivå<br>Third level,<br>undergraduate |       |
| 0 Ammatillisesti eriy-<br>tymätön koulutus             | 1977                        | 31   | 22   | 9  | -   | -     |
|  | 1978                        | 24   | 24   | -  | -   | -     |
|  | 1979                        | 14   | 14   | -  | -   | -     |
|  | 1980                        | 29   | 29   | -  | -   | -     |
|  | 1981                        | 28   | 28   | -  | -   | -     |
| 1 Humanistinen ja es-<br>teettinen koulutus            | 1977                        | 855  | 393  | 126  | 146   | 190   |
|  | 1978                        | 932  | 517  | 135  | 112   | 168   |
|  | 1979                        | 1 007  | 565  | 148  | 118   | 176   |
|  | 1980                        | 996  | 561  | 135  | 131   | 169   |
|  | 1981                        | 1 068  | 635  | 136  | 133   | 164   |
| 2 Opettajankoulutus                                    | 1977                        | 947  | 150  | -  | 745   | 52    |
|  | 1978                        | 840  | 74   | 34   | 656   | 76    |
|  | 1979                        | 804  | 99   | 37   | 583   | 85    |
|  | 1980                        | 881  | 105  | 34   | 619   | 123   |
|  | 1981                        | 950  | 149  | 32   | 605   | 164   |
| 3 Kauppa- ja toimisto-<br>alan koulutus                | 1977                        | 10 261   | 2 677  | 3 727  | 3 857   | -     |
|  | 1978                        | 10 485   | 2 550  | 3 801  | 4 134   | -     |
|  | 1979                        | 10 380   | 2 531  | 3 748  | 4 101   | -     |
|  | 1980                        | 10 447   | 2 554  | 3 747  | 4 146   | -     |
|  | 1981                        | 10 619   | 2 539  | 3 873  | 4 207   | -     |
| 4 Teollisuuden ja tek-<br>niikan koulutus              | 1977                        | 23 619   | 17 665   | 3 998  | 1 441   | 515   |
|  | 1978                        | 25 303   | 19 685   | 3 577  | 1 471   | 570   |
|  | 1979                        | 26 208   | 20 362   | 3 773  | 1 462   | 611   |
|  | 1980                        | 27 126   | 21 266   | 3 649  | 1 661   | 550   |
|  | 1981                        | 25 581   | 20 116   | 3 271  | 1 668   | 526   |
| 5 Liikenteen ja tietö-<br>liikenteen koulutus          | 1977                        | 1 184  | 836  | 193  | 78  | 77    |
|  | 1978                        | 1 201  | 828  | 207  | 98  | 68    |
|  | 1979                        | 1 123  | 813  | 194  | 36  | 80    |
|  | 1980                        | 1 314  | 887  | 285  | 1   | 141   |
|  | 1981                        | 1 439  | 1 220  | 194  | 25  | -     |
| 6 Hoitoalojen koulutus                                 | 1977                        | 7 612  | 4 345  | 2 440  | 767   | 60    |
|  | 1978                        | 7 754  | 4 218  | 2 565  | 895   | 76    |
|  | 1979                        | 6 984  | 3 289  | 2 556  | 1 068   | 71    |
|  | 1980                        | 7 463  | 3 700  | 2 538  | 1 165   | 60    |
|  | 1981                        | 7 315  | 3 690  | 2 313  | 1 254   | 58    |
| 7 Maa- ja metsätalouden<br>koulutus                    | 1977                        | 2 877  | 2 573  | 304  | -   | -     |
|  | 1978                        | 3 335  | 3 009  | 326  | -   | -     |
|  | 1979                        | 4 316  | 4 000  | 316  | -   | -     |
|  | 1980                        | 4 972  | 4 612  | 360  | -   | -     |
|  | 1981                        | 5 645  | 5 236  | 409  | -   | -     |
| 8 Muiden erikoisalojen<br>koulutus                     | 1977                        | 11 908   | 10 988   | 768  | 152   | -     |
|  | 1978                        | 12 824   | 11 906   | 690  | 228   | -     |
|  | 1979                        | 13 211   | 12 267   | 742  | 202   | -     |
|  | 1980                        | 13 722   | 12 725   | 766  | 231   | -     |
|  | 1981                        | 14 143   | 13 089   | 841  | 213   | -     |
| <u>Yhteensä - Totalt - Total</u>                       | 1977                        | 59 294   | 39 649   | 11 565   | 7 186   | 894   |
|  | 1978                        | 62 698   | 42 811   | 11 335   | 7 594   | 958   |
|  | 1979                        | 64 047   | 43 940   | 11 514   | 7 570   | 1 023 |
|  | 1980                        | 66 950   | 46 439   | 11 514   | 7 954   | 1 043 |
|  | 1981                        | 66 788   | 46 702   | 11 069   | 8 105   | 912   |

13. (jatk. - forts. - cont.)

| Koulutusala<br>Utbildningsområde<br>Field of education | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Koulutusaste - Utbildningsnivå - Level of education  |  |  |   |
|--|-----------------------------|--|--|--|---|
|  |                             | Alempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på lägre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, lower | Ylempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på högre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, upper | Alin<br>korkea-aste<br>Lågsta<br>utbildning<br>på högre nivå<br>Third level,<br>lowest | Alempi<br>kandidaatti-<br>aste<br>Utbildning<br>på lägre<br>kandidatnivå<br>Third level,<br>undergraduate |

Naisia - Kvinnor - Women 1981

|   |             |               |               |              |              |            |
|---|-------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| 0 Ammatillisesti eriy-<br>tymätön koulutus    |             | 8             | 8             | -            | -            | -          |
| 1 Humanistinen ja es-<br>teettinen koulutus   |             | 989           | 634           | 104          | 109          | 142        |
| 2 Opettajankoulutus                           |             | 778           | 59            | 22           | 569          | 128        |
| 3 Kauppa- ja toimisto-<br>alan koulutus       |             | 7 492         | 1 943         | 2 654        | 2 895        | -          |
| 4 Teollisuuden ja tek-<br>niikan koulutus     |             | 3 855         | 3 393         | 255          | 140          | 67         |
| 5 Liikenteen ja tieto-<br>liikenteen koulutus |             | 416           | 370           | 34           | 12           | -          |
| 6 Hoitoalojen koulutus                        |             | 6 913         | 3 463         | 2 173        | 1 220        | 57         |
| 7 Maa- ja metsätalouden<br>koulutus           |             | 1 238         | 1 121         | 117          | -            | -          |
| 8 Muiden erikoisalojen<br>koulutus            |             | 12 297        | 11 604        | 553          | 140          | -          |
| <b>Yhteensä - Totalt - Total</b>              | <b>1981</b> | <b>33 986</b> | <b>22 595</b> | <b>5 912</b> | <b>5 085</b> | <b>394</b> |
|   | 1980        | 33 538        | 22 103        | 6 101        | 4 935        | 399        |
|   | 1979        | 32 450        | 21 170        | 6 135        | 4 743        | 402        |
|   | 1978        | 32 605        | 21 333        | 6 177        | 4 721        | 374        |
|   | 1977        | 30 942        | 19 877        | 6 254        | 4 450        | 361        |

Opetuskieli ruotsi - Svenska som undervisningsspråk - Language of instruction Swedish 1981

|   |             |              |              |            |            |           |
|---|-------------|--------------|--------------|------------|------------|-----------|
| 0 Ammatillisesti eriy-<br>tymätön koulutus    |             | 11           | 11           | -          | -          | -         |
| 1 Humanistinen ja es-<br>teettinen koulutus   |             | 62           | 48           | -          | 14         | -         |
| 2 Opettajankoulutus                           |             | 114          | 21           | -          | 86         | 7         |
| 3 Kauppa- ja toimisto-<br>alan koulutus       |             | 438          | 90           | 198        | 150        | -         |
| 4 Teollisuuden ja tek-<br>niikan koulutus     |             | 859          | 534          | 154        | 171        | -         |
| 5 Liikenteen ja tieto-<br>liikenteen koulutus |             | 98           | 45           | 33         | 20         | -         |
| 6 Hoitoalojen koulutus                        |             | 541          | 358          | 127        | 53         | 3         |
| 7 Maa- ja metsätalouden<br>koulutus           |             | 342          | 306          | 36         | -          | -         |
| 8 Muiden erikoisalojen<br>koulutus            |             | 521          | 472          | 49         | -          | -         |
| <b>Yhteensä - Totalt - Total</b>              | <b>1981</b> | <b>2 986</b> | <b>1 885</b> | <b>597</b> | <b>494</b> | <b>10</b> |
|   | 1980        | 3 051        | 1 908        | 639        | 465        | 39        |
|   | 1979        | 3 059        | 1 880        | 657        | 472        | 50        |
|   | 1978        | 3 154        | 1 897        | 693        | 508        | 56        |
|   | 1977        | 3 097        | 1 827        | 751        | 491        | 28        |

14. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot koulutusasteen mukaan oppilaitostyypeittäin vuonna 1981  
 Avlagda examina vid yrkesläroanstalterna enligt utbildningsnivå och läroanstaltstyp år 1981  
 Number of completed studies in vocational education institutions by type and by level of education in 1981

| Oppilaitostyyppi<br>Läroanstaltstyp<br>Type of educational<br>institution<br><br>(Svenskspråkig nomenklatur<br>i bilaga)<br>(English nomenclature<br>in appendix) | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Koulutusaste - Utbildningsnivå - Level of education  |  |  |   |
|---|-----------------------------|--|--|--|---|
|   |                             | Alempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på lägre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, lower | Ylempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på högre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, upper | Alin<br>korkea-aste<br>Lägsta<br>utbildning<br>på högre nivå<br>Third level,<br>lowest | Alempi<br>kandidaatti-<br>aste<br>Utbildning<br>på lägre<br>kandidatnivå<br>Third level,<br>undergraduate |
| 2 <u>Maa- ja metsätalousoppilaitokset</u>   | 5 907                       | 5 426  | 481  | -  | -   |
| 21 Maatalousalan oppilaitokset  | 3 518                       | 3 221  | 297  | -  | -   |
| 22 Metsä- ja puutalousoppilaitokset   | 2 389                       | 2 205  | 184  | -  | -   |
| 3 <u>Tekniikan ja käsityöammat-<br/>tien oppilaitokset</u>  | 30 638                      | 24 957   | 3 432  | 1 723  | 526   |
| 31 Teknilliset oppilaitokset  | 5 313                       | 38   | 3 102  | 1 647  | 526   |
| 32 Yleiset ammattikoulut  | 21 130                      | 21 007   | 123  | -  | -   |
| 33 Tekniikan ja käsityöammat-<br>erikoisoppilaitokset   | 2 449                       | 2 335  | 114  | -  | -   |
| 34 Koti- ja taideteollisuusoppi-<br>laitokset   | 1 746                       | 1 577  | 93   | 76   | -   |
| 4 <u>Kuljetuksen ja tietoliikenteen<br/>oppilaitokset</u>   | 1 889                       | 1 648  | 216  | 25   | -   |
| 41 Meriliikenteen oppilaitokset   | 921                         | 779  | 142  | -  | -   |
| 42 Lentoliikenteen oppilaitokset  | 31                          | -  | 26   | 5  | -   |
| 43 Rautatieliikenteen oppilaitokset   | 428                         | 428  | -  | -  | -   |
| 44 Maantieliikenteen oppilaitokset  | 34                          | 34   | -  | -  | -   |
| 45 Tietoliikenteen oppilaitokset  | 475                         | 407  | 48   | 20   | -   |
| 5 <u>Kauppa- ja toimistoalan oppi-<br/>laitokset</u>  | 10 353                      | 2 437  | 3 873  | 4 043  | -   |
| 51 Kauppaoppilaitokset  | 10 112                      | 2 417  | 3 801  | 3 894  | -   |
| 52 Liikealan erikoiskoulut  | 113                         | 20   | 72   | 21   | -   |
| 59 Muut kauppa- ja toimistoalan<br>oppilaitokset  | 128                         | -  | -  | 128  | -   |
| 6 <u>Hoitoalan oppilaitokset</u>  | 7 491                       | 3 673  | 2 337  | 1 344  | 137   |
| 61 Sairaanhoidon oppilaitokset  | 7 243                       | 3 524  | 2 238  | 1 344  | 137   |
| 64 Kauneudenhoito-oppilaitokset   | 80                          | 80   | -  | -  | -   |
| 69 Muut hoitoalan oppilaitokset   | 168                         | 69   | 99   | -  | -   |
| 7 <u>Muut keskiasteen ammatilliset<br/>ja muuta erityiskoulutusta<br/>antavat oppilaitokset</u>   | 9 631                       | 8 561  | 730  | 255  | 85  |
| 71 Taidealan oppilaitokset  | 146                         | -  | 43   | 18   | 85  |
| 72 Vartiointi- ja suojelualan<br>oppilaitokset  | 880                         | 658  | 193  | 29   | -   |
| 73 Urheilu-, askartelunohjaaja-<br>yms. oppilaitokset   | 130                         | 98   | 32   | -  | -   |
| 74 Kotitalousoppilaitokset  | 7 298                       | 7 050  | 188  | 60   | -   |
| 75 Kurssikeskukset  | 22                          | 22   | -  | -  | -   |
| 76 Hotelli- ja ravintola-alan<br>oppilaitokset  | 1 155                       | 733  | 274  | 148  | -   |
| 8 <u>Korkean asteen oppilaitokset</u>   | 879                         | -  | -  | 715  | 164   |
| 82 Opettajankoulutusoppilaitokset   | 500                         | -  | -  | 500  | -   |
| 84 Toimisto- ja yhteiskunta-alojen<br>korkean asteen oppilaitokset  | 354                         | -  | -  | 190  | 164   |
| 85 Taidealan korkean asteen oppi-<br>laitokset  | 17                          | -  | -  | 17   | -   |
| 89 Muut korkean asteen oppilaitokset  | 8                           | -  | -  | 8  | -   |
| <b>Yhteensä - Totalt - Total</b>  | <b>66 788</b>               | <b>46 702</b>  | <b>11 069</b>  | <b>8 105</b>   | <b>912</b>  |

15. Ammatillisten tutkintojen koulutuksien mediaanipituudet kuukausina koulutusalain ja -asteen mukaan vuonna 1981  
 Medianlängden, angiven i månader, för utbildning för yrkesutbildande examina enligt utbildningsområde och -nivå år 1981  
 Median duration of vocational studies before completion in months by field and level of education in 1981

| Koulutusala<br>Utbildningsområde<br>Field of education | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Koulutusaste - Utbildningsnivå - Level of education  |  |  |   |    |
|--|-----------------------------|--|--|--|---|----|
|  |                             | Alempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på lägre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, lower | Ylempi<br>keskiaste<br>Utbildning<br>på högre<br>mellannivå<br>Second stage<br>of second<br>level, upper | Alin<br>korkea-aste<br>Lägsta<br>utbildning<br>på högre nivå<br>Third level,<br>lowest | Alempi<br>kandidaatti-<br>aste<br>Utbildning<br>på lägre<br>kandidatnivå<br>Third level,<br>undergraduate |    |
| 1 Humanistinen ja esteet-<br>tinen koulutus            | 18                          | 17   | 20   | 13   | 29  |    |
| 2 Opettajankoulutus                                    | 19                          | 17   | 23   | 19   | 27  |    |
| 3 Kauppa- ja toimistoalan<br>koulutus                  | 19                          | 18   | 28   | 18   | -   |    |
| 4 Teollisuuden ja tekni-<br>kan koulutus               | 19                          | 18   | 23   | 33   | 23  |    |
| 5 Liikenteen ja tietoli-<br>ikenteen koulutus          | 4                           | 4  | 17   | 4  | -   |    |
| 6 Hoitoalojen koulutus                                 | 12                          | 11   | 23   | 8  | 14  |    |
| 7 Maa- ja metsätalouden<br>koulutus                    | 12                          | 12   | 27   | -  | -   |    |
| 8 Muiden erikoisalojen<br>koulutus                     | 10                          | 9  | 10   | 17   | -   |    |
| Yhteensä - Totalt - Total                              | 1981 17                     | 16   | 24   | 18   | 24  |    |
|  | 1980                        | 17   | 16   | 24   | 18  | 24 |
|  | 1979                        | 18   | 16   | 24   | 18  | 23 |
|  | 1978                        | 17   | 16   | 24   | 18  | 23 |
|  | 1977                        | 17   | 16   | 24   | 18  | 23 |
|  | 1976                        | 17   | 16   | 24   | 19  | 23 |

16. Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1980 tutkinnon suorittaneet (korkein/viimeksi suoritettu koulutus) koulutuslähineittain ja koulutusaasteittain asuinlähinin 31.12.1980-mukaan  
 Personer som år 1980 avlagt examen (högsta/senast slutförda utbildning) vid yrkesläroanstalterna enligt utbildningslän och utbildningsnivå samt bostadslän 31.12.1980  
 Students who completed their studies (highest/latest education) in 1980 in vocational education institutions by level of education and by province of studies and province of residence on the 31 of Dec, 1980

| Koulutuslähini, koulutusaaste<br>Utbildningslän, utbildningsnivå<br>Province of studies, level of education<br><br>(Svenskspråkig nomenklatur i bilaga)<br>(English nomenclature in appendix) | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Asuinlähini - Bostadslän - Province of residence |                                       |                     |                      |                  |                         |  |                   |                                       |                |                    |                    |   |
|---|-----------------------------|--|---------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------|-------------------------|--|-------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|---|
|   |                             | Uudenmaan<br>Nylands                             | Turun ja Porin<br>Åbo och Björneborgs | Ahvenanmaa<br>Åland | Hämeen<br>Tavastehus | Kymen<br>Kymmene | Mikkelin<br>S:t Michels | Pohjois-<br>Karjalan<br>Norra<br>Karelen | Kuopion<br>Kuopio | Keski-<br>Suomen<br>Mista<br>Finlands | Vaasan<br>Vasa | Oulun<br>Uleåborgs | Lapin<br>Lapplands | Tuntet-<br>maton<br>Okänt<br>Un-<br>known |
| <b>Uudenmaan-Nylands</b>  |                             |  |                                       |                     |                      |                  |                         |  |                   |                                       |                |                    |                    |   |
| ALEMPI KESKIASTE  | 7232                        | 5577   | 307                                   | 24                  | 398                  | 216              | 111                     | 71                                       | 81                | 70                                    | 194            | 138                | 44                 | 1   |
| YLEMPI KESKIASTE  | 2246                        | 1574   | 139                                   | 6                   | 134                  | 75               | 50                      | 36                                       | 25                | 34                                    | 95             | 47                 | 29                 | 2   |
| ALIN KORKEA-ASTE  | 2280                        | 1850   | 89                                    | 7                   | 135                  | 62               | 20                      | 10                                       | 26                | 26                                    | 34             | 15                 | 6                  | -   |
| ALEMPI KAND.ASTE  | 104                         | 73   | 5                                     | -                   | 5                    | 4                | 2                       | 2  | 3                 | 4                                     | 3              | 3                  | -                  | -   |
| Y H T E E N S Ä   | 11862                       | 9074   | 540                                   | 37                  | 672                  | 357              | 183                     | 119                                      | 135               | 134                                   | 326            | 203                | 79                 | 3   |
| <b>Turun ja Porin-Åbo och Björneborgs</b>   |                             |  |                                       |                     |                      |                  |                         |  |                   |                                       |                |                    |                    |   |
| ALEMPI KESKIASTE  | 5637                        | 83   | 5255                                  | 1                   | 172                  | 9                | 7                       | 10                                       | 21                | 11                                    | 34             | 21                 | 11                 | 2   |
| YLEMPI KESKIASTE  | 1534                        | 102  | 1162                                  | 6                   | 136                  | 15               | 8                       | 13                                       | 14                | 16                                    | 42             | 10                 | 9                  | 1   |
| ALIN KORKEA-ASTE  | 1044                        | 60   | 832                                   | -                   | 98                   | 6                | 2                       | 2  | 6                 | 10                                    | 12             | 6                  | 10                 | -   |
| ALEMPI KAND.ASTE  | 225                         | 41   | 135                                   | -                   | 18                   | 4                | 1                       | 2  | 3                 | 1                                     | 13             | 5                  | 2                  | -   |
| Y H T E E N S Ä   | 8444                        | 286  | 7388                                  | 7                   | 424                  | 34               | 18                      | 27                                       | 44                | 38                                    | 101            | 42                 | 32                 | 3   |
| <b>Ahvenanmaa-Åland</b>   |                             |  |                                       |                     |                      |                  |                         |  |                   |                                       |                |                    |                    |   |
| ALEMPI KESKIASTE  | 271                         | 45   | 21                                    | 187                 | 1                    | -                | -                       | -  | -                 | 1                                     | 14             | -                  | -                  | 1   |
| YLEMPI KESKIASTE  | 81                          | 11   | 5                                     | 55                  | 1                    | -                | -                       | -  | -                 | 1                                     | 8              | -                  | -                  | -   |
| ALEMPI KAND.ASTE  | 10                          | 3  | 1                                     | 4                   | -                    | -                | -                       | -  | -                 | -                                     | 2              | -                  | -                  | -   |
| Y H T E E N S Ä   | 362                         | 59   | 27                                    | 246                 | 2                    | -                | -                       | -  | -                 | 2                                     | 24             | -                  | -                  | 1   |
| <b>Hämeen-Tavastehus</b>  |                             |  |                                       |                     |                      |                  |                         |  |                   |                                       |                |                    |                    |   |
| ALEMPI KESKIASTE  | 6329                        | 570  | 329                                   | 1                   | 4751                 | 110              | 117                     | 38                                       | 47                | 169                                   | 92             | 76                 | 28                 | 1   |
| YLEMPI KESKIASTE  | 1656                        | 201  | 153                                   | -                   | 971                  | 53               | 45                      | 25                                       | 41                | 63                                    | 52             | 39                 | 13                 | -   |
| ALIN KORKEA-ASTE  | 1242                        | 175  | 80                                    | -                   | 784                  | 44               | 21                      | 14                                       | 18                | 48                                    | 27             | 17                 | 13                 | 1   |
| ALEMPI KAND.ASTE  | 210                         | 37   | 20                                    | -                   | 104                  | 10               | 3                       | 4  | 1                 | 11                                    | 13             | 3                  | 4                  | -   |
| Y H T E E N S Ä   | 9437                        | 983  | 582                                   | 1                   | 6610                 | 217              | 186                     | 81                                       | 107               | 291                                   | 184            | 135                | 58                 | 2   |
| <b>Kymen-Kymmene</b>  |                             |  |                                       |                     |                      |                  |                         |  |                   |                                       |                |                    |                    |   |
| ALEMPI KESKIASTE  | 3424                        | 136  | 14                                    | -                   | 55                   | 3062             | 74                      | 27                                       | 13                | 17                                    | 3              | 11                 | 11                 | 1   |
| YLEMPI KESKIASTE  | 844                         | 107  | 15                                    | -                   | 32                   | 569              | 46                      | 17                                       | 15                | 13                                    | 9              | 17                 | 4                  | -   |
| ALIN KORKEA-ASTE  | 391                         | 50   | 1                                     | -                   | 20                   | 300              | 8                       | 4  | 1                 | 6                                     | -              | 1                  | -                  | -   |
| ALEMPI KAND.ASTE  | 178                         | 46   | 7                                     | -                   | 13                   | 78               | 10                      | 3  | 7                 | 1                                     | 5              | 4                  | 4                  | -   |
| Y H T E E N S Ä   | 4837                        | 339  | 37                                    | -                   | 120                  | 4009             | 138                     | 51                                       | 36                | 37                                    | 17             | 33                 | 19                 | 1   |
| <b>Mikkelin-S:t Michels</b>   |                             |  |                                       |                     |                      |                  |                         |  |                   |                                       |                |                    |                    |   |
| ALEMPI KESKIASTE  | 2579                        | 61   | 16                                    | -                   | 43                   | 52               | 2103                    | 74                                       | 83                | 64                                    | 13             | 20                 | 9                  | 1   |
| YLEMPI KESKIASTE  | 548                         | 37   | 14                                    | 1                   | 31                   | 36               | 275                     | 25                                       | 46                | 38                                    | 8              | 24                 | 9                  | -   |
| ALIN KORKEA-ASTE  | 235                         | 30   | 1                                     | -                   | 13                   | 19               | 138                     | 4  | 14                | 13                                    | 2              | 1                  | -                  | -   |
| ALEMPI KAND.ASTE  | 37                          | 16   | 1                                     | -                   | 4                    | 4                | 1                       | 7  | 1                 | 1                                     | -              | 2                  | 1                  | -   |
| Y H T E E N S Ä   | 3399                        | 144  | 32                                    | 1                   | 87                   | 151              | 2524                    | 104                                      | 150               | 116                                   | 23             | 47                 | 19                 | 1   |
| <b>Pohjois-Karjalan-Norra Karelen</b>   |                             |  |                                       |                     |                      |                  |                         |  |                   |                                       |                |                    |                    |   |
| ALEMPI KESKIASTE  | 2391                        | 71   | 11                                    | -                   | 11                   | 28               | 35                      | 2125                                     | 58                | 8                                     | 2              | 37                 | 4                  | 1   |
| YLEMPI KESKIASTE  | 327                         | 12   | 2                                     | -                   | 3                    | 6                | 11                      | 264                                      | 18                | 1                                     | 4              | 6                  | -                  | -   |
| ALIN KORKEA-ASTE  | 228                         | 17   | 2                                     | -                   | 4                    | 20               | 10                      | 155                                      | 4                 | 3                                     | 1              | 7                  | 5                  | -   |
| ALEMPI KAND.ASTE  | 36                          | 3  | 1                                     | -                   | 1                    | -                | 3                       | 21                                       | 3                 | 1                                     | 1              | 1                  | 1                  | -   |
| Y H T E E N S Ä   | 2982                        | 103  | 16                                    | -                   | 19                   | 54               | 59                      | 2565                                     | 83                | 13                                    | 8              | 51                 | 10                 | 1   |
| <b>Kuopion-Kuopio</b>   |                             |  |                                       |                     |                      |                  |                         |  |                   |                                       |                |                    |                    |   |
| ALEMPI KESKIASTE  | 3148                        | 76   | 38                                    | 1                   | 33                   | 34               | 189                     | 68                                       | 2587              | 52                                    | 10             | 52                 | 8                  | -   |
| YLEMPI KESKIASTE  | 777                         | 54   | 20                                    | -                   | 30                   | 21               | 74                      | 37                                       | 464               | 38                                    | 13             | 19                 | 7                  | -   |
| ALIN KORKEA-ASTE  | 457                         | 32   | 5                                     | -                   | 14                   | 6                | 41                      | 30                                       | 291               | 14                                    | 4              | 13                 | 7                  | -   |
| ALEMPI KAND.ASTE  | 73                          | 4  | 4                                     | -                   | 3                    | 3                | 5                       | 4  | 32                | 6                                     | 2              | 6                  | 4                  | -   |
| Y H T E E N S Ä   | 4455                        | 166  | 67                                    | 1                   | 80                   | 64               | 309                     | 139                                      | 3374              | 110                                   | 29             | 90                 | 26                 | -   |
| <b>Keski-Suomen-Mellersta Finlands</b>  |                             |  |                                       |                     |                      |                  |                         |  |                   |                                       |                |                    |                    |   |
| ALEMPI KESKIASTE  | 2545                        | 31   | 25                                    | 2                   | 90                   | 15               | 55                      | 10                                       | 42                | 2161                                  | 79             | 29                 | 6                  | -   |
| YLEMPI KESKIASTE  | 417                         | 25   | 12                                    | -                   | 30                   | 8                | 16                      | 1  | 13                | 286                                   | 14             | 9                  | 2                  | 1   |
| ALIN KORKEA-ASTE  | 400                         | 55   | 18                                    | -                   | 30                   | 13               | 22                      | 6  | 38                | 189                                   | 13             | 7                  | 9                  | -   |
| ALEMPI KAND.ASTE  | 17                          | 2  | -                                     | -                   | -                    | -                | 1                       | -  | 1                 | 7                                     | 1              | 3                  | 2                  | -   |
| Y H T E E N S Ä   | 3379                        | 113  | 55                                    | 2                   | 150                  | 36               | 94                      | 17                                       | 94                | 2643                                  | 107            | 48                 | 19                 | 1   |
| <b>Vaasan-Vasa</b>  |                             |  |                                       |                     |                      |                  |                         |  |                   |                                       |                |                    |                    |   |
| ALEMPI KESKIASTE  | 4172                        | 48   | 61                                    | 5                   | 71                   | 5                | 7                       | 11                                       | 14                | 87                                    | 3740           | 113                | 8                  | 2   |
| YLEMPI KESKIASTE  | 1184                        | 68   | 44                                    | 5                   | 44                   | 11               | 8                       | 12                                       | 23                | 56                                    | 840            | 61                 | 11                 | 1   |
| ALIN KORKEA-ASTE  | 680                         | 52   | 23                                    | 6                   | 12                   | 1                | 3                       | 3  | 19                | 523                                   | 33             | 4                  | -                  | -   |
| ALEMPI KAND.ASTE  | 29                          | -  | 3                                     | -                   | -                    | -                | -                       | -  | 1                 | -                                     | 21             | 3                  | 1                  | -   |
| Y H T E E N S Ä   | 6065                        | 168  | 131                                   | 16                  | 127                  | 17               | 16                      | 26                                       | 41                | 162                                   | 5124           | 210                | 24                 | 3   |
| <b>Oulun-Uleåborgs</b>  |                             |  |                                       |                     |                      |                  |                         |  |                   |                                       |                |                    |                    |   |
| ALEMPI KESKIASTE  | 5254                        | 54   | 16                                    | -                   | 27                   | 4                | 5                       | 29                                       | 52                | 24                                    | 65             | 4874               | 103                | 1   |
| YLEMPI KESKIASTE  | 1150                        | 67   | 17                                    | 1                   | 16                   | 6                | 6                       | 7  | 24                | 13                                    | 43             | 857                | 92                 | 1   |
| ALIN KORKEA-ASTE  | 700                         | 39   | 7                                     | -                   | 10                   | 5                | 5                       | 8  | 8                 | 5                                     | 41             | 488                | 84                 | -   |
| ALEMPI KAND.ASTE  | 94                          | 12   | 6                                     | -                   | 4                    | 1                | 1                       | 4  | 5                 | 3                                     | 11             | 41                 | 6                  | -   |
| Y H T E E N S Ä   | 7198                        | 172  | 46                                    | 1                   | 57                   | 16               | 17                      | 48                                       | 89                | 45                                    | 160            | 6260               | 285                | 2   |

16. (jatk. - forts. - cont.)

| Koulutuslähni, koulutusaste<br>Utbildningslän, utbildningsnivå<br>Province of studies, level of<br>education | Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Asuinlähni - Bostadslän - Province of residence |  |                          |                           |                  |                                 |   |                   |                                       |                |                         |                         | Tunte-<br>maton<br>Okänt<br>Un-<br>known |  |
|--|-----------------------------|---|--|--------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|---|-------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|--|--|
|  |                             | Uuden-<br>maan<br>Nylands                       | Turun ja<br>Porin<br>Åbo och<br>Björne-<br>borgs | Ahve-<br>nanmaa<br>Åland | Hämeen<br>Tavas-<br>tehus | Kymen<br>Kymmene | Mikke-<br>lin<br>S:t<br>Michels | Pohjois-<br>Karjalan<br>Norra<br>Karelene | Kuopion<br>Kuopio | Keski-<br>Suomen<br>M:sta<br>Finlands | Vaasan<br>Vasa | Oulun<br>Uleå-<br>borgs | Lapin<br>Lapp-<br>lands |  |  |
| Lapin-Lapplands  |                             |   |  |                          |                           |                  |                                 |   |                   |                                       |                |                         |                         |  |  |
| ALEMPI KESKIASTE   | 2860                        | 46  | 11   | -                        | 8                         | 3                | 4                               | 6   | 14                | 5                                     | 9              | 137                     | 2611                    | 6  |  |
| YLEMPI KESKIASTE   | 564                         | 12  | 6  | -                        | 3                         | 5                | 4                               | 6   | 9                 | 2                                     | 11             | 56                      | 446                     | 4  |  |
| ALIN KORKEA-ASTE   | 201                         | 7   | 1  | -                        | 2                         | -                | -                               | -   | 1                 | 1                                     | 1              | 21                      | 167                     | -  |  |
| Y H T E E N S Ä  | 3625                        | 65  | 18   | -                        | 13                        | 8                | 8                               | 12  | 24                | 8                                     | 21             | 214                     | 3224                    | 10                                       |  |
| Yhteensä-Totalt-Total  |                             |   |  |                          |                           |                  |                                 |   |                   |                                       |                |                         |                         |  |  |
| ALEMPI KESKIASTE   | 45842                       | 6798  | 6104   | 221                      | 5660                      | 3578             | 2707                            | 2470                                      | 3012              | 2669                                  | 4255           | 5508                    | 2643                    | 17                                       |  |
| YLEMPI KESKIASTE   | 11328                       | 2270  | 1589   | 74                       | 1431                      | 805              | 547                             | 443                                       | 692               | 561                                   | 1139           | 1145                    | 622                     | 10                                       |  |
| ALIN KORKEA-ASTE   | 7858                        | 2367  | 1059   | 13                       | 1122                      | 476              | 268                             | 236                                       | 410               | 334                                   | 658            | 609                     | 305                     | 1  |  |
| ALEMPI KAND.-ASTE  | 1017                        | 237   | 187  | 4                        | 148                       | 104              | 30                              | 41  | 63                | 35                                    | 72             | 71                      | 25                      | -  |  |
| Y H T E E N S Ä  | 66045                       | 11672   | 8939   | 312                      | 8361                      | 4963             | 3552                            | 3190                                      | 4177              | 3599                                  | 6124           | 7333                    | 3795                    | 28                                       |  |



17. Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1980 tutkinnon suorittaneiden (korkein/viimeksi suoritettu koulutus) ikä vuoden lopussa koulutusalan ja -asteen sekä sukupuolen mukaan  
 Personer som avlagt examen (högsta/senast slutförda utbildning) vid yrkesläroanstaltern år 1980 efter ålder vid årets slut enligt utbildningsområde och -nivå samt kön  
 Students who completed their studies (highest/latest education) in 1980 in vocational education institutions by age at the end of the year, by sex and by field and level of education

| Koulutusala ja -aste<br>Utbildningsområde och -nivå<br>Field and level of education<br>(Svenskspråkig nomenklatur i bilaga)<br>(English nomenclature in appendix) | Ikä - Alder - Age |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | Yhteensä<br>Totalt<br>Total |       |
|---|-------------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------------------------|-------|
|   | -16               | 17   | 18    | 19    | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29  |                             | 30-   |
| <b>MOLEMMAT SUKUPUOLET - BÅDA KÖNEN - BOTH SEXES</b>  |                   |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                             |       |
| <b>0. AMMATILL. ERIITYMÄTÖN KOULUTUS</b>  |                   |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | -                 | 1    | 1     | 10    | 9    | 1    | -    | -    | -    | 1    | 1    | -    | 1    | -   | 4                           | 29    |
| <b>Y H T E E N S Ä</b>  | -                 | 1    | 1     | 10    | 9    | 1    | -    | -    | -    | 1    | 1    | -    | 1    | -   | 4                           | 29    |
| <b>1. HUMANISTINEN JA ESTEETT. KOUL.</b>  |                   |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | -                 | 12   | 54    | 62    | 58   | 105  | 84   | 61   | 34   | 21   | 10   | 9    | 4    | 3   | 25                          | 542   |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | -     | 2     | 4    | 11   | 9    | 24   | 20   | 17   | 11   | 9    | 4    | 3   | 19                          | 133   |
| ALIN KORKEA-ASTE  | -                 | -    | -     | -     | -    | 1    | 9    | 29   | 31   | 24   | 9    | 9    | 5    | 2   | 8                           | 127   |
| ALEMPI KAND.-ASTE   | -                 | -    | -     | -     | -    | 1    | 36   | 51   | 37   | 15   | 11   | 2    | 3    | 2   | 3                           | 161   |
| <b>Y H T E E N S Ä</b>  | -                 | 12   | 54    | 64    | 62   | 118  | 138  | 165  | 122  | 77   | 41   | 29   | 16   | 10  | 55                          | 963   |
| <b>2. OPETTAJANKOULUTUS</b>   |                   |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | -     | -     | -    | 7    | 13   | 19   | 27   | 14   | 5    | 6    | 6    | 2   | 5                           | 104   |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | -     | -     | -    | 3    | 8    | 8    | 9    | 3    | 1    | 1    | 1    | -   | -                           | 34    |
| ALIN KORKEA-ASTE  | -                 | -    | -     | -     | 4    | 60   | 131  | 114  | 91   | 62   | 48   | 20   | 19   | 14  | 41                          | 604   |
| ALEMPI KAND.-ASTE   | -                 | -    | -     | -     | 1    | 4    | 3    | 3    | 5    | 6    | 8    | 8    | 11   | 65  | 114                         |       |
| <b>Y H T E E N S Ä</b>  | -                 | -    | -     | -     | 4    | 71   | 156  | 144  | 130  | 84   | 60   | 35   | 34   | 27  | 111                         | 856   |
| <b>3. KAUPPA- JA TOIMISTOALAN KOUL.</b>   |                   |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | 2                 | 201  | 891   | 413   | 268  | 162  | 119  | 86   | 62   | 45   | 32   | 38   | 15   | 25  | 147                         | 2506  |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | 31    | 990   | 845  | 580  | 329  | 242  | 209  | 121  | 72   | 52   | 35   | 24  | 138                         | 3668  |
| ALIN KORKEA-ASTE  | -                 | -    | -     | -     | 23   | 903  | 938  | 921  | 545  | 284  | 157  | 84   | 56   | 56  | 135                         | 4102  |
| <b>Y H T E E N S Ä</b>  | 2                 | 201  | 922   | 1403  | 1136 | 1645 | 1386 | 1249 | 816  | 450  | 261  | 174  | 106  | 105 | 420                         | 10276 |
| <b>4. TEKNIIKAN JA LUONNONT. KOUL.</b>  |                   |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | 17                | 1498 | 9084  | 5248  | 2210 | 1004 | 506  | 366  | 271  | 172  | 126  | 80   | 82   | 58  | 294                         | 21016 |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | -     | -     | 14   | 120  | 297  | 346  | 600  | 591  | 490  | 358  | 238  | 129 | 433                         | 3616  |
| ALIN KORKEA-ASTE  | -                 | -    | -     | -     | 7    | 28   | 65   | 184  | 283  | 336  | 267  | 188  | 105  | 179 | 1642                        |       |
| ALEMPI KAND.-ASTE   | -                 | -    | -     | -     | 8    | 157  | 150  | 116  | 64   | 26   | 13   | 5    | 4    | 2   | 545                         |       |
| <b>Y H T E E N S Ä</b>  | 17                | 1498 | 9084  | 5248  | 2224 | 1139 | 988  | 927  | 1171 | 1110 | 978  | 718  | 513  | 296 | 908                         | 26819 |
| <b>5. LIIKENTEEN JA TIETOL. KOULUTUS</b>  |                   |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | -                 | 111  | 80    | 40    | 38   | 53   | 58   | 63   | 50   | 64   | 35   | 44   | 24   | 20  | 196                         | 876   |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | 2     | 2     | 9    | 11   | 15   | 29   | 30   | 22   | 18   | 9    | 9    | 9   | 118                         | 283   |
| ALIN KORKEA-ASTE  | -                 | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | 1                           | 1     |
| ALEMPI KAND.-ASTE   | -                 | -    | -     | -     | -    | -    | 1    | 1    | 6    | 7    | 15   | 18   | 12   | 15  | 62                          | 137   |
| <b>Y H T E E N S Ä</b>  | -                 | 111  | 82    | 42    | 47   | 64   | 74   | 93   | 86   | 93   | 68   | 71   | 45   | 44  | 377                         | 1297  |
| <b>6. HOITOALAN KOULUTUS</b>  |                   |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | -                 | 1    | 24    | 220   | 473  | 614  | 559  | 437  | 291  | 195  | 141  | 122  | 98   | 92  | 403                         | 3670  |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | -     | -     | 17   | 288  | 742  | 569  | 285  | 190  | 103  | 69   | 63   | 45  | 117                         | 2488  |
| ALIN KORKEA-ASTE  | -                 | -    | -     | -     | -    | -    | 1    | 26   | 91   | 138  | 150  | 128  | 107  | 85  | 431                         | 1157  |
| ALEMPI KAND.-ASTE   | -                 | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | 2    | 2    | -    | 3    | 53  | 60                          |       |
| <b>Y H T E E N S Ä</b>  | -                 | 1    | 24    | 220   | 490  | 902  | 1302 | 1032 | 667  | 523  | 396  | 321  | 268  | 225 | 1004                        | 7375  |
| <b>7. MAA- JA METSÄYALouden KOULUTUS</b>  |                   |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | 12                | 538  | 875   | 799   | 581  | 352  | 398  | 383  | 229  | 132  | 82   | 54   | 41   | 19  | 82                          | 4577  |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | -     | -     | 6    | 23   | 38   | 52   | 49   | 73   | 54   | 25   | 16   | 9   | 15                          | 360   |
| <b>Y H T E E N S Ä</b>  | 12                | 538  | 875   | 799   | 587  | 375  | 436  | 435  | 278  | 205  | 136  | 79   | 57   | 28  | 97                          | 4937  |
| <b>8. MUIDEN ERIKOISALOJEN KOULUTUS</b>   |                   |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | 243               | 1885 | 3244  | 2369  | 1867 | 1016 | 608  | 381  | 257  | 152  | 97   | 84   | 62   | 45  | 212                         | 12522 |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | -     | 17    | 67   | 81   | 107  | 79   | 71   | 40   | 41   | 34   | 18   | 30  | 161                         | 746   |
| ALIN KORKEA-ASTE  | -                 | -    | -     | -     | 12   | 51   | 49   | 39   | 23   | 10   | 7    | 4    | 1    | 29  | 225                         |       |
| <b>Y H T E E N S Ä</b>  | 243               | 1885 | 3244  | 2386  | 1934 | 1109 | 766  | 509  | 367  | 215  | 148  | 125  | 84   | 76  | 402                         | 13493 |
| <b>KOULUTUSALAT YHTEENSÄ</b>  |                   |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | 274               | 4247 | 14253 | 9161  | 5504 | 3314 | 2345 | 1796 | 1221 | 796  | 529  | 437  | 333  | 264 | 1368                        | 45842 |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | 33    | 1011  | 962  | 1117 | 1545 | 1349 | 1273 | 1057 | 790  | 557  | 384  | 249 | 1001                        | 11328 |
| ALIN KORKEA-ASTE  | -                 | -    | -     | -     | 27   | 983  | 1158 | 1204 | 981  | 814  | 710  | 515  | 379  | 263 | 824                         | 7858  |
| ALEMPI KAND.-ASTE   | -                 | -    | -     | -     | 10   | 198  | 205  | 162  | 91   | 60   | 43   | 28   | 35   | 185 | 1017                        |       |
| <b>Y H T E E N S Ä</b>  | 274               | 4247 | 14286 | 10172 | 6493 | 5424 | 5246 | 4954 | 3637 | 2758 | 2089 | 1552 | 1124 | 811 | 3378                        | 66045 |

17. (jatk. - forts. - cont.)

| Koulutusala ja -aste<br>Utbildningsområde och -nivå<br>Field and level of education | Ikä - Ålder - Age |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     | Yhteensä<br>Totalt<br>Total |       |
|---|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|-------|
|   | -16               | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26  | 27  | 28  | 29  |                             | 30-   |
| NAISIA-KVINNOR-WOMEN  |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |                             |       |
| 0. AMMATIL. ERIITYMÄTÖN KOULUTUS  |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | -    | 6    | 6    | 1    | -    | -    | -    | -    | -   | -   | -   | -   | 1                           | 14    |
| Y H T E E N S Ä   | -                 | -    | -    | 6    | 6    | 1    | -    | -    | -    | -    | -   | -   | -   | -   | 1                           | 14    |
| 1. HUMANISTINEN JA ESTEETT. KOUL.   |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | -                 | 12   | 54   | 62   | 58   | 104  | 84   | 61   | 31   | 18   | 9   | 9   | 3   | 3   | 24                          | 532   |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | -    | -    | 2    | 10   | 7    | 20   | 14   | 15   | 8   | 3   | 3   | 2   | 13                          | 97    |
| ALIN KORKEA-ASTE  | -                 | -    | -    | -    | -    | -    | 8    | 28   | 30   | 24   | 7   | 9   | 2   | 2   | 6                           | 116   |
| ALEMPI KAND.ASTE  | -                 | -    | -    | -    | -    | 1    | 34   | 44   | 28   | 10   | 9   | 1   | 3   | 2   | 2                           | 134   |
| Y H T E E N S Ä   | -                 | 12   | 54   | 62   | 60   | 115  | 133  | 153  | 103  | 67   | 33  | 22  | 11  | 9   | 45                          | 879   |
| 2. OPETTAJANKOULUTUS  |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | -    | -    | -    | 6    | 13   | 9    | 11   | 5    | 3   | 1   | 2   | -   | -                           | 50    |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | -    | -    | -    | -    | 7    | 5    | 4    | 2    | 1   | -   | -   | -   | -                           | 19    |
| ALIN KORKEA-ASTE  | -                 | -    | -    | -    | 4    | 60   | 129  | 107  | 81   | 57   | 42  | 17  | 17  | 12  | 36                          | 562   |
| ALEMPI KAND.ASTE  | -                 | -    | -    | -    | -    | 1    | 3    | 1    | 2    | 4    | 4   | 6   | 6   | 7   | 59                          | 93    |
| Y H T E E N S Ä   | -                 | -    | -    | -    | 4    | 67   | 152  | 122  | 98   | 68   | 50  | 24  | 25  | 19  | 95                          | 724   |
| 3. KAUPPA- JA TOIMISTOALAN KOUL.  |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | 2                 | 164  | 689  | 323  | 209  | 140  | 101  | 65   | 41   | 32   | 26  | 28  | 12  | 22  | 126                         | 1980  |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | 27   | 795  | 621  | 410  | 230  | 162  | 117  | 53   | 44  | 22  | 16  | 15  | 99                          | 2611  |
| ALIN KORKEA-ASTE  | -                 | -    | -    | -    | 21   | 780  | 770  | 518  | 275  | 135  | 85  | 54  | 35  | 34  | 78                          | 2785  |
| Y H T E E N S Ä   | 2                 | 164  | 716  | 1118 | 851  | 1330 | 1101 | 745  | 433  | 220  | 155 | 104 | 63  | 71  | 303                         | 7376  |
| 4. TEKNIKAN JA LUONNONT. KOUL.  |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | 7                 | 261  | 1091 | 743  | 376  | 336  | 203  | 118  | 82   | 46   | 42  | 25  | 18  | 19  | 81                          | 3448  |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | -    | -    | 10   | 13   | 25   | 34   | 28   | 29   | 27  | 24  | 21  | 6   | 34                          | 251   |
| ALIN KORKEA-ASTE  | -                 | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | 8    | 28   | 33   | 29  | 17  | 14  | 4   | 10                          | 144   |
| ALEMPI KAND.ASTE  | -                 | -    | -    | -    | -    | 3    | 38   | 31   | 13   | 3    | 3   | 1   | -   | -   | 1                           | 93    |
| Y H T E E N S Ä   | 7                 | 261  | 1091 | 743  | 386  | 352  | 267  | 191  | 151  | 111  | 101 | 67  | 53  | 29  | 126                         | 3936  |
| 5. LIIKENTEEN JA TIETOL. KOULUTUS   |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | 6    | 12   | 16   | 24   | 23   | 27   | 29   | 32   | 10  | 12  | 8   | 7   | 60                          | 266   |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | 1    | 1    | 1    | -    | 3    | -    | 3    | 3    | 1   | 4   | 1   | 2   | 59                          | 79    |
| ALEMPI KAND.ASTE  | -                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -   | 1   | -   | 2                           | 3     |
| Y H T E E N S Ä   | -                 | -    | 7    | 13   | 17   | 24   | 26   | 27   | 32   | 35   | 11  | 16  | 10  | 9   | 121                         | 348   |
| 6. HOITOALAN KOULUTUS   |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | -                 | 1    | 24   | 216  | 461  | 584  | 517  | 388  | 259  | 169  | 128 | 106 | 88  | 84  | 383                         | 3408  |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | -    | -    | 16   | 282  | 727  | 533  | 244  | 164  | 90  | 63  | 57  | 42  | 106                         | 2324  |
| ALIN KORKEA-ASTE  | -                 | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | 26   | 89   | 135  | 146 | 121 | 98  | 81  | 424                         | 1121  |
| ALEMPI KAND.ASTE  | -                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 2   | 2   | -   | 3   | 53                          | 60    |
| Y H T E E N S Ä   | -                 | 1    | 24   | 216  | 477  | 866  | 1245 | 947  | 592  | 468  | 366 | 292 | 243 | 210 | 966                         | 6913  |
| 7. MAA- JA METSÄTALOUDEN KOULUTUS   |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | 1                 | 47   | 139  | 135  | 200  | 144  | 123  | 88   | 33   | 22   | 15  | 13  | 7   | 1   | 18                          | 986   |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | -    | -    | 3    | 12   | 12   | 17   | 16   | 17   | 10  | 7   | 4   | 4   | 4                           | 106   |
| Y H T E E N S Ä   | 1                 | 47   | 139  | 135  | 203  | 156  | 135  | 105  | 49   | 39   | 25  | 20  | 11  | 5   | 22                          | 1092  |
| 8. MUIDEN ERIKOISALOJEN KOULUTUS  |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | 239               | 1800 | 2917 | 2175 | 1760 | 911  | 458  | 241  | 140  | 82   | 52  | 54  | 37  | 22  | 150                         | 11038 |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | -    | 17   | 66   | 78   | 99   | 67   | 62   | 27   | 20  | 18  | 7   | 11  | 27                          | 499   |
| ALIN KORKEA-ASTE  | -                 | -    | -    | -    | -    | 10   | 46   | 37   | 31   | 13   | 4   | 4   | 4   | 1   | 3                           | 153   |
| Y H T E E N S Ä   | 239               | 1800 | 2917 | 2192 | 1826 | 999  | 603  | 345  | 233  | 122  | 76  | 76  | 48  | 34  | 180                         | 11690 |
| KOULUTUSALAT YHTEENSÄ   |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |                             |       |
| ALEMPI KESKIASTE  | 249               | 2285 | 4920 | 3672 | 3086 | 2250 | 1522 | 997  | 626  | 406  | 285 | 248 | 175 | 158 | 843                         | 21722 |
| YLEMPI KESKIASTE  | -                 | -    | 28   | 813  | 719  | 805  | 1110 | 838  | 488  | 310  | 201 | 141 | 109 | 82  | 342                         | 5986  |
| ALIN KORKEA-ASTE  | -                 | -    | -    | -    | 25   | 850  | 955  | 724  | 534  | 397  | 313 | 222 | 170 | 134 | 557                         | 4881  |
| ALEMPI KAND.ASTE  | -                 | -    | -    | -    | -    | 5    | 75   | 76   | 43   | 17   | 18  | 10  | 10  | 12  | 117                         | 383   |
| Y H T E E N S Ä   | 249               | 2285 | 4948 | 4485 | 3830 | 3910 | 3662 | 2635 | 1691 | 1130 | 817 | 621 | 464 | 386 | 1856                        | 32972 |

18. Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1981 toimineet opettajat sukupuolen ja pätevyyden mukaan oppilaitostyypeittäin  
 Lärare som är 1981 verkat i yrkesläroanstalterna enligt kön, kompetens och läroanstaltstyp  
 Teachers in vocational education institutions by sex, qualifications and type of institution in 1981

| Oppilaitostyyppi<br>Läroanstaltstyp<br>Type of educational<br>institution<br><br>(Svenskspråkig nomenklatur<br>i bilaga)<br>(English nomenclature<br>in appendix) | Oppilaitoksia<br>Läroanstalter<br>Number<br>of institutions | Opettajia<br>Lärare<br>Teachers |                            | Opettajista sivutoimisia tuntiopettajia<br>Av lärarna timlärare som bisyssla<br>Part-time teachers | Päteviä<br>Kompetenta<br>Qualified |              |             |
|---|---|---------------------------------|----------------------------|--|------------------------------------|--------------|-------------|
|   |   | Yhteensä<br>Totalt<br>Total     | Naisia<br>Kvinnor<br>Women |  | %                                  | %            |             |
| 2 <u>Maa- ja metsätalousoppilaitokset</u>   | 90  | 1 593                           | 411                        | 551  | 34,6                               | 955          | 60,0        |
| 21 Maatalousalan oppilaitokset  | 60  | 761                             | 236                        | 231  | 30,4                               | 436          | 57,3        |
| 22 <u>Metsä- ja puutalousoppilaitokset</u>  | 30  | 832                             | 175                        | 320  | 38,5                               | 519          | 62,4        |
| 3 <u>Tekniikan ja käsityöammattien oppilaitokset</u>  | 215   | 7 658                           | 2 309                      | 1 840  | 24,0                               | 4 876        | 63,7        |
| 31 Teknilliset oppilaitokset  | 31  | 1 706                           | 215                        | 827  | 48,5                               | 994          | 58,3        |
| 32 Yleiset ammattikoulut  | 93  | 4 510                           | 1 524                      | 446  | 9,9                                | 3 144        | 69,7        |
| 33 Tekniikan ja käsityöammattien erikoisoppilaitokset   | 47  | 782                             | 145                        | 362  | 46,3                               | 286          | 36,6        |
| 34 <u>Koti- ja taideoollisuusoppilaitokset</u>  | 44  | 660                             | 425                        | 205  | 31,1                               | 452          | 68,5        |
| 4 <u>Kuljetuksen ja tietoliikenteen oppilaitokset</u>   | 17  | 514                             | 108                        | 280  | 54,5                               | 262          | 51,0        |
| 41 Meriliikenteen oppilaitokset   | 8   | 195                             | 56                         | 48   | 24,6                               | 107          | 54,9        |
| 42 Lentoliikenteen oppilaitokset  | 2   | 35                              | -                          | 14   | 40,0                               | 9            | 25,7        |
| 43 Rautatieliikenteen oppilaitokset   | 4   | 129                             | 13                         | 105  | 81,4                               | 17           | 13,2        |
| 44 Maantieliikenteen oppilaitokset  | 1   | 11                              | -                          | 7  | 63,6                               | 1            | 9,1         |
| 45 Tietoliikenteen oppilaitokset  | 2   | 144                             | 39                         | 106  | 73,6                               | 128          | 88,9        |
| 5 <u>Kauppa- ja toimistoalan oppilaitokset</u>  | 75  | 1 893                           | 1 194                      | 361  | 19,1                               | 1 227        | 64,8        |
| 51 Kauppaoppilaitokset  | 71  | 1 824                           | 1 167                      | 334  | 18,3                               | 1 178        | 64,6        |
| 52 Liikealan erikoiskoulut  | 2   | 29                              | 8                          | -  | -                                  | 29           | 100,0       |
| 59 Muut kauppa- ja toimistoalan oppilaitokset   | 2   | 40                              | 19                         | 27   | 67,5                               | 20           | 50,0        |
| 6 <u>Hoitoalan oppilaitokset</u>  | 39  | 1 012                           | 951                        | 40   | 4,0                                | 686          | 67,8        |
| 61 Sairaanhoidon oppilaitokset  | 34  | 939                             | 905                        | 4  | 0,4                                | 655          | 69,8        |
| 64 Kauneudenhoito-oppilaitokset   | 2   | 33                              | 29                         | 12   | 36,4                               | 21           | 63,6        |
| 69 Muut hoitoalan oppilaitokset   | 3   | 40                              | 17                         | 24   | 60,0                               | 10           | 25,0        |
| 7 <u>Muut keskiasteen ammatilliset ja muuta erityiskoulutusta antavat oppilaitokset</u>   | 90  | 1 462                           | 958                        | 560  | 38,3                               | 1 066        | 72,9        |
| 71 Taidealan oppilaitokset  | 12  | 359                             | 124                        | 162  | 45,1                               | 272          | 75,8        |
| 72 Vartiointi- ja suojelualan oppilaitokset   | 4   | 63                              | 9                          | 16   | 25,4                               | 53           | 84,1        |
| 73 Urheilu-, askartelunohjaajayms. oppilaitokset  | 6   | 82                              | 40                         | 52   | 63,4                               | 44           | 53,7        |
| 74 Kotitalousoppilaitokset  | 58  | 705                             | 638                        | 266  | 37,7                               | 553          | 78,4        |
| 75 Kurssikeskukset  | 1   | 16                              | 9                          | 10   | 62,5                               | 3            | 18,8        |
| 76 Hotelli- ja ravintola-alan oppilaitokset   | 9   | 237                             | 138                        | 54   | 22,8                               | 141          | 59,5        |
| 8 <u>Korkean asteen oppilaitokset</u>   | 9   | 253                             | 179                        | 139  | 54,9                               | 138          | 54,6        |
| 82 Opettajankoulutusoppilaitokset   | 6   | 196                             | 150                        | 128  | 65,3                               | 93           | 47,5        |
| 84 Toimisto- ja yhteiskunta-alojen korkean asteen oppilaitokset   | 1   | 33                              | 26                         | 4  | 12,1                               | 28           | 84,9        |
| 85 Taidealan korkean asteen oppilaitokset   | 1   | 16                              | 1                          | 2  | 12,5                               | 14           | 87,5        |
| 89 Muut korkean asteen oppilaitokset  | 1   | 8                               | 2                          | 5  | 62,5                               | 3            | 37,5        |
| <b>Yhteensä - Totalt - Total</b>  | <b>1981 535</b>   | <b>14 385</b>                   | <b>6 110</b>               | <b>3 771</b>   | <b>26,2</b>                        | <b>9 210</b> | <b>64,0</b> |
|   | 1980 541  | 14 136                          | 5 877                      | 3 822  | 27,0                               | 9 140        | 64,7        |
|   | 1979 542  | 13 547                          | 5 619                      | 3 691  | 27,2                               | 8 808        | 65,0        |
|   | 1978 541  | 13 102                          | 5 430                      | 3 452  | 26,4                               | 8 723        | 66,6        |
|   | 1977 544  | 12 337                          | 4 956                      | 3 398  | 27,5                               | 8 148        | 66,1        |

19. Ammatillisten oppilaitosten uudet oppilaat, oppilaat sekä suoritettut tutkinnot vuonna 1981 valtion vuoden 1982 tulo- ja menoarvioesityksen pääluokan, luvun ja momentin mukaan  
 Antalet nya elever, elever och avlagda examina vid yrkesläroanstalterna år 1981 enligt huvudtitel, kapitel och moment i statsförslaget för året 1982  
 Number of new students, students and completed studies in vocational education institutions in 1981 by principal section, chapter and item of state budget for 1982

| Pääluokka, luku, momentti<br>Huvudtitel, kapitel, moment<br>Section, chapter and item | Oppilaitoksia<br>Läroanstalter<br>Number of<br>institutions | Uudet oppilaat<br>Nya elever<br>New students | Oppilaat<br>Elever<br>Students | Suoritettut<br>tutkinnot<br>Avlagda examina<br>Completed studies |        |
|---|---|--|--------------------------------|--|--------|
| 25.   | Oikeusministeriön hallinnonala                              | 2  | 90                             | 99   | 91     |
| 50.   | Vankeinhoitolaitos  | 2  | 90                             | 99   | 91     |
| 26.   | Sisäasiainministeriön hallinnonala                          | 3  | 760                            | 760  | 810    |
| 60.   | Poliisikoulutus   | 2  | 593                            | 593  | 621    |
| 81.   | Palo-, pelastus- ja väestönsuojelukoulutus                  | 1  | 167                            | 167  | 189    |
| 29.   | Opetusministeriön hallinnonala                              | 508  | 77 023                         | 139 338  | 64 386 |
|   | - kouluhallitus   | 6  | 510                            | 994  | 502    |
|   | - ammattikasvatushallitus                                   | 486  | 76 253                         | 137 468  | 63 644 |
|   | - muu   | 16   | 260                            | 876  | 240    |
| 05.   | Ortodoksinen kirkko   | 1  | -                              | 17   | 8      |
| 51.   | Lastentarhanopettajaopistot                                 | 5  | 480                            | 949  | 473    |
| 54.   | Valtion askartelunohjaajaopisto                             | 1  | 30                             | 45   | 29     |
| 61.   | Valtion hotelli- ja ravintola-alan oppilaitokset            | 4  | 924                            | 945  | 601    |
| 63.   | Valtion maatalousoppilaitokset                              | 44   | 3 375                          | 5 134  | 2 954  |
| 64.30.  | Kunnalliset maatalousoppilaitokset                          | 2  | 130                            | 173  | 103    |
| 64.50.  | Yksityiset maatalousoppilaitokset                           | 12   | 462                            | 656  | 445    |
| 66.   | Saamelaisalueen koulutuskeskus                              | 1  | 21                             | 28   | 22     |
| 67.   | Ammattikoulujen opettajaopistot                             | 1  | 30                             | 68   | 27     |
| 68.   | Valtion keskusammattikoulut                                 | 8  | 3 454                          | 6 416  | 3 180  |
| 69.   | Kuulo- ja näkövammaisten ammattikoulut                      | 2  | 143                            | 220  | 99     |
| 71.30.  | Kunnalliset ammattioppilaitokset                            | 90   | 22 479                         | 41 927   | 18 259 |
| 71.50.  | Yksityiset ammattioppilaitokset                             | 39   | 2 974                          | 4 008  | 2 299  |
| 71.53.  | Invalidien ammattioppilaitokset                             | 10   | 627                            | 1 317  | 457    |
| 72.   | Valtion metsäopetus   | 29   | 2 886                          | 3 243  | 2 307  |
| 73.   | Yksityinen metsäopetus                                      | 1  | 24                             | 24   | 82     |
| 74.   | Valtion merenkulkualan oppilaitokset                        | 5  | 917                            | 1 035  | 788    |
| 76.   | Valtion teknilliset oppilaitokset                           | 19   | 4 554                          | 13 674   | 4 097  |
| 77.30.  | Kunnalliset teknilliset oppilaitokset                       | 8  | 1 186                          | 3 238  | 991    |
| 77.50.  | Yksityiset teknilliset oppilaitokset                        | 3  | 238                            | 719  | 197    |
| 78.30.  | Kunnalliset kauppaoppilaitokset                             | 59   | 11 063                         | 23 902   | 8 058  |
| 78.50.  | Yksityiset kauppaoppilaitokset                              | 12   | 2 725                          | 5 560  | 2 264  |
| 79.   | Valtion kotitalousoppilaitokset                             | 23   | 2 922                          | 3 043  | 2 685  |
| 80.   | Valtion kotiteollisuusoppilaitokset                         | 5  | 408                            | 837  | 247    |
| 81.30.  | Kunnalliset kotitalousoppilaitokset                         | 9  | 1 586                          | 1 574  | 1 379  |
| 81.50.  | Yksityiset kotitalousoppilaitokset                          | 24   | 3 269                          | 3 504  | 3 201  |
| 82.30.  | Kunnalliset kotiteollisuusoppilaitokset                     | 31   | 1 389                          | 2 517  | 1 173  |
| 82.50.  | Yksityiset kotiteollisuusoppilaitokset                      | 8  | 385                            | 688  | 326    |
| 83.   | Sairaanhoidon oppilaitokset                                 | 35   | 8 004                          | 12 837   | 7 335  |
| 86.   | Ammattikasvatuksen muut menot                               | 2  | 78                             | 181  | 68     |
| 90.   | Taiteen tukeminen   | 12   | 188                            | 736  | 163    |
| 91.   | Urheilun ja nuorisokasvatustyön tukeminen                   | 3  | 72                             | 123  | 69     |
| 31.   | Liikenneministeriön hallinnonala                            | 6  | 920                            | 1 059  | 883    |
| 47.   | Ilmailuhallinto   | 1  | 16                             | 16   | -      |
| 90.   | Valtionrautatiet  | 4  | 420                            | 559  | 428    |
| 94.   | Posti- ja telelaitos  | 1  | 484                            | 484  | 455    |
| 32.   | Kauppa- ja teollisuusministeriön hallinnonala               | 1  | 24                             | 44   | 44     |
|   | Ulkomaankaupan edistäminen                                  | 1  | 24                             | 44   | 44     |
| 91.   | Budjetin ulkopuoliset oppilaitokset                         | 15   | 718                            | 1 042  | 410    |
| 12.   | Kunnan omistamat oppilaitokset                              | 1  | 9                              | 9  | 5      |
| 16.   | Ahvenanmaan oppilaitokset                                   | 8  | 472                            | 692  | 325    |
| 21.   | Yksityisten omistamat oppilaitokset                         | 6  | 237                            | 341  | 80     |
| <b>Yhteensä - Totalt - Total</b>  | <b>535</b>  | <b>79 535</b>                                | <b>142 342</b>                 | <b>66 624</b>  |        |

20. Työllisyyskoulutuksen suorittaneet koulutasasteen ja -alan mukaan lääneittäin vuonna 1981  
 Personer som slutfört sysselsättningsutbildning länsvis enligt utbildningsnivå och -område år 1981  
 Number of persons who completed labourmarket training in 1981 by province and level and field of education

| Koulutasaste ja -ala<br>Utbildningsnivå och -område<br>education<br>(Svenskspråkig nomenklatur<br>i bilaga)<br>(English nomenclature<br>in appendix) | Yhteensä<br>Total | Koulutus-<br>aika<br>vähintään<br>400 tuntia<br>Ut-<br>bildnings-<br>tid minst<br>400 timmar<br>Duration<br>of studies<br>not below<br>400 hours | Läni - Län - Province          |  |                               |                                |                       |                                       |  | Keski-<br>Suomen<br>Meli-<br>Fin-<br>lands | Kuo-<br>pion<br>Kuopio | Poh-<br>jois-<br>kar-<br>jalan<br>Norra<br>Kare-<br>lens | Vaa-<br>san<br>Vasa | Oulun<br>Uleå-<br>borgs | Lapin<br>Lapp-<br>lands |
|--|-------------------|--|--------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|--|------------------------|--|---------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |                   |  | Uuden-<br>maan<br>Ny-<br>lands | Turun<br>ja<br>Porin<br>Åbo<br>och<br>Björne-<br>borgs | Ahve-<br>nan-<br>maa<br>Åland | Hä-<br>meen<br>Tavas-<br>tehus | Kymen<br>Kym-<br>mene | Mik-<br>kelin<br>S:t<br>Mich-<br>hels | Poh-<br>jois-<br>kar-<br>jalan<br>Norra<br>Kare-<br>lens |  |                        |  |                     |                         |                         |
| <b>Alempi keskiaste</b>  | 24 524            | 16 793   | 2 716                          | 3 083  | -                             | 3 972                          | 2 101                 | 1 194                                 | 1 421  | 2 061                                      | 1 688                  | 1 567  | 2 856               | 1 865                   |                         |
| 0 Ammatillisesti eriy-<br>tymätön koulutus   | 2 432             | 390  | 215                            | 381  | -                             | 420                            | 342                   | 161                                   | 104  | 157  | 147                    | 101  | 234                 | 170                     |                         |
| 1 Humanistinen ja es-<br>teettinen koulutus  | 112               | 110  | 39                             | -  | -                             | -                              | -                     | -                                     | -  | -  | 10                     | -  | 38                  | 25                      |                         |
| 2 Opettajankoulutus  | 65                | 65   | 65                             | -  | -                             | -                              | -                     | -                                     | -  | -  | -                      | -  | -                   | -                       |                         |
| 3 Kauppa- ja toimisto-<br>alan koulutus  | 2 620             | 1 959  | 299                            | 447  | -                             | 552                            | 160                   | 89                                    | 101  | 382  | 142                    | 84   | 208                 | 156                     |                         |
| 4 Teollisuuden ja tek-<br>niikan koulutus  | 11 416            | 9 081  | 1 058                          | 1 523  | -                             | 1 959                          | 1 019                 | 499                                   | 605  | 789  | 923                    | 1 014  | 1 268               | 759                     |                         |
| 5 Liikenteen ja tieto-<br>liikenteen koulutus  | 901               | 838  | 137                            | 166  | -                             | -                              | 137                   | -                                     | 24   | 139  | -                      | 119  | 35                  | 144                     |                         |
| 6 Hoitoalojen koulutus   | 954               | 210  | 261                            | 155  | -                             | 232                            | 63                    | 45                                    | 30   | 52   | 61                     | 23   | 14                  | 18                      |                         |
| 7 Maa- ja metsätalouden<br>koulutus  | 2 735             | 1 471  | 119                            | 112  | -                             | 226                            | 64                    | 132                                   | 331  | 419  | 214                    | 117  | 656                 | 345                     |                         |
| 8 Muiden erikoisalojen<br>koulutus   | 3 289             | 2 669  | 523                            | 299  | -                             | 583                            | 316                   | 268                                   | 226  | 123  | 191                    | 109  | 403                 | 248                     |                         |
| <b>Ylempi keskiaste</b>  | 1 843             | 1 494  | 178                            | 172  | -                             | 575                            | 47                    | 33                                    | 59   | 181  | 92                     | 141  | 237                 | 128                     |                         |
| 3 Kauppa- ja toimisto-<br>alan koulutus  | 1 086             | 984  | 48                             | 118  | -                             | 416                            | 7                     | 28                                    | 15   | 105  | 33                     | 132  | 111                 | 73                      |                         |
| 4 Teollisuuden ja tek-<br>niikan koulutus  | 662               | 454  | 65                             | 46   | -                             | 147                            | 30                    | 5                                     | 44   | 76   | 59                     | 9  | 126                 | 55                      |                         |



21. Kansanopistojen ammatillinen koulutus opintosuunnan mukaan vuonna 1981

Yrkesutbildning vid folkhögskolor enligt studieriktning år 1981

Vocational education in folk high schools by programme group in 1981

| Opintosuunta<br>Studieriktning<br>Programme group | Uudet oppilaat<br>Nya elever<br>New students |                            | Oppilaat<br>Elever<br>Students |                            | Suoritettut tutkinnot<br>Avlagda examina<br>Number of completed studies |                            |     |
|---|--|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|-----|
|   | Yhteensä<br>Totalt<br>Total                  | Naisia<br>Kvinnor<br>Women | Yhteensä<br>Totalt<br>Total    | Naisia<br>Kvinnor<br>Women | Yhteensä<br>Totalt<br>Total   | Naisia<br>Kvinnor<br>Women |     |
| 3111 Käsi- ja taideteollisuuden ammattikoulutus   | -  | -                          | -                              | -                          | 3   | 3                          |     |
| 3299 Muu opettajankoulutus                        | 68   | 68                         | 68                             | 68                         | 68  | 68                         |     |
| 3369 Muu toimistohenkilöstökoulutus               | 31   | 29                         | 30                             | 28                         | 27  | 25                         |     |
| 3436 Puuteollisuusalan ammattikoulutus            | -  | -                          | -                              | -                          | 6   | -                          |     |
| 3841 Kotitalousalan ammattikoulutus               | 139  | 139                        | 163                            | 163                        | 144   | 144                        |     |
| 3842 Muu kotitalousalan koulutus                  | -  | -                          | -                              | -                          | 18  | 18                         |     |
| 3882 Kiinteistönhoidon ammattikoulutus            | 354  | 352                        | 354                            | 352                        | 343   | 342                        |     |
| 3884 Matkailualan koulutus                        | 36   | 32                         | 80                             | 68                         | 75  | 66                         |     |
| Alempi keskiaste yhteensä                         | 628  | 620                        | 695                            | 679                        | 684   | 666                        |     |
| 4211 Nuoriso- ja sosiaalityön koulutus            | 207  | 151                        | 479                            | 330                        | 181   | 131                        |     |
| Ylempi keskiaste yhteensä                         | 207  | 151                        | 479                            | 330                        | 181   | 131                        |     |
| Yhteensä - Totalt - Total                         | 1981   | 835                        | 771                            | 1 174                      | 1 009   | 865                        | 797 |
|   | 1980   | 880                        | 808                            | 1 301                      | 1 142   | 792                        | 731 |
|   | 1979   | 855                        | 770                            | 1 182                      | 1 024   | 823                        | 773 |
|   | 1978   | 946                        | 871                            | 1 342                      | 1 201   | 825                        | 773 |
|   | 1977   | 789                        | 717                            | 1 122                      | 993   | 670                        | 611 |

22. Sotilas- ja rajavartiolaitoksen oppilaitoksissa vähintään 400 tuntia kestävä kantahenkilökunnan koulutuksen oppilasmäärä sekä suoritettujen tutkintojen määrä vuosina 1979-81 koulutusasteen mukaan

Antalet elever och avlagda examina åren 1979-81 inom sådan utbildning för stampersonal som varat minst 400 timmar, vid militärskolor och gränsbevakningens läroanstalter, enligt utbildningsnivå

Number of students and completed studies (duration not below 400 h) in institutions educating military and frontier guard staff in 1979 - 81

| Koulutusaste<br>Utbildningsnivå<br>Level of education              | Oppilaat<br>Elever<br>Students |       |       | Suoritettut tutkinnot<br>Avlagda examina<br>Number of completed studies |      |      |
|--|--------------------------------|-------|-------|---|------|------|
|  | 1979                           | 1980  | 1981  | 1979  | 1980 | 1981 |
| Alempi keskiaste<br>- rajavartija, merivartija                     | 87                             | 85    | 88    | 91  | 85   | 89   |
| Ylempi keskiaste<br>- alempi ja ylempi toimiupseeri                | 570                            | 278   | 300   | 599   | 311  | 476  |
| Alin korkea-aste<br>- luutnanttikurssi                             | 95                             | 159   | 84    | 95  | 161  | 73   |
| Alempi kandidaattiaste<br>- upseerin virkatutkinto (ennen v. 1981) | 97                             | -     | -     | 128   | 97   | -    |
| Ylempi kandidaattaste<br>- upseerin tutkinto, kapteeni, esiupseeri | 415                            | 474   | 496   | 226   | 172  | 270  |
| Tutkijakoulutus tai vastaava<br>- yleisesikuntaupseeri             | 86                             | 100   | 51    | 78  | -    | 85   |
| Yhteensä - Totalt - Total  | 1 350                          | 1 096 | 1 019 | 1 217   | 826  | 993  |

23. Oppisopimuskoulutus vuonna 1981 ammattiryhmän mukaan  
 Läroavtalsutbildningen år 1981 enligt yrkesgrupp  
 Registered apprentices by occupation group in 1981

| Ammattiryhmä<br>Yrkesgrupp<br>Occupation group  | Oppisopimuksia<br>Läroavtal<br>Registered<br>apprentices<br>31.12.1981<br>Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Naisia<br>Kvinnor<br>Women | Solmitut oppi-<br>sopimukset<br>Ingångna<br>läroavtal<br>New regist-<br>rations | Annetut oppi-<br>todistukset<br>Utfärdade<br>betyg<br>Certificates | Puretut oppi-<br>sopimukset<br>Avbrutna<br>läroavtal<br>Cancellations |
|---|---|----------------------------|---|--|---|
| 0 <u>Tekninen, luonnontieteellinen, yhteiskuntatieteellinen, humanistinen ja taiteellinen työ</u> | 380   | 324                        | 210   | 215  | 30  |
| 018 Piirustusapulaiset  | 27  | 19                         | 27  | 16   | 5   |
| 019 Mittausapulaiset  | 12  | -                          | 12  | -  | -   |
| 028 Laborantit ja laboratorioapul.  | 12  | 11                         | 10  | -  | 1   |
| 081 Mainospiirtäjät   | 2   | 1                          | 2   | -  | 1   |
| 082 Somistajat, tekstaajat  | 38  | 24                         | 26  | 16   | 9   |
| 084 Sanomalehtien toimittajat, kustannus- ja mainostoimittajat                                    | 2   | 1                          | 3   | -  | 1   |
| 085 Muotoilijat   | 26  | 8                          | 26  | -  | 1   |
| 092 Lastenpäivähoitotyöntekijät   | 261   | 260                        | 104   | 183  | 12  |
| 1 <u>Hallinnollinen, tilinpidollinen ja konttoritekninen työ</u>                                  | 333   | 326                        | 266   | 183  | 58  |
| 151 Yleiskonttoristit   | 333   | 326                        | 266   | 183  | 58  |
| 2 <u>Kaupallinen työ</u>  | 955   | 548                        | 732   | 376  | 295   |
| 212 Markkinoinnin edistäjät   | 3   | 3                          | 3   | -  | -   |
| 231 Myymälähenkilöstö   | 879   | 531                        | 666   | 342  | 258   |
| 234 Huoltoaseman myyjät   | 73  | 14                         | 63  | 34   | 37  |
| 3 <u>Maa- ja metsätaloustyö, kalastusala</u>  | 91  | 27                         | 75  | 13   | 24  |
| 310 Maanviljelystyöntekijät ja kotieläintenhoitajat   | 45  | 25                         | 27  | 7  | 15  |
| 312 Turkiseläinten hoitajat   | 32  | 1                          | 36  | -  | 4   |
| 313 Poronhoitajat   | 1   | -                          | -   | 4  | -   |
| 340 Metsä- ja uittotyöntekijät  | 13  | 1                          | 12  | 2  | 5   |
| 4 <u>Kaivos-, syväkairaus- ja rikastustyö</u>   | 8   | -                          | 8   | 2  | 4   |
| 410 Iskuporaajat ja syväkairaajat   | 8   | -                          | 8   | 2  | 4   |
| 5 <u>Kuljetus- ja liikennetyö</u>   | 2   | -                          | 4   | 5  | 4   |
| 540 Moottoriajoneuvon- ja raitiovaunukuljettajat  | 2   | -                          | 4   | 5  | 4   |
| 6/7 <u>Teollinen työ, koneenhoito ym.</u>   | 2 654   | 538                        | 1 868   | 1 147  | 524   |
| 602 Kutojat   | 9   | 9                          | 10  | 6  | 6   |
| 603 Laitosmiehet ja koneenasentajat   | 11  | -                          | 2   | 6  | 4   |
| 604 Neulojat ja neuletyöntekijät  | 9   | 3                          | 10  | 1  | 3   |
| 605 Viimeistämön ja värjäämön työntekijät   | 6   | 2                          | 6   | 3  | 4   |
| 610 Vaatturit, ateljee- ja koti-<br>ompeelijat  | 8   | 6                          | 8   | 1  | 2   |
| 611 Turkkurit   | 16  | 4                          | 9   | 4  | 5   |
| 612 Modistit ja hatuntekijät  | 1   | 1                          | -   | 2  | 2   |
| 613 Verhoilijat   | 20  | 7                          | 13  | 2  | 2   |
| 614 Mallinsuunnittelijat ja leikkaajat  | 8   | 7                          | 2   | 1  | 2   |
| 615 Valmisvaateteollisuuden ompeli-<br>jat ym.  | 245   | 241                        | 224   | 220  | 58  |
| 620 Jalkinestamarit ja suutarit   | 10  | -                          | 8   | 6  | 4   |
| 622 Jalkineneulojat   | 8   | 7                          | 4   | 13   | 4   |
| 623 Pinkojat ja pohjaaajat ym.  | -   | -                          | -   | 8  | 1   |
| 624 Muut jalkinetyöntekijät   | 3   | 3                          | -   | 5  | -   |
| 625 Nahanompeelijat ym.   | 12  | 9                          | 3   | 2  | 4   |
| 633 Sepät   | 1   | -                          | 1   | 1  | 1   |
| 634 Valimotyöntekijät   | 20  | -                          | 2   | 15   | 3   |
| 640 Hienomekaanikot   | 14  | -                          | 8   | 8  | 3   |
| 644 Kulta- ja hopeasepät  | 14  | 4                          | 4   | 3  | 1   |
| 650 Koneenasettajat, koneistajat<br>ja työkaluntekijät  | 106   | 3                          | 65  | 32   | 23  |



23. (jatk. - forts. cont.)

| Ammattiryhmä<br>Yrkesgrupp<br>Occupation group         | Oppisopimuksia<br>Läroavtal<br>Registered<br>apprentices<br>31.12.1981<br>Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Naisia<br>Kvinnor<br>Women | Solmitut oppi-<br>sopimukset<br>Ingångna<br>läroavtal<br>New regist-<br>rations | Annetut oppi-<br>todistukset<br>Utfärdade<br>betyg<br>Certificates | Puretut oppi-<br>sopimukset<br>Avbrutna<br>läroavtal<br>Cancellations |
|--|---|----------------------------|---|--|---|
| 651 Koneenasentajat                                    | 40  | 2                          | 27  | 21   | 9   |
| 652 Koneen- ja moottorinkorjajat                       | 188   | 2                          | 120   | 68   | 35  |
| 653 Ohut- ja paksulevysepät                            | 174   | 1                          | 126   | 52   | 39  |
| 654 Putkityöntekijät                                   | 61  | -                          | 30  | 12   | 12  |
| 655 Hitsaajat ja kaasuleikkaajat                       | 90  | -                          | 89  | 25   | 25  |
| 659 Muut konepaja- ja rakennus-<br>metallityön ammatit | -   | -                          | -   | 1  | -   |
| 660 Sähköasentajat                                     | 176   | 1                          | 94  | 63   | 13  |
| 661 Sähkökonehoitajat                                  | 11  | -                          | 3   | 6  | -   |
| 663 Elektroniikka- ja teleasentajat                    | 44  | -                          | 28  | 15   | 11  |
| 664 Puhelin- ja linja-asentajat                        | 41  | 1                          | 38  | 29   | 4   |
| 671 Puutavaratyöntekijät                               | 21  | -                          | 18  | 14   | 6   |
| 672 Vaneri- ja kuitulevytyöntekijät                    | 2   | -                          | 2   | 1  | 1   |
| 673 Rakennuspuutyöntekijät                             | 50  | -                          | 43  | 7  | 7   |
| 675 Penkkipuusepät                                     | 43  | 2                          | 38  | 15   | 11  |
| 676 Huonekalu- ja sisustuspuusepät                     | -   | -                          | -   | -  | 1   |
| 677 Konepuusepät                                       | 178   | 2                          | 138   | 62   | 37  |
| 680 Maalarit, lakkaajat ja lattian-<br>tekijät         | 61  | -                          | 33  | 12   | 14  |
| 690 Muurarit, rapparit ja laatta-<br>työntekijät       | 3   | -                          | 2   | 6  | 3   |
| 700 Latojat ym.  | 213   | 111                        | 142   | 93   | 10  |
| 701 Painajat   | 219   | 12                         | 125   | 68   | 16  |
| 702 Jäljennöstyöntekijät                               | 78  | 23                         | 44  | 36   | 9   |
| 703 Kirjasitomotyöntekijät                             | 8   | 2                          | 3   | 2  | 1   |
| 709 Muut graafisen työn ammatit                        | 22  | 3                          | 19  | 2  | 3   |
| 720 Myllytyöntekijät                                   | 3   | -                          | 3   | -  | 1   |
| 721 Leipurit ja kondiittorit                           | 123   | 46                         | 75  | 56   | 27  |
| 722 Suklaa- ja makeistyöntekijät                       | 1   | 1                          | -   | -  | -   |
| 725 Teurastajat, makkara- ja<br>suolityöntekijät       | 18  | -                          | 17  | 7  | 6   |
| 729 Muut elintarviketyön ammatit                       | 4   | 2                          | 5   | -  | 1   |
| 732 Murskaajat, myllyn- ja kalan-<br>terinhoitajat     | -   | -                          | -   | 3  | 1   |
| 734 Selluloosatyöntekijät                              | 1   | -                          | 1   | -  | -   |
| 750 Kori- ja harjatyöntekijät                          | -   | -                          | -   | -  | 1   |
| 751 Kumiutuotetyöntekijät                              | 4   | -                          | 5   | 14   | 2   |
| 752 Muovituotetyöntekijät                              | 27  | 3                          | 20  | 9  | 13  |
| 753 Nahkalyöntekijät ja nahan-<br>muokkaajat           | 3   | 2                          | 3   | -  | 1   |
| 754 Valokuvaamolaboratoriotyöntekijät,<br>kopistit ym. | 17  | 9                          | 11  | 8  | 2   |
| 756 Kivityöntekijät                                    | 11  | -                          | 11  | -  | 1   |
| 758 Betonituote- ja elementti-<br>työntekijät          | 9   | -                          | 5   | 1  | 2   |
| 772 Rakennuskoneiden kuljettajat ym.                   | 12  | -                          | 9   | 7  | 4   |
| 774 Huoltomiehet, huoltovalvojat ym.                   | 11  | -                          | 8   | 5  | 9   |
| 780 Ahtaus-, kuormaus- yms. työn-<br>tekijät           | 62  | -                          | 79  | 53   | 26  |
| 781 Varastotyöntekijät                                 | 104   | 7                          | 75  | 35   | 28  |
| <b>8 <u>Palvelutyö</u></b>                             | <b>686</b>  | <b>528</b>                 | <b>590</b>  | <b>354</b>   | <b>171</b>  |
| 811 Kokit, keittäjät, kylmäköt                         | 178   | 94                         | 138   | 69   | 42  |
| 821 Kahviloiden, baarien yms.<br>tarjoilijat           | 111   | 94                         | 122   | 74   | 54  |
| 830 Kiinteistötyöntekijät                              | 12  | -                          | 12  | -  | 1   |
| 831 Siivoojat ja siivoustyön johtajat                  | 43  | 43                         | 42  | 29   | 6   |
| 832 Nuohoojat  | 33  | -                          | 21  | 7  | 2   |
| 840 Parturit ja kampaajat                              | 308   | 297                        | 254   | 174  | 65  |
| 891 Hotellien portieerit                               | 1   | -                          | 1   | 1  | 1   |
| <b>Yhteensä - Totalt - Total</b>                       | <b>1981</b>   | <b>5 291</b>               | <b>3 753</b>  | <b>2 295</b>   | <b>1 110</b>  |
|  | 1980  | 5 157                      | 3 729   | 2 328  | 1 331   |
|  | 1979  | 5 217                      | 2 433   | 3 910  | 1 022   |
|  | 1978  | 4 256                      | 2 036   | 2 973  | 585   |
|  | 1977  | 3 199                      | 1 504   | 2 005  | 405   |
|  | 1976  | 2 592                      | 1 022   | 1 189  | 412   |
|  | 1975  | 2 744                      | 1 022   | 1 335  | 412   |

24. Oppisopimuskoulutus vuonna 1981 lääneittäin  
Läroavtalsutbildningen år 1981 länsvis  
Registered apprentices in 1981 by province

| Lääni<br>Län<br>Province                | Työnantajia<br>Arbetsgivare<br>Training<br>employers | Oppisopimuksia<br>Läroavtal<br>Registered<br>apprentices<br>31.12.1981<br>Yhteensä<br>Totalt<br>Total | Naisia<br>Kvinnor<br>Women | Solmitut oppi-<br>sopimukset<br>Ingångna<br>läroavtal<br>New regist-<br>rations | Annetut oppi-<br>todistukset<br>Utfärdade<br>betyg<br>Certificates | Puretut oppi-<br>sopimukset<br>Avbrutna<br>läroavtal<br>Cancellations |
|---|--|---|----------------------------|---|--|---|
| Uudenmaan - Nylands                     | 590  | 1 284   | 615                        | 965   | 468  | 244   |
| Turun ja Porin -<br>Åbo och Björneborgs | 404  | 634   | 250                        | 497   | 304  | 134   |
| Ahvenanmaa - Åland                      | ..   | ..  | ..                         | ..  | ..   | ..  |
| Hämeen - Tavastehus                     | 476  | 813   | 404                        | 595   | 412  | 186   |
| Kymen - Kymmene                         | 186  | 324   | 154                        | 269   | 146  | 57  |
| Mikkelin -<br>S:t Michels               | 106  | 235   | 103                        | 155   | 147  | 72  |
| Pohjois-Karjalan -<br>Norra Karelen     | 112  | 160   | 72                         | 87  | 73   | 35  |
| Kuopion - Kuopio                        | 160  | 296   | 146                        | 179   | 106  | 68  |
| Keski-Suomen -<br>Mellersta Finlands    | 159  | 225   | 81                         | 164   | 185  | 37  |
| Vaasan - Vasa                           | 250  | 389   | 106                        | 337   | 165  | 101   |
| Oulun - Uleåborgs                       | 344  | 503   | 228                        | 352   | 203  | 109   |
| Lapin - Lapplands                       | 172  | 246   | 132                        | 153   | 86   | 67  |
| <b>Yhteensä - Totalt -<br/>Total</b>    | <b>1981 2 959</b>                                    | <b>5 109</b>  | <b>2 291</b>               | <b>3 753</b>  | <b>2 295</b>   | <b>1 110</b>  |
|   | 1980 2 847   | 5 157   | 2 370                      | 3 729   | 2 328  | 1 331   |
|   | 1979 2 767   | 5 217   | 2 433                      | 3 910   | 1 747  | 1 022   |
|   | 1978 2 013   | 4 256   | 2 036                      | 2 973   | 1 148  | 585   |
|   | 1977 1 222   | 3 199   | 1 504                      | 2 005   | 951  | 405   |

25. Ammatilliset pätevyystutkinnot ammatin mukaan vuonna 1981  
 Fackliga kompetensexamina enligt yrke år 1981  
 Vocational qualifying examinations by occupation in 1981

| Ammatti<br>Yrke<br>Occupation             | Ammattitutkinto<br>Yrkesexamen<br>Vocational<br>examination | Ylempi ammattitutkinto<br>Högre yrkesexamen<br>Higher vocational<br>examination | Yhteensä<br>Totalt<br>Total |
|---|---|---|-----------------------------|
| 5 <u>Kuljetus- ja liikennetyö</u>         | 11  | .   | 11                          |
| 540 Kuorma-autoyhdistelmän kuljettaja     | 5   | .   | 5                           |
| 540 Linja-autonkuljettaja                 | 6   | .   | 6                           |
| 6/7 <u>Teollinen työ, koneenhoito ym.</u> | 570   | 202   | 772                         |
| 610 Pukuompelija                          | 83  | -   | 83                          |
| 655 Hitsaaja                              | 7   | -   | 7                           |
| 660 Sähköasentaja                         | 111   | 45  | 156                         |
| 663 Radio- ja televisioasentaja           | 38  | 3   | 41                          |
| 664 Puhelinasentaja                       | 230   | 118   | 348                         |
| 664 Voimajohtoasentaja                    | 21  | 17  | 38                          |
| 676 Koristeveistäjä                       | 3   | .   | 3                           |
| 680 Automaalari                           | 4   | -   | 4                           |
| 680 Maalari                               | 21  | 11  | 32                          |
| 721 Kondiittori                           | 18  | 2   | 20                          |
| 721 Leipuri                               | 34  | 6   | 40                          |
| 8 <u>Palvelutyö</u>                       | 472   | 43  | 515                         |
| 811 Laitoskeittäjä                        | 47  | .   | 47                          |
| 830 Kiinteistöhoitaja                     | 27  | 8   | 35                          |
| 831 Laitossiivoaja                        | 257   | .   | 257                         |
| 831 Sairaala-apulainen                    | 48  | .   | 48                          |
| 832 Nuohooja                              | 27  | 16  | 43                          |
| 840 Kampaaaja                             | 32  | 11  | 43                          |
| 840 Parturi                               | 18  | 8   | 26                          |
| 881 Matkailuopas                          | 16  | .   | 16                          |
| Yhteensä - Totalt - Total                 | 1981  | 245   | 1 298                       |
|   | 1980  | 228   | 1 309                       |
|   | 1979  | 298   | 1 463                       |
|   | 1978  | 262   | 1 144                       |
|   | 1977  | 270   | 1 169                       |
|   | 1976  | 260   | 1 035                       |

## LIITE – BILAGA – APPENDIX

## NIMIKKEISTÖT – NOMENKLATURER – NOMENCLATURE

## LÄROANSTALTSTYP

- |   |  |
|---|--|
| <b>2 Lant- och skogsbruksläroanstalter</b>                        | <b>6 Läroanstalter för vårdyrken</b>   |
| 21 Lantbruksläroanstalter   | 61 Sjukvårdsläroanstalter  |
| 210 Lantbruksläroanstalter  | 610 Sjukvårdsläroanstalter   |
| 22 Läroanstalter inom skogs- och trähushållning                   | 64 Skolor för skönhetsvård   |
| 220 Läroanstalter inom skogs- och trähushållning                  | 640 Skolor för skönhetsvård  |
| <b>3 Läroanstalter för teknik och hantverkaryrken</b>             | 69 Övriga läroanstalter för vårdyrken  |
| 31 Tekniska läroanstalter   | 690 Övriga läroanstalter för vårdyrken   |
| 310 Tekniska läroanstalter  | <b>7 Övriga yrkesutbildnings- och specialutbildningsanstalter på mellannivå</b>      |
| 32 Allmänna yrkesskolor   | o  |
| 321 Statens yrkesskolor   | 71 Läroanstalter inom konstbranschen   |
| 322 Kommunalförbundens yrkesskolor                                | 711 Läroanstalter för de bildande konsterna  |
| 323 Kommunernas yrkesskolor                                       | 713 Läroanstalter för musik  |
| 33 Specialläroanstalter för teknik och hantverkaryrken            | 72 Läroanstalter inom skyddsbranschen  |
| 331 Industriföretagens yrkesskolor                                | 723 Läroanstalter inom brand-, polis-, tullväsendet o.dyl.                           |
| 333 Yrkeskolor för invalider och handikappade                     | 73 Läroanstalter för utbildning av idrottsinstruktörer, sysselsättningsledare o.dyl. |
| 339 Övriga specialläroanstalter för teknik och hantverkaryrken    | 731 Idrottsinstitut  |
| 34 Hemslöjds- och konstindustriläroanstalter                      | 732 Läroanstalter för utbildning av ungdoms- och sysselsättningsledare               |
| 340 Hemslöjds- och konstindustriläroanstalter                     | 74 Hushållsläroanstalter   |
| <b>4 Läroanstalter inom transport och kommunikation</b>           | 740 Hushållsläroanstalter  |
| 41 Sjöfartsläroanstalter  | 75 Kurscentraler   |
| 411 Sjöfartsläroanstalter   | 759 Övriga kurscentraler   |
| 413 Stuveritekniska läroanstalter                                 | 76 Läroanstalter inom hotell- och restaurangbranschen                                |
| 42 Luftfartsskolor  | 760 Läroanstalter inom hotell- och restaurangbranschen                               |
| 420 Luftfartsskolor   | <b>8 Läroanstalter på högre nivå</b>   |
| 43 Läroanstalter inom järnvägstrafik                              | 82 Lärarutbildningsanstalter   |
| 430 Läroanstalter inom järnvägstrafik                             | 821 Barnträdgårdsläroanstalter   |
| 44 Läroanstalter inom landsvägstrafik                             | 823 Läroanstalter för utbildning av yrkesskollärare                                  |
| 440 Läroanstalter inom landsvägstrafik                            | 84 Läroanstalter på högre nivå inom kontorsbranschen och samhällssektorn             |
| 45 Läroanstalter inom telekommunikation                           | 842 Läroanstalter på högre nivå inom kontorsbranschen                                |
| 450 Läroanstalter inom telekommunikation                          | 85 Konstskolor på högre nivå   |
| <b>5 Läroanstalter inom affärs- och kontorsbranschen</b>          | 851 Läroanstalter på högre nivå för de bildande konsterna och konstindustrin         |
| 51 Handelsläroanstalter   | 89 Övriga läroanstalter på högre nivå  |
| 511 Handelsläroanstalter  | 890 Övriga läroanstalter på högre nivå   |
| 512 Läroanstalter inom affärs- och kontorsbranschen för invalider |  |
| 52 Specialläroanstalter inom affärsbranschen                      |  |
| 520 Specialläroanstalter inom affärsbranschen                     |  |
| 59 Övriga läroanstalter inom affärs- och kontorsbranschen         |  |
| 599 Övriga läroanstalter inom affärs- och kontorsbranschen        |  |

## TYPE OF EDUCATIONAL INSTITUTION

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 2  | Educational institutions for agriculture and forestry              | 52 | Special schools for business training                          |
| 21 | Educational institutions for agriculture                           | 59 | Other educational institutions for commerce and office work    |
| 22 | Educational institutions for forestry                              | 6  | Educational institutions for nursing and care                  |
| 3  | Educational institutions for engineering, industry and handicrafts | 61 | Educational institutions for health personnel                  |
| 31 | Educational institutions for engineering                           | 64 | Educational institutions for cosmetic care                     |
| 32 | General vocational schools   | 69 | Other educational institutions for nursing and care            |
| 33 | Special vocational schools   | 7  | Other educational institutions at second stage of second level |
| 34 | Educational institutions for home industries                       | 71 | Educational institutions for arts                              |
| 4  | Educational institutions for transport and communication           | 72 | Educational institutions for civilian guarding and security    |
| 41 | Educational institutions for marine transport                      | 73 | Educational institutions for sports, pastime leaders etc.      |
| 42 | Educational institutions for air traffic                           | 74 | Educational institutions for home economics                    |
| 43 | Educational institutions for railway service                       | 75 | Training centers   |
| 44 | Educational institutions for road traffic                          | 76 | Educational institutions for hotel and restaurant service      |
| 45 | Educational institutions for communication                         | 8  | Educational institutions at third level                        |
| 5  | Educational institutions for commerce and office work              | 82 | Educational institutions for teachers                          |
| 51 | Commercial education institutions                                  | 84 | Educational institutions for administration etc.               |
|    |  | 85 | Educational institutions for fine and applied arts             |
|    |  | 89 | Other educational institutions at third level                  |

## UTBILDNINGSGOMRÅDE

0. Icke yrkesinriktad utbildning
1. Humanistisk och estetisk utbildning
2. Lärarutbildning
3. Utbildning för handel och kontor
4. Industriell och teknisk utbildning
5. Utbildning för transport och kommunikation
6. Utbildning för vårdyrken
7. Utbildning för lant- och skogsbruk
8. Utbildning för andra specialyrken
9. Utbildningsområde okänt

FIELD OF EDUCATION<sup>1</sup>

0. General education
1. Humanities and arts
2. Teacher education
3. Commerce and office work
4. Industrial trades and engineering
5. Transport and communication
6. Nursing and care
7. Agriculture and forestry
8. Other fields
9. Field unknown

## KOULUTUSASTE

- Alempi keskiaste  
 Ylempi keskiaste  
 Alin korkea-aste  
 Alempi kandidaattiaste  
 Ylempi kandidaattiaste  
 Koulutusaste tuntematon

## UTBILDNINGSNIVÅ

- Utbildning på lägre mellannivå  
 Utbildning på högre mellannivå  
 Lägsta utbildning på högre nivå  
 Utbildning på lägre kandidatnivå  
 Utbildning på högre kandidatnivå  
 Utbildningsnivå okänd

LEVEL OF EDUCATION<sup>1</sup>

- Second stage of second level, lower  
 Second stage of second level, upper  
 Third level, lowest  
 Third level, undergraduate  
 Third level, graduate  
 Level unknown

AMMATTILUOKITUKSEN  
PÄÄRYHMÄT

- 0 Tekninen, luonnontieteellinen, yhteiskuntatieteellinen, humanistinen ja taiteellinen työ
- 1 Hallinnollinen, tilinpidollinen ja konttoritekninen työ
- 2 Kaupallinen työ
- 3 Maa- ja metsätaloustyö, kalastusala
- 4 Kaivos-, syväkairaus- ja rikastustyö
- 5 Kuljetus- ja liikennetyö
- 6/7 Teollinen työ, koneenhoito ym.
- 8 Palvelutyö
- 9 Muualla luokittelematon työ ja työvoima

YRKESKLASSIFICERINGENS  
YRKESOMRÅDEN  
(HUVUDGRUPPER)

- 0 Tekniskt, naturvetenskapligt, samhällsvetenskapligt, humanistiskt och konstnärligt arbete
- 1 Administrativt, kameralt och kontortekniskt arbete
- 2 Kommersiellt arbete
- 3 Lantbruks-, skogsbruks- och fiskeriarbete
- 4 Gruv-, djupborrnings- och anrikningsarbete
- 5 Transport- och kommunikationsarbete
- 6/7 Tillverkningsarbete, maskinskötsel mm.
- 8 Servicearbete
- 9 Arbete och arbetskraft ej hänförligt till annat yrkesområde

OCCUPATIONAL CLASSIFICATION,  
MAJOR GROUPS

- 0 Technical, physical, social science, humanistic and artistic work
- 1 Administrative, managerial and clerical work
- 2 Sales work
- 3 Agriculture, forestry and fishing
- 4 Mining and quarrying work etc.
- 5 Transport and communication work
- 6/7 Manufacturing and related work
- 8 Service work
- 9 Work and workers not elsewhere classified

<sup>1</sup> By Finnish Standard Classification of Education

## STUDIELINJE (OCH STUDIERIKTNING)

|       |  |       |  |
|-------|--|-------|--|
| 30998 | Annan icke yrkesinriktad utbildning på lägre mellannivå              | 34218 | Finmekaniker   |
| 31111 | Yrkesutbildning i keramikkonst                                       | 34222 | Kontorsmaskinsreparatör  |
| 31114 | Konsttextilvävare  | 34223 | Symaskinsmekaniker   |
| 31129 | Yrkesutbildning för hantverk och konstindustri, specialområde okänt  | 34224 | Utbildning för ädelmetallbranschen                                   |
| 31132 | Reklamtecknare   | 34228 | Annan yrkesutbildning i finmekanik                                   |
| 31998 | Annan humanistisk och estetisk utbildning på lägre mellannivå        | 3423  | Annan yrkesutbildning för metall- och maskinbranschen                |
| 32121 | Idrottsinstruktör  | 34234 | Anläggningsinstallatör   |
| 32211 | Hobbyledare, ungdomsarbete och vuxenutbildning                       | 34235 | Serviceperson  |
| 32212 | Arbets terapeut, anstaltsarbete                                      | 34236 | Undermaskinmästare (1 år teknisk skola)                              |
| 32412 | Trafiklärare   | 34248 | Annan yrkesutbildning för metall- och maskinbranschen                |
| 33112 | Handelsskolexamen, merkantillinje                                    | 34249 | Yrkesutbildning för metall- och maskinbranschen, specialområde okänt |
| 33113 | Handelsskolexamen, redovisningslinje                                 | 3425  | Yrkesutbildning för elbranschen                                      |
| 33114 | Handelsskolexamen, kontorslinje                                      | 34251 | Elektriker   |
| 33115 | Handelsskolexamen, allmän linje                                      | 34252 | Elmaskinmontör   |
| 33128 | Handelsskolexamen, annan studielinje                                 | 34253 | Elverksinstallatör   |
| 33129 | Handelsskolexamen, studielinje okänd                                 | 34254 | Bilelektriker  |
| 33212 | Försäljare inom detaljhandeln  | 34256 | Fartygselarbeta  |
| 33238 | Annan försäljare inom livsmedelsbranschen                            | 34257 | Telefonmontör  |
| 33411 | Dekoratör  | 34261 | Telefonväxelmontör   |
| 33611 | Allmän yrkesutbildning för kontorsuppgifter                          | 34262 | Radiomontör  |
| 33631 | Stansare   | 34263 | TV-montör  |
| 33642 | Restaurangkassör   | 34264 | Radio- och TV-montör   |
| 33711 | Lagerföreståndare  | 34268 | Flygplanselektronikmekaniker   |
| 33712 | Lagerarbetare  | 34269 | Instrumentinstallatör  |
| 3411  | Yrkesutbildning för metallbranschen                                  | 34271 | Elektronikmontör   |
| 34113 | Formare  | 34272 | Elektronikreparatör  |
| 34114 | Gjutmodellmakare   | 34273 | Elektronikmontör för kommunikation                                   |
| 34115 | Svetsare   | 34275 | Apparat- och apparaturmontör   |
| 34116 | Smed   | 34298 | Annan yrkesutbildning för elbranschen                                |
| 34117 | Plåtslagare  | 34299 | Yrkesutbildning för elbranschen, studieriktning okänd                |
| 34118 | Plåtslagare - svetsare   | 3431  | Yrkesutbildning för byggnadsbranschen                                |
| 34119 | Plåtslagare, ventilation   | 34311 | Byggnadsarbetare   |
| 34121 | Plåtslagare, fartyg  | 34312 | Timmerman  |
| 34122 | Verkstadsmekaniker   | 34314 | Byggnadssnickare   |
| 34127 | Montör- verkstadsmekaniker   | 34315 | Målare   |
| 34128 | Verktygsmakare   | 34316 | Byggnadsmålare   |
| 34131 | Rörmontör  | 34317 | Murare   |
| 34132 | Rörmontör, fartyg  | 34318 | Murare - betongarbetare  |
| 34134 | Maskinmontör   | 34319 | Betongarbetare (betongbyggare)                                       |
| 34158 | Annan yrkesutbildning för metallbranschen                            | 34338 | Annan yrkesutbildning för byggnadsbranschen                          |
| 34159 | Yrkesutbildning för metallbranschen, studielinje okänd               | 34339 | Yrkesutbildning för byggnadsbranschen, studieriktning okänd          |
| 3416  | Yrkesutbildning för maskinreparationsbranschen                       | 3434  | Utbildning av ritare och kartläggare                                 |
| 34161 | Bilmekaniker   | 34341 | Maskinritare   |
| 34163 | Dieselmekaniker  | 34342 | Byggnadsritare   |
| 34164 | Motormontör  | 34343 | Kartritare   |
| 34165 | Karosseriplåtslagare   | 34344 | Kartläggare  |
| 34166 | Karosseriplåtslagare, -målare  | 34345 | Elektrisk ritare   |
| 34167 | Billackerare (-målare)   | 34349 | Ritarutbildning, studieriktning okänd                                |
| 34169 | Bilreparatör   | 3435  | Yrkesutbildning för träindustri                                      |
| 34171 | Maskinreparatör  | 34351 | Grundutbildning för mekanisk träförädling                            |
| 34172 | Miniatyrmotormontör  | 34352 | Grundutbildning för sågindustri                                      |
| 34173 | Entreprenadmaskinsmontör   | 34353 | Sågarbetare  |
| 34174 | Lantbruksmaskinsmontör   | 34354 | Snickare   |
| 34175 | Skogsmaskinmontör  | 34355 | Möbelsnickare  |
| 34182 | Flygplansmontör  | 34357 | Maskinsnickare   |
| 34198 | Annan yrkesutbildning för maskinreparationsbranschen                 | 34361 | Båtbyggare   |
| 34199 | Yrkesutbildning för maskinreparationsbranschen, studieriktning okänd | 34362 | Bettskötare (postare)  |
| 3421  | Yrkesutbildning för finmekanik                                       | 34363 | Ytbehandlare   |
| 34211 | Urmakare   | 34364 | Finsnickare  |
| 34212 | Guldsmed   | 34366 | Faner- och skivindustrin, grundutbildning                            |
| 34213 | Silversmed   | 34367 | Studielinje för snickerindustri                                      |
| 34214 | Grävör   | 34378 | Annan yrkesutbildning för träindustri                                |
|       |  | 34379 | Yrkesutbildning för träindustri, studieriktning okänd                |

|       |  |       |   |
|-------|--|-------|---|
| 3438  | Kemisk yrkesutbildning   | 35531 | Telefonist  |
| 34381 | Grundutbildning för kemiskindustri   | 35998 | Annan utbildning för trafikyrken på lägre mellannivå                                    |
| 34383 | Fotolaboratoriearbetare  |       |   |
| 34384 | Laborant   | 36111 | Hjälpskötare  |
|       |  | 36121 | Mentalvårdare   |
| 3441  | Yrkesutbildning för pappers- och cellulosaindustri                           |       |   |
| 34413 | Utbildning för pappers- och cellulosaindustri                                | 36131 | Tandskötare   |
|       |  | 36141 | Barnskötare   |
| 3443  | Yrkesutbildning för boktryckeribranschen                                     | 36151 | Vårdare av psykiskt utvecklingshämmande   |
| 34431 | Grundutbildning för boktryckeribranschen                                     | 36161 | Pedikyrst   |
| 34432 | Textframställare (sättare), allmän utbildning                                | 36171 | Rehabiliteringsvårdare  |
| 34441 | Bildframställare, allmän utbildning  | 36212 | Mottagnings- och avdelningsbiträde  |
| 34451 | Tryckare, allmän utbildning  | 36221 | Sjukvårdsvaktmästare  |
| 34462 | Bokbindare   | 36498 | Annan utbildning av vård- och hjälppersonal för hälso- och sjukvård på lägre mellannivå |
|       |  |       |   |
| 3448  | Yrkesutbildning för sko- och läderbranschen                                  | 36911 | Massör  |
| 34481 | Grundutbildning för skoindustrin   | 36921 | Kosmetolog  |
| 34487 | Väskmakare   | 36931 | Läkemedelsarbetare (tid. tekniskt apoteksbiträde)                                       |
|       |  |       |   |
| 3451  | Yrkesutbildning för textil- och beklädnadsbranschen                          | 37111 | Lantmannaskola  |
| 34511 | Grundutbildning för textilindustrin  | 37121 | Jordbrukskola (jordbrukstekniker)   |
| 34512 | Beklädnadsteknisk studielinje (tid. grundutbildning för beklädnadsindustrin) | 37141 | Lantbruksteknisk skola (lantbruksmaskintekniker)  |
| 34513 | Vävare   | 37161 | Lantbruksteknisk utbildning, allmänna perioden  |
| 34514 | Sömmerska (sömmare)  | 37162 | Lantbruksteknisk utbildning, odlarlinjen  |
| 34516 | Dräktsömmerska   | 37163 | Lantbruksteknisk utbildning, tekniska linjen  |
| 34519 | Tillskärare  | 37164 | Lantbruksteknisk utbildning, värdinlinjen   |
| 34521 | Modist   | 37165 | Lantbruksteknisk utbildning, kreaturshushållningslinjen                                 |
| 34522 | Skräddare  | 37199 | Yrkesutbildning för lantbruk, specialområde okänt                                       |
| 34531 | Tapetserare  | 37211 | Deja (kreatursmästare)  |
| 34534 | Spinnerska   | 37212 | Hästkötare och -tränare   |
| 34535 | Produktplanerare inom textil- och beklädnadsindustrin                        | 37213 | Fjäderfäskötare   |
| 34548 | Annan yrkesutbildning för textil- och beklädnadsbranschen                    | 37214 | Svinskötare   |
| 34549 | Yrkesutbildning för textil- och beklädnadsbranschen, studieriktning okänd    | 37215 | Pälsdjursskötare (pälsekonomitekniker)  |
|       |  | 37298 | Annan yrkesutbildning för kreaturskötsel  |
| 3455  | Yrkesutbildning för livsmedelsbranschen                                      | 37311 | Trädgårdsarbete (tid. trädgårdsbiträde)   |
| 34551 | Bagare   | 37321 | Trädgårdsmästare  |
| 34555 | Färdigmatlagare  | 37399 | Yrkesutbildning för trädgårdsskötsel, specialområde okänt                               |
| 34558 | Mejerist   | 37411 | Skogsarbetare   |
| 34566 | Grundlinje för livsmedelsindustrin   | 37412 | Skogsmaskinförare   |
| 34567 | Undermejerist  | 37421 | Skogsbrukare  |
| 34598 | Annan yrkesutbildning för livsmedelsbranschen                                | 37431 | Skogsarbetsledare   |
| 34599 | Yrkesutbildning för livsmedelsbranschen, studieriktning okänd                | 37498 | Annan yrkesutbildning för skogsbruk   |
|       |  |       |   |
| 3461  | Yrkesutbildning för plast- och gummibranschen                                | 37511 | Fiskare   |
| 34628 | Annan yrkesutbildning för plast- och gummibranschen                          | 37598 | Annan yrkesutbildning för fiske   |
|       |  | 37599 | Yrkesutbildning för fiske, specialområde okänt  |
|       |  |       |   |
| 3463  | Utbildning för processindustrin  | 37998 | Annan utbildning för lant- och skogsbruk på lägre mellannivå                            |
| 34631 | Processindustrilinj  | 38111 | Brandman  |
| 34632 | Processarbetare inom metallindustrin   | 38112 | Brandförman   |
| 34633 | Processarbetare inom kemiska industrin                                       | 38121 | Polisaspirantutbildning   |
| 34638 | Processindustri, annan utbildning  | 38122 | Tjänsteexamen för polismenskap  |
|       |  | 38131 | Fångvaktare   |
|       |  |       |   |
| 3468  | Annan yrkesutbildning för industri och hantverk                              | 38411 | Hushållsskola   |
| 34681 | Borstbindare   | 38412 | Skola i huslig ekonomi  |
| 34682 | Korgmakeriarbetare   | 38413 | Husmodersskola  |
| 34684 | Tillverkare av miniatyrföremål   | 38414 | Hemhushållerska   |
| 34698 | Annan yrkesutbildning för industri och hantverk                              | 38415 | Hemvårdare, hemsyster   |
| 34699 | Yrkesutbildning för industri och hantverk, studieriktning okänd              | 38428 | Annan yrkesutbildning i huslig ekonomi  |
|       |  | 38431 | Kock, kokerska  |
| 35111 | Styrmansskeppare (tid. skeppare)   | 38432 | Anstaltskock, -kokerska   |
| 35124 | Fartygsmaskinist   | 38433 | Skeppskock  |
| 35126 | Grundstudielinje för sjöman (tid. sjöman)                                    | 38434 | Restaurangkock  |
| 35311 | Lokmannaexamen   | 38437 | Kokerska - kallskänka   |
| 35312 | Lokförareexamen  | 38441 | Grundlinjen för storkök   |
| 35321 | Vagnskarlsexamen   | 38442 | Kökslinje inom restaurangbranschen  |
| 35332 | Högre kompetensexamen för järnvägstrafik                                     | 38443 | Ekonomipersonal på fartyg, grundutbildning  |
| 35358 | Annan yrkesutbildning för järnvägstrafik                                     | 38458 | Annan utbildning av personal för storkök och restaurangkök                              |
| 35412 | Busschaufför   | 38459 | Utbildning av personal för storkök och restaurangkök, studieriktning okänd              |
| 35512 | Posttjänstemannaexamen   |       |   |
| 35513 | Postförman   |       |   |

|       |   |       |   |
|-------|---|-------|---|
| 38461 | Grundlinje för restaurangbranschen                                      | 4424  | Teknikerutbildning, boktryckeriteknik   |
| 38462 | Servitör  | 44241 | Tekniker, boktryckeriteknik   |
| 38478 | Annan utbildning av servicepersonal för hotell- och restaurangbranschen | 4425  | Teknikerutbildning, textilindustri  |
| 38811 | Barberare   | 44251 | Tekniker, vävnadsindustri   |
| 38812 | Frisör  | 44252 | Tekniker, beklädnadsindustri  |
| 38813 | Barberare - frisör  | 4427  | Teknikerutbildning, hälsoteknik   |
| 38822 | Gårdskarlar   | 44271 | Tekniker, hälsoteknik   |
| 38823 | Städare   | 4428  | Teknikerutbildning, processindustri   |
| 38848 | Turism, annan yrkesutbildning   | 44281 | Tekniker, processteknik   |
| 41111 | Dräktdesign   | 44282 | Tekniker, pappersteknik   |
| 41121 | Grafisk formgivning, högre yrkesutbildning                              | 44283 | Tekniker, livsmedelsteknik  |
| 41131 | Fotografering, högre yrkesutbildning                                    | 44288 | Tekniker, processindustri, annan linje  |
| 41411 | Bildkonstnär  | 4451  | Högre yrkesutbildning för finmekanik  |
| 42111 | Kyrkans utbildning för ungdoms- och socialarbete på högre mellannivå    | 44511 | Tandtekniker  |
| 43121 | Handelsinstitutsexamen (3-årig), marknadsföring                         | 44513 | Specialtandtekniker   |
| 43122 | Handelsinstitutsexamen (3-årig), redovisning                            | 4465  | Högre yrkesutbildning för träindustri   |
| 43123 | Handelsinstitutsexamen (3-årig), sekreterare                            | 44651 | Träindustritekniker, sågavdelning   |
| 43124 | Handelsinstitutsexamen (3-årig), social linje                           | 44652 | Träindustritekniker, skivavdelning  |
| 43125 | Handelsinstitutsexamen (3-årig), linjen för utrikeshandel               | 4473  | Högre yrkesutbildning för boktryckeribranschen                                    |
| 43127 | Handelsinstitutsexamen (3-årig), materialekonomiska linjen              | 44731 | Faktor  |
| 43128 | Handelsinstitutsexamen (3-årig), företagariinjen                        | 4476  | Högre yrkesutbildning för textilbranschen   |
| 43129 | Handelsinstitutsexamen (3-årig), ADB-linjen                             | 44761 | Beklädnadstekniker  |
| 43131 | Handelsinstitutsexamen (3-årig), bibliotekslinjen                       | 44762 | Modellmästare   |
| 43148 | Handelsinstitutsexamen (3-årig), annan studielinje                      | 44763 | Planerare - tillskärare   |
| 43149 | Handelsinstitutsexamen (3-årig), studielinje okänd                      | 4483  | Högre yrkesutbildning för livsmedelsbranschen                                     |
| 43181 | Företagargrundkurs  | 44832 | Mejeritekniker  |
| 43198 | Annan högre allmänmerkantil yrkesutbildning                             | 45111 | Styrman   |
| 43398 | Annan högre yrkesutbildning inom försäljning och inköp                  | 45131 | Stuveritekniker   |
| 43611 | Programmerare   | 45221 | Flygtrafikledare  |
| 43618 | Högre yrkesutbildning inom ADB-branschen, annat specialområde           | 45241 | Grundutbildning av yrkesflygare   |
| 43691 | Hälsocentralsekreterare   | 45512 | Högre posttrafikexamen  |
| 4411  | Teknikerutbildning, maskinteknik  | 45531 | Radiotelegrafist  |
| 44111 | Tekniker, maskinbyggnad   | 45552 | Grundkurs i driftsteknik, radiolinje  |
| 44112 | Tekniker, konstruktionsteknik   | 45554 | Grundkurs i driftsteknik, filmrinje   |
| 44113 | Tekniker, produktionsteknik   | 45558 | Tv-scripta  |
| 44115 | Tekniker, VVS-teknik  | 46111 | Sjukskötare   |
| 44116 | Tekniker, bilteknik   | 46131 | Röntgenskötare  |
| 44117 | Tekniker, transportteknik   | 46141 | Laboratorieskötare  |
| 44118 | Tekniker, bil- och lantbruksmaskinteknik                                | 46151 | Fysioterapeut   |
| 44119 | Tekniker, maskinmästare (övermaskinmästare)                             | 46161 | Ergoterapeut  |
| 44121 | Tekniker, gjuteriteknik   | 46171 | Tandskötare, högre examen   |
| 44122 | Tekniker, skeppsbyggnad   | 46181 | Ortopeditekniker  |
| 4415  | Teknikerutbildning, elektroteknik                                       | 46191 | Optiker   |
| 44156 | Tekniker, mätning- och regleringsteknik, elektroavdelning               | 46411 | Socialfostrare  |
| 44157 | Tekniker, elkraftsteknik  | 46421 | Handledare för utvecklingshämmande  |
| 44158 | Tekniker, datamaskinsteknik   | 47111 | Lantbrukstekniker   |
| 44159 | Tekniker, kommunikationsteknik  | 47121 | Lantbruksklubbtekniker  |
| 44168 | Tekniker, elektroteknik, annan linje                                    | 47131 | Agrolog   |
| 4417  | Teknikerutbildning, byggnadsteknik                                      | 47211 | Kreaturtekniker   |
| 44171 | Tekniker, husbyggnad  | 47311 | Trädgårdstekniker   |
| 44173 | Tekniker, väg- och vattenbyggnad  | 47321 | Hortonom, odlings- och handelslinje   |
| 44174 | Tekniker, kommunalteknik  | 47322 | Hortonom, planeringslinje   |
| 44175 | Tekniker, lantmäteriteknik  | 47411 | Forsttekniker   |
| 44176 | Tekniker, gruvteknik  | 47498 | Annan högre yrkesutbildning för skogsbruk   |
| 4421  | Teknikerutbildning, träindustri   | 47998 | Annan utbildning för lant- och skogsbruk på högre mellannivå                      |
| 44211 | Tekniker, snickerindustri   | 48121 | Tjänsteexamen för polisunderbefäl   |
| 44212 | Tekniker, skivindustri  | 48411 | Hushållstekniker  |
|       |   | 48428 | Annan högre yrkesutbildning för hemhushållning                                    |
|       |   | 48431 | Studielinjen för arbetsledning i storhushåll (tid. kosthållerska för storhushåll) |



|       |   |       |  |
|-------|---|-------|--|
| 4832  | Skeppsekonomiföreståndare   | 54172 | Byggnadsarkitekt (tid. ing. husplanering)                          |
| 48478 | Annan högre yrkesutbildning för hotell- och restaurangbranschen                     | 54173 | Ingenjör, väg- och vattenbyggnad                                   |
|       |   | 54175 | Ingenjör, byggnadsteknik   |
| 48828 | Turism, annan högre yrkesutbildning   | 5421  | Ingenjörsutbildning, träindustri                                   |
|       |   | 54211 | Ingenjör, träindustri  |
| 51128 | Annan lägsta utbildning för produkt- och miljöplanering på högre nivå               | 5425  | Ingenjörsutbildning, textilindustri                                |
| 51321 | Kantor-organist   | 54251 | Ingenjör, textilindustri   |
| 51398 | Lägst musikutbildning på högre nivå, annat specialområde                            |       |  |
| 51411 | Konstmålare   | 5426  | Ingenjörsutbildning, processindustri                               |
| 51421 | Skulptör  | 54261 | Ingenjör, processteknik  |
| 51431 | Konstgrafiker   | 54262 | Ingenjör, pappersteknik  |
| 51911 | Församlingskurator  | 54263 | Ingenjör, livsmedelsteknik   |
| 51912 | Församlingssystemer   |       |  |
| 52111 | Barnträdgårdslärare   | 5481  | Planerare i arbetsteknik   |
| 52411 | Yrkeslärare inom sömnads- och beklädnadsbranschen                                   | 54811 | Planerare i arbetsteknik, träarbete                                |
| 52412 | Yrkeslärare inom den näringsekonomiska branschen                                    | 54812 | Planerare i arbetsteknik, metallarbete                             |
| 52413 | Yrkeslärare för herr- och damfrisörer   | 54813 | Planerare i arbetsteknik, maskinreparation                         |
| 52451 | Hemslöjdlärare, vävning   |       |  |
| 52468 | Hemslöjdlärare, annat specialområde   | 55211 | Flygstyrman  |
| 52491 | Lärare i huslig ekonomi, mellanskolexamen   |       |  |
| 53111 | Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), marknadsföring                           | 56111 | Specialsjukskötare, invärtessjukdomar                              |
| 53112 | Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), redovisning                              | 56112 | Specialsjukskötare, kirurgi  |
| 53113 | Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), sekreterare                              | 56113 | Specialsjukskötare, operationsavdelning                            |
| 53114 | Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), social linje                             | 56114 | Specialsjukskötare, anesthesiologi                                 |
| 53115 | Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), linjen för utrikeshandel                 | 56115 | Specialsjukskötare, pediatrik                                      |
| 53116 | Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), materialekonomiska linjen                | 56116 | Specialsjukskötare, psykiatri                                      |
| 53117 | Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), företagarkinjen                          | 56117 | Specialsjukskötare, invärtessjukdomar och kirurgi                  |
| 53118 | Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), linjen för utrikeshandel med östlänterna | 56121 | Hälsovårdare (tid. hälsosyster)                                    |
| 53121 | Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), ADB-linjen                               | 56141 | Barnmorska (specialsjukskötare, moderskapvård och kvinnosjukdomar) |
| 53122 | Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), banklinjen                               | 56151 | Specialmedikalgymnast  |
| 53138 | Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), annan studielinje                        | 56161 | Speciallaboratorieskötare  |
| 53139 | Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), studielinje okänd                        | 56171 | Specialröntgenskötare  |
| 53141 | Marknadsföringsskola  | 56181 | Specialergoterapeut  |
| 53143 | Exportmarknadsförare  |       |  |
| 53144 | Exportmarknadsförare, handel med SEV-länderna                                       | 58111 | Tjänsteexamen för polisbefäl                                       |
| 53151 | Utbildning av affärsföreståndare  | 58411 | Förman inom hotell- och restaurangbranschen                        |
| 53198 | Merkantil lägsta utbildning på högre nivå, annat specialområde                      | 58828 | Turismen, annan lägsta utbildning på högre nivå                    |
| 53312 | Datanom (tid. ADB-examen)   |       |  |
| 53321 | HSI-sekreterare, affärslinjen   | 61911 | Präst i ortodoxa kyrkan  |
| 53322 | HSI-sekreterare, linje för offentlig förvaltning                                    |       |  |
| 5411  | Ingenjörsutbildning, maskinteknik   | 62444 | Musikinstitutslärare   |
| 54111 | Ingenjör, maskinbyggnad   | 62461 | Lärare i sjukvård  |
| 54112 | Ingenjör, konstruktionsteknik   |       |  |
| 54113 | Ingenjör, produktionsteknik   | 6411  | Ingenjörsutbildning (stud. ex.), maskinteknik                      |
| 54115 | Ingenjör, VVS-teknik  | 64111 | Ingenjör (stud. ex.), maskinbyggnad                                |
| 54116 | Ingenjör, bilteknik   | 64112 | Ingenjör (stud. ex.), konstruktionsteknik                          |
| 54117 | Ingenjör, transportteknik   | 64113 | Ingenjör (stud. ex.), produktionsteknik (tillverknings-teknik)     |
| 54118 | Ingenjör, metallteknik  |       |  |
| 54119 | Ingenjör, skeppsbyggnad   | 6415  | Ingenjörsutbildning (stud. ex.), elektroteknik                     |
|       |   | 64153 | Ingenjör (stud. ex.), kommunikationsteknik                         |
|       |   | 64155 | Ingenjör (stud. ex.), datamaskinteknik                             |
|       |   | 64156 | Ingenjör (stud. ex.), mätning och regleringsteknik                 |
|       |   | 64157 | Ingenjör (stud. ex.), elkraftsteknik                               |
| 5415  | Ingenjörsutbildning, elektroteknik  | 6417  | Ingenjörsutbildning (stud. ex.), byggnadsteknik                    |
| 54156 | Ingenjör, mätning- och regleringsteknik, elektroavdelningen                         | 64171 | Ingenjör (stud. ex.), husbyggnad                                   |
| 54157 | Ingenjör, elkraftsteknik  | 64173 | Ingenjör (stud. ex.), väg- och vattenbyggnad                       |
| 54159 | Ingenjör, kommunikationsteknik  | 64174 | Ingenjör (stud. ex.), samhällsteknik (tid. kommunal-teknik)        |
| 54161 | Ingenjör, datamaskinteknik  | 64175 | Ingenjör (stud. ex.), byggnadsteknik                               |
|       |   | 6421  | Ingenjörsutbildning (stud. ex.), processindustri                   |
|       |   | 64211 | Ingenjör (stud. ex.), processteknik                                |
| 5417  | Ingenjörsutbildning, byggnadsteknik   |       |  |
| 54171 | Ingenjör, husbyggnad  | 65111 | Sjökapten  |
|       |   |       |  |
|       |   | 66411 | Hälsovården, administrativ examen                                  |

## PROGRAMME GROUPS

|  |   |
|--|---|
| 3099 <sup>1)</sup> <i>Other general programmes</i>                                 | 3729 <i>Other training of care of livestock</i>   |
| 3111 <i>Handicrafts</i>  | 3731 <i>Horticultural school</i>  |
| 3113 <i>Visual communication</i>   | 3732 <i>Advanced horticultural school</i>   |
| 3199 <i>Other programmes in humanities and arts</i>                                | 3739 <i>Other horticultural training</i>  |
|  | 3741 <i>Forest workers</i>  |
|  | 3742 <i>Forest schools for forest owners</i>  |
| 3212 <i>Sports instructors</i>   | 3743 <i>Forest forman</i>   |
| 3221 <i>Pastime leaders</i>  | 3749 <i>Other education in forestry</i>   |
| 3241 <i>Driving school teacher</i>   | 3751 <i>Fishery school</i>  |
|  | 3759 <i>Other programmes in fishery</i>   |
| 3311-2 <i>Commercial school</i>  | 3799 <i>Other education in agriculture and forestry at the lower second stage of second level</i> |
| 3321 <i>Shop assistants, unspecified</i>   |   |
| 3323 <i>Shop assistants, groceries</i>   |   |
| 3341 <i>Decorator</i>  | 3811 <i>Fire fighting</i>   |
| 3361 <i>General clerical work</i>  | 3812 <i>Policeman education</i>   |
| 3363 <i>ADP-operations</i>   | 3813 <i>Prison guard</i>  |
| 3364 <i>Accountancy: cashiers</i>  | 3841-2 <i>Home economics</i>  |
| 3371 <i>General stock keeping</i>  | 3843-5 <i>Catering and restaurant kitchen staff</i>   |
|  | 3846-7 <i>Hotel and restaurant service</i>  |
| 3411-5 <i>Metal work</i>   | 3881 <i>Barbers and hairdressers</i>  |
| 3416-9 <i>Machine repair</i>   | 3882 <i>Building caretakers, cleaners</i>   |
| 3421-2 <i>Precision mechanics</i>  | 3884 <i>Tourist services</i>  |
| 3423-4 <i>Other metal or machine</i>   |   |
| 3425-9 <i>Electrical and electronic trades</i>                                     | 4111 <i>Designing</i>   |
| 3431-3 <i>Construction</i>   | 4112-3 <i>Visual communication</i>  |
| 3434 <i>Drawing</i>  | 4141 <i>Artist</i>  |
| 3435-7 <i>Woodworking</i>  |   |
| 3438 <i>Chemistry</i>  | 4211 <i>Leading youth activities, social work</i>   |
| 3441 <i>Pulp and paper industry</i>  |   |
| 3443-6 <i>Printing</i>   | 4312-4 <i>Commercial institute</i>  |
| 3448 <i>Footwear and leather industry</i>  | 4318 <i>Basic course for enterpreneurs</i>  |
| 3451-4 <i>Textiles and clothing industry</i>                                       | 4319 <i>Other general commercial education</i>  |
| 3455-9 <i>Food manufacturing</i>   | 4339 <i>Other advanced sales education</i>  |
| 3461-2 <i>Plastic and rubber industry</i>  | 4361 <i>Advanced ADP-education</i>  |
| 3463 <i>Industrial processing</i>  | 4369 <i>Other advanced clerical work</i>  |
| 3468-9 <i>Other industry or handicraft</i>   |   |
|  | 4411-2 <i>Technician, mechanical engineering</i>  |
| 3511 <i>Skippers</i>   | 4415-6 <i>Technician, electrical engineering</i>  |
| 3512 <i>Ship crew</i>  | 4417 <i>Technician, construction and civil engineering</i>  |
| 3531-5 <i>Railway operating trades</i>   | 4421 <i>Technician, woodworking industry</i>  |
| 3541 <i>Driver training</i>  | 4424 <i>Technician, printing</i>  |
| 3551 <i>Postal service</i>   | 4425 <i>Technician, textile industry</i>  |
| 3553 <i>Telecommunications</i>   | 4427 <i>Technician, health and working conditions'inspector</i>                                   |
| 3599 <i>Other education in transport of the lower second stage of second level</i> | 4428 <i>Technician, industrial processing</i>   |
|  | 4451 <i>Advanced education in precision mechanics</i>   |
|  | 4465 <i>Advanced education in woodworking industries</i>  |
| 3611 <i>Practical nurse</i>  | 4473 <i>Advanced education in printing</i>  |
| 3612 <i>Psychiatric attendant</i>  | 4476 <i>Advanced education in textile industry</i>  |
| 3613 <i>Dental assistant</i>   | 4483 <i>Advanced education in food technology</i>   |
| 3614 <i>Children's nurse</i>   |   |
| 3615 <i>Auxiliary personnel for care of mentally retarded</i>                      | 4511 <i>Advanced education in seafaring</i>   |
| 3616 <i>Chiropodist</i>  | 4513 <i>Advanced education in stevedoring</i>   |
| 3617 <i>Rehabilitation assistant</i>   | 4522 <i>Air traffic controler</i>   |
| 3621 <i>Medical receptionist and ward assistant</i>                                | 4524 <i>Basic education of pilots</i>   |
| 3622 <i>Hospital attendant</i>   | 4551 <i>Advanced education in postal service</i>  |
| 3649 <i>Other health-related auxiliary</i>   | 4553 <i>Advanced education in telecommunications</i>  |
| 3691 <i>Masseur</i>  | 4555 <i>Advanced vocational education for radio and TV workers</i>                                |
| 3692 <i>Cosmetologist</i>  |   |
| 3693 <i>Pharmaceutical assistant</i>   |   |
|  | 4611 <i>Nurse</i>   |
| 3711 <i>Farm school</i>  | 4613 <i>Radiographer</i>  |
| 3712 <i>Agricultural school</i>  | 4614 <i>Medical laboratory technician</i>   |
| 3714 <i>Agricultural-technical school</i>  | 4615 <i>Physiotherapist</i>   |
| 3716 <i>Farmtechnical school</i>   | 4616 <i>Occupational therapist</i>  |
| 3719 <i>Other vocational education in agriculture</i>                              | 4617 <i>Dental hygienist</i>  |
| 3721 <i>Stock-raising school</i>   | 4618 <i>Technician, orthopaedics</i>  |

1) Level of education is identified by the first digit of the code, field by the second.

|        |  |        |  |
|--------|--|--------|--|
| 4619   | <i>Optician</i>  | 5411   | <i>Engineer, mechanical engineering</i>  |
| 4641   | <i>Social educator</i>   | 5415-6 | <i>Engineer, electrical engineering</i>  |
| 4642   | <i>Personnel for care of mentally retarded</i>   | 5417   | <i>Engineer, construction and civil engineering</i>                                      |
| 4711   | <i>Agricultural technician</i>   | 5421   | <i>Engineer, woodworking industry</i>  |
| 4712   | <i>Technician for agricultural study circles</i>   | 5425   | <i>Engineer, textile industry</i>  |
| 4713   | <i>Agrologist</i>  | 5426   | <i>Engineer, industrial processing</i>   |
| 4721   | <i>Dairy farming technician</i>  | 5481   | <i>Production technique planner</i>  |
| 4731   | <i>Horticultural technician</i>  | 5521   | <i>Second pilot</i>  |
| 4732   | <i>Horticultural specialist</i>  | 5611   | <i>Specialized nurse, nursing</i>  |
| 4741   | <i>Forest technician</i>   | 5612   | <i>Specialized nurse, public health</i>  |
| 4749   | <i>Other programmes in forestry</i>  | 5614   | <i>Specialized nurse, midwife</i>  |
| 4799   | <i>Other education in agriculture and forestry on upper second stage of second level</i> | 5615   | <i>Specialized physiotherapist</i>   |
| 4812   | <i>Police sergeant education</i>   | 5616   | <i>Specialized medical laboratory technician</i>   |
| 4841-2 | <i>Household technician</i>  | 5617   | <i>Specialized radiographer</i>  |
| 4843   | <i>Advanced education in catering</i>  | 5618   | <i>Occupational therapist (specialized)</i>  |
| 4846-7 | <i>Advanced education in hotel and restaurant services</i>                               | 5811   | <i>Police officer</i>  |
| 4881-2 | <i>Advanced education in tourist services</i>  | 5841   | <i>Hotel and restaurant management</i>   |
| 5111-2 | <i>Education for product and environmental planning on lowest third level</i>            | 5882   | <i>Tourist services</i>  |
| 5132   | <i>Cantor-organist</i>   | 6191   | <i>Priest, orthodox church</i>   |
| 5139   | <i>Other music instruction on lowest third level</i>                                     | 6244   | <i>Music teacher</i>   |
| 5141   | <i>Painter</i>   | 6246   | <i>Teacher of nursing</i>  |
| 5142   | <i>Sculptor</i>  | 6411   | <i>Engineer, mechanical engineering (based on matriculation examination)</i>             |
| 5143   | <i>Graphic artist</i>  | 6415   | <i>Engineer, electrical engineering (based on matriculation examination)</i>             |
| 5191   | <i>Congregational work</i>   | 6417   | <i>Engineer, construction and civil engineering (based on matriculation examination)</i> |
| 5211   | <i>Kindergarten teacher</i>  | 6421   | <i>Engineer, industrial processing (based on matriculation examination)</i>              |
| 5241   | <i>Vocational school teacher</i>   | 6511   | <i>Captain</i>   |
| 5245-6 | <i>Home industries teacher</i>   | 6641   | <i>Public health administration</i>  |
| 5249   | <i>Home economics teacher</i>  |        |  |
| 5311-3 | <i>Commercial institute requiring matriculation examination</i>                          |        |  |
| 5314   | <i>Marketing</i>   |        |  |
| 5315   | <i>Management</i>  |        |  |
| 5319   | <i>Other commercial education</i>  |        |  |
| 5331   | <i>ADP-education</i>   |        |  |
| 5332   | <i>Secretary (based on matriculation examination)</i>                                    |        |  |

TABELL 22

Utbildning på lägre mellannivå  
– gränsjägare, sjöbevakningsman

Utbildning på högre mellannivå  
– lägre och högre tjänsteexamen för befattningsofficer

Lägsta utbildning på högre nivå  
– löjtnantskurs

Utbildning på lägre kandidatnivå  
– officers tjänsteexamen (före år 1981)

Utbildning på högre kandidatnivå  
– officers examen, kapten, stabsofficer

Forskarutbildning eller motsvarande  
– generalstabsofficer

TABLE 22

*Second stage of second level, lower*  
– *frontier guard, naval guard*

*Second stage of second level, upper*  
– *non-commissioned (warrant) officer*

*Third level, lowest*  
– *lieutenant*

*Third level, undergraduate*  
– *officers examination (before 1981)*

*Third level, graduate*  
– *officers examination, captain, senior staff officer*

*Third level, postgraduate or equivalent*  
– *general staff officer*

Tätä julkaisua myy

**VALTION  
PAINATUSKESKUS**

Postimyynti

PL 516  
00101 HELSINKI 10  
Vaihde (90) 539 011

**Kirjakaupat Helsingissä**

Annankatu 44  
(Et. Rautatiekadun kulma)  
Vaihde (90) 17 341

Eteläesplanadi 4  
Puh. (90) 662 801

Denna publikation säljes av

**STATENS  
TRYCKERICENTRAL**

Postförsäljning

PB 516  
00101 HELSINGFORS 10  
Växel (90) 539 011

**Bokhandlar i Helsingfors**

Annegatan 44  
(i hörnet av S. Järnv.g.)  
Växel (90) 17 341

Södra esplanaden 4  
Tel. (90) 662 801

This publication can be  
obtained from

**GOVERNMENT  
PRINTING CENTRE**

Mail-order business

P.O.Box 516  
SF-00101 HELSINKI 10  
Phone (90) 539 011

**Bookshops in Helsinki**

Annankatu 44  
Phone (90) 17 341

Eteläesplanadi 4  
Phone (90) 662 801