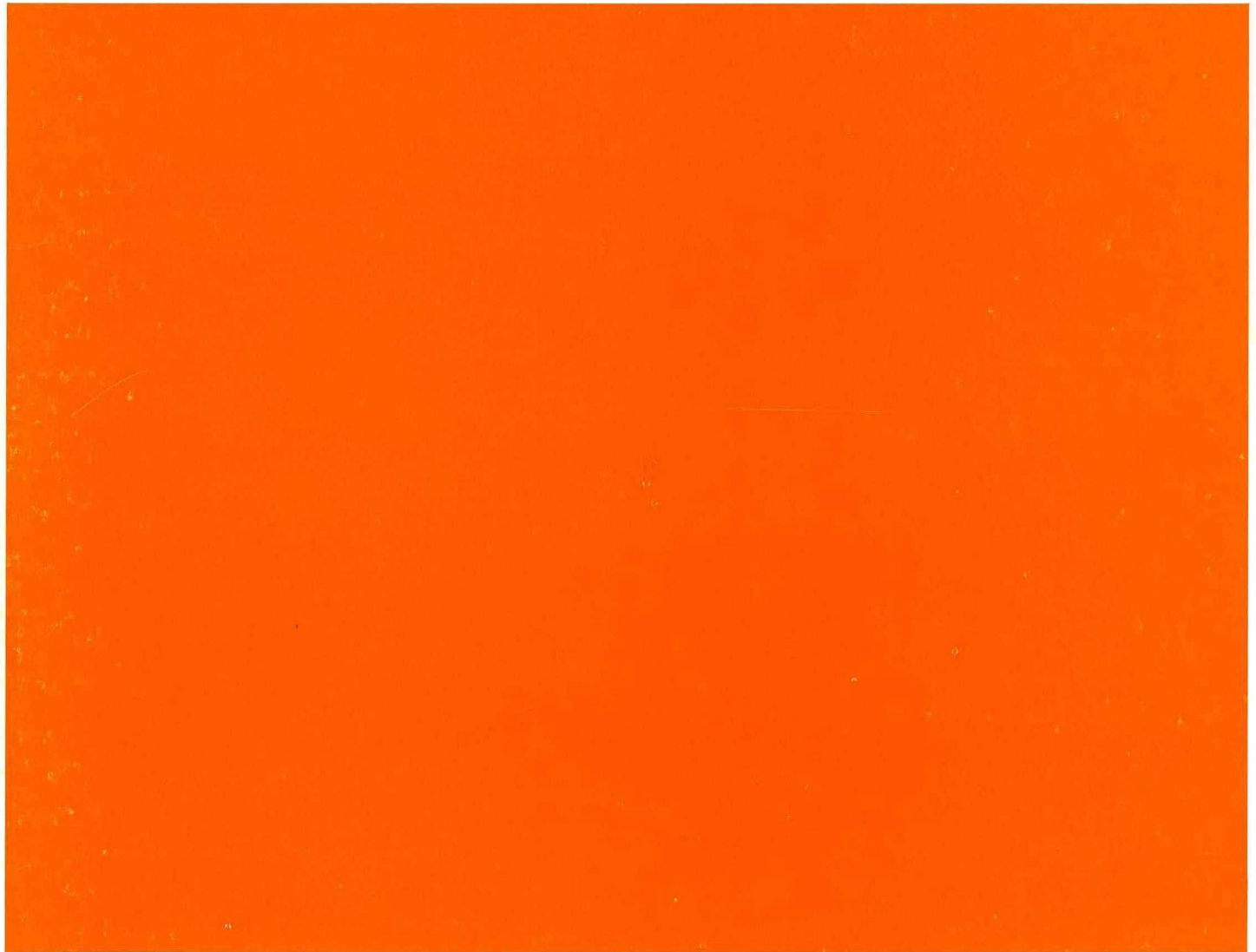


**Ammatilliset oppilaitokset  
Yrkesutbildningsanstalterna  
Vocational education**

**1977**

HELSINKI 1979



**Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland**

# Ammatilliset oppilaitokset Yrkesutbildningsanstalterna Vocational education

**1977**

HELSINKI 1979

ISSN 0357-2625

Helsinki 1979. Valtion painatuskeskus

## ALKUSANAT

Tämä julkaisu sisältää tietoja ammatillisista oppilaitoksista sekä muusta ammatillisesta koulutuksesta kuten esimerkiksi työllisyyskoulutuksesta ja oppisopimusmuotoisesta ammatillisesta koulutuksesta. 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 nyt ensimmäistä kertaa Suomen virallisen tilaston sarjassa. Samansisältöinen julkaisu vuodelta 1976 on ilmestynyt tilastotiedotuksena (KO 1978:1).

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

Helsingissä, tilastokeskuksessa syyskuussa 1978

## FÖRORD

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

Årsstatistiken rörande yrkesläroanstalter publiceras nu för första gången i serien Finlands officiella statistik. En publikation med samma innehåll för år 1976 har utkommit i serien statistisk rapport (KO 1978:1).

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

Helsingfors, statistikcentralen i september 1978

AARO KENTTÄ

*Jorma Hyppölä*

## SISÄLTÖ

## T e k s t i

Johdanto .....	Sivu	7
Aineisto .....	7	
Luokitukset ja käsitteet .....	8	
Ammatilliset oppilaitokset .....	9	
Oppilaitokset .....	9	
Oppilaat .....	10	
- Oppilasmäärä .....	10	
- Uudet oppilaat .....	12	
- Hakemukset .....	16	
- Vapaiksi jääneet aloituspaikat .....	17	
- Uusien oppilaiden pohjakoulutus .....	18	
- Keskeyttämiset .....	19	
Tutkinnot .....	21	
- Suoritetut tutkinnot .....	21	
- Koulutuksen kesto .....	22	
- Tutkinnon suorittaneiden asuinlääni .....	22	
- Tutkinnon suorittaneiden ikä .....	23	
Opettajat .....	24	
Muu ammatillinen koulutus .....	25	
Työllisyyskoulutus .....	25	
Kansanopistot .....	25	
Oppisopimuskoulutus .....	25	
Ammatilliset pätevyystutkinnot .....	26	
Käytetyt symbolit .....	6	
Taulut .....	28	
Nimikkeistöt .....	79	

## T a u l u t

## Ammatilliset oppilaitokset

## Oppilaitokset

1. Ammatillisten oppilaitosten määrä oppilaitostyypeittäin, lääneittäin ja oppilaitoksen koon mukaan vuonna 1977 .....

28

## Oppilaat

2. Ammatillisiin oppilaitoksiin jätettyjen hakemusten, otettujen uusien oppilaiden, vapaiksi jääneiden aloituspaikkojen sekä oppilaiden määrät oppilaitostyyppin mukaan vuonna 1977 .....
3. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä koulutusasteen mukaan oppilaitostyypeittäin vuonna 1977 .....
4. Ammatillisten oppilaitosten uusien oppilaiden määrä koulutusalan ja -asteen, sukupuolen ja opetuskielen mukaan vuosina 1975-77 .....
5. Ammatillisten oppilaitosten oppilaiden määrä koulutusalan ja -asteen, sukupuolen ja opetuskielen mukaan vuosina 1975-77 .....
6. Ammatillisten oppilaitosten oppilaiden määrä opiskeluvuosittain koulutusalan ja -asteen mukaan vuonna 1977 .....
7. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä opintolinjoittain ja lääneittäin vuonna 1977 .....
8. Ammatillisiin oppilaitoksiin jätettyjen hakemusten, otettujen uusien oppilaiden, vapaiksi jääneiden aloituspaikkojen sekä oppilaiden määrät lääneittäin vuosina 1975-77 .....
9. Ammatillisiin oppilaitoksiin otettujen uusien oppilaiden määrä lääneittäin koulutusasteen mukaan vuosina 1976 ja 1977 .....

55

## INNEHÅLL

## T e x t

Inledning .....	Sida	7
Material .....	7	
Klassificeringar och begrepp .....	8	
Yrkesutbildningsanstalter .....	9	
Läroanstalter .....	9	
Elever .....	10	
- Elevantal .....	10	
- Nya elever .....	12	
- Ansökningar .....	16	
- Obesatta nybörjarplatser .....	17	
- De nya elevernas grundutbildning .....	18	
- Avbrott i utbildning .....	19	
Examina .....	21	
- Avlagda examina .....	21	
- Utbildningens längd .....	22	
- Län i vilka de som avlagt examen var bosatta .....	22	
- De personers ålder som avlagt examen .....	23	
Lärare .....	24	
Annan yrkesutbildning .....	25	
Syssestättningutbildning .....	25	
Folkhögskolor .....	25	
Läroavtalsutbildning .....	25	
Fackliga kompetensexamina .....	26	
Symbolerna .....	6	
Tabeller .....	28	
Nomenklatur .....	79	

## T a b e l l e r

## Yrkesutbildningsläroanstalter

## Läroanstalter

1. Antal yrkesutbildningsanstalter enligt läroanstaltstyp länsvis och enligt läroanstaltens storlek år 1977 .....

28

## Elever

2. Antalet ansökningar, antagna nya elever, obesatta nybörjarplatser samt antalet elever vid yrkesutbildningsanstalterna enligt läroanstaltstyp år 1977 .....
3. Antal elever vid yrkesutbildningsanstalterna enligt utbildningsstadium och läroanstaltstyp år 1977 ..
4. Antal nya elever vid yrkesutbildningsanstalterna enligt utbildningsområde och -stadium, kön och undervisningsspråk åren 1975-77 .....
5. Antal elever vid yrkesutbildningsanstalterna enligt utbildningsområde och -stadium, kön och undervisningsspråk åren 1975-77 .....
6. Antal elever vid yrkesutbildningsanstalterna enligt studieår, utbildningsområde och -stadium år 1977 .....
7. Antal elever vid yrkesutbildningsanstalterna enligt studielinje och län år 1977 .....
8. Antalet ansökningar, antagna nya elever, obesatta nybörjarplatser samt elever vid yrkesutbildningsanstalterna länsvis åren 1975-77 .....
9. Antal antagna nya elever vid yrkesutbildningsanstalterna länsvis enligt utbildningsstadium åren 1976 och 1977 .....

54

55

10. Ammatillisiin oppilaitoksiin otetut uudet oppilaat pohjakoulutuksen sekä koulutusasteen ja -alan mukaan vuonna 1977 .....	56	10. Till yrkesutbildningsanstalterna antagna nya elever enligt grundutbildning samt utbildningsstadium och -område år 1977 .....	56
11. Varsinaiset keskeyttämistapaukset ammatillisissa oppilaitoksissa koulutusalan ja -asteen mukaan vuonna 1977 .....	59	11. Slutliga avbrott vid yrkesutbildningsanstalterna enligt utbildningsområde och -stadium år 1977 ...	59
<b>Tutkinnot</b>		<b>Examina</b>	
12. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot koulutusalan ja -asteen, sukupuolen ja opetuskielen mukaan vuosina 1975-77 .....	60	12. Avlagda examina vid yrkesutbildningsanstalterna enligt utbildningsområde och -stadium, kön och undervisningsspråk åren 1975-77 .....	60
13. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot koulutusasteen mukaan oppilaitostyypeittäin vuonna 1977 .....	62	13. Avlagda examina vid yrkesutbildningsanstalterna enligt utbildningsstadium och läroanstaltstyp år 1977 .....	62
14. Ammatillisten tutkintojen koulutuksien mediaanipituudet kuukausina koulutusalan ja -asteen mukaan vuonna 1977 .....	63	14. Medianlängden, angiven i månader, för utbildning för yrkesexamina enligt utbildningsområde och -stadium år 1977 .....	63
15. Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1976 tutkinnon suorittaneet (korkein/viimeksi suoritettu koulutus) koulutuslääneittäin ja koulutusasteittain asuinlänin 31.12.1976 mukaan .....	64	15. Personer som år 1976 avlagt examen (högsta/senast slutförda utbildning) vid yrkesutbildningsanstalter enligt utbildningslän och utbildningsstadium samt bostadslän 31.12.1976 .....	64
16. Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1976 tutkinnon suorittaneiden (korkein/viimeksi suoritettu koulutus) ikä vuoden lopussa koulutusalan ja -asteen sekä sukupuolen mukaan .....	67	16. Ålder i slutet av år 1976 för personer som avlagt examen (högsta/senast slutförda utbildning) vid yrkesutbildningsanstalterna år 1976 enligt utbildningsområde och -stadium samt kön .....	67
<b>Opettajat</b>		<b>Lärare</b>	
17. Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1977 toimineet opettajat sukupuolen ja pätevyyden mukaan oppilaitostyypeittäin .....	71	17. Lärare som år 1977 verkat i yrkesutbildningsanstalterna enligt kön, kompetens och läroanstaltstyp .....	71
<b>Erityistaulut</b>		<b>Specialtabeller</b>	
18. Ammatillisten oppilaitosten uudet oppilaat, oppilaat sekä suoritettut tutkinnot vuonna 1977 valtion vuoden 1978 tulo- ja menoarvioesityksen pääluokan, luvun ja momentin mukaan .....	72	18. Antalet nya elever, elever och avlagda examina vid yrkesutbildningsanstalterna år 1977 enligt huvudtitel, kapitel och moment i statsförslag för året 1978 .....	72
<b>Muu ammatillinen koulutus</b>		<b>Annan yrkesutbildning</b>	
19. Työllisyyskoulutuksen suorittaneet koulutusasteen ja -alan mukaan lääneittäin vuonna 1977 .....	73	19. Personer som avlagt examina inom sysselsättningsutbildningen länsvis enligt utbildningsstadium och -område år 1977 .....	73
20. Kansanopistojen ammatillinen koulutus opintosuunnan mukaan vuonna 1977 .....	74	20. Yrkesutbildning vid folkhögskolor enligt studieriktning år 1977 .....	74
21. Sotilas- ja rajavartiolaitoksen oppilaitoksissa vähintään 400 tuntia kestävä kantahenkilökunnan koulutuksen oppilasmäärä sekä suoritettujen tutkintojen määrä vuosina 1976 ja 1977 koulutusasteen mukaan .....	74	21. Antal elever och antalet avlagda examina åren 1976 och 1977 inom utbildningen för stampersonal, som varat minst 400 timmar, vid militärskolor och gränsbevakningens läroanstalter enligt utbildningsstadium .....	74
22. Oppisopimuskoulutus vuonna 1977 koulutusalan ja ammattiryhmän mukaan .....	75	22. Läroavtalsutbildning år 1977 enligt utbildningsområde och yrkesgrupp .....	75
23. 31.12.1977 voimassa olleet oppisopimukset koulutusaloittain sekä oppisopimukset solmineet työnantajat lääneittäin .....	77	23. Ikraftvarande läroavtal 31.12.1977 utbildningsområdesvis samt de arbetsgivare som undertecknat läroavtal länsvis .....	77
24. Ammatilliset pätevyydetutkinnot koulutusalan ja ammattin mukaan vuonna 1977 .....	78	24. Fackliga kompetensexamina enligt utbildningsområde och yrke år 1977 .....	78

## CONTENTS

	<i>Page</i>		
<i>Summary</i> .....	27	13. <i>Number of completed studies in vocational education institutions by type and by level of education in 1977</i> .....	62
<i>Tables</i> .....	28	14. <i>Median duration of vocational studies before completion in months by field and level of education in 1977</i> .....	63
<i>Symbols</i> .....	6	15. <i>Students who completed their studies (highest/latest education) in 1976 in vocational education institutions by level of education and by province of studies and province of residence in the 31 of Dec, 1976</i> .....	64
<i>Nomenclature</i> .....	79	16. <i>Students who completed their studies (highest/latest education) in 1976 in vocational education institutions by age at the end of the year, by sex and by field and level of education</i> .....	67
 <i>T a b l e s</i>			
<b>Vocational education institutions</b>			
<i>Educational institutions</i>			
1. <i>Number of vocational education institutions by type, province and size in 1977</i> .....	28		
<i>Students</i>			
2. <i>Number of applications, new students, vacant places for beginners and students in vocational education institutions by type in 1977</i> .....	30	<i>Teachers</i>	
3. <i>Number of students in vocational education institutions by type and level of education in 1977</i> ...	33	17. <i>Teachers in vocational education institutions by sex, qualifications and type of institution in 1977</i> .....	71
4. <i>Number of new students in vocational education institutions by field and level of education, by sex and language of instruction in 1975-77</i> .....	34	<i>Special tables</i>	
5. <i>Number of students in vocational education institutions by field and level of education, by sex and language of instruction in 1975-77</i> .....	36	18. <i>Number of new students, students and completed studies in vocational education institutions in 1977 by principal section, chapter and item of state budget</i> .....	72
6. <i>Number of students in vocational education institutions by year of studies and field and level of education in 1977</i> .....	38	<b>Other vocational education</b>	
7. <i>Number of students in vocational education institutions by programme and province in 1977</i> .....	39	19. <i>Number of persons who completed labourmarket training in 1977 by province and level and field of education</i> .....	73
8. <i>Number of applications, new students, vacant places for beginners and students in vocational education institutions by province in 1975-77</i> ..	54	20. <i>Vocational education in folk high schools by programme group in 1977</i> .....	74
9. <i>Number of new students in vocational education institutions by province in 1976 and 1977</i> .....	55	21. <i>Number of students and completed studies (duration not bellow 400 h) in institutions educating military and frontier guard staff in 1976 and 1977</i> .....	74
10. <i>New students in vocational education institutions by previous education and by level and field of education in 1977</i> .....	56	22. <i>Registered apprentices by field of education and occupation group in 1977</i> .....	75
11. <i>Final droppings out of vocational education institutions by field and level of education in 1977</i> ...	59	23. <i>Registered apprentices in 31 of Dec, 1977 by field of education and training employers by province</i> .	77
<i>Completed studies</i>			
12. <i>Number of completed studies in vocational education institutions by field and level of education, by sex and language of instruction in 1975-77</i> .....	60	24. <i>Vocational qualifying examinations by field of education and occupation in 1977</i> .....	78

## Käytetyt symbolit — Symbolerna — 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 on tapahtunut vaiheittain 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 keskeyttämisistä vuodesta 1975. Mainittuja vuosia varhaisempia tietoja uusista oppilaita, oppilasmääristä ja suoritetuista tutkinnoista on julkaistu Suomen tilastollisissa vuosikirjoissa.

## AINEISTO

### Ammatilliset oppilaitokset

Ammatillisiin oppilaitoksiin luetaan tässä tilastossa kolumuotoista ammatillisesti eriytyneitä keski- ja korkean asteen koulutusta antavat oppilaitokset seuraavia lukuunottamatta: korkeakoulujen kehittämislain piiriin kuuluvat 17 oppilaitosta, Tampereen yliopistosta myös opetusjaostot, Svenska social- och kommunalhögskolan, Taideteollinen korkeakoulu ja Sibelius-Akatemia sekä sotilas- ja rajavartiolaitoksen oppilaitokset. Sotilas- ja rajavartiolaitoksen 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 opettajakoulutusta,<sup>1)</sup>
- joka on liikunnan ja taiteen harrastajakoulutusta tai
- joka on kirjeopetusmuotoista.

Mikäli oppilaitoksessa annetaan yksinomaan jotain yllämainittuja koulutusta, sitä koskevia tietoja ei ole julkaisun osassa »Ammatilliset oppilaitokset».

Ammatillisiin oppilaitoksiin kuuluvat oppilaitostyytit on esitetty mm. taulussa 2 ja oppilaitoksien koulutukset taulussa 7. Kuten taulusta 18 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 keskeyttämisistä koskevat tiedot. Ne on kerännyt valtion opintotukikeskus.

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

## INLEDNING

Förnyandet av statistiken över yrkesutbildningen har skett gradvis under 1970-talet. I denna reform har som statistikenhet använts utbildning eller studielinje. Utbildningen har klassificerats enligt en enhetlig standardklassificering. Genom reformen blev utmatningar efter noggrannare områdesindelningar möjliga. Statistik över yrkesutbildningen i dess nuvarande form har uppgjorts enligt följande: från och med år 1971 statistik över inträdessökande och antagna nya elever samt statistik över avlagda examina, från och med år 1974 statistik över antalet elever samt från och med år 1975 statistik över avbrutna studier. Uppgifter från tidigare år än de ovannämnda om nya elever, antalet elever och avlagda examina har publicerats i statistisk årsbok för Finland.

## MATERIAL

### Yrkesutbildningsanstalter

Till yrkesutbildningsanstalterna hänförs i denna statistik läroanstalter som har yrkesinriktad utbildning på mellan- och högstadiet, med undantag av följande: de 17 läroanstalter som berörs av lagen om utvecklandet av högskoleväsendet, vid Tammerfors' universitet även undervisningssektionerna, Svenska social- och kommunalhögskolan, Konstindustriella högskolan och Sibelius-Akademien samt militär- och gränsbevakningsväsendets läroanstalter. Uppgifter om militär- och gränsbevakningsväsendets utbildning finns vid punkten »Annan yrkesutbildning».

Vad yrkesutbildningsanstalterna vidkommer har uppgifter inte medtagits om utbildningsformer eller studielinjer,

- som pågår en kortare tid än 400 timmar,
- som utgör sysselsättningsutbildning (lagen 31/76).
- som utgör lärarutbildning av auskulteringstyp<sup>1)</sup>,
- som utgör amatörutbildning i gymnastik och konst eller

som har formen av brevundervisning.

Meddelas vid läroanstalt utbildning enbart av något av ovannämnda slag, ingår inte uppgifter därom i publikationens avsnitt »Yrkesutbildningsanstalterna».

De typer av läroanstalter som hänförs till yrkesutbildningsanstalterna anges bl.a. i tabell 2, och läroanstalternas utbildningslinjer i tabell 7. Som ur tabell 18 framgår, hör nästan samtliga yrkesutbildningsanstalter till undervisningsministeriets förvaltningsområde.

Uppgifterna om yrkesutbildningsanstalterna, deras elever och vid dem avlagda examina har statistikcentralen insamlat direkt av läroanstalterna utom uppgifterna om personer som avbrutit utbildningen. Dessa här insamlats av statens studiestödscentral.

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

1) Vuonna 1977 auskultointityyppisen opettajakoulutuksen suoritti ammatillisissa oppilaitoksissa 468 henkeä.

1) Vid yrkesutbildningsanstalter genomgick 468 personer år 1977 lärarutbildning av auskulteringstyp.



Ammatillisiin oppilaitoksiin pyrkineitä ja otettuja uusia oppilaita ja oppilaitosten oppilasmääriä sekä niissä tapahtuneita keskeyttämisiä 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 työllisyyskursirekisterin tietojen pohjalta.

Sotilas- ja rajavartiolaitoksen koulutuksen tutkintotiedot tilastokeskus on kerännyt suoraan oppilaitoksilta. Oppilasmäärätiedot on saatu pääesikunnasta ja rajavartiolaitoksen 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 31.12.1977 (tilastotiedotus KO 1978:4) mukainen. Oppilaitosten sivukouluja ei ole erotettu pääkoulusta.

*Oppilaitostyyppi* on edellä mainitun luettelon mukainen.

*Oppilaitoksen sijaintilääni* on pääkoulun sijaintilääni. *Alueryhmittelyn* perustana on muissa tapauksissa ollut opintolinjan sijaintikunta eli koulutuspaikkakunta.

*Koulutuksien* ryhmittelyssä on käytetty tilastokeskuksen koulutusluokitusta (Käsikirjoja n:o 1, 3. uusittu laitos 31.12.1977 tilanteen mukaan). Koodin ensimmäinen numero ilmoittaa koulutusasteen ja toinen numero koulutusalan. Koulutusluokituksen 5-numeroinen kouluskoodi ilmoittaa opintolinjan ja 4-numeroinen opintosuunnan. Koulutusluokituksen 5-numeroisen kouluskoodin nimike saattaa poiketa oppilaitoksien

De per kalenderår meddelade uppgifterna om inträdessökande och antagna nya elever vid yrkesutbildningsanstalter och om läroanstalternas elevantal samt om avbrott och examina som avlagts vid dem har tidigare publicerats i form av förhandsstatistik i serien statistiska rapporter<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 sysselsättningsutbildningen har uppgjorts vid statistikcentralen på basen av uppgifter i arbetskraftsministeriets sysselsättningskursregister.

Uppgifterna om examina inom militär- och gränsbevakningsväsendets utbildning har statistikcentralen insamlat direkt hos läroanstalterna. Uppgifterna om elevantalet har erhållits från huvudstaben och staben för gränsbevakningarna.

Uppgifterna om yrkesutbildningen 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

Materialet har för nya elever och elevantalet klassificerats enligt studielinje, för avlagda examina både enligt studielinje och individ och för dem som avbrutit utbildningen enligt individ.

#### Klassificeringar

*Uppdelningen i läroanstalter* överensstämmer med statistikcentralens läroanstaltsförteckning 31.12.1977 (Statistisk rapport KO 1978:4). Läroanstalternas filialskolor har inte skilts från huvudskolan.

*Läroanstaltstypen* överensstämmer med den ovan nämnda förteckningen.

*Läroanstalt hänförs till det län* i vilket huvudskolan är belägen.

*Den regionala grupperingen* är i övriga fall baserad på studielinjens belägenhetskommun dvs. den ort där utbildningen försiggår.

Vid grupperingen av *utbildningen* har statistikcentralens utbildningsklassificering tillämpats (Handböcker nr. 1, tredje förnyade upplagen enligt ställningen 31.12.1977). Den första siffran i koden betecknar utbildningsstadiet och den andra siffran utbildningsområdet. I utbildningsklassificeringen anger den 5-siffriga

1) Ammatillisten oppilaitosten ja kansanopistojen pyrkineet ja otetut 1977 tilastotiedotus KO 1978:5 oppilasmäärät 1977 tilastotiedotus KO 1978:6 keskeyttämiset 1977 tilastotiedotus KO 1978:8 suoritettut tutkinnot 1977 tilastotiedotus KO 1978:9

1) Inträdessökande och antagna vid yrkesläroanstalter samt folkhögskolor 1977 statistik rapport KO 1978:5 elevantalet 1977 statistik rapport KO 1978:6 avbrott i studierna 1977 statistik rapport KO 1978:8 avlagda examina 1977 statistik rapport KO 1978:9

käyttämistä nimikkeistä. Alemman keskiasteen koulutuksia ovat esimerkiksi ammattikoulu ja kauppakoulu, ylempään keskiasteen teknillinen koulu, alimman korkeasteen keskikoulupohjainen insinööriopetus ja alemman kandidaattiasteen esimerkiksi diplomikielenkääntäjä (taulu 7).

## Käsitteet

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

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

*Uusien oppilaiden määrä* on opintolinjan ensimmäiselle luokalle oppilaitoksi otettujen uusien oppilaiden määrä. Joissakin aloitusryhmissä on siten luokalle jäämistä tai muista syistä johtuen tosiasiaa ollut enemmän oppilaitoksia kuin mitä tiedot uusista oppilaitoksista osoittavat. Tiedot ensimmäistä vuotta opiskelevien kokonaismäärästä saa taulusta, jossa esitetään oppilaitosten määrä opiskeluvuosittain.

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

*Oppilaitosten määrä* on kalenterivuoden oppilaitosten määrä, joka on saatu yhdistämällä syksyn tiedusteluajankohdan oppilaitosten tilastoon uusien oppilaitosten tilaston saman vuoden aineistosta poimitut alle vuoden kestävien ja tiedusteluajankohdan ulkopuolelle jäävien koulutusten oppilaitosten määrät.

*Opetuskieli* on opintolinjan opetuskieli.

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

*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 1977 ammatillisia oppilaitoksia, joissa oli vähintään 400 tuntia kestävää koulutusta, oli 544. Määrä vähentyi edellisestä vuodesta (taulu 1) mm. sen vuoksi, että monet teollisuuden ammattikoulut toistaiseksi lopettivat yli 400 tuntia kestävän koulutuksen antamisen. Pienten koulujen määrä väheni. Oppilaitosten keskimääräinen oppilaitosten määrä kohosi vuoden 1976 243:sta vuonna 1977 261:een.

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 mellanstadiet är exempelvis yrkesskola och handelsskola, utbildning på högre mellanstadiet teknisk skola, utbildning på lägsta högstadiet ingenjörutbildning som bygger på mellanskola och exempel på utbildning på lägre kandidatnivå är diplomtranslator (tabell 7).

## 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 årets lopp kan söka in på flera olika utbildningsområden.

*Antalet nya elever* är antalet av de nya elever som antagits till studielinjens första klass. I några nybörjargrupper har det sålunda på grund av personer som kvarstannat i klassen eller av andra orsaker i själva verket funnits flera elever än vad uppgifterna om nya elever ger vid handen. Uppgifterna om totalantalet elever i första klassen erhålls från den tabell som anger antalet elever per studieår.

*Antalet obesatta nybörjarplatser* anges enligt den situation som råder en månad efter det att utbildningen inletts. Uppgifter saknas om de studielinjer, vilkas samtliga nybörjarplatser förblev obesatta då utbildningen inte alls inleddes för att antalet inträdessökande var otillräckligt.

*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 material för statistiken över nya elever hämtade uppgifterna om elevantalet inom utbildning som pågår kortare tid än ett år och som är förlagd utanför tidpunkten för enkäten.

*Undervisningsspråket* är studielinjens undervisningsspråk.

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

All slutförd utbildning kallas *examina*.

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

## YRKESUTBILDNINGSANSTALTER

### Läroanstalter

År 1977 var antalet yrkesläroanstalter med utbildning som varat minst 400 timmar, 544. Antalet var något mindre än året förut (tabell 1) bl.a. därför att flere industriföretagens yrkesskolor upphörde med sin utbildning som varar över 400 timmar. Antalet små skolor minskade. Det genomsnittliga antalet elever i läroanstalterna steg från 243 år 1976 till 261 år 1977.

Oppilaitoksen omistaja Läroanstaltens ägare	Oppilaitoksia Läroanstalter		Oppilaita Elever	
		%		%
Yksityinen – Privat	171	31.4	19 901	14.8
Valtio – Staten	175	32.2	46 612	34.7
Kunta – Kommun	115	21.1	38 039	28.3
Kuntainliitto – Kommunalförbund	76	14.0	29 071	21.7
Muu – Övrig	7	1.3	607	0.5
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>544</b>	<b>100.0</b>	<b>134 230</b>	<b>100.0</b>

Oppilaista 85 % oli julkisyhteisöjen omistamissa oppilaitoksissa. Yksityisessä omistuksessa olevissa oppilaitoksissa oli keskimäärin 100 oppilasta ja julkisyhteisöjen omistamissa keskimäärin 300 oppilasta.

Seuraavassa asetelmassa esitetään oppilaitoksien ja syksyn 1977 tiedusteluajankohdan kokonaisoppilasmäärien jakaumat oppilaitoksen koon mukaan. Kokonaisoppilasmäärään sisältyvät myös tiedusteluajankohtana oppilaitoksessa alle 400 tuntia kestävässä sekä työllisyyskoulutuksessa olleet oppilaat.

Läroanstalterna i offentliga samfunds ägo hade över 85 % av eleverna. Vid privatägda läroanstalter fanns i medeltal 100 elever och vid dem som ägdes av offentliga samfund i medeltal 300 elever.

I följande tablå visas hur läroanstalterna och totalantalet elever vid tidpunkten för enkäten hösten 1977 fördelat sig enligt läroanstaltens storlek. I totalantalet elever ingår även eleverna vid läroanstalter inom utbildning under 400 timmar samt eleverna inom sysselsättningsutbildningen.

Oppilaitoksen koko: oppilaita Läroanstaltens storlek: elever	Oppilaitoksia Läroanstalter		Tiedusteluajankohdan kokonaisoppilasmäärä Totalantalet elever vid tidpunkten för enkäten	
		%		%
– 49	91	16.7	2 704	1.9
50 – 99	133	24.5	9 729	6.8
100 – 199	111	20.4	15 643	11.0
200 – 299	60	11.0	14 465	10.2
300 – 499	72	13.3	27 457	19.3
500 – 699	32	5.9	18 845	13.3
700 – 899	23	4.2	18 235	12.8
900 –	22	4.0	35 094	24.7
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>544</b>	<b>100.0</b>	<b>142 172</b>	<b>100.0</b>

### Oppilaat

#### Oppilasmäärä

Kalenterivuonna 1977 ammatillisissa oppilaitoksissa oli 134 230 oppilasta, mikä oli 4.0 % enemmän kuin edellisenä vuonna.

Seuraavassa asetelmassa esitetään ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärän kehitys vuosina 1974–77.

### Elever

#### Elevantal

Under kalenderåret 1977 hade yrkesutbildningsanstalterna 134 230 elever, vilket var 4.0 % mera än under det föregående året.

I följande tablå visas utvecklingen av yrkesutbildningsanstalternas elevantal under åren 1974–77.

Vuosi År	Oppilasmäärä Elevantal	Muutos edellisestä vuodesta Ändring från föregående år	
			%
1974	117 402	..	..
1975	122 392	+4 990	4.3
1976	129 029	+6 637	5.4
1977	134 230	+5 201	4.0

Vuoden 1977 oppilasmäärien kasvat oppilaitostyypeittäin edelliseen vuoteen verrattuna on esitetty taulussa 2 ja oppilasmäärien jakautuminen koulutusasteen mukaan oppilaitostyypeittäin taulussa 3.

Ökningen i elevantalet enligt läroanstaltstyp år 1977 jämfört med det föregående året redogörs för i tabell 2 och elevantalens fördelning enligt utbildningsstadium efter läroanstaltstyp i tabell 3.

Vuosina 1975–77 eri koulutusalojen suuruussuhteet ovat pysyneet ennallaan (taulu 5). Koulutusaloista kasvoi vuodesta 1975 vuoteen 1977 kauppa- ja toimistoalan oppilasmäärä noin 2 %, muiden 11–13 %.

Edelliseen vuoteen verrattuna suhteellisesti eniten, noin 13 %, kasvoi maa- ja metsätalouden koulutuksen oppilasmäärä. Ammatillisissa oppilaitoksissa annettavan opettajakoulutuksen oppilasmäärä väheni mikä johtui sekä lastentarhaopettajakoulutuksessa olevien oppilaiden määrän vähenemisestä että urheiluopistojen liikunnan harrastajakoulutuksen, jossa vuonna 1976 oli 238 oppilasta, jättämisestä vuonna 1977 tilaston ulkopuolelle.

Seuraavassa asetelmassa esitetään ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärän jakautuminen koulutusasteittain vuosina 1975 ja 1977.

Under åren 1975–77 har de olika utbildningsområdenas storleksförhållanden förblivit oförändrade (tabell 5). Antalet elever inom utbildningen för handel och kontor ökade från år 1975 till år 1977 med 2 %, inom de övriga utbildningsområdena var ökningen 11–13 %.

Jämfört med föregående år ökade antalet elever inom utbildningen för lant- och skogbruk relativt sett mest, cirka 13 %. Antalet elever vid lärarutbildning i yrkesläroanstaler minskade vilket berodde på nedgången av antalet elever i barnträdgårdsläroanstalerna och på att idrottsinstitutens intressebetingade utbildning som år 1976 hade 238 elever år 1977 lämnades utanför statistiken.

I följande tablå visas hur yrkesutbildningsanstalernas elevantal fördelas efter utbildningsstadium åren 1975 och 1977.

Koulutusaste Utbildningsstadium	Oppilaita – Elever	
	1975	1977
	%	
Alempi keskiaste – Lägre mellanstadiet	57.9	58.0
Ylempi keskiaste – Högre mellanstadiet	25.7	25.5
Alin korkea-aste – Lägsta högstadiet	14.1	14.0
Alempi kandidaattiaste – Lägre kandidatnivå	2.3	2.5
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Naisten osuus ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärästä vaihteli koulutusaloittain hoitoalojen 95 %:sta teollisuuden ja tekniikan 13 %:iin. Keskimäärin naisia oli 45 % oppilaista.

Seuraavassa asetelmassa esitetään naisoppilaiden ja ruotsinkielisillä opintolinjoilla olleiden oppilaiden osuudet koulutusasteittain vuonna 1977.

Kvinnornas andel av yrkesutbildningsanstalernas elevantal varierade inom de olika utbildningsområdena från 95 % inom utbildningen för värdyrken till 13 % inom den industriella och tekniska utbildningen. Kvinnorna utgjorde i medeltal 45 % av eleverna.

I följande tablå anges andelen kvinnliga elever och andelen elever på svenskspråkiga studielinjer enligt utbildningsstadium år 1977.

Koulutusaste Utbildningsstadium	Naisten osuus oppilaista Kvinnornas andel av eleverna	Ruotsinkielisillä linjoilla olleiden osuus oppilaista Andelen elever som studerat på svenskspråkiga linjer
	%	
Alempi keskiaste – Lägre mellanstadiet	41.3	3.9
Ylempi keskiaste – Högre mellanstadiet	51.4	5.7
Alin korkea-aste – Lägsta högstadiet	49.9	7.7
Alempi kandidaattiaste – Lägre kandidatnivå	42.5	3.4
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>45.1</b>	<b>4.9</b>

Oppilasmäärä opiskeluvuoden ja koulutusalan ja -asteen mukaan on esitetty taulussa 6 ja opintolinjoittain tilastotiedotuksena julkaistussa ennakkotilastossa KO 1978:6. Ensimmäistä vuotta opiskeleviin on laskettu myös alle vuoden kestäville opintolinjoilla opiskelleet. Koulutuksien kestoa on tarkasteltu myös kohdassa »tutkinnot».

Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärää on tarkasteltu lääneittäin taulussa 7, jossa esitetään opintolinjakohtaiset tiedot vuodelta 1977, ja taulussa 8, jossa esitetään oppilasmäärät vuosina 1975–77.

#### Uudet oppilaat

Ammatillisiin oppilaitoksiin otettiin vuonna 1977 uusia oppilaita 73 193, mikä oli 3.1 % enemmän kuin edellisenä vuonna.

Seuraavassa asetelmassa esitetään ammatillisiin oppilaitoksiin vuosittain otettujen uusien oppilaiden määrän kehitys vuosina 1971–77.

Vuosi År	Uusia oppilaita Nya elever	Muutos edellisestä vuodesta Ändring från föregående år	
			%
1971	60 852	..	..
1972	63 016	+ 2 164	3.6
1973	63 708	+ 692	1.1
1974	65 121	+ 1 413	2.2
1975	67 563	+ 2 442	3.7
1976	70 974	+ 3 411	5.0
1977	73 193	+ 2 219	3.1

Vuonna 1977 jatkettiin ns. väliaikaisten koulutuspaikkojen perustamista. Väliaikaiseen koulutukseen otettiin vuonna 1977 uusia oppilaita 3 810. Väliaikaiseen koulutukseen otettujen uusien oppilaiden osuus uusien oppilaiden määrän kasvusta oli kaksi kolmasosaa kuten edellisenäkin vuonna. Ilman väliaikaisen koulutuksen paikkoja uusien oppilaiden määrä kasvoi vuonna 1976 edellisestä vuodesta 1.6 % ja vuonna 1977 1.0 %.

Antalet elever enligt studieår och utbildningsområde och stadium har återgetts i tabell 6 och efter studielinje i förhandsstatistiken KO 1978:6 som publicerats i form av statistisk rapport. Till dem som bedriver studier första året har också hänförts de som idkat studier på studielinjer av kortare varaktighet än ett år. Utbildningens längd granskas också vid punkten »examina».

Yrkesutbildningsanstaltarnas elevantal har länsvis granskats i tabell 7, som anger uppgifter om studielinjerna för år 1977, och i tabell 8, som visar elevantalen åren 1975–77.

#### Nya elever

Till yrkesutbildningsanstalterna antogs 73 193 nya elever år 1977, vilket var 3.1 % mera än året förut.

I följande tablå visas den utveckling som antalet till yrkesutbildningsanstalterna årligen antagna nya elever undergått åren 1971–77.

År 1977 inrättades fortfarande s.k. temporära utbildningsplatser. Till temporär utbildning antogs 3 810 nya elever år 1977. De nya elever som antogs i den temporära utbildningen svarade för två tredjedelar av ökningen av antalet nya elever. Detsamma var fallet året förut. Exkl. de temporära utbildningsplatserna ökade antalet nya elever 1.6 % år 1976 från föregående år och 1.0 % år 1977.

Läni Län	Uusia oppilaita väliaikaisessa koulutuksessa Nya elever inom den temporära utbildningen				
	1976	1977			
		Yhteensä Sammanlagt	Yhteensä Sammanlagt	Alempi keskiaste Lägre mellanstadiet	Ylempi keskiaste Högre mellanstadiet
Uudenmaan – Nylands	123	146	129	17	–
Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs	16	342	308	34	–
Ahvenanmaa – Åland	–	–	–	–	–
Hämeen – Tavastehus	209	384	348	36	–
Kymen – Kymmene	118	178	147	31	–
Mikkelin – St. Michels	211	265	232	33	–
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen	295	188	188	–	–
Kuopion – Kuopio	96	291	240	51	–
Keski-Suomen – Mellersta Finland	206	281	253	28	–
Vaasan – Vasa	84	185	185	–	–
Oulun – Uleåborgs	596	802	639	129	34
Lapin – Lapplands	357	748	601	111	36
<b>Koko maa – Hela riket</b>	<b>2 311</b>	<b>3 810</b>	<b>3 270</b>	<b>470</b>	<b>70</b>

Koulutusaloista kasvoi edellisestä vuodesta suhteellisesti eniten eli 20 % maa- ja metsätalouden koulutukseen otettujen uusien oppilaiden määrä. Yli kolme neljänestä kasvusta johtui väliaikaisten koulutuspaikkojen lisääntymisestä.

Ammatillisissa oppilaitoksissa annettavaan opettajakoulutukseen otettujen uusien oppilaiden määrän väheneminen johtui siitä, että lastentarhanopettajaopistoihin otettiin vuonna 1977 noin 80 uutta oppilasta vähemmän kuin edellisenä vuonna, ja siitä, että urheiluopistojen liikunnan harrastajakoulutus, johon vuonna 1976 otettiin noin 240 oppilasta, jätettiin vuonna 1977 tilaston ulkopuolelle.

Inom de olika utbildningsområdena ökade antalet nya elever inom utbildning för lant- och skogsbruk relativt sett mest d.v.s. 20 % från föregående år. Över tre fjärdedelar av ökningen berodde på ökningen av temporära utbildningsplatser.

Minskningen av antalet nya elever vid lärarutbildningen inom yrkesläroanstalterna berodde på att under 1977 antogs i barnträdgårdsläroanstalter omkring 80 elever färre än föregående år, och på det att idrottsinstitutens intressebetingade utbildning, i vilken år 1976 antogs ca 240 elever, år 1977 lämnades utanför statistiken.

Koulutusala Utbildningsområde	Uusien oppilaiden määrän muutos edellisestä vuodesta Ändring av antalet nya elever från föregående år			
	1976		1977	
		%		%
Ammatillisesti eriytymätön koulutus – Icke yrkesinriktad utbildning	- 6	+ 15.0	+ 13	+ 38.2
Humanistinen ja esteettinen koulutus – Humanistisk och estetisk utbildning	+ 89	+ 8.6	+ 74	+ 6.6
Opettajakoulutus – Läroarbildning	- 203	+ 14.2	- 245	+ 20.0
Kaupp- ja toimistoalan koulutus – Utbildning för handel och kontor	- 180	+ 1.4	+ 258	+ 2.1
Teollisuuden ja tekniikan koulutus – Industriell och teknisk utbildning	+ 2 109	+ 7.4	+ 711	+ 2.3
Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus – Utbildning för transport och kommunikation	+ 74	+ 5.7	- 38	+ 2.8
Hoitoalojen koulutus – Utbildning för vårdyrken	+ 621	+ 8.5	+ 39	+ 0.5
Maa- ja metsätalouden koulutus – Utbildning för lant- och skogsbruk	- 38	+ 1.1	+ 666	+ 19.9
Muiden erikoisalojen koulutus – Utbildning för andra specialyrken	+ 945	+ 7.9	+ 741	+ 5.7
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>+ 3 411</b>	<b>+ 5.0</b>	<b>+ 2 219</b>	<b>+ 3.1</b>

Uusien oppilaiden määrä jakautui koulutusasteen mukaan vuosina 1975 ja 1977 seuraavan asetelman mukaisesti.

Efter utbildningsstadium fördelade sig antalet nya elever åren 1975 och 1977 enligt följande tablå.

Koulutusaste Utbildningsstadium	Uusia oppilaita – Nya elever	
	1975	1977
	%	
Alempi keskiaste – Lägre mellanstadiet	67.1	67.4
Ylempi keskiaste – Högre mellanstadiet	19.2	19.0
Alin korkea-aste – Lägsta högstadiet	11.9	11.8
Alempi kandidaattiaste – Lägre kandidatnivå	1.8	1.8
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Naisten osuus eri koulutusaloilla vaihteli teollisuuden ja tekniikan alan 15 %:sta hoitoalojen 94 %:iin. Kaikkiaan oli uusista oppilaista naisia 49 %. Eri koulutusasteilla naisten osuus uusista oppilaista vaihteli alemman kandidaattiasteen 43 %:sta alimman korkea-asteen 58 %:iin.

Ruotsinkielisillä opintolinjoilla oli 4.8 % uusista oppilaista. Ruotsinkielisten opintolinjojen osuus oli suurin alimmalla korkea-asteella 6.9 % ja pienin alemmalla keskiasteella 4.2 %.

Verrattaessa eri vuosien uusien oppilaiden määriä keskenään tulee pitää mielessä, että muutamiin oppilaitoksiin ja joillekin opintolinjoille otetaan oppilaita vain joka toinen vuosi.

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

Seuraavassa tarkastellaan uusien oppilaiden määrien kehitystä vuosina 1975–77 lääneittäin, myös ilman väliaikaiseen koulutukseen otettujen uusien oppilaiden määriä.

Kvinnornas andel inom de olika utbildningsområdena varierade från 15 % på det industriella och tekniska området till 94 % inom utbildningen för värddyrken. Av de nya eleverna var sammanlagt 49 % kvinnor. På de olika utbildningsstadierna varierade kvinnornas andel av de nya eleverna från 43 % på lägre kandidatnivå till 58 % på lägsta högstadiet.

De svenskspråkiga studielinjerna hade 4.8 % av de nya eleverna. De svenskspråkiga studielinjernas andel var störst på lägsta högstadiet 6.9 % och minst på lägre mellanstadiet 4.2 %.

Då man jämför med varandra antalet nya elever från olika år bör man komma ihåg, att till vissa läroanstalter och studielinjer antas nya elever endast vartannat år.

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

I det följande granskas utvecklingen av antalet nya elever åren 1975–77 länsvis samt även exkl. antalet nya elever i den temporära utbildningen.

Lääni Län	Uusien oppilaiden määrän muutos % edellisestä vuodesta Ändrings % av antalet nya elever från föregående år			
			ilman väliaikaista koulutusta den temporära utbildningen	
	1976	1977	1976	1977
Uudenmaan – Nylands	+ 0.1	+ 0.8	- 0.8	+ 0.6
Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs	+ 0.4	- 1.7	+ 0.2	- 5.1
Ahvenanmaa – Åland	+ 14.1	- 3.3	+ 14.1	- 3.3
Hämeen – Tavastehus	+ 6.4	+ 1.7	+ 4.3	+ 0.0
Kymen – Kymmene	+ 0.1	+ 2.5	- 2.3	+ 1.4
Mikkelin – S:t Michels	+ 10.1	+ 3.5	+ 3.2	+ 2.1
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen	+ 7.8	+ 3.5	- 3.1	+ 8.0
Kuopion – Kuopio	+ 7.4	+ 3.3	+ 5.2	- 0.8
Keski-Suomen – Mellersta Finlands	+ 6.5	+ 7.2	- 0.2	+ 5.3
Vaasan – Vasa	+ 7.1	+ 3.2	+ 5.8	+ 1.7
Oulun – Uleåborgs	+ 11.4	+ 5.5	+ 2.3	+ 2.9
Lapin – Lapplands	+ 14.3	+ 21.8	+ 2.5	+ 11.7
<b>Koko maa – Hela riket</b>	<b>+ 5.0</b>	<b>+ 3.1</b>	<b>+ 1.6</b>	<b>+ 1.0</b>

Kaikissa kehitysalueelläänissä ammatillisiin oppilaitoksiin otettujen uusien oppilaiden määrän suhteellinen kasvu edellisestä vuodesta oli sekä vuonna 1976 että vuonna 1977 suurempi kuin koko maan keskimääräinen kasvu. Suhteellisesti eniten kasvoi uusien oppilaiden määrä Lapin läänissä.

Turun ja Porin läänissä uusien oppilaiden määrän vähennys vuonna 1977 edellisestä vuodesta tapahtui pääasiassa teollisuuden ammattikouluihin otettujen määrässä.

Seuraavassa asetelmassa esitetään läänien osuudet keskiasteen uusien oppilaiden määristä vuosina 1975–77.

I alla utvecklingslän var den relativa ökningen från föregående år, av antalet till yrkesläroanstalter antagna nya elever, större än ökningen i medeltal i hela riket både åren 1976 och 1977. Proportionellt sett ökade antalet nya elever mest i Lapplands län.

Minskningen av antalet nya elever i Åbo och Björneborgs län år 1977 från föregående år förekom huvudsakligen i antalet elever antagna till industrins yrkeskolor.

I följande tablå redogörs för länens andelar av antalet nya elever på mellanstadiet åren 1975–77.

Lääni Län	Läänin osuus uusista oppilaista Länets andel av antalet nya elever					
	1975		1976		1977	
	Alempi keskiaste Lägre mellan- stadiet	Ylempi keskiaste Högre mellan- stadiet	Alempi keskiaste Lägre mellan- stadiet	Ylempi keskiaste Högre mellan- stadiet	Alempi keskiaste Lägre mellan- stadiet	Ylempi keskiaste Högre mellan- stadiet
Uudenmaan – Nylands	17.8	19.4	16.7	19.4	16.3	19.8
Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs	13.7	14.6	13.1	13.7	12.2	13.3
Ahvenanmaa – Åland	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8
Hämeen – Tavastehus	14.0	16.2	14.3	15.9	14.2	15.5
Kymen – Kymmene	7.9	8.1	7.5	7.7	7.6	7.1
Mikkelin – S:t Michels	4.8	4.5	5.3	3.8	5.1	4.2
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen	4.8	2.4	5.0	2.2	4.9	2.4
Kuopion – Kuopio	7.1	5.8	7.0	6.4	7.1	6.4
Keski-Suomen – Mellersta Finlands	4.9	3.3	4.9	4.0	5.2	3.6
Vaasan – Vasa	8.6	11.5	9.0	11.5	9.0	11.2
Oulun – Uleåborgs	10.4	9.6	11.0	9.8	11.2	10.2
Lapin – Lapplands	5.3	3.9	5.5	4.7	6.5	5.5
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Alemman ja ylempien keskiasteen osuuksien ero oli vuonna 1977 suuri Uudenmaan, Pohjois-Karjalan ja Vaasan läänissä. Niistä Uudenmaan läänissä ero oli vuodesta 1975 tuntuvasti kasvanut, Pohjois-Karjalan läänissä pysynyt ennallaan ja Vaasan läänissä pienentynyt.

Koulutusaloittain esitetään lääneittäisiä tietoja ainoastaan oppilasmäärästä taulussa 7.

Seuraavassa asetelmassa tarkastellaan aloituspaikkamäärien suhdetta keskimääräiseen ikäluokkaan. Keskimääräinen ikäluokka on saatu laskemalla keskimääräinen 16–18 -vuotiaiden yksivuotisikäluokka (kunnittainen väestöennuste 1975–2000 laskelma 1, Tilastotiedotus VÄ 1975:12).

Skillnaden mellan lägre och högre mellanstadiets andelar var år 1977 stor i Nylands, Norra Karelen och Vasa län. Skillnaden från 1975 hade avsevärt ökat i Nylands län, förblivit oförändrad i Norra Karelen län och minskat i Vasa län.

I fråga om utbildningsområdena ges uppgifter länsvis endast om elevantalen i tabell 7.

I följande tablå granskas antalet nybörjarplatser i proportion till den genomsnittliga åldersklassen. Den genomsnittliga åldersklassen har erhållits genom anberäkna den genomsnittliga ett års åldersklassen för 16–18-åringar (Befolkningsprognos kommunvis 1975–2000, beräkning 1, Statistisk rapport VÄ 1975:12).



	Uusia oppilaita tai I luokan oppilaat Nya elever eller elever i I klassen	Vapaita aloituspaikkoja Olesatta nybörjarplatser	Ammatillista pohjakoulutusta vaativien linjojen uudet oppilaat Nya elever på linjer som kräver yrkesinriktad grundutbildning	Aloituspaikkoja Nybörjarplatser	Osuus keskimääräisestä 16-18-vuotiaiden ikäluokasta (=77 694 henkeä) Andelen av den genomsnittliga åldersklassen 16-18 åringar (=77 694 pers.)
	(1)	(2)	(3)	(1 + 2 - 3)	

**Ammatilliset oppilaitokset –  
Yrkesutbildningsanstalter**

Alempi keskiaste – Lägre mellanstadiet	49 310	+ 2 262	- 2 788	48 784	62.8
Ylempi keskiaste – Högre mellanstadiet	13 928	569	1 012	13 485	17.4
Korkea-aste – Högstadiet	9 955	183	1 596	8 542	11.0
Lukiot – Gymnasier	37 461	..		37 461	48.2
Kansanopistot – Folkhögskolor	5 096	395		5 492	7.1

Keskiasteen ammatillisen koulutuksen aloituspaikkojen määrä vuonna 1977 oli noin 80 % keskimääräisestä yksivuotisikäluokasta ja lukion aloituspaikkojen 48 %. Vastaavat luvut vuonna 1976 olivat 79 % ja 46 %.

Lukuja tarkasteltaessa on otettava huomioon, että osa aloituspaikoista menee aikanaan koulutuspaikkaa vaille jääneille tai keskiasteen koulutuksen jo kerran suorittaneille, kuten vuonna 1977 ammatillisiin oppilaitoksiin otetuille noin 16 900 ylioppilastutkinnon suorittaneelle, joista 8 600 otettiin keskiasteen koulutukseen. Toisaalta taulun 16 perusteella voidaan arvioida, että yli puolet ammatillisen koulutuksen aloittaneista oli tullut koulutukseen yli 18-vuotiaina.

*Hakemukset*

Vuonna 1977 jätettiin ammatillisiin oppilaitoksiin yhteensä 224 912 hakemusta, mikä oli 5.1 % enemmän kuin edellisellä vuonna.

Antalet nybörjarplatser inom den yrkesinriktade utbildningen på mellanstadiet år 1977 utgjorde ca 80 % av den genomsnittliga ett års åldersklassen av 16–18-åringar och nybörjarplatserna i gymnasiet 48 %. År 1976 var motsvarande siffror 79 % och 46 %.

Då siffrorna analyseras bör det beaktas, att en del av nybörjarplatserna upptas av sådana som på sin tid blivit utan nybörjarplats eller som redan en gång genomgått utbildning på mellanstadiet, såsom år 1977 av ca 16 900 till yrkesutbildningsanstalterna antagna personer med studentexamen, av vilka ca 8 600 antogs för utbildning på mellanstadiet. Å andra sidan kan det på grund av tabell 16 antas, att över hälften av dem som inledde yrkesinriktad utbildning hade påbörjat utbildningen vid högre ålder än 18 år.

*Ansökningar*

Till yrkesutbildningsanstalterna inlämnades år 1977 sammanlagt 224 912 ansökningar, vilket var 5.1 % mera än året förut.

	Yhteensä Sammanlagt	Alempi keskiaste Lägre mellanstadiet	Ylempi keskiaste Högre mellanstadiet	Alin korkea-aste Lägsta högstadiet	Alempi kandidaattaste Lägre kandidatnivå
<b>Hakemuksia – Ansökningar</b>					
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
<b>Hakemuksia uutta oppilasta kohti – Antaler ansökningar per ny elev</b>					
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

Mitä korkeammanasteisesta koulutuksesta oli kyse, sitä useampia hakemuksia jätettiin yhtä koulutukseen otettua oppilasta kohden. Sekä ylemmän keskiasteen, alimman korkea-asteen että alemman kandidaattiasteen koulutuksiin jätettiin kaikkiin miltei kaksi kertaa enemmän hakemuksia uutta oppilasta kohden kuin alemman keskiasteen koulutukseen. Kysymys on siis jätetyistä hakemuksista eikä hakijoista.

Oppilaitostyyppittäinen (taulu 2) tarkastelu osoittaa, että eniten eli 8.0 hakemusta uutta oppilasta kohden jätettiin hoitoalan oppilaitoksiin, toiseksi eniten eli 7.8 korkean asteen oppilaitoksiin kuten lastentarhanopettajaseminaareihin, kieli-instituutteihin, ammatillisten oppilaitosten opettajaopistoihin ym. Muissa oppilaitostyyppien pääryhmissä jätettiin alle 3 hakemusta uutta oppilasta kohden.

Ruotsinkielisille opintolinjoille jätettiin 1.7 hakemusta uutta oppilasta kohden.

Hakemusten määrät lääneittäin on esitetty taulussa 8.

#### Vapaiksi jääneet aloituspaikat

Vuonna 1977 jäi ammatillisissa oppilaitoksissa vapaiksi 3 014 aloituspaikkaa, mikä oli 8.9 % vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Ju korkeare utbildningsstadium det var fråga om, desto flera ansökningar inlämnades per nya elev som antagits för utbildning. För utbildning på högre mellanstadiet, lägsta högstadiet och lägre kandidatnivå inlämnades nära på dubbelt så många ansökningar per ny elev som för utbildning på lägre mellanstadiet. Det är således fråga om antalet inlämnade ansökningar, inte om antalet sökande.

En granskning efter läroanstaltstyp (tabell 2) utvisar, att det största antalet dvs. 8.0 ansökningar per ny elev inlämnades till läroanstalter i vårdbranschen, det närmast största dvs. 7.8 till läroanstalter på högstadiet såsom till seminarier för barnträdgårdslärare, språkinstitut, läroanstalter för utbildning av yrkesskollärare. I andra huvudgrupper läroanstaltstyper inlämnades mindre än 3 ansökningar per ny elev.

Till de svenskspråkiga studielinjerna inlämnades 1.7 ansökningar per ny elev.

Antalet ansökningar länsvis finns i tabell 8.

#### Obesatta nybörjarplatser

Vid yrkesutbildningsanstalterna blev 3 014 nybörjarplatser år 1977 obesatta, vilket var 8.9 % mindre än året förut.

	Yhteensä Sammanlagt	Alempi keskiaste Lägre mellanstadiet	Ylempi keskiaste Högre mellanstadiet	Alin korkea-aste Lägsta högstadiet	Alempi kandidaattiaste Lägre kandidatnivå
--	------------------------	---	---	---	--

#### Vapaiksi jääneet aloituspaikat – Obesatta nybörjarplatser

1975	4 324	3 703	424	167	30
1976	3 310	2 700	373	168	69
1977	3 014	2 262	569	147	36

#### Vapaiksi jääneitä aloituspaikkoja 1 000 uutta oppilasta kohti – Obesatta nybörjarplatser per 1 000 nya elever

1975	64	82	33	21	25
1976	47	57	27	20	57
1977	41	46	41	17	28

Vaikka vapaiden aloituspaikkojen kokonaismäärä väheni vuodesta 1976 vuoteen 1977, kasvoi niiden määrä ylemmän keskiasteen koulutuksessa yli 50 %:lla. Syynä oli sekä kauppaopisto- että teknikkokoulutuksessa vapaiksi ilmoitettujen aloituspaikkojen määrän tuntuva kasvu.

Oppilaitostyyppittäinen (taulu 2) tarkastelu osoittaa, että korkean asteen oppilaitoksissa jäi vapaiksi vain 3 aloituspaikkaa ja hoitoalan oppilaitoksissa 17 aloituspaikkaa 1 000 uutta oppilasta kohti. Eniten vapaita aloituspaikkoja tuhatta uutta oppilasta kohti oli kauppa- ja toimistoalan oppilaitoksissa.

Ruotsinkielisillä opintolinjoilla oli 137 vapaata aloituspaikkaa tuhatta uutta oppilasta kohti.

Vapaiden aloituspaikkojen määrät lääneittäin on esitetty taulussa 8.

Fastän totalantalet obesatta nybörjarplatser minskade från år 1976 till år 1977, ökade deras antal inom utbildningen på högre mellanstadiet med över 50 %. Orsaken var den kraftiga ökningen i antalet nybörjarplatser som uppgavs vara obesatta inom handelsinstitut- och teknikerutbildningen.

En granskning efter läroanstaltstyp (tabell 2) ger vid handen, att per 1 000 nya elever endast 3 nybörjarplatser blev obesatta vid läroanstalterna på högstadiet och 17 nybörjarplatser vid läroanstalterna för vårdyrken. Mest obesatta nybörjarplatser per 1 000 nya elever fanns i läroanstalter inom handels- och kontorsbranschen.

De svenskspråkiga studielinjerna hade 137 obesatta nybörjarplatser per 1 000 nya elever.

Antalet obesatta nybörjarplatser länsvis anges i tabell 8.

## Uusien oppilaiden pohjakoulutus

## De nya elevernas grundutbildning

Vuosi År	Uusien oppilaiden yleissivistävä pohjakoulutus De nya elevernas allmänbildande grundutbildning							
	Kansalaiskoulu Medborgarskola		Keskikoulu, peruskoulu Mellanskola, grundskola		Ylioppilastutkinto Studentexamen		Yhteensä Sammanlagt	
		%		%		%		%
1975	29 315	43.4	23 765	35.2	14 483	21.4	67 536	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

Opintolinjoille, joille pääsemiseksi vaaditaan ylioppilastutkinto, arvioidaan vuonna 1977 otetun noin 6 600 uutta oppilasta. Näin ollen kuten edellisinäkin vuosina noin 60 % eli noin 10 300 ammatillisiin oppilaitoksiin otetuista ylioppilastutkinnon suorittaneista uusista oppilaista aloitti opintolinjoilla joiden alimpana muodollisena pääsyvaatimuksena oli jokin alempiasteinen koulutus.

Aikaisempaa ammatillista koulutusta, joko loppuun suoritettua tai kesken jäänyttä, oli noin 13 800 uudella oppilaalla, mikä oli 19 % kaikista vuonna 1977 ammatillisiin oppilaitoksiin otetuista uusista oppilaista. Vuosina 1975 ja 1976 osuus oli yhtä suuri. Suhteellisesti eniten oli ammatillista koulutusta suorittaneita ylemmän keskiasteen koulutukseen otettujen uusien oppilaiden joukossa.

Seuraavassa asetelmassa esitetään koulutusasteittain uusien oppilaiden määrät niillä opintolinjoilla vuonna 1977, joille pääsemiseen vaaditaan ammatillinen tutkinto, sekä näille jatkokoulutusta antaville linjoille otettujen osuus kaikista uusista oppilaista.

Till studielinjer, för vilka studentexamen utgör inträdesfordring, beräknas ca 6 600 nya elever ha blivit antagna år 1977. Av de till yrkesutbildningsanstalterna antagna nya eleverna med studentexamen inledde sålunda såsom även tidigare år ca. 60 % d.v.s. ca 10 300 sina studier på studielinjer, för vilka den lägsta formella inträdesfordringen var utbildning på något lägre stadium.

Tidigare yrkesinriktad utbildning, antingen slutförd eller avbruten, hade ca 13 800 nya elever, vilket utgjorde 19 % av alla de nya elever som antogs till yrkesutbildningsanstalterna år 1977. Åren 1975 och 1976 var andelen lika stor. Personer som genomgått yrkesinriktad utbildning fanns relativt sett mest bland de nya elever som antagits för utbildning på högre mellanstadiet.

I följande tablå anges efter utbildningsstadium antalet nya elever år 1977 på de studielinjer, för vilka yrkesexamen utgör inträdesfordring samt de till dessa fortsättningsutbildningslinjer antagna nya eleverna i procent av samtliga nya elever.

Koulutusaste Utbildningsstadium	Uusia oppilaita opintolinjoilla, joille pääsemiseen vaaditaan ammatillinen pohjakoulutus Nya elever på studielinjer, för vilka yrkesinriktad grundutbildning utgör inträdesfordring	Osuus kaikista uusista oppilaista Andelen av samtliga nya elever %
Alempi keskiaste – Lägre mellanstadiet	2 788	5.7
Ylempi keskiaste – Högre mellanstadiet	1 012	7.3
Alin korkea-aste – Lägsta högstadiet	1 357	15.7
Alempi kandidaattiaste – Lägre kandidatnivå	239	18.6
Yhteensä – Sammanlagt	5 396	7.4

Kuten seuraavasta asetelmasta käy ilmi, yleissivistävän koulutuksen suorittamisvuonna ammatilliseen koulutukseen jatkaneiden osuus kasvoi 37 %:sta vuonna 1975 42 %:iin vuonna 1977. Luvut ovat vain suuntaa-antavia, sillä niitä laskettaessa ei ole voitu erottaa erilleen esimerkiksi jatkokoulutuslinjoille, tietyn pääsyvaatimusikärajan asettaville linjoille eikä vuoden alkupuoliskolla alkaville linjoille otettujen uusien oppilaiden pohjakoulutustietoja.

Såsom ur följande tablå framgår, ökade antalet av dem som fortsatte till yrkesinriktad utbildning under det år den allmänbildande utbildningen slutförts från 37 % år 1975 till 42 % år 1977. Siffrorna är endast normgivande, ty vid uträkningen av dem har man inte kunnat särskilja grundutbildningsuppgifterna för nya elever som antagits exempelvis till fortsättningsutbildningslinjer, till linjer som ställer en viss åldersgräns som inträdesfordring eller till linjer som börjar under förra hälften av året.

Uusien oppilaiden pohjakoulutus Grundutbildning för nya elever	1975		1977	
	Koulutus suoritettu Utbildningen slutförd		Koulutus suoritettu Utbildningen slutförd	
	aloittamisvuonna under inledningsåret	aikaisemmin tidigare	aloittamisvuonna under inledningsåret	aikaisemmin tidigare
	%			

**Yleissivistävä –  
Allmänbildande:**

Kansalaiskoulu – Medborgarskola	39.8	60.2	44.6	55.4
Keski- tai peruskoulu – Mellan- eller grundskola	40.2	59.8	49.9	50.1
Ylioppilastutkinto – Studentexamen	25.1	74.9	23.8	76.2
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>36.8</b>	<b>63.2</b>	<b>42.0</b>	<b>58.0</b>
<b>Ammatillista koulutusta – Yrkesinriktad utbildning</b>	<b>25.3</b>	<b>74.7</b>	<b>27.1</b>	<b>72.9</b>

**Keskeyttämiset**

Vuonna 1977 keskeytti ammatillisissa oppilaitoksissa aloittamansa koulutuksen 5 972 oppilasta, mikä oli 4.5 % oppilasmäärästä. Edellisenä vuonna keskeyttämisiä oli samoin 4.5 % oppilasmäärästä.

**Avbrott i utbildning**

År 1977 avbröt 5 972 elever sin vid yrkesutbildningsanstalter inledda utbildning, vilket utgjorde 4.5 % av elevantalet. Andelen avbrott var även föregående år 4.5 %.

Keskeyttämistyyppi Typ av avbrott i utbildning	Keskeyttämisiä – Avbrott		
	1975	1976	1977
Varsinainen keskeyttäminen – Slutligt avbrott	4 962	5 811	5 972
Väliaikainen keskeyttäminen – Tillfälligt avbrott	332	467	475
Siirtyminen samaan koulutukseen toiseen oppilaitokseen – Övergång till samma utbildning vid annan läroanstalt	318	403	465
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>5 612</b>	<b>6 681</b>	<b>6 912</b>

Väliaikaisesti, useimmiten äitiysloman vuoksi, keskeytti koulutuksensa vuonna 1977 475 oppilasta. Samaa koulutukseen toiseen oppilaitokseen siirtyi 465 oppilasta eli 0.4 % oppilasmäärästä.

Varsinaisten keskeyttämisten määrät vuonna 1977, myös oppilasmääriin verrattuna, koulutusalan ja -asteen mukaan on esitetty taulussa 11. Edellisestä vuodesta keskeyttämisten määrä oppilasmäärään verrattuna kasvoi vuonna 1977 humanistisella ja esteettisellä koulutusosalalla ja väheni liikenteen ja tietoliikenteen koulutusosalalla. Keskeyttämisten suhteellinen määrä kasvoi alemman kandidaattiasteen koulutuksessa ja väheni alimman korkea-asteen koulutuksessa. Keskiasteen koulutuksissa se pysyi ennallaan.

Tillfälligt, oftast på grund av moderskapsledighet, avbröt 475 elever sin utbildning år 1977. Till samma utbildning vid annan läroanstalt övergick 465 elever dvs. 0.4 % av elevantalet.

För antalet slutliga avbrott år 1977, även jämfört med antalet elever, efter utbildningsområde och -stadium har redogjorts i tabell 11. Från föregående år ökade antalet avbrott jämfört med elevantalet år 1977 inom det humanistiska och estetiska utbildningsområdet och minskade inom utbildningen för transport och kommunikation. Det relativa antalet avbrott ökade inom utbildningen på lägre kandidatnivå och minskade inom utbildningen på lägsta högstadiet. I utbildning på mellanstadiet förblev det oförändrat.

Keskeyttämisen syy Orbesak till avbrottet	Varsinaisia keskeyttämiä – Slutliga avbrott i utbildning	
	1976	1977
	%	
Siirtyminen muuhun koulutukseen – Övergång till annan utbildning	20.7	19.8
Siirtyminen työelämään – Övergång till arbetslivet	20.5	16.0
Muutto ulkomaille – Emigration	1.0	1.0
Sairaus, työkyvyttömyys – Sjukdom, invaliditet	5.1	5.9
Kuolema – Död	0.8	0.7
Erottaminen – Relegering	2.5	3.4
Syystä ei ole tietoa – Okänd orsak	49.4	53.2
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Seuraavassa asetelmassa esitetään varsinaiset keskeyttämiset suoritettuna koulutuksen osuuden mukaan:

I följande tablå framställs de slutliga avbrotten enligt andelen av genomförd utbildning.

Suoritettuna koulutuksen osuus Den genomförda utbildningens andel %	Varsinaisia keskeyttämiä Slutliga avbrott i utbildningen	
	1977	%
– 24	2 708	45.4
25 – 49	1 817	30.4
50 – 74	1 207	20.2
75 – 99	240	4.0
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>5 972</b>	<b>100.0</b>

Ensimmäisen opiskeluvuoden aikana tapahtui 69 % keskeyttämisistä eli 4 094. Tämä on 5.6 % vuonna 1976 ammatillisiin oppilaitoksiin otettujen uusien oppilaiden määrästä.

Taulussa 11 esitetyt luvut kuvaavat keskeyttämisten määrää ammatillisissa oppilaitoksissa yhden kalenterivuoden aikana. Valtaosa ammatillisista koulutuksista kestää kuitenkin kauemmin kuin vuoden. Toisaalta, keskeyttämistapaukset eivät jakaudu tasaisesti koko opiskeluaikalle, vaan painottuvat, kuten edellä on esitetty, opiskelun alkupuolelle.

Under det första studieåret förekom 69 % av avbrotten dvs. studierna avbröts i 4 094 fall. Antalet utgör 5.6 % av antalet nya elever som antogs till yrkesutbildningsanstalterna år 1976.

Siffrorna i tabell 11 återger antalet avbrott i yrkesläroanstalterna under ett kalenderår. Största delen av de yrkesinriktade utbildningsformerna pågår dock längre än ett år. Å andra sidan fördelar sig avbrotten inte jämnt på hela studietiden, utan som ovan anförts är de främst förlagda till början av studierna.

Seuraavassa asetelmassa esitetään vuoden 1977 keskeyttämistietojen perusteella lasketut arviot siitä, montako prosenttia aloittaneista keskeyttää ammatillisen koulutuksen.

I följande tablå oterges beräkningar, baserade på 1977 års uppgifter om avbrott av studier, om hur många procent av de som inlett yrkesinriktad utbildning som avbryter den.

Koulutusala Utbildningsområde	Arvioprocentit: montako % aloittaneista keskeyttää Beräknad procent: hur många % av dem som inlett studierna som avbryter				
	Yhteensä Sammanlagt	Koulutusaste – Utbildningsstadium			
		Alempi keskiaste Lägre mellanstadiet	Ylempi keskiaste Högre mellanstadiet	Alin korkea-aste Lägsta högstadiet	Alempi kandidaattias Lägre kandidatnivå
Humanistinen ja esteettinen koulutus – Humanistisk och estetisk utbildning	12	13	12	15 <sup>1)</sup>	9
Opettajakoulutus – Lärarutbildning	1	1	0	0	5
Kauppa- ja toimistoalan koulutus – Utbildning för handel och kontor	9	9	9	8	–
Teollisuuden ja tekniikan koulutus – Industriell och teknisk utbildning	11	11	14	6	11
Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus – Utbildning för transport och kommunikation	5	6 <sup>1)</sup>	4	1	0
Hoitoalojen koulutus – Utbildning för vårdyrken	2	2	5	1	0
Maa- ja metsätalouden koulutus – Utbildning för lant- och skogsbruk	4	5	2	–	–
Muiden erikoisalojen koulutus – Utbildning för andra specialyrken	6	6	2	7	–
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>8</b>

1) Erot eri opintosuuntien keskeyttämisprosenttien välillä suuret.  
Skillnaderna mellan de olika studieriktningarnas avbrottsprocent är stora.

## Tutkinnot

### Suoritetut tutkinnot

Vuonna 1977 suoritettiin ammatillisissa oppilaitoksissa 59 294 tutkintoa, mikä oli 3 111 tutkintoa eli 5.5 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Tutkinnolla tarkoitetaan loppuun suoritettua koulutusta.

Seuraavassa asetelmassa esitetään ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettujen tutkintojen määrien kehitys vuosina 1971–77.

## Examina

### Avlagda examina

Vid yrkesläroanstalterna avlades 59 294 examina år 1977, vilket var 3 111 examina eller 5.5 % mera än året förut. Med examen åsyftas slutförd utbildning.

I följande tablå framställs utvecklingen av antalet avlagda examina vid yrkesläroanstalter åren 1971–77.

Vuosi År	Suoritettuja tutkintoja Avlagda examina	Muutos edellisestä vuodesta Ändring från föregående år	
			%
1971	53 067	..	..
1972	51 529	– 1 538	– 2.9
1973	51 216	– 313	– 0.6
1974	54 761	+ 3 545	+ 6.9
1975	55 682	+ 921	+ 1.7
1976	56 183	+ 501	+ 0.9
1977	59 294	+ 3 111	+ 5.5

Vuosien 1972–74 tutkintojen määriin on vaikuttanut kauppaoppilaitosten koulutuksien uudistus.

Vuonna 1977 suoritettujen tutkintojen määrä kasvoi edellisestä vuodesta suhteellisesti keskimääräistä enemmän liikenteen ja tietoliikenteen, maa- ja metsätalouden sekä opettajakoulutusalailla. Kaikilla muillakin koulutusaloilla tutkintojen määrä kasvoi edellisestä vuodesta paitsi humanistisen ja esteettisen alan koulutuksessa (taulu 12).

Vuonna 1977 ammatillisissa oppilaitoksissa tutkinnon suorittaneista oli naisia 52 %. Samana vuonna naisten osuus oppilaiden määrästä oli 45 % ja keskeyttämisistä 40 %.

Ruotsinkielisillä opintolinjoilla suoritettujen tutkintojen osuus oli 5.2 %, vastaava osuus oppilaiden määrästä oli 4.9 %.

#### Koulutuksen kesto

Vuonna 1977 ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettujen ammatillisten koulutuksien kesto oli keskimäärin 17 kuukautta eli 1,9 vuotta, jos kouluvuodessa lasketaan olevan 9 kuukautta. Koulutuksien keskimääräinen kesto ei muuttunut edellisestä vuodesta (taulu 14). Myöskään eri asteisten koulutuksien keskimääräisissä kestoissa ei ole huomattavia muutoksia edellisiin vuosiin verrattuna.

Humanististen ja esteettisten sekä opettajakoulutuksien kesto oli vuonna 1977 edellistä vuotta pidempi, liikenteen ja tietoliikenteen koulutuksien edellistä vuotta lyhyempi. Opettajakoulutuksen keskimääräisen keston kasvu johtui siitä, että vuonna 1977 urheiluoopistojen lyhyt liikunnan harrastajakoulutus jätettiin tilaston ulkopuolelle.

#### Tutkinnon suorittaneiden asuinlääni

Seuraava asetelma perustuu taulun 15 tietoihin vuonna 1976 ammatillisissa oppilaitoksissa tutkinnon suorittaneista henkilöistä korkeimman tai viimeksi suoritettua tutkinnon mukaan. Tutkintorekisteristä tulostettuun tauluun sisältyy myös vähän yli 700 ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1976 työllisyyskoulutuksen suorittanutta.

Utbildningsreformen vid handelsinstitut har inverkat på antalet examina under åren 1972–74.

Antalet examina avlagda år 1977 ökade från föregående år relativt sett mera än i medeltal inom utbildningen för transport och kommunikation, för lant- och skogsbruk samt inom lärarutbildningen. Även på alla andra utbildningsområden ökade antalet examina från föregående år förutom i inom den humanistiska och estetiska utbildningen (tabell 12).

Av dem som år 1977 avlade examen vid yrkesläroanstalterna var 52 % kvinnor. Samma år utgjorde antalet kvinnliga elever 45 % av antalet elever och 40 % av dem som avbröt studierna.

Andelen av avlagda examina på de svenskspråkiga studielinjerna utgjorde 5.2 %, motsvarande andel av antalet elever var 4.9 %.

#### Utbildningens längd

Utbildningen för de yrkesexamina som avlades i yrkesläroanstalterna år 1977, varade i medeltal 17 månader d.v.s. 1.9 år, om man räknar med 9 månader per skolår. Den genomsnittliga utbildningslängden förändrades inte från föregående år (tabell 14). Den genomsnittliga längden av utbildning på olika stadier har inte undergått några avsevärda förändringar jämfört med tidigare år.

Den humanistiska och estetiska utbildningen och lärarutbildningen varade år 1977 längre än året förut, tiden för utbildning för transport och kommunikation var kortare än föregående år. Ökningen av den genomsnittliga längden av lärarutbildning berodde på det att år 1977 lämnades idrottsinstitutens korta intressebetingade utbildning utanför statistiken.

#### Län i vilka de som avlagt examen var bosatta

Följande tablå grundar sig på uppgifterna i tabell 15 rörande personer som avlagt examen vid yrkesläroanstalter efter högsta eller senaste examen. Tabellen som utmatats från examensregistret innehåller även över 700 personer som år 1976 slutfört sysselsättningsfrämjande utbildning vid yrkesläroanstalter.

Koulutuslääni Utbildningslän	Koulutusläänissä vuoden lopussa asuvien osuus vuonna 1976 tutkinnon suorittaneista De som i slutet av året var bosatta i utbildningslänet i procent av dem som avlag examen år 1976				
	Yhteensä Sammanlagt	Alempi keskiaste Lägre mellanstadiet	Ylempi keskiaste Högre mellanstadiet	Alin korkea-aste Lägst högstadiet	Alempi kandidaattiaste Lägre kandidatnivå
Uudenmaan – Nylands	71.9	71.9	67.7	76.1	83.5
Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs	83.3	88.4	72.9	75.5	60.0
Ahvenanmaa – Åland	53.3	57.5	36.4	33.3	42.9
Hämeen – Tavastehus	66.0	68.5	59.5	63.8	51.3
Kymen – Kymmene	80.9	87.2	64.3	73.9	56.3
Mikkelin – St Michels	67.0	75.4	43.3	54.7	9.1
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen	92.6	83.9	79.5	77.0	33.3
Kuopion – Kuopio	73.6	77.7	62.3	68.5	43.4
Keski-Suomen – Mellersta Finland	73.2	79.6	64.0	45.2	65.0
Vaasan – Vasa	82.5	88.3	70.0	72.6	52.6
Oulun – Uleåborgs	83.2	88.3	70.0	72.6	52.6
Lapin – Lapplands	83.3	84.8	77.6	78.4	–
Koko maa – Hela riket	76.1	80.1	66.2	70.4	56.1

Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1976 tutkinnon suorittaneista asui saman vuoden lopussa koulutuslääniässä 76 %. Vuonna 1976 vastaava osuus oli 75 %.

Seuraavassa asetelmassa esitetään vuonna 1976 ammatillisissa oppilaitoksissa tutkinnon suorittaneiden jakaumat koulutus- ja asuinlääneittäin.

Av dem, som avlade examen vid yrkesutbildningsanstalter år 1976, bodde 76 % i utbildningslänet i slutet av samma år. År 1976 var motsvarande andel 75 %.

I följande tablå visas hur de som år 1976 avlade examen vid yrkesutbildningsanstalter fördelade sig på utbildningslän och bostadslän.

Lääni Län	Vuonna 1976 tutkinnon suorittaneet Personer som avlagt examen år 1976			
	Koulutuslääneittäin Enligt utbildningslän		Asuinlääneittäin Enligt bostadslän	
		%		%
Uudenmaan – Nylands	10 961	19.1	10 236	17.9
Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs	7 863	13.7	8 180	14.3
Ahvenanmaa – Åland	334	0.6	266	0.4
Hämeen – Tavastehus	8 699	15.2	7 544	13.2
Kymen – Kymmene	4 313	7.5	4 395	7.7
Mikkelin – S:t Michels	2 683	4.7	2 830	4.9
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen	2 277	4.0	2 510	4.4
Kuopion – Kuopio	3 871	6.8	3 666	6.4
Keski-Suomen – Mellersta Finlands	2 760	4.8	2 996	5.2
Vaasan – Vasa	5 565	9.7	5 595	9.8
Oulun – Uleåborgs	5 534	9.7	5 777	10.1
Lapin – Lapplands	2 430	4.2	2 701	4.7
Lääni tuntematon – Länet okänt	–	–	594	1.0
<b>Koko maa – Hela riket</b>	<b>57 290</b>	<b>100.0</b>	<b>57 290</b>	<b>100.0</b>

Kuten edellisenäkin vuonna Uudenmaan, Hämeen ja Kuopion lääneissä sekä Ahvenanmaalla suoritti vuonna 1976 tutkinnon useampi henkilö kuin mitä niissä sinä vuonna tutkinnon suorittaneita vuoden lopussa asui. Suurimmat erot ilmenevät alemman keskiasteen tutkinnon suorittaneiden määrissä.

#### Tutkinnon suorittaneiden ikä

Seuraava asetelma perustuu taulun 16 tietoihin vuonna 1976 ammatillisissa oppilaitoksissa tutkinnon suorittaneista henkilöistä korkeimman tai viimeksi suoritettun tutkinnon mukaan. Tutkintorekisteristä tulostettuun tauluun sisältyy myös vähän yli 700 ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1976 työllisyyskoulutuksen suorittanutta.

Som föregående år var i Nylands, Tavastehus och Kuopio län samt på Åland antalet personer som där avlade examina år 1976 större än det antal personer som samma år avlagt examina och som bodde i dessa län. Skillnaderna var störst i antalet elever som avlagt examina på lägre mellanstadiet.

#### De personers ålder som avlagt examen

Följande tablå grunder sig på uppgifterna i tabell 16 rörande personer som år 1976 avlagt examen vid yrkesläroanstalt efter högsta eller senast avlagda examen. Tabellen som utmatats från examensregistret innehåller även över 700 personer som deltagit i sysselsättningsfrämjande utbildning vid yrkesläroanstalter.

Koulutusaste Utbildningsstadium	Ikäryhmään kuuluvien osuus vuonna 1976 tutkinnon suorittaneista Åldersgruppernas procentuella andel bland dem som avlagt examen år 1976					
	–18	19–20	21–22	23–24	25–	Yhteensä Sammanlagt
Alempi keskiaste – Lägre mellanstadiet	38.9	29.6	13.3	7.7	10.5	100.0
Ylempi keskiaste – Högre mellanstadiet	0.5	14.5	25.6	25.3	34.1	100.0
Alin korkea-aste – Lägsta högstadiet	–	0.5	26.0	29.6	43.9	100.0
Alin kandidaattiaste – Lägre kandidatnivå	–	–	18.3	39.4	42.3	100.0
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>26.9</b>	<b>23.1</b>	<b>17.1</b>	<b>13.8</b>	<b>19.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Yhteensä – Sammanlagt 1975</b>	<b>27.6</b>	<b>22.4</b>	<b>16.8</b>	<b>13.2</b>	<b>20.0</b>	<b>100.0</b>



Puolet kaikista ammatillisissa oppilaitoksissa tutkinnon suorittaneista oli alle 21-vuotiaita ja viidennes yli 25-vuotiaita.

Hälften av alla dem som avlade examen vid yrkesutbildningsanstalterna var under 21 år och en femtedel över 25 år.

Koulutusala Utbildningsområde	Vuonna 1976 tutkinnon suorittaneiden mediaani-ikä Medianåldern för personer som avlagt examen år 1976				
	Yhteensä Sammanlagt	Alempi keskiaste Lägre mellanstadiet	Ylempi keskiaste Högre mellanstadiet	Alin korkea-aste Lågsta högstadiet	Alempi kandidaattiaste Lägre kandidatnivå
Ammatillisesti eriytymätön koulutus – Icke yrkesinriktad utbildning	20.0	20.0	–	–	–
Humanistinen ja esteettinen koulutus – Humanistisk och estetisk utbildning	22.6	21.0	23.6	24.9	23.3
Opettajakoulutus – Lärarutbildning	24.1	21.8	–	25.0	yli 30
Kauppa- ja toimistoalan koulutus – Utbildning för handel och kontor	21.6	19.0	21.2	22.8	–
Teollisuuden ja tekniikan koulutus – Industriell och teknisk utbildning	19.2	18.5	25.0	26.4	23.5
Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus – Utbildning för transport och kommunikation	24.4	22.5	25.4	26.1	28.9
Hoitoalojen koulutus – Utbildning för vårdyrken	22.9	22.2	23.0	27.8	yli 30
Maa- ja metsätalouden koulutus – Utbildning för lant- och skogsbruk	20.7	20.1	24.7	–	–
Muiden erikoisalojen koulutus – Utbildning för andra specialyrken	19.3	19.1	23.4	24.7	–
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>20.5</b>	<b>19.1</b>	<b>23.2</b>	<b>24.3</b>	<b>24.1</b>
joista naisten – därav kvinnor	20.8	19.6	22.2	23.2	24.1
<b>Yhteensä – Sammanlagt 1975</b>	<b>20.5</b>	<b>19.1</b>	<b>23.2</b>	<b>24.5</b>	<b>24.4</b>
joista naisten – därav kvinnor	20.8	19.5	22.1	23.5	24.6

Vuonna 1976 ammatillisissa oppilaitoksissa tutkinnon suorittaneiden ikä oli keskimäärin 20.5 vuotta.

Ylemmän keskiasteen tutkinnon suorittaneiden mediaani-ikä oli keskimäärin 4.1 vuotta korkeampi kuin alemman keskiasteen koulutuksen suorittaneiden, mutta ero ylemmän keskiasteen tutkinnon ja korkean asteen tutkinnon suorittaneiden mediaani-ikä välillä oli vain hieman yli vuosi.

Ammatillisissa oppilaitoksissa tutkinnon suorittaneet naiset valmistuivat keskimäärin hieman vanhepina kuin kaikki opiskelijat keskimäärin.

### Opettajat

Syksyllä 1977 toimi ammatillisissa oppilaitoksissa, joissa oli vähintään 400 tuntia kestävä koulutusta, noin 12 350 opettajaa (taulu 17). Jos opettaja toimi useamassa kuin yhdessä oppilaitoksessa, hänet on laskettu mukaan useampaan kertaan eli joka oppilaitoksen osalta. Joidenkin oppilaitostyyppien lukuihin sisältyy alle 400 tuntia kestävien koulutuksien opettajia.

Vid yrkesutbildningsanstalterna var åldern för personer som avlagt examen år 1976 i genomsnitt 20.5 år såsom även föregående år.

Bland dem som avlagt examen på högre mellanstadiet var medianåldern i medeltal 4.1 år högre än bland dem som genomgått utbildning på lägre mellanstadiet, men skillnaden mellan medianåldern bland dem som avlagt examen på högre mellanstadiet och dem som avlagt examen på högstadiet var endast något över ett år.

De kvinnor som avlade examen vid yrkesutbildningsanstalterna dimitterades vid i medeltal något högre ålder än alla studerande genomsnitt.

### Lärare

Hösten 1977 tjänstgjorde ca 12 350 lärare vid yrkesläroanstalter med utbildning som varat minst 400 timmar (tabell 17). Om en lärare tjänstgjorde vid flera än en läroanstalt har han medräknats flera gånger d.v.s. för varje läroanstalt. I fråga om några typer av läroanstalt ingår i siffrorna även lärare inom utbildning som pågår kortare tid än 400 timmar.

Ammatillisissa oppilaitoksissa oli syksyllä 1977 22.7 opettajaa oppilaitosta kohti. Syksyllä 1976 vastaava luku oli 22.6

Opettajista 28 % oli sivutoimisia tuntiopettajia, joiden opetusvelvollisuus oli alle 16 tuntia viikossa. Satunnaisesti vierailevia luennoitsijoita ei ole laskettu mukaan opettajalukuihin.

Hoitamaansa virkaan nähden oli muodollisesti päteviä 66 % opettajista. Joidenkin oppilaitosten opettajien pätevyysvaatimuksia ei ole virallisesti vahvistettu.

## MUU AMMATILLINEN KOULUTUS

### Työllisyyskoulutus

Työllisyyskoulutuksessa suoritti vuonna 1977 koulutuksen loppuun 20 868 henkeä. Määrä oli 35 % suurempi kuin edellisenä vuonna (taulu 19). Vähintään 400 tuntia kestävän koulutuksen suoritti kolme neljäsosaa kaikista työllisyyskoulutuksen suorittaneista.

Työllisyyskoulutuksen suorittaneista 96 % suoritti alemman keskiasteen koulutuksen ja 56 % teollisuuden ja tekniikan alan koulutuksen.

Vuonna 1977 työllisyyskoulutuksen suorituksia oli eniten Hämeen läänissä, seuraavaksi eniten Oulun sekä Turun ja Porin lääneissä. Vähiten suoritettiin työllisyyskoulutuksia Pohjois-Karjalan ja Mikkelin lääneissä. Ahvenanmaalla ei järjestetty ensinkään työllisyyskoulutusta.

Seuraavassa asetelmassa esitetään työllisyyskoulutuksen suorittaneiden jakautuminen iän mukaan vuosina 1976 ja 1977.

Ikä vuoden lopussa Älder i slutet av året	Työllisyyskoulutuksen suorittaneita % Personer som genomgått sysselsättnings- utbildning %	
	1976	1977
– 19	15.2	9.4
20 – 24	37.1	35.1
25 – 29	20.4	23.3
30 – 34	10.0	13.1
35 – 39	7.3	7.7
40 –	10.0	11.4
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

### Kansanopistot

Kansanopistojen vähintään 400 tuntia kestävässä koulutuksessa vuonna 1977 olleista oppilaista oli ammatillisessa koulutuksessa 1 122 eli 18 % (taulu 20).

### Oppisopimuskoulutus

Vuoden 1977 lopussa oli voimassa noin 3 200 oppisopimusta, mikä oli 23 % enemmän kuin edellisenä vuonna (taulu 22). Oppisopimuksista oli 47 % solmittu naisten kanssa.

Vid yrkesläroanstalterna fanns det hösten 1977 i medeltal 22.7 lärare per läroanstalt. Hösten 1976 var motsvarande antal 22.6.

Av lärarna var 28 % timlärare med tjänsten som bisyssla 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 handhade var 66 % av lärarna. Vid några läroanstalter är kompetenskraven på lärarna inte officiellt fastställda.

## ANNAN YRKESUTBILDNING

### Sysselsättningsutbildning

Inom sysselsättningsutbildningen slutförde 20 868 personer sin utbildning år 1977. Antalet var 35 % större än föregående år (tabell 19). Tre fjärdedelar av samtliga personer som genomgick sysselsättningsutbildning slutförde utbildning som varade minst 400 timmar.

Bland dem som slutförde sysselsättningsutbildningen genomgick 96 % utbildning på lägre mellanstadiet och 56 % industriell och teknisk utbildning.

Största antalet sysselsättningsutbildningar slutfördes år 1977 i Tavastehus län och därefter i Uleåborgs samt Åbo och Björneborgs län. Minst förekom sysselsättningsutbildning i Norra Karelens och St. Michels län. På Åland anordnades ingen sysselsättningsutbildning.

I följande tabell redogörs för fördelningen av personer som genomgått sysselsättningsutbildning efter ålder åren 1976 och 1977.

### Folkhögskolor

Vid folkhögskolorna fick 1 122 elever år 1977 yrkesinriktad utbildning, vilket var 18 % av elever inom utbildningen som pågick minst 400 timmar (tabell 20).

### Läroavtalsutbildning

I slutet av år 1977 var ca 3 200 läroavtal i kraft, vilket var 23 % mera än året förut (tabell 22). Av läroavtalen hade 47 % ingåtts med kvinnor.

Uusia oppisopimuksia solmittiin vuonna 1977 noin 2 000, mikä oli 69 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Vuonna 1977 annettujen oppitodistuksien määrä 951 oli 11 % edellisvuotista korkeampi. Vuonna 1977 purkautui noin 400 oppisopimusta. Purkautuneiden oppisopimusten määrä oli viidennes vuoden aikana solmittujen oppisopimusten määrästä.

Oppisopimuksista oli 51 % solmittu teollisuuden ja tekniikan koulutusosalalla ja 28 % kauppa- ja toimistoalalla.

Koulutustyönantajia oli vuoden 1977 lopussa noin 1 200, eli yli 400 enemmän kuin edellisenä vuonna, ja koulutustyönantajalla oli keskimäärin 3 oppisopimusoppilasta (taulu 23).

Oppisopimusoppilaita oli vuoden 1977 lopussa eniten eli 24 % Uudenmaan läänissä ja toiseksi eniten 19 %, Hämeen läänissä.

### **Ammatilliset pätevyystutkinnot**

Vuonna 1977 suoritettiin miltei 1 200 ammatillista pätevyystutkintoa, mikä oli 13 % enemmän kuin edellisenä vuonna (taulu 24). Tutkintoihin osallistuneista hyväksyttiin vuonna 1977 61 % ja vuonna 1976 56 %.

Vuonna 1977 suoritetuista ammatillisista pätevyystutkinnoista oli noin 900 ammattitutkintoja ja 270 ylempiä ammattitutkintoja.

Ammatillisista pätevyystutkinnoista noin kaksi kolmasosaa suoritettiin teollisuuden ja tekniikan koulutusosalalle ja kolmannes muiden erikoisalojen koulutusosalalle kuuluvissa ammateissa.

Är 1977 ingicks ca 2 000 nya läroavtal, vilket var 69 % mera än under det föregående året. De år 1977 utfärdade lärbrevens antal, 951, var 11 % större än året förut. Under år 1977 bröts ca 400 läroavtal såsom året förut. Antalet avbrutna läroavtal utgjorde en femtedel av antalet ingångna läroavtal under året.

Av läroavtalen hade 51 % ingåtts inom det industriella och tekniska utbildningsområdet och 28 % inom handels- och kontorsbranschen.

I slutet av år 1977 fanns det ca 1 200 utbildningsarbetsgivare d.v.s. över 400 flere än året förut, och utbildningsarbetsgivarna hade i medeltal 3 läroavtalselever (tabell 23).

De flesta eller 24 % av läroavtalseleverna fanns i slutet av år 1977 i Nylands län och de nästflesta, 19 %, i Tavastehus län.

### **Fackliga kompetensexamina**

Är 1976 avlades närmare 1 200 fackliga kompetensexamina, vilket var 13 % mera än år 1976 (tabell 24). I examina godkändes år 1977 61 % och året förut 56 %.

Av de fackliga kompetensexamina som avlades år 1977 var ca 900 yrkesexamina och 270 högre yrkesexamina.

Omkring två tredjedelar av de fackliga kompetensexamina avlades inom yrken som hör till det industriella och tekniska utbildningsområdet och entredjedel inom yrken som tillhör utbildningsområdet för andra specialyrken.

## SUMMARY

This publication contains data on vocational education institutions (tables 1-19) and on other vocational education, such as labour market training, vocational education in folk high schools, military education, vocational education by registered apprenticeships and on vocational qualifying examinations (tables 20-24). The publication has no data on education that lasts less than 400 hours and not on vocational education of correspondence schools.

The Central Statistical Office of Finland has collected the data concerning vocational education institutions, students and examinations directly from the institutions with some exceptions. Data on teachers in the vocational

education institutions are mainly obtained from the National Board of Vocational Education.

In 1977 there were 544 vocational education institutions in Finland. Two thirds of these institutions were owned by the general government. The institutions owned by the general government enrolled 85 % of the students.

In 1977 the vocational education institutions had 134 230 students. This number was 4.0 % greater than in the previous year. Of the students 45 % were women.

In the following table the number of the students in 1977 in the vocational education institutions is given by ISCED<sup>1)</sup> classification.

Field	Total	Level		
		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	62	62	-	-
14 Teacher training	2 218	313	1 367	538
18 Fine arts	1 513	1 314	159	40
22 Humanities	611	-	-	611
26 Religion and theology	11	-	-	11
34 Commercial and business administration	27 772	18 618	9 154	-
50 Medical and health-related	11 411	4 138	7 119	154
52 Trade, craft and industrial	43 565	43 565	-	-
54 Engineering	21 435	-	21 435	-
62 Agricultural, forestry and fishery	5 488	5 161	327	-
66 Home economics	7 014	7 014	-	-
70 Transport and communication	1 587	1 365	222	-
78 Service trades	10 454	10 001	453	-
84 Mass communication	24	-	24	-
89 Other	1 065	907	158	-
<b>Total</b>	<b>134 230</b>	<b>92 458</b>	<b>40 418</b>	<b>1 354</b>

In 1977 73 193 new students were admitted to the vocational education institutions. This is 3.1 percent more than in the previous year. Of places for beginners remained 3 014 vacant in 1977. This was less than in 1976.

Of the new students 23 percent had final examination in Senior Secondary School. Of these 17 000 students 60 percent started programmes with entrance requirements on a lower level than final examination in Senior Secondary School.

In 1977 in vocational education institutions 5 972 students interrupted the studies they had begun. The amount was 4.5 percent of all the students as in 1976.

In vocational education institutions 59 294 studies were completed in 1977. This was 5.5 percent more than in 1976.

In the autumn 1977 the vocational educational institutions had about 12 350 teachers.

1) Unesco: International Standard Classification of Education.



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

Oppilaitostyyppi Läroanstaltstyp Type of educational institution	Lääni - Län - Province										Oppilaitoksen koko: oppilaita Läroanstaltens storlek: antal elever Size: number of students										
	Yhteensä Total Total	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin Åbo-Björneborgs	Ahvenanmaa Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymene	Mikkelin St. Michels	Pohjois- Karjalain Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski-Suomen Mellersta Finlands	Vasaa Vasa	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapplands	-49	50-99	100-199	200-299	300-499	500-699	700-899	900-
6 Hoitoalan oppilaitokset	40	12	5	-	6	2	4	1	1	2	3	1	1	5	4	7	10	7	3	1	2
61 Sairaanhoidon oppilaitokset	36	10	5	-	5	2	3	1	1	2	3	1	1	4	3	5	10	7	3	1	3
64 Kauneudenhoito-oppilaitokset	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
69 Muut hoitoalan oppilaitokset	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
7 Muut keskiasteen ammatilliset ja muita erityis- koulutusta antavat oppilaitokset	86	17	9	2	15	5	5	3	7	3	8	7	5	20	43	17	5	1	-	-	-
71 Taidealan oppilaitokset	11	3	3	-	3	-	-	-	1	1	-	-	-	6	2	2	1	-	-	-	-
72 Vartiointi- ja suojelu- alan oppilaitokset	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
73 Urheilu-, askartelunoh- jaaja- yms. oppilaitokset	6	3	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	4	1	1	-	-	-	-	-
74 Kotitalous- sekä hotel- li- ja ravintola-alan oppilaitokset	66	9	6	2	9	5	4	3	6	2	8	7	5	10	39	13	3	1	-	-	-
8 Korkean asteen oppilaitokset	22	8	2	-	4	1	1	-	1	3	1	1	-	2	5	13	1	1	-	-	-
82 Opettajankoulutus- oppilaitokset	12	3	1	-	3	-	-	-	-	3	1	1	-	-	2	9	1	-	-	-	-
84 Toimisto- ja yhteiskun- ta-alan korkean asteen oppilaitokset	5	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-
85 Taidealan korkean asteen oppilaitokset	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
89 Muut korkean asteen oppilaitokset	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
<b>Yhteensä - Totalt - Total 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>
1976	555	114	74	8	84	43	30	21	30	23	52	48	28	119	135	100	59	70	34	18	20
1975	562	115	74	8	83	43	30	22	33	24	52	49	29	133	131	101	62	68	32	16	19

2. AMMATILLISIIN OPPILAITOKSIIN JÄTETYJEN HAKEMUKSIEN, OTETTUIJEN UUSIEN OPPILAIDEN, VAPAIKSI JÄÄNEIDEN ALOITUS-PAIKKOJEN SEKÄ OPPILAIDEN MÄÄRÄT OPPILAITOSTYYPIN MUKAAN VUONNA 1977  
 ANTALET ANSÖKNINGAR, ANTAGNA NYA ELEVER, OBESATTA NYBÖRJARPLATSER SAMT ANTAL ELEVER VID YRKESUTBILDNING-ANSTALTERN ENLIGT LÄROANSTALTSTYP ÅR 1977  
 NUMBER OF APPLICATIONS, NEW STUDENTS, VACANT PLACES FOR BEGINNERS AND STUDENTS IN VOCATIONAL EDUCATION INSTITUTIONS BY TYPE IN 1977

Oppilaitostyyppi Läroanstaltstyp Type of educational institutions  (Svenskspråkig nomenklatur i bilaga) (English nomenclature in appendix)	Hakemuk- sia Ansök- ningar Applica- tions	Uusia oppilaita Nya elever New students		Vapaiksi jääneitä aloitus- paikkoja Obesatta nybörjar- platser Vacant places for beginners	Oppilaita – Elever – Students			
		Yhteensä Totalt Total	Naisia Kvinnor Women		Yhteensä Totalt Total	Naisia Kvinnor Women	Muutos edellisestä vuodesta Ändring från före- gående år Change from the previous year %	
2 <u>Maa- ja metsätalousoppi- laitokset</u>	9 308	4 319	976	131	5 961	1 184	+ 708	+ 13.5
21 Maatalousalan oppilaitokset	6 037	3 207	915	119	4 656	1 101	+ 613	+ 15.2
211 Maa- ja karjatalousoppi- laitokset	5 276	2 825	744	94	4 179	909	+ 565	+ 15.6
212 Maitotalousoppilaitokset	160	97	53	9	122	58	+ 4	+ 3.4
213 Puutarhaoppilaitokset	274	152	77	3	179	92	+ 16	+ 9.8
214 Invalidien maatalousoppi- laitokset	327	133	41	13	176	42	+ 28	+ 18.9
22 Metsä- ja puutalousoppi- laitokset	3 271	1 112	61	12	1 305	83	+ 95	+ 7.9
221 Metsäopistot	720	139	14	-	249	28	- 7	- 2.7
222 Puutalousopistot	100	91	5	-	219	15	+ 17	+ 8.4
223 Metsätyönjohtajakoulut	512	81	2	-	55	2	- 26	- 32.1
224 Metsäkoulut	1 162	411	33	8	409	31	+ 43	+ 11.7
225 Metsätyökoulut	93	87	1	3	87	1	+ 10	+ 13.0
226 Metsäkonekoulut	558	259	6	1	266	6	+ 58	+ 27.9
229 Muut metsäoppilaitokset	126	44	-	-	20	-	0	0.0
3 <u>Tekniikan ja käsityö- ammattien oppilaitokset</u>	81 428	36 768	9 841	1 636	74 162	17 172	+ 4 143	+ 5.9
31 Teknilliset oppilaitokset	24 113	6 985	497	246	20 002	1 455	+ 520	+ 2.7
310 Teknilliset oppilaitokset	24 113	6 985	497	246	20 002	1 455	+ 520	+ 2.7
32 Yleiset ammattikoulut	42 017	25 411	7 766	1 082	46 632	13 081	+ 4 150	+ 9.8
321 Valtion ammattikoulut	9 444	4 151	1 604	180	7 355	2 438	+ 675	+ 10.1
322 Kuntainliittojen ammatti- koulut	22 151	14 607	4 088	705	26 773	7 089	+ 2 517	+ 10.4
323 Kuntien ammattikoulut	10 422	6 653	2 074	197	12 504	3 554	+ 958	+ 8.3
33 Erikoisalojen ammatti- oppilaitokset	11 552	2 665	412	180	4 760	817	- 849	- 15.1
331 Teollisuuslaitosten ammattikoulut	6 850	1 659	89	139	2 636	145	- 873	- 24.9
332 Käsityö- ja palveluammattien ammattikoulut	1 051	188	114	-	370	217	+ 19	+ 5.4
333 Invalidien ja aistivikais- ten ammattikoulut	1 269	626	137	39	1 231	230	- 8	- 0.6
334 Ammattioppilaskoulut	2 202	86	5	-	145	18	+ 4	+ 2.8
339 Muut erikoisalojen ammat- tioppilaitokset	180	106	67	2	378	207	+ 9	+ 2.4
34 Kotiteollisuusoppi- laitokset	3 746	1 707	1 166	128	2 768	1 819	+ 322	+ 13.2
340 Kotiteollisuusoppi- laitokset	3 746	1 707	1 166	128	2 768	1 819	+ 322	+ 13.2
4 <u>Kuljetuksen ja tietolii- kenteen oppilaitokset</u>	4 403	1 843	541	87	2 266	559	+ 15	+ 0.7
41 Meriliikenteen oppilai- tokset	1 714	1 189	199	86	1 289	218	+ 44	+ 3.5
411 Merenkulkuoppilaitokset	1 679	1 177	199	86	1 277	218	+ 44	+ 3.6
413 Ahtausalan oppilaitokset	35	12	-	-	12	-	0	0.0
42 Lentoliikenteen oppi- laitokset	560	76	2	-	151	1	+ 10	+ 7.1
420 Lentoliikenteen oppi- laitokset	560	76	2	-	151	1	+ 10	+ 7.1

2. (jatk. — forts. — cont.)

Oppilaitostyyppi Läroanstaltstyp Type of educational institution	Hakemuk- sia Ansök- ningar Applica- tions	Uusia oppilaita Nya elever New students		Vapaiksi jääneitä aloitus- paikkoja Obesatta nybörjar- platser Vacant places for beginners	Oppilaita — Elever — Students				
		Yhteensä Total Total	Naisia Kvinnor Women		Yhteensä Total Total	Naisia Kvinnor Women	Muutos edellisestä vuodesta Ändring från före- gående år Change from the pre- vious year %		
43 Rautatieliikenteen oppi- laitokset	502	71	-	1	319	-	-	57	- 15.2
430 Rautatieliikenteen oppi- laitokset	502	71	-	1	319	-	-	57	- 15.2
44 Maantieliikenteen oppi- laitokset	-	-	-	-	-	-	-	17	-100.0
440 Maantieliikenteen oppi- laitokset	-	-	-	-	-	-	-	17	-100.0
45 Tietoliikenteen oppi- laitokset	1 627	507	340	-	507	340	+	35	+ 7.4
450 Tietoliikenteen oppi- laitokset	1 627	507	340	-	507	340	+	35	+ 7.4
5 <u>Kauppa- ja toimistoalan oppilaitokset</u>	32 053	12 423	8 779	772	27 140	19 482	+	501	+ 1.9
51 Kauppaoppilaitokset	30 277	12 082	8 605	772	26 813	19 317	+	453	+ 1.7
511 Kauppaoppilaitokset	29 950	11 913	8 476	770	26 479	19 089	+	457	+ 1.8
512 Invalidien kauppa- ja toimistoalan oppilaitokset	327	169	129	2	334	228	-	4	- 1.9
52 Liikealan erikoiskoulut	306	125	56	-	124	60	-	22	- 15.1
520 Liikealan erikoiskoulut	306	125	56	-	124	60	-	22	- 15.1
59 Muut kauppa- ja toimisto- alan oppilaitokset	1 470	216	118	-	203	105	+	70	+ 52.6
599 Muut kauppa- ja toimisto- alan oppilaitokset	1 470	216	118	-	203	105	+	70	+ 52.6
6 <u>Hoitoalan oppilaitokset</u>	63 966	7 948	7 501	133	12 239	11 577	+	29	+ 0.2
61 Sairaanhoidon oppi- laitokset	62 941	7 777	7 346	133	11 891	11 255	+	17	+ 0.1
610 Sairaanhoidon oppi- laitokset	62 941	7 777	7 346	133	11 891	11 255	+	17	+ 0.1
64 Kauneudenhoito-oppilaitokset	330	99	94	-	178	169	+	15	+ 9.2
640 Kauneudenhoito-oppilaitokset	330	99	94	-	178	169	+	15	+ 9.2
69 Muut hoitoalan oppilaitokset	695	72	61	-	170	153	-	3	- 1.7
690 Muut hoitoalan oppilaitokset	695	72	61	-	170	153	-	3	- 1.7
7 <u>Muut keskiasteen ammatil- liset ja muuta erityis- koulutusta antavat oppi- laitokset</u>	22 104	8 405	7 101	250	9 282	7 708	-	22	- 0.2
71 Taidealan oppilaitokset	552	146	72	-	593	324	+	64	+ 12.1
711 Kuvaamataiteen oppilaitokset	383	65	31	-	185	96	+	32	+ 20.9
713 Musiikkioppilaitokset	169	81	41	-	408	228	+	32	+ 8.5
72 Vartiointi- ja suojelu- alan oppilaitokset	3 623	776	16	-	761	16	-	332	- 30.4
723 Palo-, poliisi-, tullialan yms. oppilaitokset	3 623	776	16	-	761	16	-	332	- 30.4
73 Urheilu-, askarteluohjaaja- yms. oppilaitokset	992	138	77	-	269	149	-	222	- 45.2
731 Urheiluopistot	500	70	30	-	114	52	-	233	- 67.1
732 Askartelun- ja nuorisohjaajaoppilaitokset	492	68	47	-	155	97	+	11	+ 7.6



2 (jatk. — forts. — cont.)

Oppilaitostyyppi Läroanstaltstyp Type of educational institution	Hakemuk- sia Ansök- ningar Applica- tions	Uusia oppilaita Nya elever New students		Vapaiksi jääneitä aloitus- paikkoja Obesatta nybörjar- platser Vacant places for beginners	Oppilaita — Elever — Students			Muutos edellisestä vuodesta Ändring från före- gående år Change from the pre- vious year %	
		Yhteensä Totalt Total	Naisia Kvinnor Women		Yhteensä Totalt Total	Naisia Kvinnor Women			
74 Kotitalous- sekä hotelli- ja ravintola-alan oppi- laitokset	16 937	7 345	6 936	250	7 659	7 219	+ 468	+ 6.5	
741 Kotitalousopistot	1 488	464	464	3	453	453	+ 63	+ 16.2	
742 Talouskoulut	7 563	3 303	3 295	20	3 347	3 339	+ 118	+ 3.7	
743 Kotitalouskoulut	95	59	58	4	52	52	+ 5	+ 10.6	
744 Emäntäkoulut	3 306	1 972	1 972	25	1 959	1 959	+ 215	+ 12.3	
745 Kodinhoitajaoppilaitokset	443	151	151	9	317	317	- 21	- 6.2	
746 Hotelli- ja ravintola- alan oppilaitokset	4 023	1 380	987	184	1 507	1 083	+ 84	+ 5.9	
747 Aistivikaisten kotitalous- alan oppilaitokset	19	16	9	5	24	16	+ 4	+ 20.0	
8 <u>Korkean asteen oppilaitokset</u>	11 650	1 487	1 356	5	3 180	2 853	- 173	- 5.2	
82 Opettajankoulutusoppilai- tokset	7 966	979	907	-	1 790	1 644	- 127	- 6.6	
821 Lastentarhanopettajaopistot	5 960	475	461	-	982	951	- 163	- 14.2	
823 Ammatillisten oppilaitos- ten opettajaopistot	2 006	504	446	-	808	693	+ 36	+ 4.7	
84 Toimisto- ja yhteiskunta- alan korkean asteen oppi- laitokset	2 846	435	406	5	1 177	1 090	- 55	- 4.7	
841 Kieli-instituutit	1 846	219	191	5	623	538	+ 11	+ 1.8	
842 Toimistoalan korkean asteen oppilaitokset	1 000	216	215	-	554	552	- 66	- 10.6	
85 Taidealan korkean asteen oppilaitokset	631	41	19	-	142	68	- 15	- 9.6	
851 Kuvaamataiteen korkean as- teen oppilaitokset	152	17	7	-	57	28	- 9	- 13.6	
852 Teatterialan korkean asteen oppilaitokset	479	24	12	-	85	40	- 6	- 6.6	
89 Muut korkean asteen oppi- laitokset	207	32	24	-	71	51	+ 24	+ 51.1	
890 Muut korkean asteen oppi- laitokset	207	32	24	-	71	51	+ 24	+ 51.1	
<b>Yhteensä — Totalt — Total 1977</b>	<b>224 912</b>	<b>73 193</b>	<b>36 095</b>	<b>3 014</b>	<b>134 230</b>	<b>60 535</b>	<b>+ 5 201</b>	<b>+ 4.0</b>	
	1976	214 037	70 974	34 801	3 310	129 029	58 240	+ 6 637	+ 5.4
	1975	191 968	67 563	33 924	4 324	122 392	55 746	+ 4 990	+ 4.3

3. AMMATILLISTEN OPPILAITOSTEN OPPILASMÄÄRÄ KOULUTUSASTEEN MUKAAN OPPILAITOSTYYPEITTÄIN VUONNA 1977  
 ANTAL ELEVER VID YRKESUTBILDNINGSANSTALTERNÄ ENLIGT UTBILDNINGSSSTADIUM OCH LÄROANSTALTSTYP ÅR 1977  
 NUMBER OF STUDENTS IN VOCATIONAL EDUCATION INSTITUTIONS BY TYPE AND LEVEL OF EDUCATION IN 1977

Oppilaitostyyppi Läroanstaltstyp Type of educational institution  (Svenskspråkig nomenklatur i bilaga) (English nomenclature in appendix)	Yhteensä Totalt Total	Koulutusaste - Utbildningsstadium - Level of education			
		Alempi keskiaste Lägre mellan- stadiet Second stage of second level, lower	Ylempi keskiaste Högre mellans- stadiet Second stage of second level, upper	Alin korkea-aste Lägsta högstadiet Third level, lowest	Alempi kandi- daattiaste Lägre kan- didatnivå Third level, undergraduate
2 Maa- ja metsätalousoppi- laitokset	5 961	5 032	929	-	-
%	100.0	84.4	15.6	-	-
3 Tekniikan ja käsityö- ammattien oppilaitokset	74 162	52 431	13 203	6 599	1 929
%	100.0	70.7	17.8	8.9	2.6
4 Kuljetuksen ja tietö- liikenteen oppilaitokset	2 266	1 634	410	150	72
%	100.0	72.1	18.1	6.6	3.2
5 Kauppa- ja toimistoalan oppilaitokset	27 140	6 051	12 618	8 471	-
%	100.0	19.7	57.6	22.7	-
6 Hoitoalan oppilaitokset	12 239	4 528	6 373	1 009	329
%	100.0	37.0	52.1	8.2	2.7
7 Muut keskiasteen amma- tilliset ja muut eri- tyiskoulutusta antavat oppilaitokset	9 282	7 862	615	442	363
%	100.0	84.7	6.6	4.8	3.9
8 Korkean asteen oppi- laitokset	3 180	383	25	2 110	662
%	100.0	12.0	0.8	66.4	20.8
Yhteensä - Totalt - Total 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
1975	122 392	70 825	31 412	17 326	2 829
%	100.0	57.9	25.7	14.1	2.3

4. AMMATILLISTEN OPPILAITOSTEN UUSIEN OPPILAIDEN MÄÄRÄ KOULUTUSALAN JA -ASTEEN, SUKUPUOLEN JA OPETUS-KIELEN MUKAAN VUOSINA 1975-77  
 ANTAL NYA ELEVER VID YRKESUTBILDNINGSANSTALTERNAN ENLIGT UTBILDNINGSMÅRÅDE OCH -STADIUM, KÖN OCH UNDERVISNINGSSPRÅK ÅREN 1975-77  
 NUMBER OF NEW STUDENTS IN VOCATIONAL EDUCATION INSTITUTIONS BY FIELD AND LEVEL OF EDUCATION, BY SEX AND LANGUAGE OF INSTRUCTION IN 1975-77

Koulutusala Utbildningsområde Field of education	Yhteensä Totalt Total	Koulutusaste — Utbildningsstadium — Level of education				
		Alempi keskiaste Lägre mellan- stadiet Second stage of second level, lower	Ylempi keskiaste Högre mellan- stadiet Second stage of second level, upper	Alin korkea-aste Lägsta högstadiet Third level, lowest	Alempi kandi- daattiaste Lägre kan- didatnivå Third level, undergraduate	
0 Ammatillisesti eriy- tymätön koulutus	1975	40	29	11	-	-
	1976	34	34	-	-	-
	1977	47	35	12	-	-
1 Humanistinen ja es- teettinen koulutus	1975	1 030	641	117	69	203
	1976	1 119	635	157	109	218
	1977	1 193	676	158	130	229
2 Opettajakoulutus	1975	1 430	350	-	872	208
	1976	1 227	366	-	713	148
	1977	982	125	57	637	163
3 Kauppa- ja toimisto- alan koulutus	1975	12 722	3 600	4 619	4 503	-
	1976	12 542	3 281	4 587	4 674	-
	1977	12 800	3 350	4 694	4 756	-
4 Teollisuuden ja tek- niikan koulutus	1975	28 359	21 541	4 591	1 626	601
	1976	30 468	22 932	5 061	1 756	719
	1977	31 179	23 513	5 076	1 864	726
5 Liikenteen ja tieto- liikenteen koulutus	1975	1 289	789	267	149	84
	1976	1 363	952	238	95	78
	1977	1 325	890	254	109	72
6 Hoitoalojen koulutus	1975	7 316	4 148	2 566	500	102
	1976	7 937	4 464	2 663	764	46
	1977	7 976	4 357	2 653	869	97
7 Maa- ja metsätalou- den koulutus	1975	3 389	3 041	348	-	-
	1976	3 351	3 018	333	-	-
	1977	4 017	3 667	350	-	-
8 Muiden erikoisalojen koulutus	1975	11 988	11 187	483	318	-
	1976	12 933	11 992	588	353	-
	1977	13 674	12 697	674	303	-
<u>Yhteensä — Totalt — Total</u>	1975	67 563	45 326	13 002	8 037	1 198
	1976	70 974	47 674	13 627	8 464	1 209
	1977	73 193	49 310	13 928	8 668	1 287

## 4. (jatk. — forts. — cont.)

Koulutusala Utbildningsområde <i>Field of education</i>	Yhteensä Totalt <i>Total</i>	Koulutusaste — Utbildningsstadium — <i>Level of education</i>			
		Alempi keskiaste Lägre mellan- stadiet <i>Second stage of second level, lower</i>	Ylempi keskiaste Högre mellan- stadiet <i>Second-stage of second level, upper</i>	Alin korkea-aste Lägsta högstadiet <i>Third level, lowest</i>	Alempi kandi- daattiaste Lägre kan- didatnivå <i>Third level, undergraduate</i>

Naisia — Kvinnor — *Women 1977*

0 Ammatillisesti eriy- tymätön koulutus	27	16	11	-	-
1 Humanistinen ja es- teettinen koulutus	1 085	676	111	103	195
2 Opettajakoulutus	829	60	36	607	126
3 Kauppa- ja toimisto- alan koulutus	9 023	2 683	3 181	3 159	-
4 Teollisuuden ja teknii- kan koulutus	4 638	3 558	792	148	140
5 Liikenteen ja tietö- liikenteen koulutus	378	338	39	1	-
6 Hoitoalojen koulutus	7 516	4 081	2 506	834	95
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	883	785	98	-	-
8 Muiden erikoisalojen koulutus	11 716	11 041	469	206	-
<b>Yhteensä — Totalt — Total</b>	<b>1977</b>	<b>36 095</b>	<b>23 238</b>	<b>7 243</b>	<b>5 058</b>
	1976	34 801	22 172	7 117	5 034
	1975	33 924	21 656	6 910	4 832

Opetuskieli ruotsi — Svenska som undervisningsspråk — *Language of instruction Swedish 1977*

0 Ammatillisesti eriy- tymätön koulutus	12	-	12	-	-
1 Humanistinen ja esteet- tinen koulutus	52	44	-	8	-
2 Opettajakoulutus	106	22	-	79	5
3 Kauppa- ja toimistoalan koulutus	572	87	313	172	-
4 Teollisuuden ja teknii- kan koulutus	1 110	681	195	217	17
5 Liikenteen ja tietö- liikenteen koulutus	151	54	26	38	33
6 Hoitoalojen koulutus	594	365	150	73	6
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	323	287	36	-	-
8 Muiden erikoisalojen koulutus	602	523	71	8	-
<b>Yhteensä — Totalt — Total</b>	<b>1977</b>	<b>3 522</b>	<b>2 063</b>	<b>803</b>	<b>595</b>
	1976	3 469	2 084	769	566
	1975	3 427	1 987	826	556

5. AMMATILLISTEN OPPILAITOSTEN OPPILAIDEN MÄÄRÄ KOULUTUSALAN JA -ASTEEN, SUKUPUOLEN JA OPETUSKIELEN MUKAAN VUOSINA 1975-77  
 ANTAL ELEVER VID YRKESUTBILDNINGSANSTALTERN ENLIGT UTBILDNINGSMRÅDE OCH -STADIUM, KÖN OCH UNDERVISNINGSSPRÅK ÅREN 1975-77  
 NUMBER OF STUDENTS IN VOCATIONAL EDUCATION INSTITUTIONS BY FIELD AND LEVEL OF EDUCATION, BY SEX AND LANGUAGE OF INSTRUCTION IN 1975-77

Koulutusala Utbildningsområde Field of education	Yhteensä Totalt Total	Koulutusaste - Utbildningsstadium - Level of education			
		Alempi keskiaste Lägre mellan- stadiet Second stage of second level, lower	Ylempi keskiaste Högre mellan- stadiet Second stage of second level, upper	Alin korkea-aste Lägst högsta- stadiet Third level, lowest	Alempi kandi- daattiaste Lägre kan- didatnivå Third level, undergraduate
0 Ammatillisesti eriy- tyvätön koulutus	1975 52 1976 57 1977 62	30 41 43	22 16 19	- - -	- - -
1 Humanistinen ja es- teettinen koulutus	1975 1 880 1976 2 088 1977 2 265	714 788 955	350 332 359	211 322 289	605 646 662
2 Opettajakoulutus	1975 2 320 1976 2 528 1977 2 218	454 505 183	17 20 130	1 383 1 512 1 367	466 491 538
3 Kauppa- ja toimisto- alan koulutus	1975 27 336 1976 27 429 1977 27 796	6 730 6 298 6 204	12 028 12 306 12 600	8 578 8 825 8 992	- - -
4 Teollisuuden ja tek- niikan koulutus	1975 58 474 1976 61 642 1977 65 000	39 135 40 949 43 565	11 681 12 560 12 883	6 109 6 397 6 623	1 549 1 736 1 929
5 Liikenteen ja tieto- liikenteen koulutus	1975 1 338 1976 1 605 1977 1 587	795 1 078 998	335 333 367	123 114 150	85 80 72
6 Hoitoalojen koulutus	1975 10 852 1976 12 094 1977 12 206	4 483 4 888 4 759	5 729 6 290 6 414	516 769 879	124 147 154
7 Maa- ja metsätalou- den koulutus	1975 4 489 1976 4 843 1977 5 488	3 754 4 087 4 730	735 756 758	- - -	- - -
8 Muiden erikoisalojen koulutus	1975 15 651 1976 16 743 1977 17 608	14 730 15 755 16 484	515 534 643	406 454 481	- - -
<u>Yhteensä - Totalt - Total</u>	1975 122 392 1976 129 029 1977 134 230	70 825 74 389 77 921	31 412 33 147 34 173	17 326 18 393 18 781	2 829 3 100 3 355

5. (jatk. — forts. — cont.)

Koulutusala Utbildningsområde <i>Field of education</i>	Yhteensä Totalt <i>Total</i>	Koulutusaste — Utbildningsstadium — <i>Level of education</i>			
		Alempi keskiaste Lägre mellan- stadiet <i>Second stage of second level, lower</i>	Ylempi keskiaste Högre mellan- stadiet <i>Second stage of second level, upper</i>	Alin korkea-aste Lägsta högstadiet <i>Third level, lowest</i>	Alempi kandi- daattiaste Lägre kan- didatnivå <i>Third level, undergraduate</i>
<i>Naisia — Kvinnor — Women 1977</i>					
0 Ammatillisesti eriy- tymätön koulutus	39	21	18	-	-
1 Humanistinen ja es- teettinen koulutus	1 943	939	252	202	550
2 Opettajakoulutus	1 859	92	76	1 316	375
3 Kauppa- ja toimisto- alan koulutus	20 010	5 015	8 865	6 130	-
4 Teollisuuden ja tek- niikan koulutus	8 534	6 082	1 545	557	350
5 Liikenteen ja tieto- liikenteen koulutus	400	345	54	1	-
6 Hoitoalojen koulutus	11 538	4 421	6 126	840	151
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	1 081	887	194	-	-
8 Muiden erikoisalojen koulutus	15 131	14 358	447	326	-
<b>Yhteensä — Totalt — Total</b> 1977	<b>60 535</b>	<b>32 160</b>	<b>17 577</b>	<b>9 372</b>	<b>1 426</b>
	1976	58 240	30 555	17 024	1 340
	1975	55 746	29 950	15 938	1 187

*Opetuskieli ruotsi — Svenska som undervisningsspråk — Language of instruction Swedish 1977*

0 Ammatillisesti eriy- tymätön koulutus	19	-	19	-	-
1 Humanistinen ja es- teettinen koulutus	71	55	-	16	-
2 Opettajakoulutus	241	22	-	206	13
3 Kauppa- ja toimisto- alan koulutus	1 312	182	817	313	-
4 Teollisuuden ja tek- niikan koulutus	2 726	1 337	547	797	45
5 Liikenteen ja tieto- liikenteen koulutus	191	55	65	38	33
6 Hoitoalojen koulutus	862	391	373	76	22
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	443	368	75	-	-
8 Muiden erikoisalojen koulutus	708	633	67	8	-
<b>Yhteensä — Totalt — Total</b> 1977	<b>6 573</b>	<b>3 043</b>	<b>1 963</b>	<b>1 454</b>	<b>113</b>
	1976	6 668	3 167	1 980	57
	1975	6 198	2 878	1 917	56

6. AMMATILLISTEN OPPILAITOSTEN OPPILAIDEN MÄÄRÄ OPISKELUVUOSITTAIN KOULUTUSALAN JA -ASTEEN MUKAAN  
 VUONNA 1977  
 ANTAL ELEVER VID YRKESUTBILDNINGSANSTALTERNÄ ENLIGT STUDIEÅR, UTBILDNINGSMÅRÅDE OCH -STADIUM  
 ÅR 1977  
 NUMBER OF STUDENTS IN VOCATIONAL EDUCATION INSTITUTIONS BY YEAR OF STUDIES AND FIELD AND LEVEL  
 OF EDUCATION IN 1977

Koulutusala ja -aste Utbildningsområde och -stadium Field and level of education	Yhteensä Totalt Total	Opiskeluvuosi — Studieår — Year of studies			
		I	II	III	IV-
(Svenskspråkig nomenklatur i bilaga) (English nomenclature in appendix)					
0 Amatillisesti eriytymätön koulutus	62	48	7	7	-
Alempi keskiaste	43	36	7	-	-
Ylempi keskiaste	19	12	-	7	-
1 Humanistinen ja esteettinen koulutus	2 265	1 159	703	299	104
Alempi keskiaste	955	646	306	3	-
Ylempi keskiaste	359	146	148	57	8
Alin korkea-aste	289	144	49	55	41
Alempi kandidaattiaste	662	223	200	184	55
2 Opettajakoulutus	2 218	963	879	250	126
Alempi keskiaste	183	124	59	-	-
Ylempi keskiaste	130	37	39	54	-
Alin korkea-aste	1 367	637	634	96	-
Alempi kandidaattiaste	538	165	147	100	126
3 Kauppa- ja toimistoalan koulutus	27 796	12 706	10 987	4 041	62
Alempi keskiaste	6 204	3 356	2 827	21	-
Ylempi keskiaste	12 600	4 700	3 983	3 855	62
Alin korkea-aste	8 992	4 650	4 177	165	-
4 Teollisuuden ja tekniikan koulutus	65 000	31 530	24 519	7 342	1 609
Alempi keskiaste	43 565	23 699	17 749	2 052	65
Ylempi keskiaste	12 883	5 180	4 379	3 193	131
Alin korkea-aste	6 623	1 936	1 750	1 524	1 413
Alempi kandidaattiaste	1 929	715	641	573	-
5 Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus	1 587	1 282	258	47	-
Alempi keskiaste	998	847	104	47	-
Ylempi keskiaste	367	238	129	-	-
Alin korkea-aste	150	125	25	-	-
Alempi kandidaattiaste	72	72	-	-	-
6 Hoitoalojen koulutus	12 206	7 881	2 983	1 342	-
Alempi keskiaste	4 759	4 351	408	-	-
Ylempi keskiaste	6 414	2 554	2 526	1 334	-
Alin korkea-aste	879	879	-	-	-
Alempi kandidaattiaste	154	97	49	8	-
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	5 488	3 898	1 484	106	-
Alempi keskiaste	4 730	3 558	1 172	-	-
Ylempi keskiaste	758	340	312	106	-
8 Muiden erikoisalojen koulutus	17 608	13 523	3 938	147	-
Alempi keskiaste	16 484	12 536	3 801	147	-
Ylempi keskiaste	643	628	15	-	-
Alin korkea-aste	481	359	122	-	-
<b>Yhteensä — Totalt — Total 1977</b>	<b>134 230</b>	<b>72 990</b>	<b>45 758</b>	<b>13 581</b>	<b>1 901</b>
Alempi keskiaste	77 921	49 153	26 433	2 270	65
Ylempi keskiaste	34 173	13 835	11 531	8 606	201
Alin korkea-aste	18 781	8 730	6 757	1 840	1 454
Alempi kandidaattiaste	3 355	1 272	1 037	865	181
1976	129 029	71 094	42 689	13 484	1 762
1975	122 392	67 269	41 017	12 475	1 631





7 (jatk. - forts. - cont.)

Koulutusala, -aste, opintolinja Utbildningsområde, -stadium, studielinje Field and level of education, programme	Yhteensä Totalt Total		Lään - Län - Provinze						Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs lands	Lapin Lapp- lands
	Uuden- maan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Björne- borgs	Åhve- nammaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen	Kuopion Kuopio				
61511 DIPL.KÄÄNT.,ENGL.+SAKSA	76	27	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-
61513 DIPL.KÄÄNT.,ENGL.+RANSKA	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61519 DIPL.KÄÄNT.,ENGL.+TUNT.K.	95	-	-	46	49	-	-	-	-	-	-	-
61521 DIPL.KÄÄNT.,SAKSA+ENGL.	50	40	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-
61523 DIPL.KÄÄNT.,SAKSA+RANSKA	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61529 DIPL.KÄÄNT.,SAKSA+TUNT.K.	51	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-
61531 DIPL.KÄÄNT.,VENÄJÄ+ENGL.	34	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-
61535 DIPL.KÄÄNT.,RUOCISI+TUNT.K.	171	-	-	75	96	-	-	-	-	-	-	-
61545 DIPL.KÄÄNT.,RANSKA+ENGL.	48	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-
61551 DIPL.KÄÄNT.,RANSKA+ENGL.	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61552 DIPL.KÄÄNT.,RANSKA+SAKSA	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61511 ORTOODOKS.KIRKON PAPPI	11	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
YHTEENSÄ	662	125	-	172	193	133	-	11	-	-	-	-
2265	340	369	-	444	259	222	40	309	31	53	125	73
2. OPETTAJAKOULUUS												
3 AIFMPI KESKIASTE												
32121 LIJKUNNANOJAAJA	114	-	-	48	-	44	-	-	-	-	-	-
32211 ASK.OHJ.NUORISO,ATK.KASV	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-
32212 ASKART.OHJAARJA.LAITGTYÖ	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
32412 LIIKENNEOPETTAJA	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ	183	-	-	93	-	44	-	-	-	-	-	-
4 YLEPPI KESKIASTE												
42111 KIRKON NUORISO-.SOS.TYÖ	130	110	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ	130	110	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
5 ALIN KORKEA-ASTE												
52111 LASTENTARHANOPETTAJA	582	-	-	192	-	-	-	-	192	154	193	-
52411 AMM.OPETT.VAATETUSALA	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52412 AMM.OPETT.RAVINTOTALOUS	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52413 AMM.OPETT.PARTURI.KAMP.	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52451 KOITTEOLL.OP.KUDONTA	61	26	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-
52452 KOITTEOLL.CF.CMPFLU	37	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-
52465 KOITTEOLL.OP.ALA TUNTEM.	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
52491 KOITTEAL.OP.KESKIK.PCHJ.	147	75	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-
52511 LOGNOMI	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ	1367	26	-	274	-	-	-	-	334	154	193	-
6 AIFMPI KAND-ASTE												
62444 MUSIIKKIPISTEN OPETTAJA	363	118	-	88	-	-	-	60	49	-	-	-
62461 SATRAANHOIDON OPETTAJA	175	37	-	20	-	-	-	-	-	-	52	-
YHTEENSÄ	538	155	-	108	-	-	-	60	49	-	52	-

7 (jatk. - forts. - cont.)

Koulutusala, -aste, opintolinja Utbildningsområde, -stadium, studielinje Field and level of education, programme	Lääni - Län - Province					Yhteensä Totalt Totalt	Vaasan Vasa	Keski- Suomen M:sta Finlands	Mikkelin St. Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
	Uuden- maan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Björne- borgs	Ahve- naamaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene								
<b>KOULUUSALA_2_YHTEENSÄ</b>	656	181	-	475	-	64	-	60	383	154	245	-	
<b>3. KAUPPA JA YHTEISKUNTAALIE. KOUL.</b>													
3 ALFMEI KESKIASTE													
33112 KAUPPAKOULU+KAUPALLINEN	129	43	-	67	40	60	34	47	28	32	126	47	
33113 KAUPPAKOULU+LASKENTA	61	33	-	49	-	-	63	61	39	40	65	32	
33114 KAUPPAKOULU+TICIMISTIC	141	111	-	119	83	55	31	74	64	109	177	82	
33115 KAUPPAKOULU+YLEINEN	607	149	20	79	78	14	49	-	-	45	61	25	
33128 KAUPPAKOULU+MUU LINJA	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33129 KAUPPAKOULU+LINJA TUNT.	3001	360	16	369	240	127	188	199	177	233	474	233	
33238 MYYJÄ+MUU ELINTARVIKEALA	15	15	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	
33398 MUU MYYNTI+GSTOTYÖN KOU	34	18	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	
33411 SOMISTAJA	75	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33611 TOIMISTOTEHT. YLEISKUL.	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33612 KUNNALL. TSITTEHT.YL.KCUL	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33621 KUNNALL. JOITTAJA	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33631 LÄVISTÄJÄ	18	8	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
33642 RAVINTOLAN KASSANHOITAJA	71	-	-	10	-	-	-	-	-	27	-	12	
33643 ITSEPALV. MYYM. KASSANHOIT	13	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	
33711 VARASTONHOITAJA	74	21	-	-	-	-	23	-	-	-	30	-	
YHTEENSÄ	6204	1036	46	703	441	256	388	427	320	486	933	431	
<b>4. YLEMPI KESKIASTE</b>													
43121 KAUPPAOP. 3V. MARKKINCINTI	3076	544	519	441	187	192	131	166	116	328	265	187	
43122 KAUPPAOP. 3V. LASKENTA	2682	470	355	419	154	168	105	141	124	323	252	127	
43123 KAUPPAOP. 3V. SIHTEERI	467	58	74	-	28	38	-	31	76	79	72	31	
43124 KAUPPAOP. 3V. YHT. KUNNALL.	1355	36	224	120	96	35	35	130	56	278	248	97	
43125 KAUPPAOP. 3V. ULK. KAUPPA	46	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	
43127 KAUPPAOP. 3V. MATER. TALOUS	29	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	
43128 KAUPPAOP. 3V. YRITTÄJÄ	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	
43148 KAUPPAOP. 3V. MUU LINJA	268	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43145 KAUPPAOP. 3V. LINJA TUNTEM	4156	605	588	562	282	202	144	245	181	526	464	340	
43181 YRITTÄJÄN PERUSKURSSI	100	-	-	11	-	11	-	-	-	70	-	19	
43198 MUU YLIFISKALUPALL. KOUL.	45	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	
43611 CHJELMOIJA	164	130	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	
43618 MUU ATK-ALAN KOULUTUS	22	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	
43631 PANKKIVIRKAILIJA+PERUSK.	12	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43651 TERVEYSKFSKISSIHTEERI	61	-	20	-	-	-	-	-	-	23	-	-	
43698 MUU TOIMISTICHFNKILÖSTÖK.	55	-	-	18	-	-	-	17	20	-	-	-	
43958 MUU KAUPPA. TOIMISTOKUL.	14	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	
YHTEENSÄ	12600	2111	1784	1628	790	646	415	730	573	1672	1335	829	
<b>5. ALIN KORKEA-ASTE</b>													
53111 KAUPPAOP. YO. 2V. MARKKIN.	1202	293	217	202	54	108	20	72	17	104	71	44	
53112 KAUPPAOP. YO. 2V. LASKENTA	1305	261	216	224	71	80	54	93	36	147	79	48	

7 (jatks. - forts. - cont.)

Koulutusala, -aste, opintolinja Utbildningsområde, -stadium, studielinje Field and level of education, programme	Lääni - Län - Province				Yhteensä Totalt Totalt	Hämeen E Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	Pohjois- Karjalani Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
	Uuden- maan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Björne- borgs	Ahve- naamaa Åland	Turun ja Porin Åbo och Björne- borgs										
53113 KAUPPAOP.YO.2V.SIHTTEERI	129	95	-	34	51	13	-	-	22	9	45	18	15	
53114 KAUPPAOP.YO.2V.YHTK.LINJ	82	50	-	94	15	21	17	-	80	19	102	60	37	
53115 KAUPPAOP.YO.2V.ULK.KAUPP	213	69	-	34	18	-	-	-	-	24	-	16	-	
53116 KAUPPAOP.YO.2V.MATER.TAL	93	62	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	
53117 KAUPPAOP.YO.2V.YRITTÄJÄ	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	
53118 KAUPPAOP.YO.2V.ITÄLINJA	18	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	
53119 KAUPPAOP.YO.2V.KAUP.TEKN	11	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	
53138 KAUPPAOP.YO.2V.MUU LINJA	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53139 KAUPPAOP.YO.2V.TUNT.LINJ	4205	888	781	628	284	237	107	251	108	455	253	213	-	
53141 MARKKINOINTIKOULU	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53143 VIENTIMARKKINCIJA	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53144 VIENTIMARKKINCIJA, SEV	23	-	-	-	23	-	-	-	-	-	27	-	-	
53158 MUU KAUPALLINEN KOULUTUS	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53321 MUU ATK-ALAN KOULUTUS	21	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53321 HSC-SIHTTEERI-LIIKELINJA	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53322 HSD-SIHTTEERI-JULK.HALLIN	174	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53621 TOIMITTAJA	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
YHTEENSÄ	2631	1411	-	1237	576	459	213	518	213	880	497	357	-	
KÄULIUSALA-3-YHTEENSÄ	27756	5778	3932	3568	1807	1361	1016	1675	1106	3038	2765	1617	-	
4. TEKNIKAN JA LUONNONTIETÄ- KOULU.														
3 ALFEMI KESKIASIE	12553	2134	1938	2201	1050	583	466	558	613	1124	1427	441	-	
3411 METALLIALAN KOULUTUS----	680	126	71	258	136	38	-	-	-	6	-	45	-	
34111 METALLIMIES	44	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34113 KAIVAAJA	33	14	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34114 VALUMALLIN TEKIJÄ	272	99	76	65	-	-	-	-	-	26	-	-	-	
34115 HITSAAJA	56	-	-	26	-	-	-	-	-	30	-	-	-	
34116 SFPPÄ	161	50	16	35	27	-	-	-	-	18	15	-	-	
34117 LFVSEPPÄ	3603	313	680	460	309	293	211	242	124	260	565	146	-	
34118 LEVYSEPPÄ-HITSAAJA	36	26	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	
34119 ILMASTOINTI-LEVYSEPPÄ	98	85	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34121 LAIVALEVYSEPPÄ	712	196	32	210	52	-	32	11	89	63	15	-	-	
34122 KONEISTAJA	5012	894	798	912	331	180	142	219	224	597	530	185	-	
34127 ASENTAJA-KONEISTAJA	66	20	-	11	-	10	9	9	-	-	7	-	-	
34128 TYÖKALUNTEKIJÄ	1083	204	58	108	70	62	36	50	60	135	195	65	-	
34131 PUTKIASENTAJA	65	54	11	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34132 LAIVAPUTKIASENTAJA	214	40	15	-	28	-	-	-	-	-	60	-	-	
34134 KONEASENTAJA	42	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3415F MUU METALLIALAN KOULUTUS	376	13	104	-	97	-	36	27	-	54	45	-	-	
34159 METALLIALAN KOULUTUNT.	6850	1213	696	816	500	418	408	484	347	677	763	508	-	
34161 AUTONASENTAJA	4422	708	581	509	348	282	155	390	213	437	450	329	-	
34163 DIESELASENTAJA	68	40	-	12	-	-	-	-	-	16	-	-	-	

	Yhteensä Totalt Total	Lääni - Län - Provinz						Vaasan Vasa	Keski- Suomen M:sta Finlands	Pohjois- Karjalan Norra Karelen	Kuopio Kuopio	Keeki- Suomen M:sta Finlands	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
		Uuden- maan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Björne- borgs	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen							
34164 MOOTTORIASENTAJA	155	54	-	74	-	-	-	-	12	48	-	-	11	
34165 AUTOPELTISEPPÄ	289	47	15	55	-	-	-	31	-	-	-	60	24	
34166 AUTOPELTISEPPÄ-MAALARI	34	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	
34167 AUTOMAALARI	145	50	8	17	-	-	-	22	-	-	-	26	22	
34169 AUTONHUOLTAJA	278	53	-	32	-	-	-	27	13	15	14	37	30	
34171 KONEKORJAAJA	310	32	-	24	-	-	-	44	26	-	-	95	31	
34172 PINNOMOTTORIASENTAJA	15	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	
34173 MAARAKENNUSKONEASENTAJA	99	30	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	
34174 MAATALOUSKONEASENTAJA	362	-	92	93	-	-	-	-	17	31	87	42	-	
34175 MÄSÄTYÖKONEKORJAAJA	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	
34178 LAIVAKONEASENTAJA	56	40	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	
34182 LENTOKONEASENTAJA	136	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
34198 MUU KONEKORJ.-ALAN KOULU	64	37	-	-	-	-	-	-	18	-	9	-	-	
34199 KONEKORJ.-KULUTUNTEP.	326	-	-	-	-	-	-	24	36	99	114	53	-	
3421 HIENOMEKAAN.-ALAN KOULU	361	201	35	77	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
34211 KELLOSEPPÄ	72	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34212 KULTASEPPÄ	56	20	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34213 HOPEASEPPÄ	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34214 KAIVERTAJA	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34218 HIFNOMEKAANIKKO	137	90	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
34222 KONTTORIKONEASENTAJA	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34223 OMPelukonekaanikk	15	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34224 JALOMETALLIALAN KOULUTUS	20	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3423 MUU METALLI.-KONEALAN K.	1103	106	191	81	156	-	-	-	70	91	76	211	85	
34234 LAITOSASENTAJA	537	76	30	57	95	-	-	-	70	66	-	109	34	
34235 KUNNOSSAPITOMIES	112	-	-	-	61	-	-	-	-	15	-	-	-	
34236 ALIKONEMESTARI	124	30	59	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	
34238 HUOLTOSANTAJA	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	11	
34248 MUU METALLI.-KONEALAN K.	307	-	102	24	-	-	-	-	-	10	64	67	40	
3425 SÄHKÖALAN KOULUTUS	9484	1677	875	47	696	498	498	498	494	648	920	1234	784	
34251 SÄHKÖASENTAJA	432	644	478	38	320	257	257	257	193	349	403	576	411	
34252 SÄHKÖKONEASENTAJA	87	42	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	
34253 SÄHKÖLAITOSASENTAJA	84	15	15	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	
34254 AUTONSÄHKÖASENTAJA	175	74	22	22	-	-	-	-	12	-	21	12	12	
34255 VAUNUSÄHKÖASENTAJA	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34256 LAIVANSÄHKÖASENTAJA	55	27	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34257 PUHELINASENTAJA	1055	118	78	163	80	47	47	47	67	95	98	131	125	
34262 RADIOASENTAJA	419	127	34	65	74	-	-	-	51	33	-	52	34	
34263 TELFYSIOASENTAJA	219	-	10	63	-	-	-	-	-	16	-	64	15	
34264 RADIO-JA TV-ASENTAJA	490	183	103	36	-	82	82	82	-	-	33	-	-	
34268 LENTOK.-ELEKTR.-MEKAANIK.	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34269 INSTRUMENTTIASENTAJA	1037	63	87	172	127	12	12	12	66	88	139	128	103	
34271 ELEKTRONIIKKA-ASENTAJA	1076	209	29	103	31	100	100	100	36	67	155	227	84	
34272 TFHOELEKTRONIIKKA-ASENT.	112	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	
34273 TIIFTOLEKTRONIIKKA-ASENT.	65	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

7 (jatkk. - forts. - cont.)

Koulutusala, -aste, opintolinja  
 Utbildningsområde, -stadium, studielinje  
 Field and level of education, programme

7 (jatk. - forts. - cont.)

Koulutusala, -aste, opintolinja Utbildningsområde, -stadium, studielinje Field and level of education, programme	Yhteensä Totalt	Lääni - Län - Province							Keski-Suomen M:sta Finlands	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
		Uuden- maan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Björne- borgs	Ahve- naunmaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen			
34275 KOJE-JA KOJEISTOASENTAJA	68	-	-	-	36	15	-	-	17	-	-
34299 SÄHKÖALAN KULUTUS, TUNT.	123	20	-	-	-	16	33	-	54	-	-
3431 RAKENNUSALAN KULUTUS	3909	302	552	-	502	297	208	297	432	592	358
34311 RAKENNUSMIES	2800	174	430	-	403	233	179	144	312	343	301
34312 KIRVESMIKS	148	-	-	-	-	22	-	46	49	-	-
34313 RAKENNUSMIKS-KIRVESMIKS	67	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-
34314 RAKENNUSPUUSEPPÄ	55	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-
34315 MAALARI	498	92	69	-	71	42	29	28	71	67	-
34316 RAKENNUSMAALARI	123	36	35	-	28	-	-	-	-	-	24
34317 MUURARI	97	-	10	-	-	-	-	27	-	-	-
34318 MUURARI-BETONIMIES	57	-	-	-	-	-	-	24	-	-	33
34319 BETONIMIES	64	-	8	-	-	-	-	28	-	28	-
3434 PIIRITÄJÄ JA KARIOITTAJA	957	221	55	-	183	-	70	12	18	212	51
34341 KONFINPIIRITÄJÄ	219	57	27	-	46	-	-	12	-	47	15
34342 RAKENNUSPIIRITÄJÄ	217	58	-	-	36	-	18	-	-	40	18
34343 KARTANPIIRITÄJÄ	236	51	18	-	36	-	18	-	18	44	18
34344 KARIOITTAJA	146	15	-	-	16	-	34	-	-	45	-
34345 SÄHKÖPIIRITÄJÄ	158	29	-	-	49	-	-	-	-	36	-
34348 MUU PIIRITÄJÄN KOUUTUS	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
34349 PIIRITÄJÄN KOUUTUS, TUNTEM.	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3435 PUUTEOLLISUUSALAN KOUUTUS	2040	232	286	-	394	160	139	102	186	195	78
34351 MEK. PUUNJALOST. PERUSKOUL.	91	-	-	-	16	33	-	-	15	-	-
34353 SAHAMIES	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-
34354 PUUSEPPÄ	234	52	22	-	19	-	29	4	24	35	-
34355 HUONEKALUPUUSEPPÄ	240	77	27	-	19	12	-	10	36	39	20
34356 PENKKIPUUSEPPÄ	43	-	22	-	-	-	21	-	-	-	-
34357 KONFPUUSEPPÄ	43	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-
34361 VENEENRAKENTAJA	24	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
34362 TERÄNHUOLTAJA	40	-	-	-	16	-	12	12	-	-	-
34363 PINNANKASITTELIJÄ	25	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-
34366 VANERI-LEVYTEOLL. PERUSK.	55	-	-	-	-	-	15	15	-	-	-
34367 PUUSEPÄNTEOLL. OP. LINJA	1173	103	198	-	299	89	102	61	111	121	58
34378 MUU PUUTEOLL. ALAN KOUUT.	43	-	17	-	-	26	-	-	-	-	-
34379 PUUTEOLL. ALAN KOUUT. TUNT.	14	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
3438 KEMIAN ALAN KOUUTUS	88	70	-	-	-	-	-	-	-	18	-
34381 KEMIANTEOLL. PERUSKOUL.	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34383 VALOKUVAUSLABORANTTI	64	46	-	-	-	-	-	-	-	18	-
3441 PAPERI-SELLITEOLL. KOUUT.	528	-	30	-	108	161	26	51	-	-	38
34411 PAPERITEOLLISUUDEN KOUUT.	368	-	30	-	108	63	26	51	-	-	-
34413 PAPERI-SELLITEOLL. KOUUT.	16	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
34414 PUUN KEMIANTEOLL. KOUUT.	144	-	-	-	-	82	-	-	-	-	38
3443 KIRJAPAINOALAN KOUUTUS	611	224	89	-	75	-	-	-	-	-	-



7 (jatk. - forts. - cont.)

Koulutusala, -aste, opintolinja Utbildningsområde, -stadium, studielinje Field and level of education, programme	Yhteensä Totalt		Lääni - Län - Provinze					Vaasan Vasa	Keski- Suomen M:sta Finlands	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands	
	17	7031	Uuden- maan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Ejörne- borgs	Ahve- nannmaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene					Mikkelin St. Michels
34699 IEOLL.KÄSITYÖAMM.K.TUNI. YHTEENSÄ	17	7031	5527	94	6447	3409	2209	2086	2685	3890	5173	2661
4 YIFPPI KESKIASIE	4925	525	873	90	781	573	291	151	233	570	446	169
44111 TEKNIKKO.KONEJENKIIKKA.	1423	23	148	-	212	234	33	151	43	190	132	111
44112 TEKNIKKO.KONSTRUKTIOTEKN.	1067	122	252	-	181	107	-	-	190	94	121	-
44113 TEKNIKKO.VALMISTUSTEKN.	700	118	88	-	219	87	-	-	-	89	99	-
44115 TEKNIKKO.LVI-TEKNIKKA.	254	84	-	-	-	-	170	-	-	-	-	-
44116 TEKNIKKO.ALTOEKNIKKA.	744	80	173	-	169	-	88	-	-	102	94	58
44117 TEKNIKKO.KULJETUSTEKN.	77	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-
44118 TEKNIKKO.ALTU- JA MAATAL.	55	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-
44119 TEKNIKKO.KONFESTARI	450	98	117	90	-	145	-	-	-	-	-	-
44121 TEKNIKKO.VALIMOTEKNIKKA	23	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44122 TEKNIKKO.LAIVANRAKENNUS	72	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4415...TEKNIKKO.SÄHKÖJENKIIKKA.	2609	633	311	-	324	211	-	-	257	81	558	-
44156 TEKN.MITT JA SÄTÖ.SÄHKÖ	667	179	91	-	61	122	-	-	40	81	93	-
44157 TEKN.SÄHKÖVÄLITEKNIKKA	1084	265	57	-	143	89	-	-	126	-	130	-
44158 TEKN.TIFOKONFIEKNIKKA	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185	-
44159 TEKN.TIFOLIIKENNETEKN.	673	189	123	-	120	-	-	-	91	-	150	-
4417...TEKNIKKO.RAKENNUSTEKN.	2739	389	274	-	543	241	98	90	262	403	264	175
44171 TEKNIKKO.TALONRAKENNUS	1633	214	186	-	365	176	-	48	173	205	174	92
44173 TEKNIKKO.TIEN- JA VESIR.	681	91	88	-	178	-	-	42	89	80	90	23
44174 TEKNIKKO.KUNNALLISTEKN.	54	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-
44175 TEKNIKKO.MAANMITTAUSTEKN	266	84	-	-	-	-	98	-	-	24	-	60
44176 TEKNIKKO.KAIVOSTEKNIKKA	65	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-
4421...TEKNIKKO.PUUIEOLLISUUS.	224	-	-	-	136	-	-	-	-	-	-	-
44211 TEKNIKKO.PUUSEPÄNTEOLL.	174	-	-	-	86	-	-	-	-	88	-	-
44212 TEKNIKKO.LEVYTEOLLISUUS	50	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
4424...TEKNIKKO.KIRJAPAINOTEKN.	88	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44241 TEKNIKKO.KIRJAPAINOTEKN.	88	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4425...TEKNIKKO.JEKSIJÄLITEOLL.	74	-	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-
44251 TEKNIKKO.KUTCMATEOLL.	25	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-
44252 TEKNIKKO.VAATETUSTEOLL.	49	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-
4427...TEKNIKKO.TERVEYSTEKN.	103	-	-	-	-	-	103	-	-	-	-	-
44271 TEKNIKKO.TERVEYSTEKN.	103	-	-	-	-	-	103	-	-	-	-	-
4428...TEKNIKKO.PROSESSIEOLL.	578	-	122	-	225	62	-	-	39	-	-	45
44281 TEKN.PROSESSITEKNIKKA	227	-	37	-	105	-	-	-	-	85	-	-
44282 TEKNIKKO.PAPERITEKNIKKA	238	-	-	-	92	62	-	-	39	-	-	45
44283 TEKN.ELINTARVIKETEKN.	65	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44285 TEKN.PROSESSIEOLL.TUNI.	28	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-

Koulutusala, -aste, opintolinja Utbildningsområde, -stadium, studielinje Field and level of education, programme	Yhteensä Totalt Total	Lääni - Län - Province						Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan borgs	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lepp- lands									
		Uuden- maan Nylands		Turun ja Porin Åbo och Björne- borgs		Åhve- nammaa Åland						Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	Pohjois- Karjalan Norra KareLens	Kuopion Kuopio				
4451 HIENOMBEKAAN ALAN KOULU...	294	294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44511 HAMMASTEKNIIKKO	89	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44512 OPTIKKO	192	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44513 FRIKOISHAMMASTEKNIIKKO	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4465 PUUTEOLLISUUSALAN KOULU...	121	-	-	-	-	-	-	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44651 PUUTEOLL. TEKNIIKKO, SAHACS	62	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44652 PUUTEOLL. TEKNIIKKO, LEVYGS	59	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4468 KEMIAN ALAN KOULUJUS...	832	123	75	-	-	-	-	62	62	31	35	62	62	95	67	95	-	-	-	-
44681 LABORANTTI, 2-V	771	91	75	-	-	-	-	62	62	31	35	62	62	66	67	95	-	-	-	-
44682 TEOLLISUUSLABORANTTI	61	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-
4473 KIRJAINALAN KOULUJUS...	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44731 FAKTORI	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4476 TEKSTIILIALAN KOULUJUS...	195	88	52	-	-	-	-	18	18	-	-	-	-	14	10	-	-	-	-	-
44761 VAATE TUSTEKNIIKKO	72	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44762 MALLIMESTARI	34	16	16	-	-	-	-	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44763 SUUNNITTELIJA-LEIKKAAJA	89	36	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	10	-	-	-	-	-
4483 ELINTARVIKKEALAN KOULUJUS	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44831 LÄHTEOLLISUUSTEKNIIKKO	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44832 METALLITEKNIIKKO	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ	12863	2181	1707	90	2281	1288	523	276	853	366	1489	1345	484	-	-	-	-	-	-	-
5 ALIN KORKEA-ASTE	2656	747	477	-	293	248	68	248	248	68	129	133	219	251	131	-	-	-	-	-
5411 INSINÖÖRI, KONEJENKIIKKA...	817	123	123	-	42	-	34	-	-	34	-	-	113	251	131	-	-	-	-	-
54111 INSINÖÖRI, KONEENRAKENNUS	882	178	125	-	130	248	-	-	-	-	64	133	-	-	-	-	-	-	-	-
54112 INSINÖÖRI, KONSTRUKTIOTEKN.	190	101	-	-	24	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54113 INSINÖÖRI, KÄYTTÖTEKN.	211	177	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54115 INSINÖÖRI, LVI-TEKNIIKKA	332	123	112	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54116 INSINÖÖRI, AUTOTEKNIIKKA	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	-	-	-	-	-	-	-
54117 INSINÖÖRI, KULJETEKN.	158	45	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54119 INSINÖÖRI, LAIVANRAKENNUS	1562	654	257	-	146	-	-	-	-	-	-	-	109	231	165	-	-	-	-	-
5415 INSINÖÖRI, SÄHKÖTEKNIIKKA	290	181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-	-	-
54156 INS. MITT.SÄÄTÖ,SÄHKÖÖS.	666	177	132	-	146	-	-	-	-	-	-	-	-	231	-	-	-	-	-	-
54157 INS. SÄHKÖVOIMATEKNIIKKA	551	296	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-
54159 INS. TIETOLIIKENNETEKN.	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-
54161 INS. TIETOKONEKIIKKA	1875	-	253	-	496	255	-	-	-	-	132	246	-	203	290	-	-	-	-	-
5417 INSINÖÖRI, RAKENNUSTEKN.	1127	-	253	-	125	255	-	-	-	-	-	127	-	203	164	-	-	-	-	-
54171 INSINÖÖRI, TALONRAKENNUS	246	-	-	-	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54172 RAKENNUSARKKITEHTI	437	-	-	-	125	-	-	-	-	-	67	119	-	-	126	-	-	-	-	-
54173 INSINÖÖRI, TIIFIN-JA VESTIR.	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54175 INS. RAKENNUSTEKNIIKKA	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-







7 (jatk. - forts. - cont.)

Koulutusala, -aste, opintolinja Utbildningsområde, -stadium, studielinje Field and level of education, programme	Yhteensä Totalt Total	Läni - Province				Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keeki- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
		Läni Uuden- maan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Björne- borgs	Ålve- nänmaa Åland	Ålve- nänmaa Åland									
<b>4 YLEMPI KFSKIASIE</b>	<b>4759</b>	<b>1446</b>	<b>631</b>	<b>-</b>	<b>411</b>	<b>205</b>	<b>321</b>	<b>176</b>	<b>284</b>	<b>271</b>	<b>322</b>	<b>490</b>	<b>202</b>	
46111 SAIRAANHOITAJA	4033	768	583	-	677	319	155	175	174	173	397	432	180	
46131 RÖNTGENHOITAJA	432	178	72	-	71	-	-	-	-	-	-	111	-	
46141 LABORATORIOHOITAJA	654	370	159	-	96	-	-	-	87	-	50	132	-	
46151 LÄÄKINTÄVOIMISTELIJA	769	214	108	-	126	96	-	-	19	106	-	100	-	
46161 TOIMINTAIFRASEUTTI	71	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46171 HÄMMÄSHOIT-YLEMPI TUTK.	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46411 SOSIAALIKASVATTAJA	150	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	
46421 KEHITYSVAMMAHUOLLON OHJ.	24	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>6414</b>	<b>1642</b>	<b>922</b>	<b>-</b>	<b>970</b>	<b>415</b>	<b>305</b>	<b>175</b>	<b>280</b>	<b>303</b>	<b>447</b>	<b>775</b>	<b>180</b>	
<b>5 ALIN KORKEA-ASTE</b>	<b>82</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	
56111 FRIK.HOITAJA.SISÄTAUDIT	84	13	20	-	11	-	-	-	10	12	-	18	-	
56112 FRIK.HOITAJA.KIRURGIA	55	20	10	-	11	-	-	-	-	-	-	14	-	
56113 FRIK.HOITAJA.LEIKKAUSCS.	31	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	
56114 FRIK.HOITAJA.ANESTESICI.	34	9	-	-	-	-	-	-	-	15	-	10	-	
56115 FRIK.HOITAJA.LASTENALA	119	27	27	-	15	-	-	9	30	-	-	11	-	
56116 FRIK.HOITAJA.PSYKIATRIA	14	14	-	-	16	-	-	24	18	24	15	40	-	
56117 FRIK.HOITAJA.SISÄT.KIRUR	252	67	48	-	16	-	-	-	-	9	-	16	-	
56121 TERVEYDENHOITAJA	117	65	12	-	15	-	-	-	-	-	-	14	-	
56141 KATILÖ	50	24	-	-	12	-	-	-	-	-	-	14	-	
56151 FRIK.LÄÄKINTÄVOIMIST.	36	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
56161 FRIK.LABORATORIOHOITAJA	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
56171 FRIKOISRÖNTGENHOITAJA	879	301	152	-	92	-	-	33	68	72	15	146	-	
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>679</b>	<b>301</b>	<b>152</b>	<b>-</b>	<b>92</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>68</b>	<b>72</b>	<b>15</b>	<b>146</b>	<b>-</b>	
<b>6 ALEMPI KAND-ASTE</b>	<b>154</b>	<b>58</b>	<b>39</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>-</b>	
66411 TERV.HOIDON FALL. TUTK.	154	58	39	-	16	-	-	-	-	-	-	41	-	
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>154</b>	<b>58</b>	<b>39</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>-</b>	
<b>KOULUUSALA_6_YHTEENSÄ</b>	<b>12266</b>	<b>3447</b>	<b>1744</b>	<b>-</b>	<b>1489</b>	<b>620</b>	<b>626</b>	<b>384</b>	<b>632</b>	<b>646</b>	<b>784</b>	<b>1452</b>	<b>382</b>	
<b>7. MAAILMAN MEISÄIALOUDEN_KOULUUSALA</b>	<b>401</b>	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>104</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>133</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	
37111 MAAMIFSKOULU	523	72	61	-	109	48	47	52	-	58	28	48	-	
37141 MAATALOUS-TEKNILL.KOULU	495	10	51	-	47	51	-	42	-	36	162	22	74	
37161 MAATILATEKN.YLEISJAKSC	1050	57	176	21	73	101	64	72	148	-	64	167	107	
37162 MAATILATEKN.VILJELIJA	341	15	70	9	48	35	17	15	54	-	20	43	15	
37163 MAATILATEKN.TEKNINEN	252	15	47	-	17	32	17	14	24	-	18	53	15	
37164 MAATILATEKN.FMÄNTÄ	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	
37165 MAATILATEKN.KARJATALCOUS	32	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	11	9	
37211 KARJAKKO	261	-	30	-	31	24	14	46	-	19	69	28	-	



7. (jatk. — forts. — cont.).

Koulutusala, -aste, opintolinja Utbildningsområde, -stadium, studielinje Field and level of education, programme	Yhteensä Totalt	Lääni — Län — Province				Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Uuden- Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
		Uuden- maan Nylands	Turun ja Åbo och Björne- borgs	Åbo och Åland	Turun ja Åbo och Åland									
38437 KEITTÄJÄ-KYLPÄKKÖ	157	-	-	-	16	-	-	-	130	17	-	-	34	
38438 LAITOSEMÄNTÄ	126	-	-	-	34	18	-	74	-	-	-	-	-	
38441 SUURTALOUDEN PERUSLINJA	335	27	35	-	66	-	16	35	17	18	34	69	18	
38442 RAVINTOLAN KEITTIÖLINJA	192	137	-	-	10	-	-	-	-	-	45	-	-	
38443 LAIVATALOUDEN PERUSLINJA	181	43	49	22	-	67	-	-	-	-	-	-	-	
38461 RAVINTOLA-ALAN PERUSL.	1776	191	257	-	192	279	67	80	152	146	87	210	75	
38462 TARJOILINJA	439	211	-	12	37	-	15	-	72	28	21	-	43	
38465 KAHVILA-RAVINTOLA KOUL.	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	
38466 PORTIEERI	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38478 MUU MAJOITUS-RAVINTOLAK.	31	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	16	
38811 PARTURI	316	83	27	-	45	50	18	26	13	36	18	-	-	
38812 KAMPAAJA	394	92	60	8	29	50	16	29	23	35	39	13	-	
38813 PARTURI-KAMPAAJA	695	32	136	-	176	-	24	-	49	-	89	116	73	
38822 KIINTEISTÖNHUOLTAJA	29	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	
38823 SIIVOOJA	183	12	35	-	64	-	32	-	-	-	-	32	8	
38836 MUU KIINTEIST.HOID.KOUL.	26	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	8	
38848 MUU MATKAILUALAN KOUL.	39	-	-	14	-	-	-	-	25	-	-	-	-	
YHTEENSÄ	16484	2093	1883	150	2817	1403	734	830	1396	729	1641	1723	1085	
4 YLEMPI KESKIASTE														
48121 POLIISIALIPÄÄLL.VIRKATUT	121	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48411 KOTITALOUSTEKNIKKO	104	48	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	25	
48431 SUURTAL.TYÖNJOHD.OPINTCL	142	39	-	-	32	-	-	-	-	16	26	29	-	
48432 LAIVAN TALOUSESIMIES	43	10	12	9	-	12	-	-	-	-	-	-	-	
48478 MUU MAJOITUS-RAVINTOLAK.	124	37	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	19	
48828 MUU MATKAILUALAN KOUL.	109	33	33	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	
YHTEENSÄ	643	255	45	9	32	12	-	-	68	16	133	29	44	
5 ALIN KORKEA-ASTE														
58111 POLIISIPÄÄLL.VIRKATUTK.	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
58411 HOTLLIALAN ESIMIESKOUL.	221	174	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	16	
58412 HOVIMESTARI	17	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
58828 MUU MATKAILUALAN KOUL.	215	131	31	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	
YHTEENSÄ	481	333	31	8	-	-	53	-	31	-	-	-	25	
KOKO MAASA - HELA LANDET - WHOLE COUNTRY	134230	25112	17730	657	20173	10310	6271	5391	8659	6314	12661	14207	6745	
3 ALEMPI KESKIASTE	77621	12739	9616	382	11234	6017	4011	3925	5267	3990	6981	8983	4776	
YHTEENSÄ	17668	2681	1959	167	2849	1415	787	830	1495	745	1774	1752	1154	

7 (jatkk. — forts. — cont.)

Koulutusala, -aste, opintolinja Utbildningsområde, -stadium, studielinje <i>Field. and level of education, programme</i>	Yhteensä Totalt <i>Total</i>	Lääni — Län — <i>Provinze</i>						Keski-Suomen M:sta Finlands	Oulun Uleå- borgs lands	Lapin Lapp- lands			
		Uuden- maan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Björne- borgs	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelens				Kuopion Kuopio	Vaasan Vasa	
4 YLFMPI KESKIASTE	34173	6573	4754	243	5345	2610	1530	866	2102	1258	3781	3484	1587
5 AI IN KORKEA-ASTE	18781	5333	2680	22	2954	1115	597	507	1039	947	1768	1437	382
6 ALFMPI KAND-ASTE	3355	467	640	10	640	568	133	93	251	119	131	303	-

8. AMMATILLISIIN OPPILAITOKSIIN JÄTETYJEN HAKEMUKSIEN, OTETTUIJEN UUSIEN OPPILAIDEN, VAPAISI JÄÄNEIDEN ALOITUSPAIKKOJEN SEKÄ OPPILAIDEN MÄÄRÄT LÄÄNEITTÄIN VUOSINA 1975-77  
 ANTALET ANSÖKNINGAR, ANTAGNA NYA ELEVER, OBESATTA NYBÖRJARPLATSER SAMT ELEVER VID YRKESUTBILDNING-  
 ANSTALTERNÄ LÄNSVIS ÅREN 1975-77  
 NUMBER OF APPLICATIONS, NEW STUDENTS, VACANT PLACES FOR BEGINNERS AND STUDENTS IN VOCATIONAL EDUCATION  
 INSTITUTIONS BY PROVINCE IN 1975-77

Lääni Län Province	Hakemuk- sia Ansök- ningar Applica- tions	Uusia oppilaita Nya elever New students		Vapaiksi jääneitä aloitus- paikkoja Obesatta nybörjar- platser Vacant places for beginners	Oppilaita – Elever – Students				
		Yhteensä Totalt Total	Naisia Kvinnor Women		Yhteensä Totalt Total	Naisia Kvinnor Women	Muutos edellisestä vuodesta Ändring från före- gående år Change from the previous year %		
Uudenmaan – Nylands	1975	47 295	13 380	6 824	768	23 977	11 142		
	1976	48 790	13 393	6 912	717	24 863	11 618	+ 886	+ 3.7
	1977	51 318	13 494	6 901	505	25 112	11 645	+ 249	+ 1.0
Turun ja Porin Åbo och Björneborgs	1975	23 149	9 475	4 344	1 112	16 934	7 392		
	1976	25 068	9 512	4 497	413	17 587	7 770	+ 653	+ 3.9
	1977	26 685	9 349	4 487	536	17 730	8 048	+ 143	+ 0.8
Ahvenanmaa – Åland	1975	558	425	144	78	582	190		
	1976	630	485	147	93	690	213	+ 108	+ 18.6
	1977	615	469	178	91	657	219	- 33	- 4.8
Hämeen – Tavastehus	1975	30 909	9 869	4 553	520	18 724	7 828		
	1976	33 986	10 500	4 733	402	19 873	8 338	+ 1 149	+ 6.1
	1977	33 750	10 677	4 979	362	20 173	8 640	+ 300	+ 1.5
Kymen – Kymmene	1975	12 012	5 307	2 482	207	9 700	3 994		
	1976	11 564	5 304	2 375	208	10 070	4 071	+ 370	+ 3.8
	1977	12 873	5 436	2 464	186	10 310	4 241	+ 240	+ 2.4
Mikkelin – S:t Michels	1975	7 731	3 053	1 725	120	5 466	2 792		
	1976	11 276	3 362	1 762	133	5 916	2 929	+ 450	+ 8.2
	1977	9 969	3 481	1 722	125	6 271	2 989	+ 355	+ 6.0
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen	1975	7 173	2 699	1 346	96	4 647	2 040		
	1976	7 564	2 910	1 344	98	5 043	2 158	+ 396	+ 8.5
	1977	7 884	3 013	1 481	74	5 391	2 336	+ 348	+ 6.9
Kuopion – Kuopio	1975	12 774	4 425	2 433	286	7 886	3 872		
	1976	15 093	4 751	2 593	198	8 295	4 049	+ 409	+ 5.2
	1977	15 067	4 909	2 648	170	8 659	4 202	+ 364	+ 4.4
Keski-Suomen – Mellersta Finland	1975	9 517	3 110	1 706	115	5 722	2 793		
	1976	11 678	3 311	1 692	71	5 876	2 853	+ 154	+ 2.7
	1977	12 452	3 550	1 800	76	6 314	3 013	+ 438	+ 7.5
Vaasan – Vasa	1975	12 878	6 197	3 207	574	11 716	5 314		
	1976	15 642	6 639	3 315	502	12 120	5 397	+ 404	+ 3.4
	1977	17 374	6 850	3 391	527	12 661	5 486	+ 541	+ 4.5
Oulun – Uleåborgs	1975	19 460	6 600	3 451	283	11 939	5 723		
	1976	23 253	7 351	3 695	331	12 968	6 040	+ 1 029	+ 8.6
	1977	25 782	7 754	3 877	173	14 207	6 442	+ 1 239	+ 9.6
Lapin – Lapplands	1975	8 512	3 023	1 709	165	5 099	2 666		
	1976	9 493	3 456	1 736	144	5 728	2 804	+ 629	+ 12.3
	1977	11 143	4 211	2 167	189	6 745	3 274	+ 1 017	+ 17.8
<u>Koko maa – Hela riket</u> <u>Whole country</u>	1975	191 968	67 563	33 924	4 324	122 392	55 746		
	1976	214 037	70 974	34 801	3 310	129 029	58 240	+ 6 637	+ 5.4
	1977	224 912	73 193	36 095	3 014	134 230	60 535	+ 5 201	+ 4.0

9. AMMATILLIISIIN OPPILAATOKSIIN OTEUTUJEN UUSIEN OPPILAIDEN MÄÄRÄ LÄNEITTÄIN KOULUTUSASTEEN MUKAAN VUOSINA 1976 JA 1977  
 ANTAL ANTAGNA NYA ELEVER VID YKRESUTBILDINGSANSALTENNA LÄNSVIS ENLIGT UTBILDINGSSTADIUM ÅREN 1976 OCH 1977  
 NUMBER OF NEW STUDENTS IN VOCATIONAL EDUCATION INSTITUTIONS BY PROVINCE IN 1976 AND 1977

Läähä Län Province	Inteensä Totalt Total		Koulutusaste - Utbildningsstadium - Level of education				Alempi keskiaste Lägre mellanstadiet Second stage of second level, lower		Ylempi keskiaste Högre mellanstadiet Second stage of second level, upper		Alin korkea-aste Lägstä högstadiet Third level, lowest		Alempi kandidaattiaste Lägre kandidatinvä Third level, undergraduate	
		Muutos % edellisestä vuodesta från före- gående år Change % from the pre- vious year		Muutos % edellisestä vuodesta från före- gående år Change % from the pre- vious year		Muutos % edellisestä vuodesta från före- gående år Change % from the pre- vious year		Muutos % edellisestä vuodesta från före- gående år Change % from the pre- vious year		Muutos % edellisestä vuodesta från före- gående år Change % from the pre- vious year		Muutos % edellisestä vuodesta från före- gående år Change % from the pre- vious year		Muutos % edellisestä vuodesta från före- gående år Change % from the pre- vious year
Uudenmaan - Nylands	1976 1977	+ 0.1 + 0.8	13 393 13 494	- 0.8 + 0.4	7 991 8 021	+ 4.7 + 4.5	2 642 2 762	+ 4.7 + 4.5	2 599 2 536	+ 0.7 - 2.4	161 175	- 25.8 + 8.7		
Turun ja Porin Åbo och Björneborgs	1976 1977	+ 0.4 - 1.7	9 512 9 349	+ 0.6 - 3.9	6 243 5 998	- 1.1 - 1.2	1 872 1 850	- 1.1 - 1.2	1 149 1 265	- 1.6 + 10.1	248 236	+ 17.0 - 4.8		
Ahvenanmaa - Åland	1976 1977	+ 14.1 - 3.3	485 469	+ 11.7 - 6.1	345 324	+ 30.2 - 9.6	125 113	+ 30.2 - 9.6	8 22	- 27.3 + 175.0	7 10	- 22.2 + 42.9		
Hämeen - Tavastehus	1976 1977	+ 6.4 + 1.7	10 500 10 677	+ 7.1 + 2.9	6 823 7 018	+ 2.8 + 0.1	2 161 2 163	+ 2.8 + 0.1	1 286 1 269	+ 8.6 - 1.3	230 227	+ 7.5 - 1.3		
Kymen - Kymmene	1976 1977	- 0.1 + 2.5	5 304 5 436	- 0.1 + 5.1	3 582 3 764	+ 0.1 - 5.6	1 052 993	+ 0.1 - 5.6	442 476	- 1.6 + 7.7	228 203	+ 3.2 - 11.0		
Mikkelin - S:t Michels	1976 1977	+ 10.1 + 3.5	3 362 3 481	+ 15.3 - 0.7	2 516 2 498	- 10.2 + 11.5	522 582	- 10.2 + 11.5	269 348	+ 5.9 + 29.4	55 53	+ 52.8 - 3.6		
Pohjois-Karjalan Norra Karelen	1976 1977	+ 7.8 + 3.5	2 910 3 013	+ 10.1 + 1.5	2 404 2 439	- 6.3 + 12.5	297 334	- 6.3 + 12.5	175 206	+ 4.8 + 17.7	34 34	+ 6.3 + 0.0		
Kuopion - Kuopio	1976 1977	+ 7.4 + 3.3	4 751 4 909	+ 3.2 + 4.8	3 316 3 475	+ 15.2 + 2.2	871 890	+ 15.2 + 2.2	489 461	+ 32.5 - 5.7	75 83	- 14.8 + 10.7		
Keski-Suomen Mellersta Finland	1976 1977	+ 6.5 + 7.2	3 311 3 550	+ 3.4 + 11.6	2 310 2 578	+ 23.7 - 6.3	538 504	+ 23.7 - 6.3	435 418	+ 6.4 - 3.9	28 50	- 9.7 + 78.6		
Vaasan Vasa	1976 1977	+ 7.1 + 3.2	6 639 6 850	+ 10.1 + 3.6	4 297 4 452	+ 4.9 - 0.8	1 569 1 556	+ 4.9 - 0.8	726 790	- 3.6 + 8.8	47 52	+ 9.3 + 10.6		
Oulun Uleåborgs	1976 1977	+ 11.4 + 5.5	7 351 7 754	+ 11.3 + 5.5	5 233 5 522	+ 6.8 + 6.5	1 333 1 420	+ 6.8 + 6.5	689 648	+ 23.7 - 6.0	96 164	+ 1.1 + 70.8		
Lapin Lapplands	1976 1977	+ 14.3 + 21.8	3 456 4 211	+ 9.7 + 23.2	2 614 3 221	+ 27.7 + 18.0	645 761	+ 27.7 + 18.0	197 229	+ 44.9 + 16.2	- -	- -		
Koko maa Hela landet	1976 1977	+ 5.0 + 3.1	70 974 73 193	+ 5.2 + 3.4	47 674 49 310	+ 4.8 + 2.2	13 627 13 928	+ 4.8 + 2.2	8 464 8 668	+ 5.3 + 2.4	1 209 1 287	+ 0.9 + 6.1		



10. AMMATILLISIIN OPPILAITOKSIIN OTETUT UDEET OPPILAAT POHJAKOULUTUKSEN SEKÄ KOULUTUSASTEEN JA -ALAN MUKAAN VUONNA 1977  
 TILL YRKESUTBILDNINGSANSTALTERN ANTAGNA NYA ELEVER ENLIGT GRUNDTUTBILDNING SAMT UTBILDNINGSTADIUM OCH -OMRÅDE ÅR 1977  
 NEW STUDENTS IN VOCATIONAL EDUCATION INSTITUTIONS BY PREVIOUS EDUCATION AND BY LEVEL AND FIELD OF EDUCATION IN 1977

Koulutusaste ja -ala Utbildningsstadium och -område Level and field of education	Yhteensä Totalt Total	Yleissivistävä pohjakoulutus Allmänbildande grundutbildning Previous general education			Lisäksi ammatillista koulutusta Därtill yrkesutbildning Some previous vocational education
		Kansalaiskoulu, osa keskikoulua Medborgarskola, del av mellanskola Civic school	Keskikoulu, peruskoulu, osa lukiota Mellanskola, grundskola, del av gymnasium Junior secondary school, comprehensive school	Ylioppilastutkinto Studentexamen Final examination in senior secondary school	
(Svenskspråkig nomenklatur i bilaga) (English nomenclature in appendix)					
<u>Alempi keskiaste</u>	49 310	22 153	22 447	4 710	6 481
%	100.0	44.9	45.5	9.6	13.1
0 Ammatillisesti eriytymätön koulutus	35	29	5	1	8
%	100.0	82.9	14.3	2.8	22.9
1 Humanistinen ja esteettinen koulutus	676	143	277	256	130
%	100.0	21.1	41.0	37.9	19.2
2 Opettajakoulutus	125	14	46	65	29
%	100.0	11.2	36.8	52.0	23.2
3 Kauppa- ja toimistoalan koulutus	3 350	2 285	1 003	62	370
%	100.0	68.2	29.9	1.9	11.0
4 Teollisuuden ja tekniikan koulutus	23 513	12 314	10 783	416	2 274
%	100.0	52.4	45.9	1.7	9.7
5 Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus	890	276	427	187	137
%	100.0	31.0	48.0	21.0	15.4
6 Hoitoalojen koulutus	4 357	1 072	2 263	1 022	1 096
%	100.0	24.6	51.9	23.5	25.2
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	3 667	1 464	1 684	519	626
%	100.0	35.9	46.9	17.2	17.1
8 Muiden erikoisalojen koulutus	12 697	4 556	5 959	2 182	1 811
%	100.0	35.9	46.9	17.2	14.3

10. (jatk. — forts. — cont.)

Koulutusaste ja -ala Utbildningsstadium och -område Level and field of education	Yhteensä Totalt Total	Yleissivistävä pohjakoulutus Allmänbildande grundutbildning Previous general education			Lisäksi ammatillista koulutusta Därtill yrkesutbildning Some previous vocational education
		Kansalaiskoulu, osa keskikoulua Medborgarskola, del av mellanskola Civic school	Keskikoulu, peruskoulu, osa lukiota Mellanskola, grundskola, del av gymnasium Junior secondary school, comprehensive school	Ylioppilastutkinto Studentexamen Final examination in senior secondary school	
<u>Ylempi keskiaste</u>	13 928	2 865	7 193	3 870	4 654
%	100.0	20.6	51.6	27.8	33.4
0 Ammatillisesti eriytymätön koulutus	12	-	12	-	-
%	100.0	-	100.0	-	-
1 Humanistinen ja esteettinen koulutus	158	18	46	94	74
%	100.0	11.4	29.1	59.5	46.8
2 Opettajakoulutus	57	3	26	28	4
%	100.0	5.3	45.6	49.1	7.0
3 Kauppa- ja toimistoalan koulutus	4 694	486	3 833	375	572
%	100.0	10.4	81.6	8.0	12.2
4 Teollisuuden ja tekniikan koulutus	5 076	1 974	2 468	634	2 929
%	100.0	38.9	48.6	12.5	57.7
5 Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus	254	68	97	89	21
%	100.0	26.8	38.2	35.0	8.3
6 Hoitoalojen koulutus	2 653	78	296	2 279	434
%	100.0	2.9	11.2	85.9	16.4
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	350	90	126	134	264
%	100.0	25.7	36.0	38.3	75.4
8 Muiden erikoisalojen koulutus	674	148	289	237	356
%	100.0	21.9	42.9	35.2	52.8
<u>Alin korkea-aste</u>	8 668	311	1 133	7 224	2 381
%	100.0	3.6	13.1	83.3	27.5
1 Humanistinen ja esteettinen koulutus	130	11	37	82	84
%	100.0	1.7	12.9	85.4	48.7
2 Opettajakoulutus	637	11	82	544	310
%	100.0	0.0	1.0	99.0	9.6
3 Kauppa- ja toimistoalan koulutus	4 756	2	46	4 708	458
%	100.0	0.0	1.0	99.0	9.6
4 Teollisuuden ja tekniikan koulutus	1 864	211	711	942	641
%	100.0	11.3	38.2	50.5	34.4
5 Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus	109	20	69	20	59
%	100.0	18.3	63.3	18.4	54.1

10. (jatk. — forts. — cont.)

Koulutusaste ja -ala Utbildningsstadium och -område Level and field of education	Yhteensä Totalt Total	Yleissivistävä pohjakoulutus Allmänbildande grundutbildning Previous general education			Lisäksi ammatillista koulutusta Därtill yrkesutbildning Some previous vocational education
		Kansalaiskoulu, osa keskikoulua Medborgarskola, del av mellanskola Civic school	Keskikoulu, peruskoulu, osa lukiota Mellanskola, grundskola, del av gymnasium Junior secondary school, comprehensive school	Ylioppilastutkinto Studentexamen Final examination in senior secondary school	
6 Hoitoalojen koulutus	869	45	174	650	761
%	100.0	5.2	20.0	74.8	87.6
8 Muiden erikoisalojen koulutus	303	11	14	278	68
%	100.0	3.6	4.6	91.8	22.4
<u>Alempi kandidaattiaste</u>	1 287	31	105	1 151	267
%	100.0	2.4	8.2	89.4	20.7
1 Humanistinen ja esteettinen koulutus	229	2	5	222	11
%	100.0	0.9	2.2	96.9	4.8
2 Opettajakoulutus	163	7	37	119	93
%	100.0	4.3	22.7	73.0	57.1
4 Teollisuuden ja tekniikan koulutus	726	2	2	722	24
%	100.0	0.3	0.3	99.4	3.3
5 Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus	72	19	36	17	48
%	100.0	26.4	50.0	23.6	66.7
6 Hoitoalojen koulutus	97	1	25	71	91
%	100.0	1.0	25.8	73.2	93.8
<u>Yhteensä — Totalt — Total</u> 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
1975	67 563	29 315	23 765	14 483	12 860
%	100.0	43.4	35.2	21.4	19.0

11. VARSINAISET KESKEYTÄMISTAPAUKSET AMMATILIISSISSA OPPILAITOKSISSA KOULUTUSALAN JA -ASTEEN MUKAAN VUONNA 1977  
 SLUTTLIGA AVROTIT VID YRKESUTBILDNINGSSANSTÄLTERNA ENLIGT UTBILDNINGSGRÄDE OCH -STADIUM ÅR 1977  
 FINAL DROPPINGS OUT OF VOCATIONAL EDUCATION INSTITUTIONS BY FIELD AND LEVEL OF EDUCATION IN 1977

Koulutusala Utbildningsområde <i>Field of education</i>	Koulutusaste - Utbildningsstadium - Level of education				Yhteensä Totalt <i>Total</i>	% oppilas- määrästä % av elev- antalet <i>In % of number of students</i>	
	Alempi keskiaste Lägre mellanstadiet Second stage of second level, lower		Ylempi keskiaste Högre mellanstadiet Second stage of second level, upper	Alin korkea-aste Lägre högsta högstadiet Third stage lowest			Alempi kandidaattiaste Lägre kandidaattivå Third stage undergraduate
	Alempi keskiaste Lägre mellanstadiet Second stage of second level, lower	Ylempi keskiaste Högre mellanstadiet Second stage of second level, upper	Alin korkea-aste Lägre högsta högstadiet Third stage lowest	Alempi kandidaattiaste Lägre kandidaattivå Third stage undergraduate			
0 Ammatillisesti eriytymätön koulutus	7	-	-	-	7	11.3	
1 Humanistinen ja esteettinen koulutus	85	18	21	20	144	6.4	
2 Opettajakoulutus	1	-	4	8	13	0.6	
3 Kauppa- ja toimistoalan koulutus	306	460	366	-	1 132	4.1	
4 Teollisuuden ja tekniikan koulutus	2 577	723	117	77	3 494	5.4	
5 Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus	54	9	1	-	64	4.0	
6 Hoitoalojen koulutus	68	119	5	-	192	1.6	
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	168	7	-	-	175	3.2	
8 Muiden erikoisalojen koulutus	713	11	27	-	751	4.3	
<b>Yhteensä - Totalt - Total</b>	<b>3 979</b>	<b>1 347</b>	<b>541</b>	<b>105</b>	<b>5 972</b>		
% oppilasmäärästä % av elevantalet <i>In % of number of students</i>	5.1	3.9	2.9	3.1		4.5	

12. AMMATILLISISSA OPPILAITOKSISSA SUORITETUT TUTKINNOT KOULUTUSALAN JA -ASTEEN, SUKUPUOLEN JA OPETUSKIELEN MUKAAN VUOSINA 1975 JA 1976  
 AVLAGDA EXAMINA VID YRKESUTBILDNINGSANSTALTERN ENLIGT UTBILDNINGSMRÅDE OCH -STADIUM, KÖN OCH UNDERVISNINGSSPRÅK ÅREN 1975 OCH 1976  
 NUMBER OF COMPLETED STUDIES IN VOCATIONAL EDUCATION INSTITUTIONS BY FIELD AND LEVEL OF EDUCATION, BY SEX AND LANGUAGE OF INSTRUCTION IN 1975-77

Koulutusala Utbildningsområde Field of education	Yhteensä Totalt Total	Koulutusaste – Utbildningsstadium – Level of education			
		Alempi keskiaste Lägre mellanstadiet Second stage of second level, lower	Ylempi keskiaste Högre mellanstadiet Second stage of second level, upper	Alin korkea-aste Lägst högstadiet Third level, lowest	Alempi kan- didaattiaste Lägre kan- didatnivå Third level, undergraduate
0 Ammatillisesti eriy- tymätön koulutus	1975 20 1976 13 1977 31	20 13 22	- - 9	- - -	- - -
1 Humanistinen ja es- teettinen koulutus	1975 844 1976 864 1977 855	522 480 393	106 126 126	60 99 146	156 159 190
2 Opettajakoulutus	1975 728 1976 861 1977 947	275 284 150	- - -	333 528 745	120 49 52
3 Kauppa- ja toimisto- alan koulutus	1975 9 676 1976 9 610 1977 10 261	2 917 2 703 2 677	3 343 3 337 3 727	3 416 3 570 3 857	- - -
4 Teollisuuden ja tek- niikan koulutus	1975 22 953 1976 22 585 1977 23 619	17 585 17 233 17 665	3 462 3 529 3 998	1 488 1 392 1 441	418 431 515
5 Liikenteen ja tieto- liikenteen koulutus	1975 1 024 1976 978 1977 1 184	659 530 836	195 264 193	82 103 78	88 81 77
6 Hoitoalojen koulutus	1975 6 214 1976 7 205 1977 7 612	3 156 4 433 4 345	1 922 2 192 2 440	1 067 524 767	69 56 60
7 Maa- ja metsätalou- den koulutus	1975 2 561 1976 2 589 1977 2 877	2 249 2 279 2 573	312 310 304	- - -	- - -
8 Muiden erikoisalojen koulutus	1975 11 662 1976 11 478 1977 11 908	10 881 10 772 10 988	526 554 768	255 152 152	- - -
<u>Yhteensä – Totalt – Total</u>	1975 55 682 1976 56 183 1977 59 294	38 264 38 727 39 649	9 866 10 312 11 565	6 701 6 368 7 186	851 776 894

12. (jatk. — forts. — cont.)

Koulutusala Utbildningsområde Field of education	Yhteensä Totalt Total	Koulustusaste — Utbildningsstadium — Level of education			
		Alempi keskiaste Lägre mellanstadiet Second stage of second level, lower	Ylempi keskiaste Högre mellanstadiet Second stage of second level, upper	Alin korkea-aste Lägsta högstadiet Third level, lowest	Alempi kandidaattiaste Lägre kandidatnivå Third level, undergraduate
<u>Naisia — Kvinnor — Women 1977</u>					
0 Ammatillisesti eriy- tymätön koulutus	12	5	7	-	-
1 Humanistinen ja es- teettinen koulutus	775	393	103	114	165
2 Opettajakoulutus	834	78	-	705	51
3 Kauppa- ja toimisto- alan koulutus	7 667	2 286	2 667	2 714	-
4 Teollisuuden ja tekni- iikan koulutus	3 404	2 624	598	96	86
5 Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus	367	337	28	2	-
6 Hoitoalojen koulutus	7 208	4 072	2 334	743	59
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	629	556	73	-	-
8 Muiden erikoisalojen koulutus	10 046	9 526	444	76	-
<u>Yhteensä — Totalt — Total 1977</u>	<u>30 942</u>	<u>19 877</u>	<u>6 254</u>	<u>4 450</u>	<u>361</u>
	1976	29 278	19 620	5 583	3 775
	1975	27 943	18 589	4 970	361

Opetuskieli ruotsi — Svenska som undervisningsspråk — Language of instruction Swedish 1977

0 Ammatillisesti eriy- tymätön koulutus	9	-	9	-	-
1 Humanistinen ja es- teettinen koulutus	47	20	-	27	-
2 Opettajakoulutus	145	33	-	110	2
3 Kauppa- ja toimistoalan koulutus	503	121	274	108	-
4 Teollisuuden ja tekni- iikan koulutus	935	571	204	160	-
5 Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus	147	72	29	23	23
6 Hoitoalojen koulutus	563	346	151	63	3
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	198	181	17	-	-
8 Muiden erikoisalojen koulutus	550	483	67	-	-
<u>Yhteensä — Totalt — Total 1977</u>	<u>3 097</u>	<u>1 827</u>	<u>751</u>	<u>491</u>	<u>28</u>
	1976	2 888	1 797	389	34
	1975	2 898	1 729	682	36

13. AMMATILLISISSA OPPILAITOKSISSA SUORITETUT TUTKINNOT KOULUTUSASTEEN MUKAAN  
 OPPILAITOSTYYPEITTÄIN VUONNA 1977  
 AVLAGDA EXAMINA VID YRKESUTBILDNINGSANSTALTERN ENLIGT UTBILDNINGSSTADIUM OCH  
 LÄROANSTALTSTYP ÅR 1977  
 NUMBER OF COMPLETED STUDIES IN VOCATIONAL EDUCATION INSTITUTIONS BY TYPE AND BY LEVEL OF  
 EDUCATION IN 1977

Oppilaitostyyppi Läroanstaltstyp Type of educational institution  (Svenskspråkig nomenklatur i bilaga) (English nomenclature in appendix)	Yhteensä Totalt Total	Koulutusaste – Utbildningsstadium – Level of education			
		Alempi keskiaste Lägre mellanstadiet Second stage of second level, lower	Ylempi keskiaste Högre mellanstadiet Second stage of second level, upper	Alin korkea-aste Lägsta högstadiet Third level, lowest	Alempi kan- didaattiaste Lägre kandi- datnivå Third level, undergraduate
2 <u>Maa- ja metsätalous-</u> <u>oppilaitokset</u>	3 111	2 747	364	-	-
21 Maatalousalan oppilaitokset	2 221	1 970	251	-	-
22 Metsä- ja puutalousalan oppilaitokset	890	777	113	-	-
3 <u>Tekniikan ja käsityö-</u> <u>ammattien oppilaitokset</u>	27 712	21 517	4 244	1 436	515
31 Teknilliset oppilaitokset	5 477	173	3 353	1 436	515
32 Yleiset ammattikoulut	18 067	17 495	572	-	-
33 Erikoisalojen ammatti- oppilaitokset	2 978	2 750	228	-	-
34 Kotiteollisuusoppilaitokset	1 190	1 099	91	-	-
4 <u>Kuljetuksen ja tietoliik-</u> <u>liikenteen oppilaitokset</u>	1 622	1 240	227	78	77
41 Meriliikenteen oppilaitokset	925	680	99	69	77
42 Lentoliikenteen oppilaitokset	77	37	31	9	-
43 Rautatieliikenteen oppi- laitokset	108	108	-	-	-
44 Maantieliikenteen oppi- laitokset	31	31	-	-	-
45 Tietoliikenteen oppilaitokset	481	384	97	-	-
5 <u>Kauppa- ja toimistoalan</u> <u>oppilaitokset</u>	9 922	2 585	3 769	3 568	-
51 Kauppaoppilaitokset	9 592	2 484	3 609	3 499	-
52 Liikealan erikoiskoulut	143	62	57	24	-
59 Muut kauppa- ja toimisto- alan oppilaitokset	187	39	103	45	-
6 <u>Hoitoalan oppilaitokset</u>	7 559	4 171	2 409	868	111
61 Sairaanhoidon oppilaitokset	7 420	4 080	2 361	868	111
64 Kaudeudenhoito-oppilai- tokset	71	71	-	-	-
69 Muut hoitoalan oppilaitokset	68	20	48	-	-
7 <u>Muut keskiasteen ammatilli-</u> <u>set ja muut erityiskoulu-</u> <u>tusta antavat oppilaitokset</u>	7 862	7 123	542	196	1
71 Taidealan oppilaitokset	49	-	43	5	1
72 Vartiointi- ja suojelualan oppilaitokset	976	718	230	28	-
73 Urheilu-, askartelunohjaaja- yms. oppilaitokset	112	112	-	-	-
74 Kotitalous- sekä hotelli- ja ravintola-alan oppilaitokset	6 725	6 293	269	163	-
8 <u>Korkean asteen oppilaitokset</u>	1 506	266	10	1 040	190
82 Opettajankoulutuslaitokset	1 048	266	10	772	-
84 Toimisto- ja yhteiskunta-alan korkean asteen oppilaitokset	412	-	-	228	184
85 Taidealan korkean asteen oppilaitokset	40	-	-	34	6
89 Muut korkean asteen oppi- laitokset	6	-	-	6	-
<b>Yhteensä – Totalt – Total</b>	<b>59 294</b>	<b>39 649</b>	<b>11 565</b>	<b>7 186</b>	<b>894</b>

14. AMMATILLISTEN TUTKINTOJEN KOULUTUKSIEN MEDIAANIPITUUDET KUUKAUSINA KOULUTUSALAN JA -ASTEEN MUKAAN VUONNA 1977  
 MEDIANLÄNGDEN, ANGIVEN I MÅNADER, FÖR UTBILDNING FÖR YRKESUTBILDANDE EXAMINA ENLIGT UTBILDNINGS-  
 OMRÅDE OCH -STADIUM ÅR 1976  
 MEDIAN DURATION OF VOCATIONAL STUDIES BEFORE COMPLETION IN MONTHS BY FIELD AND LEVEL OF  
 EDUCATION IN 1977

Koulutusala Utbildningsområde Field of education	Yhteensä Totalt Total	Koulutusaste - Utbildningsstadium - Level of education				
		Alempi keskiaste Lägre mellanstadiet Second stage of second level, lower	Ylempi keskiaste Högre mellanstadiet Second stage of second level, upper	Alin korkea-aste Lägsta högstadiet Third level, lowest	Alempi kandi- daattiaste Lägre kandi- datnivå Third level, undergraduate	
1 Humanistinen ja esteet- tinen koulutus	18	10	20	13	29	
2 Opettajakoulutus	18	19	-	18	14	
3 Kauppa- ja toimistoalan koulutus	19	18	28	18	-	
4 Teollisuuden ja tekniikan koulutus	19	18	23	33	23	
5 Liikenteen ja tietolii- kenteen koulutus	6	6	6	8	8	
6 Hoitoalojen koulutus	10	8	23	8	15	
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	14	13	26	-	-	
8 Muiden erikoisalojen koulutus	10	10	8	8	-	
Yhteensä - Totalt - Total	1977	17	16	24	18	23
	1976	17	16	24	19	23
	1975	17	16	24	18	22



15. AMMATILLISISSA OPPILOJOKSISSA VUONNA 1976 TUTKINNON SUORITANEET (KORKEIN/VIIMEKSI SUORITETTU KOULUTUS) KOULUTUSLÄÄNNEITTÄIN JA KOULUTUSASTITTAIN ASUINLÄÄNIN 31.12.1976 MUKAAN  
 PERSONER SOM ÅR 1976 AVLAGT EXAMEN (HÖGSTA/SENAST SLUTFÖRDA UTBILDNING) VID YRKESUTBILDNINGSANSTÄLTARNA ENLIGT UTBILDNINGSLÄN OCH UTBILDNINGSTADIUM SAMT BOSTADSLÄN 31.12.1976  
 STUDENTS WHO COMPLETED THEIR STUDIES (HIGHEST/LATEST EDUCATION) IN 1976 IN VOCATIONAL EDUCATION INSTITUTIONS BY LEVEL OF EDUCATION AND BY PROVINCE OF RESIDENCE IN THE 31 OF DEC, 1976

Koulutuslääni, koulutusaste Utbildningslään, utbildningsstadium Province, of studies, level of education (Svenskspråkig nomenklatur i bilaga) (English nomenclature in appendix)	Asuinlääni - Bostadslään - Province of residence													
	Yhteensä Total	Uuden- maan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Björne- borgs	Ahve- naama Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikke- lin St. Michels	Pohjois- Karjalän Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen Mista Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands	Tunte- maton Okänt Un- known
<b>UUDENMAAN - NYLANDS</b>														
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	6830	4909	338	42	424	192	128	100	117	112	208	124	71	65
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	2163	1464	124	11	170	71	46	25	36	50	75	43	28	20
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	1871	1423	60	5	116	50	25	27	21	23	41	28	23	29
<b>ALEMPI KAND.-ASTE</b>	97	81	-	-	5	2	2	-	2	1	2	1	-	1
<b>Y H T E E N S Ä</b>	10961	7877	522	58	715	315	201	152	176	186	326	196	122	115
<b>TURUN JA PORIN - ÅBO OCH BJÖRNEBORGS</b>														
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	5295	90	4679	5	244	17	16	15	10	42	73	46	21	37
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	1455	105	1060	8	124	21	8	12	10	14	30	30	20	13
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	943	70	712	2	78	8	4	2	7	6	20	16	7	11
<b>ALEMPI KAND.-ASTE</b>	170	25	102	-	12	4	2	-	3	2	8	6	4	2
<b>Y H T E E N S Ä</b>	7863	290	6553	15	458	50	30	29	30	64	131	98	52	63
<b>AHVENANMAA - ÅLAND</b>														
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	266	39	33	153	-	2	-	-	-	-	31	-	-	8
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	55	12	10	20	-	-	-	-	-	-	11	-	-	2
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	6	2	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>ALEMPI KAND.-ASTE</b>	7	-	1	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
<b>Y H T E E N S Ä</b>	334	53	45	178	-	2	-	-	-	-	46	-	-	10
<b>HÄMEEN - TAVASTEHS</b>														
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	5903	524	439	-	4044	130	115	54	69	173	134	114	72	35
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	1618	157	144	1	962	55	61	23	22	78	33	40	20	22
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	1022	130	64	-	652	23	12	5	4	50	28	21	22	11
<b>ALEMPI KAND.-ASTE</b>	156	32	14	-	80	7	3	-	2	3	3	7	4	1
<b>Y H T E E N S Ä</b>	8699	843	661	1	5738	215	191	82	97	304	198	182	118	69
<b>KYMEN - KYMMENE</b>														
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	3005	108	17	-	57	2621	81	47	23	17	5	13	6	10

15. (jatk. — forts. — cont.)

Koulutuslään, koulutusaste Utbildningslän, utbildningsstadium Province, of studies, level of education	Asuinlään — Bostadslän — Province of residence										Yhteensä Total		
	Uuden- maan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Björne- borgs	Ahve- nanna Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen- Kymmene	Mikke- lin St. Michels	Pohjois- Karjalän Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta. Finlands	Vaasan Vasa		Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
<b>VLEMPI KESKIASTE</b>	86	23	-	37	507	42	24	20	10	10	18	4	8
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	49	6	-	12	272	11	1	3	7	2	1	2	2
<b>ALEMPI KAND-ASTE</b>	151	22	-	12	85	5	2	1	1	2	2	4	4
<b>Y H T E E N S Ä</b>	4313	57	-	118	3485	139	74	47	35	19	34	16	24
<b>MIKKELIN - ST. MICHEL</b>													
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	78	14	-	30	88	1514	62	84	58	14	30	16	20
<b>VLEMPI KESKIASTE</b>	39	14	-	24	40	176	13	28	17	21	23	10	1
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	236	3	-	19	11	129	13	15	10	-	5	1	3
<b>ALEMPI KAND-ASTE</b>	33	1	-	4	3	3	1	5	5	-	-	-	2
<b>Y H T E E N S Ä</b>	2683	32	-	77	142	1822	89	132	90	35	58	27	26
<b>POHJOIS-KARJALAN - NORRA KARELENS</b>													
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	70	7	-	19	31	32	1548	72	4	6	31	12	12
<b>VLEMPI KESKIASTE</b>	254	1	-	3	4	9	202	13	-	-	2	1	2
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	161	-	-	4	2	2	124	4	3	1	1	1	1
<b>ALEMPI KAND-ASTE</b>	18	1	-	-	1	1	6	2	-	1	-	-	2
<b>Y H T E E N S Ä</b>	2277	9	-	26	38	44	1880	91	7	8	34	14	17
<b>KUOPION - KUOPIO</b>													
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	88	18	-	36	33	195	69	2149	56	19	76	14	14
<b>VLEMPI KESKIASTE</b>	706	15	-	22	20	55	21	440	33	4	31	16	5
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	336	2	-	7	11	23	10	230	11	-	12	1	4
<b>ALEMPI KAND-ASTE</b>	62	2	-	-	1	9	2	30	1	4	4	2	-
<b>Y H T E E N S Ä</b>	3871	37	-	65	65	282	102	2849	101	27	123	33	23
<b>KESKI-SUOMEN - MÖLLERSTÄ FINLANDS</b>													
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	52	34	-	76	20	57	15	51	1618	52	25	8	24
<b>VLEMPI KESKIASTE</b>	27	10	-	18	11	17	4	12	231	7	16	4	4
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	347	45	-	34	8	12	5	22	157	20	17	5	1
<b>ALEMPI KAND-ASTE</b>	20	-	-	1	-	1	-	3	13	-	1	-	-
<b>Y H T E E N S Ä</b>	2760	65	-	129	39	87	24	88	2019	79	59	17	29
<b>VAAASAN - VASA</b>													
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	42	52	3	66	4	3	4	6	60	3330	101	6	48
<b>VLEMPI KESKIASTE</b>	84	58	5	47	16	9	10	15	45	829	66	19	22
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	591	23	6	31	-	-	2	1	27	420	36	4	10
<b>ALEMPI KAND-ASTE</b>	24	1	-	3	-	-	-	2	1	12	4	1	-
<b>Y H T E E N S Ä</b>	5565	177	14	127	20	12	16	24	133	4591	207	30	80

## 15. (jatk. — forts. — cont.)

Koulutuslääni, koulutusaste Utbildningslään, utbildningsstadium Province, of studies, level of education	Yhteensä Totalt Total	Asuinlääni — Bostadslän — Province of residence										Lapin Lapp- lands	Tunte- maton Okänt Um- known				
		Uuden- maan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Björne- borgs	Ahve- naama Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikke- lin St. Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa			Oulun Uleå- borgs			
<b>OULUN — ULEÅBORGS</b>																	
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	3966	51	22	-	27	9	10	29	75	21	46	3502	128	46			
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	1026	52	10	-	24	10	3	19	26	22	47	718	78	17			
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	504	29	6	-	13	2	3	3	12	6	23	366	36	5			
<b>ALFMPi KAND-ASTE</b>	38	2	1	-	-	-	-	2	3	2	2	20	6	-			
<b>Y H T E E N S Ä</b>	5534	134	39	-	64	21	16	53	116	51	118	4606	248	68			
<b>LAPIN — LAPPLANDS</b>																	
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	1916	36	15	-	17	-	5	3	9	3	15	130	1624	59			
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	389	5	8	-	8	3	1	4	5	1	2	45	302	5			
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	125	5	3	-	2	-	-	2	2	2	-	5	98	6			
<b>Y H T E E N S Ä</b>	2430	46	26	-	27	3	6	9	16	6	17	180	2024	70			
<b>KOKO MAA — HELA LANDET — WHOLE COUNTRY</b>																	
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	39557	6087	5668	203	5040	3147	2156	1946	2665	2164	3933	4192	1978	378			
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	10447	2092	1477	45	1439	758	427	357	627	501	1069	1032	502	121			
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	6510	1874	901	15	948	387	221	194	321	302	556	508	200	83			
<b>ALFMPi KAND-ASTE</b>	776	183	134	3	117	103	26	13	53	29	37	45	21	12			
<b>Y H T E E N S Ä</b>	57290	10236	8180	266	7544	4395	2830	2510	3666	2996	5595	5777	2701	594			



16. (jatk. — forts. — cont.)

Koulutusala ja -aste Utbildningsområde och -stadium Field and level of education	Ikä — Alder — Age											Yhteensä Totalt Totalt				
	16															
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		28	29	30-	
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	66	3635	5097	3831	2002	857	489	322	254	206	125	133	103	78	392	17590
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	-	3	48	92	71	138	285	334	549	512	403	332	218	157	393	3535
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	-	-	-	-	-	1	16	63	122	223	309	254	183	89	132	1392
<b>ALEMPI KAND.ASTE</b>	-	-	-	-	-	4	98	113	110	70	19	4	7	2	4	431
<b>Y H T E E N S Ä</b>	66	3638	5145	3923	2073	1000	888	832	1035	1011	856	723	511	326	921	22948
<b>5. LIIKENTEEN JA TIETOL. KOULUTUS</b>																
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	8	54	42	37	43	35	45	50	38	34	30	22	24	11	55	528
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	-	-	1	4	12	16	21	30	30	19	16	10	14	14	77	264
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	-	-	-	-	-	1	2	11	15	13	14	11	16	5	14	102
<b>ALEMPI KAND.ASTE</b>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	5	8	18	13	32	81
<b>Y H T E E N S Ä</b>	8	54	43	41	55	52	69	91	83	70	65	51	72	43	178	975
<b>6. HOTTOALAN KOULUTUS</b>																
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	1	3	47	402	643	677	627	484	378	228	221	146	127	115	353	4452
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	-	-	-	-	18	216	586	569	361	158	87	60	36	30	70	2191
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	-	-	-	-	-	-	3	18	44	57	61	65	44	54	178	524
<b>ALEMPI KAND.ASTE</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	54	56
<b>Y H T E E N S Ä</b>	1	3	47	402	661	893	1216	1071	783	443	369	272	207	200	655	7223
<b>7. MAAP- JA METSÄALouden KOULUTUS</b>																
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	11	156	409	441	281	190	228	206	101	66	50	58	34	27	116	2374
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	-	-	-	-	4	19	31	42	50	54	33	37	14	9	16	309
<b>Y H T E E N S Ä</b>	11	156	409	441	285	209	259	248	151	120	83	95	48	36	132	2683
<b>8. MUIDEN ERIKOISALOJEN KOULUTUS</b>																
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	168	2042	2297	1658	1369	960	628	534	337	200	186	113	82	74	227	10875
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	-	-	-	10	49	76	95	84	52	38	18	15	21	23	133	614
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	-	-	-	-	-	8	25	29	35	20	18	9	5	3	49	201
<b>Y H T E E N S Ä</b>	168	2042	2297	1668	1418	1044	748	647	424	258	222	137	108	100	409	11690
<b>KOULUTUSALAT YHTEENSÄ</b>																
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	272	6356	8747	6947	4756	3020	2254	1795	1242	827	683	528	422	359	1349	39557
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	-	4	55	566	946	1160	1514	1349	1292	924	676	534	354	275	798	10447
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	-	-	-	-	33	689	1005	1053	873	707	648	433	336	197	536	6510
<b>ALEMPI KAND.ASTE</b>	-	-	-	-	-	9	133	164	142	90	36	16	29	24	133	776

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

Koulutusala ja -aste Utbildningsområde och -stadium Field and level of education	Ikä - Alder - Age													Yhteensä Totalt Total		
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30-
<b>Y H T E E N S Ä</b>	<b>272</b>	<b>6360</b>	<b>8802</b>	<b>7513</b>	<b>5735</b>	<b>4878</b>	<b>4906</b>	<b>4361</b>	<b>3569</b>	<b>2568</b>	<b>2063</b>	<b>1511</b>	<b>1141</b>	<b>855</b>	<b>2816</b>	<b>57290</b>

NAISIA - KVINNOR - WOMEN

0. AMMATILL. ERITYMÄTÖN KOULUTUS

ALEMPI KESKIASTE	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	5
<b>Y H T E E N S Ä</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>

1. HUMANISTINEN JA ESTEETT. KOUL.

ALEMPI KESKIASTE	6	36	53	46	67	61	60	45	25	19	7	6	6	8	21	466
YLEMPI KESKIASTE	-	-	1	-	8	7	15	18	13	16	6	6	3	1	3	97
ALIN KORKEA-ASTE	-	-	-	-	-	1	4	9	18	15	12	6	4	1	8	78
ALEMPI KAND.ASTE	-	-	-	-	-	5	32	45	23	11	7	1	-	1	5	130
<b>Y H T E E N S Ä</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>75</b>	<b>74</b>	<b>111</b>	<b>117</b>	<b>79</b>	<b>61</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>37</b>	<b>771</b>

2. OPETTAJAKOULUTUS

ALEMPI KESKIASTE	-	-	11	42	53	33	37	27	11	4	3	4	1	1	4	231
ALIN KORKEA-ASTE	-	-	-	-	-	12	54	74	75	68	59	31	29	18	77	497
ALEMPI KAND.ASTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	7	37	48
<b>Y H T E E N S Ä</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>42</b>	<b>53</b>	<b>45</b>	<b>91</b>	<b>101</b>	<b>86</b>	<b>72</b>	<b>63</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>118</b>	<b>776</b>

3. KAUPPA- JA TOIMISTOALAN KOUL.

ALEMPI KESKIASTE	6	353	662	420	250	168	114	88	64	50	47	34	36	33	135	2460
YLEMPI KESKIASTE	-	-	4	363	603	489	334	184	139	71	58	36	26	23	73	2403
ALIN KORKEA-ASTE	-	-	-	-	28	561	752	539	307	162	94	30	34	18	43	2568
<b>Y H T E E N S Ä</b>	<b>6</b>	<b>353</b>	<b>666</b>	<b>783</b>	<b>881</b>	<b>1218</b>	<b>1200</b>	<b>811</b>	<b>510</b>	<b>283</b>	<b>199</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>74</b>	<b>251</b>	<b>7431</b>

4. TEKNIKAN JA LUONNONT. KOUL.

ALEMPI KESKIASTE	29	507	708	469	293	175	117	91	60	34	20	26	22	20	119	2690
YLEMPI KESKIASTE	-	3	40	71	53	31	52	53	45	50	23	20	16	8	28	493
ALIN KORKEA-ASTE	-	-	-	-	-	-	-	1	11	24	19	12	6	5	5	83
ALEMPI KAND.ASTE	-	-	-	-	-	2	20	24	13	7	1	-	-	1	-	68
<b>Y H T E E N S Ä</b>	<b>29</b>	<b>510</b>	<b>748</b>	<b>540</b>	<b>346</b>	<b>208</b>	<b>189</b>	<b>169</b>	<b>129</b>	<b>115</b>	<b>63</b>	<b>58</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>152</b>	<b>3334</b>

5. LIIKENTEEN JA TIETOL. KOULUTUS

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

Koulutusala ja -aste Utbildningsområde och -stadium Field and level of education	Ikä - Ålder - Age											Yhteensä Totalt Total				
	Ikä - Ålder - Age															
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		27	28	29	30-
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	-	-	1	6	7	5	15	33	20	14	13	16	8	7	27	172
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	-	-	-	1	-	2	1	2	3	1	2	-	1	2	44	59
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<b>Y H T E E N S Ä</b>	-	-	1	7	7	7	16	35	23	15	16	16	9	9	71	232
<b>6. HOITOALAN KOULUTUS</b>																
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	1	3	46	387	613	644	594	442	349	216	201	136	117	107	328	4184
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	-	-	-	-	17	211	575	545	338	148	84	55	32	27	64	2096
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	-	-	-	-	-	-	3	17	44	56	60	62	43	52	173	510
<b>ALEMPI KAND.-ASTE</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	52	54
<b>Y H T E E N S Ä</b>	1	3	46	387	630	855	1172	1004	731	420	345	254	192	187	617	6844
<b>7. MAA- JA METSÄTALOUDEN KOULUTUS</b>																
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	7	48	81	76	74	72	63	41	20	12	6	11	10	9	32	562
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	-	-	-	-	3	10	11	9	8	11	4	2	3	2	2	65
<b>Y H T E E N S Ä</b>	7	48	81	76	77	82	74	50	28	23	10	13	13	11	34	627
<b>8. MUIJEN ERIKOISALOJEN KOULUTUS</b>																
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	148	1933	2147	1522	1266	807	429	300	171	102	88	63	37	34	119	9166
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	-	-	-	10	47	72	88	77	40	28	15	7	7	9	12	412
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	-	-	-	-	-	6	18	21	19	9	8	3	2	1	-	87
<b>Y H T E E N S Ä</b>	148	1933	2147	1532	1313	885	535	398	230	139	111	73	46	44	131	9665
<b>KOULUTUSALAT YHTEENSÄ</b>																
<b>ALEMPI KESKIASTE</b>	198	2881	3709	2968	2624	1965	1430	1067	720	451	385	296	237	220	785	19936
<b>YLEMPI KESKIASTE</b>	-	3	45	445	731	822	1076	888	586	325	192	126	88	72	226	5625
<b>ALIN KORKEA-ASTE</b>	-	-	-	-	28	580	831	661	474	334	253	144	118	95	306	3824
<b>ALEMPI KAND.-ASTE</b>	-	-	-	-	-	7	52	69	36	18	9	2	3	10	94	300
<b>Y H T E E N S Ä</b>	198	2884	3754	3413	3383	3374	3389	2685	1816	1128	839	568	446	397	1411	29685

17. AMMATILLISISSA OPPILAITOKSISSA VUONNA 1977 TOIMINEET OPETTAJAT SUKUPUOLEN JA PÄTEVYYDEN MUKAAN  
 OPPILAITOSTYYPEITTÄIN  
 LÄRARE SOM ÄR 1977 VERKAT I YRKESUTBILDNINGSANSTALTERNÄ ENLIGT KÖN, KOMPETENS OCH LÄROANSTALTSTYP  
 TEACHERS IN VOCATIONAL EDUCATION INSTITUTIONS BY SEX, QUALIFICATIONS AND TYPE OF INSTITUTION IN 1977

Oppilaitostyyppi Läroanstaltstyp Type of educational institution (Svenskspråklig nomenklatur i bilaga) (English nomenclature in appendix)	Oppilait- toksia Läro- anstalter Number of institu- tions	Opettajia Lärare Teachers		Opettajista sivutoi- misia tuntiopettajia Av lärarna timlärare som bisyssla Part-time teachers %	Päteviä Kompetenta Qualified %			
		Yhteensä Totalt Total	Naisia Kvinnor Women					
2 <u>Maa- ja metsätalousoppilaitokset</u>	86	886	199	224	25.3	644	72.7	
21 Maatalousalan oppilaitokset	60	538	155	130	24.2	387	71.9	
22 Metsä- ja puutalousalan oppi- laitokset	26	348	44	94	27.0	257	73.9	
3 <u>Tekniikan ja käsityöammattien oppilaitokset</u>	219	7 009	1 851	1 993	28.4	4 436	63.3	
31 Teknilliset oppilaitokset	30	1 875	200	1 076	57.4	1 067	56.9	
32 Yleiset ammattikoulut	92	3 867	1 235	364	9.4	2 716	70.2	
33 Erikoisalojen ammattioppilaitokset	55	853	155	406	47.6	359	42.1	
34 Kotiteollisuusoppilaitokset	42	414	261	147	35.5	294	71.0	
4 <u>Kuljetuksen ja tietoliiken- teen oppilaitokset</u>	14	287	55	138	48.1	189	65.9	
41 Meriliikenteen oppilaitokset	8	167	47	48	28.7	85	50.9	
42 Lentoliikenteen oppilaitokset	1	27	-	7	25.9	11	40.7	
43 Rautatieliikenteen oppilaitokset	4	59	1	53	89.8	59	100.0	
45 Tietoliikenteen oppilaitokset	1	34	7	30	88.2	34	100.0	
5 <u>Kauppa- ja toimistoalan oppi- laitokset</u>	77	1 715	1 040	363	21.2	1 019	59.4	
51 Kauppaoppilaitokset	72	1 650	1 019	340	20.6	960	58.2	
52 Liikealan erikoiskoulut	2	30	7	-	-	28	93.3	
59 Muut kauppa- ja toimistoalan oppilaitokset	3	35	14	23	65.7	31	88.6	
6 <u>Hoitoalan oppilaitokset</u>	40	809	786	33	4.1	543	67.1	
61 Sairaanhoidon oppilaitokset	36	764	747	7	0.9	515	67.4	
64 Kauneudenhoito-oppilaitokset	2	29	27	13	44.8	17	58.6	
69 Muut hoitoalan oppilaitokset	2	16	12	13	81.3	11	68.8	
7 <u>Muut keskiasteen ammatilliset ja muut erityiskoulutusta anta- vat oppilaitokset</u>	86	1 114	685	407	36.5	870	78.1	
71 Taidealan oppilaitokset	11	333	120	143	42.9	258	77.5	
72 Vartiointi- ja suojelu- alan oppilaitokset	3	50	5	13	26.0	50	100.0	
73 Urheilu-, askartelunohjaaja- yms. oppilaitokset	6	71	31	42	59.2	68	95.8	
74 Kotitalous- sekä hotelli- ja ravintola-alan oppilaitokset	66	660	529	209	31.7	494	74.9	
8 <u>Korkean asteen oppilaitokset</u>	22	517	340	240	46.4	447	86.5	
82 Opettajankoulutuslaitokset	12	263	198	124	47.2	202	76.8	
84 Toimisto- ja yhteiskunta- alan korkean asteen oppilaitokset	5	151	94	46	30.5	143	94.7	
85 Taidealan korkean asteen oppilaitokset	3	85	38	58	68.2	85	100.0	
89 Muut korkean asteen oppilaitokset	2	18	10	12	66.7	17	94.4	
<b>Yhteensä – Totalt – Total</b>	<b>1977</b>	<b>544</b>	<b>12 337</b>	<b>4 956</b>	<b>3 398</b>	<b>27.5</b>	<b>8 148</b>	<b>66.1</b>
	<b>1976</b>	<b>553</b>	<b>12 473</b>	<b>4 945</b>	<b>3 739</b>	<b>30.0</b>	<b>8 086</b>	<b>64.8</b>



18. AMMATILLISTEN OPPILAITOSTEN UUDET OPPILAAT, OPPILAAT SEKÄ SUORITETUT TUTKINNOT VUONNA 1977 VALTION VUODEN 1978 TULO- JA MEMOARVIOESITYKSEN PÄÄLUOKAN, LUVUN JA MOMENTIN MUKAAN ANTALET NYA ELEVER, ELEVER OCH AVLAGDA EXAMINA VID YRKESUTBILDNINGSGANSTALTERNÄ ÅR 1977 ENLIGT HUVUDTITEL, KAPITEL OCH MOMENT I STATENS STATSFÖRSLAG FÖR ÅRET 1978  
NUMBER OF NEW STUDENTS, STUDENTS AND COMPLETED STUDIES IN VOCATIONAL EDUCATION INSTITUTIONS IN 1977 BY PRINCIPAL SECTION, CHAPTER AND ITEM OF STATE BUDGET FOR 1978

Pääluokka, luku, momentti Huvudtitel, kapitel, moment Section, chapter and paragraph	Oppilaitoksia Läroanstalter Number of institutions	Uudet oppilaat Nya elever New students	Oppilaat Elever Students	Suoritetut tutkinnot Avlagda examina Completed studies
25. Oikeusministeriön hallinnonala				
50. Vankeinhoitolaitos	1	50	43	34
Yhteensä – Sammanlagt – Total	1	50	43	34
26. Sisäasiainministeriön hallinnonala				
60. Poliisikoulutus	2	650	650	831
81. Palo-, pelastus- ja väestönsuojelukoul.	1	126	111	145
Yhteensä – Sammanlagt – Total	3	776	761	976
29. Opetusministeriön hallinnonala				
05. Orotodoksinen kirkko	1	2	11	6
38. Kieli-instituutit	4	219	623	184
51. Lastentarhanopettajaopistot	5	475	982	608
54. Valtion askartelunohjaajaopisto	1	31	45	30
61. Hotelli- ja ravintolakoulut	4	657	652	398
62. Valtion hammasteknikko-opisto	1	36	102	35
63. Valtion maatalousoppilaitokset	44	2 551	3 807	1 742
64.30. Kunnalliset maatalousoppilaitokset	1	74	92	61
64.50. Yksityiset maatalousoppilaitokset	14	561	727	418
67. Ammattikoulujen opettajaopistot	1	29	70	36
68. Valtion keskusammattikoulut	8	4 151	7 355	3 021
69. Kuulo- ja näkövammaisten ammattikoulut	2	145	236	126
71.30. Kunnalliset ammattioppilaitokset	90	21 584	39 864	15 310
71.50. Yksityiset ammattioppilaitokset	45	2 372	3 803	2 778
71.53. Invalidien ammattioppilaitokset	10	650	1 329	478
72. Valtion metsäopetus	23	986	1 203	772
73. Yksityinen metsäopetus	3	126	102	118
74. Valtion merenkulkualan oppilaitokset	5	1 009	1 084	736
76. Valtion teknilliset oppilaitokset	17	5 342	15 500	4 127
77.30. Kunnalliset teknilliset oppilaitokset	10	1 399	3 735	1 147
77.50. Yksityiset teknilliset oppilaitokset	2	212	677	154
78.30. Kunnalliset kauppaoppilaitokset	50	9 141	19 991	7 343
78.50. Yksityiset kauppaoppilaitokset	22	3 230	7 190	2 551
79. Valtion kotitalousoppilaitokset	24	2 251	2 267	2 011
80. Valtion kotiteollisuusoppilaitokset	3	162	323	135
81.30. Kunnalliset kotitalousoppilaitokset	6	701	737	724
81.50. Yksityiset kotitalousoppilaitokset	28	3 288	3 517	3 249
82.30. Kunnalliset kotiteollisuusoppilaitokset	27	1 090	1 782	720
82.50. Yksityiset kotiteollisuusoppilaitokset	14	587	906	443
83. Sairaanhoidon oppilaitokset	36	7 777	11 891	7 420
86. Ammattikasvatuksen muut menot	2	68	174	58
90. Taiteen tukeminen	14	217	766	89
91. Urheilun ja nuorisonkasvatustyön tukeminen	3	70	114	61
Yhteensä – Sammanlagt – Total	520	71 193	131 657	57 089
- kouluhallitus – skolstyrelsen – National Board of schools	6	506	1 027	638
- ammattikasvatushallitus – yrkesutbild- ningstyrelsen – National Board of Vocational education	492	70 179	129 116	56 111
- muu – annat – other	22	508	1 514	340
31. Liikenneministeriön hallinnonala				
90. Valtionrautatiet	4	71	319	108
94. Posti- ja lennätinlaitos	1	507	507	473
Yhteensä – Sammanlagt – Total	5	578	826	581
32. Kauppa- ja teollisuusministeriön hallinnonala				
60. Ulkomaankaupan edistäminen	1	26	46	45
Yhteensä – Sammanlagt – Total	1	26	46	45
91. Budjetin ulkopuoliset oppilaitokset				
11. Valtion omistamat oppilaitokset	-	-	-	8
16. Ahvenanmaan oppilaitokset	8	453	657	411
21. Yksityisten omistamat oppilaitokset	6	117	240	150
Yhteensä – Sammanlagt – Total	14	570	897	569

19. TYÖLLISYYSKOULUTUKSEN SUORITTANEET KOULUTUSASTEEN JA -ALAN MUKAAN LÄÄNEITTÄIN VUONNA 1977  
 PERSONER SOM SLUTFÖRD SYSSÄTTNINGSPILNING LÄNSVIS ENLIGT UTBILDNINGSTADIUM OCH -OMRÅDE 1977  
 NUMBER OF PERSONS WHO COMPLETED LABOURMARKET TRAINING IN 1977 BY PROVINCE AND LEVEL AND FIELD OF EDUCATION

Koulutusaste ja -ala Utbildningsstadium och -område Level and field of education	Yhteensä Totalt Total	Koulutus- aika vä- hintään 400 tuntia Utbildnings- tid minst 400 timmar Duration of studies not below 400 hours	Lääni - Län - Province											
			Uuden- maan Nylands	Turun ja Porin Åbo- Björne- borgs	Ahvenan- maa Åland	Hämeen- Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	Pohjois- Karjalan Norra- Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
<u>Alempi keskiaste</u>	20 084	15 281	2 056	2 310	-	3 109	1 271	1 106	1 258	1 702	1 580	1 712	2 249	1 731
0 Ammatillisesti eriy- tymätön koulutus	596	17	-	61	-	146	29	111	44	29	50	14	112	-
1 Humanistinen ja esteet- tinen koulutus	25	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
2 Opettajakoulutus	117	117	107	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
3 Kauppa- ja toimisto- alan koulutus	2 004	1 703	314	307	-	360	82	66	79	320	91	62	142	181
4 Teollisuuden ja tek- niikan koulutus	11 696	9 536	860	1 406	-	1 918	777	537	762	920	1 093	1 241	1 338	844
5 Liikenteen ja tietö- liikenteen koulutus	694	619	148	119	-	12	96	-	-	55	-	106	-	158
6 Hoitoalojen koulutus	458	258	191	72	-	51	13	15	-	-	55	-	35	26
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	1 565	544	11	1	-	63	30	119	247	184	135	150	315	310
8 Muiden erikoisalojen koulutus	2 929	2 463	425	344	-	559	234	258	126	194	156	139	307	187
<u>Ylempi keskiaste</u>	611	294	38	45	-	186	15	-	9	49	27	30	211	1
0 Ammatillisesti eriy- tymätön koulutus	37	20	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Kauppa- ja toimistoalan koulutus	376	140	38	18	-	73	15	-	-	49	-	-	183	-
4 Teollisuuden ja tek- niikan koulutus	170	124	-	17	-	67	-	-	-	-	27	30	28	1
5 Liikenteen ja tietö- liikenteen koulutus	28	10	-	10	-	9	-	-	9	-	-	-	-	-
<u>Alin korkeaste</u>	76	76	-	42	-	21	13	-	-	-	-	-	-	-
2 Opettajakoulutus	41	41	-	28	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-
4 Teollisuuden ja tek- niikan koulutus	35	35	-	14	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Koulutusaste tuntematon</u>	97	16	2	13	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
2 Opettajakoulutus	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-	-
9 Koulutusala tuntematon	16	16	2	13	-	-	1	-	-	-	81	-	-	-
<u>Yhteensä - Totalt - Total</u>	1977 20 868	15 667	2 096	2 410	-	3 316	1 300	1 106	1 267	1 751	1 688	1 742	2 460	1 732
	1976 15 405	12 295	1 514	1 582	-	2 610	1 005	963	857	1 192	1 700	1 126	1 650	1 206

Muu ammatillinen koulutus – Annan yrkesutbildning 74

20. KANSANOPISTOJEN AMMATILLINEN KOULUTUS OPINTOSUUNNAN MUKAAN VUONNA 1977  
YRKESUTBILDNING VID FOLKHÖGSKOLOR ENLIGT STUDIERIKTNING ÅR 1977  
VOCATIONAL EDUCATION IN FOLK HIGH SCHOOLS BY PROGRAMME GROUP IN 1977

Opintosuunta Studieriktning Programme group	Uudet oppilaat Nya elever New students		Oppilaat Elever Students		Suoritettut tutkinnot Avlagda examina Number of completed studies		
	Yhteensä Totalt Total	Naisia Kvinnor Women	Yhteensä Totalt Total	Naisia Kvinnor Women	Yhteensä Totalt Total	Naisia Kvinnor Women	
3111 Taidetekstiilikutoja	7	7	7	7	-	-	
3211 Nuorisonohjaajakoulutus	14	10	14	10	96	62	
3751 Kalastajakoulut	9	2	9	2	6	-	
3841 Kotitalousalan ammattikoulutus	172	169	269	265	162	161	
3882 Kiinteistönhoidon ammattikoulutus	346	345	376	375	358	358	
3884 Matkailualan koulutus	40	32	71	60	-	-	
Alempi keskiaste yhteensä	588	565	746	719	622	581	
4211 Nuoriso- ja sosiaalityön koulutus	201	152	376	274	48	30	
Ylempi keskiaste yhteensä	201	152	376	274	48	30	
Yhteensä – Totalt – Total	1977	789	717	1 122	993	670	611
	1976	717	657	1 073	947	676	605

21. SOTILAS- JA RAJAVARTIOALAN OPPILAITOKSISSA VÄHINTÄÄN 400 TUNTIA KESTÄVÄN KANTAHENKILÖKUNNAN KOULUTUKSEN  
OPPILASMÄÄRÄ SEKÄ SUORITETTUJEN TUTKINTOJEN MÄÄRÄ VUOSINA 1976 JA 1977 KOULUTUSASTEEN MUKAAN  
ANTAL ELEVER OCH ANTALET AVLAGDA EXAMINA ÅREN 1976 OCH 1977 INOM UTBILDNINGEN FÖR STAMPERSONAL, SOM  
VARAT MINST 400 TIMMAR, VID MILITÄRSKOLOR OCH GRÄNSBEVAKNINGENS LÄROANSTALTER  
NUMBER OF STUDENTS AND COMPLETED STUDIES (DURATION NOT BELOW 400 h) IN INSTITUTIONS EDUCATING MILITARY  
AND FRONTIER GUARD STAFF IN 1976 AND 1977

Koulutusaste Utbildningsstadium Level of education	Oppilaat Elever Students		Suoritettut tutkinnot Avlagda examina Number of completed studies	
	1976	1977	1976	1977
Alempi keskiaste - rajavartija, merivartija	91	60	91	84
Ylempi keskiaste - alempi ja ylempi toimiupseeri	656	616	394	640
Alin korkea-aste - luutnanttikurssi	154	135	137	136
Alempi kandidaattiaste - upseerin virkatutkinto	347	354	85	99
Ylempi kandidaattiaste - kapteeni, esiupseeri	195	151	164	149
Tutkijakoulutus tai vastaava - yleisesikuntaupseeri	102	164	-	88
Yhteensä – Totalt – Total	1 545	1 480	871	1 196

22. OPPISOPIMUSKOULUTUS VUONNA 1977 KOULUTUSALAN JA AMMATTIRYHMÄN MUKAAN  
LÄROAVTALSUTBILDNING ÅR 1977 ENLIGT UTBILDNINGSMÅRÅDE OCH YRKESGRUPP  
REGISTERED APPRENTICES BY FIELD OF EDUCATION AND OCCUPATION GROUP IN 1977

Koulutusala 1) Ammattiryhmä Utbildningsområde Yrkesgrupp <sup>1)</sup> Field of education occupation group <sup>1)</sup>	Oppisopimuksia Läroavtal Registered apprentices 31.12.1976 Yhteensä Totalt Total	Naisia Kvinnor Women	Solmitut oppisopi- mukset Ingångna läroavtal New registrations	Annetut oppitodis- tukset Utfärdade betyg Certificates	Puretut oppisopi- mukset Avbrutna läroavtal Cancellations
<b>3 Kauppa- ja toimistoalan koulutus</b>	<b>882</b>	<b>580</b>	<b>641</b>	<b>257</b>	<b>156</b>
092 Somistajat	76	53	48	28	5
299 Muu konttoritekninen työ	158	150	85	42	13
333 Myymälähenkilöstö	582	373	441	186	113
339 Muu kaupallinen työ	38	2	36	1	9
882 Varastotyöntekijät	28	2	31	-	16
<b>4 Teollisuuden ja tekniikan koulutus</b>	<b>1 618</b>	<b>364</b>	<b>889</b>	<b>578</b>	<b>176</b>
013 Laborantit	18	14	5	5	-
703 Kutojat	7	6	10	-	3
705 Laitosmiehet	6	-	6	2	1
706 Värjäämön työntekijät	2	-	2	1	2
713 Modistit	2	2	2	1	-
714 Verhoilijat	4	2	4	-	2
715 Leikkaajat	11	11	10	14	1
716 Ompelijat	128	128	149	37	32
721 Suutarit	6	-	5	5	4
723 Jalkineneulojat	11	11	15	3	5
725 Muut jalkinetyöntekijät	4	4	4	-	-
737 Valimotyöntekijät	22	1	2	12	6
741 Hienomekaanikot	8	2	3	-	1
745 Kultra- ja hopeasepät	17	3	2	3	1
751 Koneenasettajat	63	-	29	13	4
752 Koneenasentajat	19	-	11	7	4
753 Koneenkorjaaajat	75	-	56	4	3
754 Ohutlevysepät	27	-	20	5	3
755 Putkityöntekijät	23	-	16	5	-
756 Hitsaajat	29	1	24	3	2
757 Paksulevysepat	26	-	20	7	-
759 Muu konepajatyö	2	-	3	1	1
761 Sähköasentajat	109	-	39	22	12
762 Sähkökoneenhoitajat	3	-	3	-	-
764 Telekorjaaajat	36	1	16	3	1
765 Linja-asentajat	105	15	24	62	10
772 Puutavaratyöntekijät	13	-	10	-	1
773 Vaneri- ja levytyöntekijät	2	-	2	-	-
774 Rakennuspuutyöntekijät	16	-	13	2	2
777 Konepuusepät	141	3	109	19	24
781 Maalarit	20	5	13	6	4
801 Latojat	128	39	28	66	5
802 Jäljennöstyöntekijät	171	70	53	96	9
803 Painajat	198	4	70	126	8
804 Kirjansitojat	15	2	8	11	-
821 Myllärit	1	-	1	-	-
822 Leipurit	103	34	75	33	13
826 Teurastajat	10	3	7	2	1
839 Muu kemianprosessityö	17	-	-	1	4
851 Betonityöntekijät	4	-	5	-	1
852 Kumiutuotetyöntekijät	2	-	1	-	-
853 Muovituotetyöntekijät	10	-	11	-	6
855 Kuvalaborantti	4	3	3	1	-

Muu ammatillinen koulutus — Annan yrkesutbildning 76

22. (jatk. — forts. — cont.)

Koulutusala <sup>1)</sup> Ammattiryhmä Utbildningsområde Yrkesgruppl) Field of education occupation group <sup>1)</sup>	Oppisopimuksia Läroavtal Registered apprentices 31.12.1977		Solmitut oppisopi- mukset Ingångna Läroavtal New registrations	Annetut oppitodis- tukset Utfärdade betyg Certificates	Puretut oppisopi- mukset Avbrutna läroavtal Cancellations
	Yhteensä Totalt Total	Naisia Kvinnor Women			
<u>5 Liikenteen ja tietöliken- teen koulutus</u>	21	-	27	6	6
881 Ahtaat	21	-	27	6	6
<u>7 Maa- ja metsätalouden koulutus</u>	1	-	-	-	1
415 Poronhoitajat	1	-	-	-	1
<u>8 Muiden erikoisalojen koulutus</u>	677	560	448	110	66
902 Nuohoojat	32	-	20	4	5
912 Kokit, keittäjät, kylmäköt	140	74	72	55	25
913 Keittiöapulaiset	16	16	18	-	2
921 Tarjoilijat	51	40	30	25	9
932 Siivoojat	335	331	235	-	8
941 Kähertäjät ym.	103	99	73	26	17
<u>Yhteensä — Totalt — Total</u>	<u>1977</u>	<u>1 504</u>	<u>2 005</u>	<u>951</u>	<u>405</u>
	1976	1 022	1 189	855	412
	1975	1 022	1 335	842	412

1) Pohjoismainen ammattiluokittelu.  
Nordisk yrkesklassificering.  
Nordic classification of occupations  
1963, which is mainly based on ISCO.

23. 31.12.1977 VOIMASSA OLLLEET OPPISOPIMUKSET KOULUTUSALOITTAIN SEKÄ OPPISOPIMUKSET SOJMINNET TYÖNANTAJAT LÄÄNEITTÄIN  
 IKRAFTVARANDE LÄROAVTAL 31.12.1977 UTBILDNINGSSOMRÅDESVIS SAMT DE ARBETSGIVARE SOM UNDERTECKNAT LÄROAVTAL LÄNSVIS  
 REGISTERED APPRENTICES IN 31 OF DEC, 1977 BY FIELD OF EDUCATION AND TRAINING EMPLOYERS BY PROVINCE

Lääni Län Province	Työnantaja Arbetsgivare Training employers	Oppisopimuk- sia yhteensä Läroavtal sammalagt Total of registered apprentices	Koulutusala - Utbildningsområde - Field of education				Muiden erikois- alojen koulutus Utbildning för andra special- yrken Other fields
			Kauppa- ja toi- mistoalan kou- lutus Utbildning för handel och kontor Comerce and office work	Teollisuuden ja tekniikan koulutus Industriell och teknisk utbildning Industrial trades and engineering	Liikenteen ja tietoliiken- teen koulutus Utbildning för transport och kommunikation Transport and communication	Maa- ja metsä- talouden kou- lutus Utbildning för lant- och skogsbruk Agriculture and forestry	
Uudenmaan - Nylands	237	781	204	435	14	-	128
Turun ja Porin							
Åbo och Björneborgs	112	363	71	155	7	-	130
Ahvenanmaa - Åland	1	3	-	3	-	-	-
Hämeen - Tavastehus	191	593	124	231	-	-	238
Kymen - Kymmene	62	147	34	65	-	-	48
Mikkelin - St. Michels	60	160	37	110	-	-	13
Pohjois-Karjalan							
Norra Karelens	53	151	57	51	-	-	43
Kuopion - Kuopio	80	218	66	131	-	-	21
Keski-Suomen							
Mellersta Finlands	45	63	25	22	-	-	16
Vaasan - Vasa	131	226	45	174	-	-	7
Oulun - Uleåborgs	155	330	155	156	-	-	19
Lapin - Lapplands	95	164	64	85	-	1	14
<b>Yhteensä - Totalt - Total</b>	<b>1977</b>	<b>3 199</b>	<b>882</b>	<b>1 618</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>677</b>
	1976	805	655	1 517	6	2	412

Muu ammatillinen koulutus – Annan yrkesutbildning 78

24. AMMATILLISET PÄTEVYYSTUTKINNOT KOULUTUSALAN JA AMMATIN MUKAAN VUONNA 1977  
 FACKLIGA KOMPETENSEXAMINA ENLIGT UTBILDNINGSSOMRÅDE OCH YRKE ÅR 1977  
 VOCATIONAL QUALIFYING EXAMINATIONS BY FIELD OF EDUCATION AND OCCUPATION IN 1977

Koulutusala, ammatti <sup>1)</sup> Utbildningsområde, yrke <sup>1)</sup> Field of education, occupation <sup>1)</sup>	1977			
	Ammattitutkinto Yrkesexamen Vocational examination	Ylempi ammat- titutkinto Högre yrkesexamen Higher vocational examination	Yhteensä Sammanlagt Total	
4 <u>Teollisuuden ja teknii-                  kan koulutus</u>	553	236	789	
781 Automaalari	4	.	4	
756 Hitsaaja	3	4	7	
714 Huonekaluverhoilija	13	.	13	
804 Kirjansitoja	4	.	4	
822 Kondiittori	10	5	15	
777 Kone- ja penkki- puuseppä	1	.	1	
013 Laborantti	5	.	5	
822 Leipuri	5	9	14	
826 Lihanleikkaaja	1	.	1	
781 Maalari	26	17	43	
716 Monivaihe- ompelija	15	.	15	
765 Puhelin- asentaja	284	112	396	
716 Puku- ompelija	89	-	89	
776 Puuseppä	-	3	3	
764 Radio- asentaja	13	.	13	
764 Radio- ja tv- asentaja	-	32	32	
761 Sähkö- asentaja	37	54	91	
711 Vaatturi	6	.	6	
765 Voima- johto- asentaja	37	.	37	
5 <u>Liikenteen ja tietoli-                  kenteen koulutus</u>	1	.	1	
641 Kuorma- autoyhd- istelmän kuljettaja	1	.	1	
7 <u>Maa- ja metsä-                  talouden                  koulutus</u>	7	.	7	
339 Kukkiensitoja	7	.	7	
8 <u>Muiden erikoisalojen                  koulutus</u>	338	34	372	
941 Kampaa- ja	38	11	49	
931 Kiinteis- tönhoi- taja	49	.	49	
914 Kotitalou- denhoi- taja	13	.	13	
932 Laitossi- ivooja	188	.	188	
902 Nuohoo- ja	16	8	24	
941 Parturi	34	15	49	
<u>Yhteensä – Totalt – Total</u>	<u>1977</u>	<u>899</u>	<u>270</u>	<u>1 169</u>
	1976	775	260	1 035
	1975	929	196	1 125

1) Pohjoismainen ammattiluokittelu  
 Nordisk yrkesklassificering  
 Nordic classification of occupations 1963

## NIMIKKEISTÖT – NOMENKLATUR – NOMENCLATURE

## Läroanstaltstyp

## 2 Läroanstalter för lant- och skogsbruk

- 21 Läroanstalter för lantbruk
- 211 Lantbruks- och husdjursläroanstalter
- 212 Mjölkhushållningsläroanstalter
- 213 Trädgårdsläroanstalter
- 214 Lantbruksläroanstalter för invalider

## 22 Läroanstalter för skogsbruk och trähushållning

- 221 Forstinstitut
- 222 Trähushållningsinstitut
- 223 Skogsarbetsledarskolor
- 224 Forstskolor
- 225 Skogsarbetskolor
- 226 Skogsmaskinskolor
- 229 Andra läroanstalter för skogsbruk

## 3 Läroanstalter för teknik och hantverk

- 31 Tekniska läroanstalter
- 310 Tekniska läroanstalter
- 32 Allmänna yrkesskolor
- 321 Statens yrkesskolor
- 322 Kommunalförbundens yrkesskolor
- 323 Kommunernas yrkesskolor
- 33 Specialyrkesskolor
- 331 Industriföretagens yrkesskolor
- 332 Hantverks- och servicebranschens yrkesskolor
- 333 Yrkesskolor för invalider och handikappade
- 334 Yrkeslärlingskolor
- 339 Andra specialyrkesskolor

## 34 Hemslöjdläroanstalter

## 340 Hemslöjdläroanstalter

## 4 Läroanstalter för transport och kommunikation

- 41 Sjöfartsskolor
- 411 Sjöfartsläroanstalter
- 413 Stuveritekniska läroanstalter

## 42 Luftfartsskolor

## 420 Luftfartsskolor

## 43 Läroanstalter för järnvägstrafik

## 430 Läroanstalter för järnvägstrafik

## 44 Läroanstalter för landsvägstrafik

## 440 Läroanstalter för landsvägstrafik

## 45 Läroanstalter för kommunikation

## 450 Läroanstalter för kommunikation

## 5 Läroanstalter inom affärs- och kontorsbranschen

- 51 Handelsläroanstalter
- 511 Handelsläroanstalter
- 512 Läroanstalter inom affärs- och kontorsbranschen för invalider

## 52 Specialläroanstalter inom affärsbranschen

## 520 Specialläroanstalter inom affärsbranschen

## 59 Andra läroanstalter inom affärs- och kontorsbranschen

## 599 Andra läroanstalter inom affärs- och kontorsbranschen

## 6 Läroanstalter för värdyrken

## 61 Sjukvårdsläroanstalter

## 610 Sjukvårdsläroanstalter

## 64 Skolor för skönhetsvård

## 640 Skolor för skönhetsvård

## 69 Andra läroanstalter för värdyrken

## 690 Andra läroanstalter för värdyrken

## 7 Andra yrkesutbildnings- och specialutbildningsanstalter på mellanstadiet

## 71 Konstskolor

## 711 Läroanstalter för de bildande konsterna

## 713 Läroanstalter för musik

## 72 Bevaknings- och skyddsskolor

## 723 Brand-, polis-, tullväsendets o.dyl. läroanstalter

## 73 Läroanstalter för utbildning av idrotts- och sysselsättningsledare o.dyl.

## 731 Idrottsinstitut

## 732 Läroanstalter för utbildning av ungdomsledare

## 74 Hushålls- samt hotell- och restaurangsbranschens läroanstalter

## 741 Institut för huslig ekonomi

## 742 Hushållsskolor

## 743 Skolor för huslig ekonomi

## 744 Husmodersskolor

## 745 Hemvårdarinneläroanstalter

## 746 Hotell- och restaurangsbranschens läroanstalter

## 747 Läroanstalter inom huslig ekonomi för handikappade

## 8 Läroanstalter på högstadiet

## 82 Läroanstalter

## 821 Barnträdgårdsläroanstalter

## 823 Läroanstalter för utbildning av yrkesskollärare

## 84 Läroanstalter på högstadiet inom kontorsbranschen och samhällssektorn

## 841 Språkinstitut

## 842 Läroanstalter på högstadiet inom kontorsbranschen

## 85 Konstskolor på högstadiet

## 851 Läroanstalter på högstadiet för de bildande konsterna

## 852 Läroanstalter på högstadiet för teaterbranschen

## 89 Andra läroanstalter på högstadiet

## 890 Andra läroanstalter på högstadiet



## 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		
3	Educational institutions for engineering, industry and handicrafts	6	Educational institutions for nursing and care
31	Educational institutions for engineering	61	Educational institutions for health personnel
32	General vocational schools	64	Educational institutions for cosmetic care
33	Special vocational schools	69	Other educational institutions for nursing and care
34	Educational institutions for home industries	7	Other educational institutions at second stage of second level
4	Educational institutions for transport and communication	71	Educational institutions for arts
41	Educational institutions for marine transport	72	Educational institutions for civilian guarding and security
42	Educational institutions for air traffic	73	Educational institutions for sports, pastime leaders etc.
43	Educational institutions for railway service	74	Educational institutions for home economics and hotel and restaurant service
44	Educational institutions for road traffic		
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

## Utbildningsområde

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

## Field of education

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  
Koulutusaste tuntematon

## Utbildningsstadium

Lägre mellanstadiet  
Högre mellanstadiet  
Lägsta högstadiet  
Lägre kandidatnivå  
Utbildningsstadium okänt

## Level of education

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

## Studielinje (och studieriktning)

30998	Annan icke yrkesinriktad utbildning	3421	Yrkesutbildning för finmekanik
3111	Yrkesutbildning för hantverk och konstindustri	34211	Urmakare
31114	Konsttextilvävare	34212	Guldsmed
31132	Reklamtecknare	34213	Silversmed
3211	Utbildning av ungdomsledare	34214	Gravör
32121	Idrottsinstruktörer	34218	Finmekaniker
32211	Hobbyledare, ungdomsarbete och vuxenutbildning	34222	Kontorsmaskinsreparatör
32212	Arbetsterapeut, anstaltarbete	34223	Symaskinsmekaniker
32412	Trafiklärare	34224	Utbildning för ädelmetallbranschen
33112	Handelsskolexamen, merkantillinje	3423	Annan yrkesutbildning för metall- och maskinbranschen
33113	Handelsskolexamen, redovisningslinje	34234	Anläggningsinstallatör
33114	Handelsskolexamen, kontorslinje	34235	Serviceman
33115	Handelsskolexamen, allmän linje	34236	Undermaskinmästare (1år teknisk skola)
33128	Handelsskolexamen, annan studielinje	34238	Servicemontör
33129	Handelsskolexamen, studielinje okänt	34248	Annan yrkesutbildning för metall- och maskinbranschen
33238	Annan försäljare inom livsmedelbranschen	3425	Yrkesutbildning för elbranschen
33398	Annan yrkesutbildning för försäljning och inköp	34251	Elektriker
33411	Dekoratör	34252	Elmaskinmontör
33611	Allmän yrkesutbildning för kontorsuppgifter	34253	Elverksinstallatör
33612	Allmän yrkesutbildning för kommunala kansliuppgifter	34254	Bilelektriker
33621	Maskinskrivare	34255	Fordonselektriker
33631	Stansare	34256	Fartygselektriker
33642	Restaurangkassör	34257	Telefonmontör
33643	Kassör i självbetjäningbutik	34262	Radiomontör
33711	Lagerföreståndare	34263	TV-montör
3411	Yrkesutbildning för metallbranschen	34264	Radio- och TV-montör
34111	Metallarbetare	34268	Flygplanselektronikmekaniker
34113	Formare	34269	Instrumentinstallatör
34114	Gjutmodellmakare	34271	Elektronikmontör
34115	Svetsare	34272	Effektelektronikmontör
34116	Smed	34273	Elektronikmontör för kommunikation
34117	Plåtslagare	34275	Apparat- och apparaturmontör
34118	Plåtslagare - svetsare	34299	Yrkesutbildning för elbranschen, studieriktning okänd
34119	Plåtslagare, ventilation	3431	Yrkesutbildning för byggnadsbranschen
34121	Plåtslagare, fartyg	34311	Byggnadsarbetare
34122	Verkstadsmekaniker	34312	Timmerman
34127	Montör- verkstadsmekaniker	34313	Byggnadsarbetare - timmerman
34128	Verktygsmakare	34314	Byggnadssnickare
34131	Rörmontör	34315	Målare
34132	Rörmontör, fartyg	34316	Byggnadsmålare
34134	Maskinmontör	34317	Murare
34158	Annan yrkesutbildning för metallbranschen	34318	Murare - betongarbetare
34159	Yrkesutbildning för metallbranschen, specialområde okänt	34319	Betongarbetare (betongbyggare)
3416	Yrkesutbildning för maskinreparationsbranschen	3434	Utbildning av ritare och kartläggare
34161	Bilmekaniker	34341	Maskinritare
34163	Diselmekaniker	34342	Byggnadsritare
34164	Motormontör	34343	Kartritare
34165	Karosseriplåtslagare	34344	Kartläggare
34166	Karosseriplåtslagare, (-målare)	34345	Elektrisk ritare
34167	Billackerare (-målare)	34348	Annan ritarutbildning
34169	Bilreparatör	34349	Ritarutbildning, studieriktning okänd
34171	Maskinreparatör	3435	Yrkesutbildning för träindustri
34172	Miniatyrmotormontör	34351	Grundutbildning för mekanisk träförädling
34173	Entreprenadmaskinsmontör	34353	Sågarbetare
34174	Lantbruksmaskinsmontör	34354	Snickare
34175	Skogsarbetsmaskinsreparatör	34355	Möbelsnickare
34178	Fartygmaskinsmontör	34356	Bänksnickare
34182	Flygplansmontör	34357	Maskinsnickare
34198	Annan yrkesutbildning för maskinreparationsbranschen	34361	Båtbyggare
34199	Yrkesutbildning för maskinreparationsbranschen, studieriktning okänd	34362	Bettskötare
		34363	Lackerare, träpolering och -färgning

34366	Faner- och skivindustrin, grundutbildning	35111	Styrmannskeppare
34367	Studielinje för snickeriindustrin	35124	Fartygsmaskinist
34378	Annan yrkesutbildning för träindustri	35125	Förberedande manskapsutbildning för sjöfart
34379	Yrkesutbildning för träindustri, studieriktning okänd	35126	Grundstudielinje för sjöman
3438	Kemisk yrkesutbildning	35311	Lokmannaexamen
34381	Grundutbildning för kemiskindustri	35321	Vagnskarlsexamen
34383	Fotolaboratoriearbetare	35512	Posttjänstemannaexamen
3441	Yrkesutbildning för pappers- och cellulosaindustri	35531	Telefonist
34411	Utbildning för pappersindustri	35532	Teletjänstemansexamen
34413	Utbildning för pappers- och cellulosaindustri	36111	Hjälpskötare
34414	Utbildning för träkemisk industri	36121	Sinnessjukvårdare
3443	Yrkesutbildning för boktryckeribranschen	36131	Tandskötare
34431	Grundutbildning för boktryckeribranschen	36141	Barnskötare
34432	Textframställare (sättare), allmän utbildning	36151	Vårdare av psykiskt utvecklingshämmande
3441	Bildframställare, allmän utbildning	36161	Pedikyrist
34451	Tryckare, allmän utbildning	36171	Rehabiliteringsvårdare
34462	Bokbindare	36212	Mottagnings- och avdelningsbiträde
3448	Yrkesutbildning för sko- och läderbranschen	36221	Sjukvårdsvaktmästare
34481	Grundutbildning för skoindustrin	36498	Annan utbildning av vård- och hjälppersonal för hälso- och sjukvård
34487	Väskmakare	36911	Massör
3451	Yrkesutbildning för textil- och beklädnadsbranschen	36921	Kosmetolog
34511	Grundutbildning för textilindustrin	36931	Tekniska biträde vid apotek
34512	Beklädnadsteknisk studielinje (tid. grundutbildning för beklädnadsindustrin)	37111	Lantmannaskola
34513	Vävare	37121	Jordbruksskola (jordbrukstekniker)
34514	Sömmerska (sömmare)	37141	Lantbruksteknisk skola (lantbruksmaskintekniker)
34516	Dräktsömmerska	37161	Lantbruksteknisk utbildning, allmän linje
34519	Tillskärare	37162	Lantbruksteknisk utbildning, odlarlinjen
34521	Modist	37163	Lantbruksteknisk utbildning, tekniska linjen
34522	Skräddare	37164	Lantbruksteknisk utbildning, värdinnelinjen
34531	Tapetserare	37165	Lantbruksteknisk utbildning, kreaturshushållningslinjen
34534	Spinnerska	37211	Deja (kreatursmästare)
34535	Produktplanerare inom textil- och beklädnadsindustrin	37212	Hästkötare och -tränare
34548	Annan yrkesutbildning för textil- och beklädnadsbranschen	37213	Fjärderfäskötare
3455	Yrkesutbildning för livsmedelsbranschen	37214	Svinskötare
34551	Bagare	37215	Pälsdjurskötare (pälsekonomitekniker)
34555	Konservkokare	37311	Trädgårdsbiträde
34558	Mejerist	37321	Trädgårdsmästare
34566	Grundlinje för livsmedelsindustrin	37411	Yrkesarbetare för skogsbruk
34567	Undermejerist	37412	Skogsarbetsmaskinist
34598	Annan yrkesutbildning för livsmedelsbranschen	37421	Utbildning i gårdbrukets skogshushållning
3461	Yrkesutbildning för plast- och gummibranschen	37431	Skogsarbetsledare
34611	Plastsvetsare	37498	Annan yrkesutbildning för skogsbruk
34612	AP-arbetare	3751	Fiskarskolor
3463	Utbildning för processindustrin	37511	Fiskare
34631	Processindustrilinj	37598	Annan yrkesutbildning för fiske
34632	Processarbetare inom metallindustrin	38111	Brandman
34633	Processarbetare inom kemiska industrin	38112	Brandförman
34634	Processarbetare inom pappers- och cellulosaindustri	38121	Polisaspirantutbildning
34639	Processindustriutbildning, studielinje okänd	38122	Tjänsteexamen för polismanskap
3468	Annan yrkesutbildning för industri och hantverk	3841	Yrkesutbildning i huslig ekonomi
34681	Borstbindare	38411	Hushållsskola
34682	Korgmakeriarbetare	38412	Skola i huslig ekonomi
34684	Tillverkare av miniatyrföremål	38413	Husmodersskola
34698	Annan yrkesutbildning för industri och hantverk	38414	Hemhushållerska
34699	Yrkesutbildning för industri och hantverk, studieriktning okänd	38415	Hemvårdinna, hemsyster
		38428	Annan yrkesutbildning i huslig ekonomi
		38431	Kock, kokerska
		38432	Anstaltskock, -kokoerska
		38433	Skeppskock och -kokerska
		38434	Restaurangkock

38435	Restaurangkokerska	44118	Tekniker, bil- och lantbruksmaskinteknik
38437	Kokerska - kallskänka	44119	Tekniker, maskinmästare (övermaskinmästare)
38438	Föreståndare för storhushåll (tid. husmor)	44121	Tekniker, guteriteknik
38441	Grundlinjen för storhushåll	44122	Tekniker, skeppsbyggnad
38442	Kökslinje inom restaurangbranschen		
38443	Ekonomipersonal på fartyg, grundutbildning	4415	Teknikerutbildning, elektroteknik
38461	Grundutbildning av servicepersonal	44156	Tekniker, mättnings- och regleringsteknik, elektroavdelning
38462	Servitör, servitris	44157	Tekniker, elekräftsteknik
38465	Utbildning för kafe-restaurangbranschen	44158	Tekniker, datamaskinteknik
38466	Portier	44159	Tekniker, kommunikationsteknik
38478	Annan utbildning av servicepersonal för hotell- och restaurangbranschen		
		4417	Teknikerutbildning, byggnadsteknik
38811	Barberare	44171	Tekniker, husbyggnad
38812	Frisör	44173	Tekniker, väg- och vattenbyggnad
38813	Barberare - frisör	44174	Tekniker, kommunalteknik
		44175	Tekniker, lantmäteriteknik
		44176	Tekniker, gruvteknik
3882	Yrkesutbildning för fastighetsskötsel		
38822	Gårdskar	4421	Teknikerutbildning, träindustri
38823	Städerska	44211	Tekniker, snickeriindustri
38838	Annan yrkesutbildning för fastighetsskötsel	44212	Tekniker, skivindustri
3884	Utbildning för turism	4424	Teknikerutbildning, boktryckeriteknik
38848	Turism, annan yrkesutbildning	44241	Tekniker, boktryckeriteknik
40998	Annan icke yrkesinriktad utbildning		
41111	Dräktdesign	4425	Teknikerutbildning, textilindustri
41121	Grafisk formgivning	44251	Tekniker, vävnadsindustri
41131	Fotografering	44252	Tekniker, beklädnadsindustri
41198	Annan konstfacklig utbildning		
41411	Bildkonstnär	4427	Teknikerutbildning, hälsoteknik
		44271	Tekniker, hälsoteknik
4211	Utbildning för ungdoms- och socialarbete i församlingar	4428	Teknikerutbildning, processindustri
42111	Utbildning för ungdoms- och socialarbete i församlingar	44281	Tekniker, processteknik
		44282	Tekniker, pappersteknik
		44283	Tekniker, livsmedelsteknik
		44289	Tekniker, processindustri, studielinje okänd
43121	Handelsinstitutsexamen (3-årig), marknadsföring	4451	Högre yrkesutbildning för finmekanik
43122	Handelsinstitutsexamen (3-årig), redovisning	44511	Tandtekniker
43123	Handelsinstitutsexamen (3-årig), sekreterare	44512	Optiker
43124	Handelsinstitutsexamen (3-årig), sociala linjen	44513	Specialtandtekniker
43125	Handelsinstitutsexamen (3-årig), linjen för utrikes-handel		
43127	Handelsinstitutsexamen (3-årig), materialekonomiska linjen	4465	Högre yrkesutbildning för träindustri
43128	Handelsinstitutsexamen (3-årig), företagarnlinjen	44651	Träindustritekniker, sågavdelning
43148	Handelsinstitutsexamen (3-årig), annan studielinje	44652	Träindustritekniker, skivavdelning
43149	Handelsinstitutsexamen (3-årig), studielinje okänd		
43181	Företagargrundkurs	4468	Högre yrkesutbildning för kemi
43198	Annan högre allmänmerkantil yrkesutbildning	44681	Laborant (2-årig)
		44682	Industrilaborant
43611	Programmerare		
43618	Högre yrkesutbildning inom ADB-branschen, annat specialområde	4473	Högre yrkesutbildning för boktryckeribranschen
43631	Grundutbildning för banktjänstemän (betjäning av allmänheten)	44731	Faktor
43691	Hälsocentralsekreterare	4476	Högre yrkesutbildning för textilbranschen
43698	Annan högre yrkesutbildning av kontorspersonal	44761	Belädnadstekniker
43998	Annan utbildning för försäljnings- och kontorsbranschen	44762	Modellmästare
		44763	Planerare - tillskärare
		4483	Högre yrkesutbildning för livsmedelsbranschen
4411	Teknikerutbildning, maskinteknik	44831	Köttindustritekniker
44111	Tekniker, maskinbyggnad	44832	Mejeritekniker
44112	Tekniker, konstruktionsteknik		
44113	Tekniker, produktionsteknik	45111	Styrman
44115	Tekniker, VVS-teknik	45131	Stuveritekniker
44116	Tekniker, bilteknik	45241	Grundutbildning av yrkesflygare
44117	Tekniker, bil- och transportteknik	45298	Flygtrafik, annan högre yrkesutbildning

45511	Förman för postmän	53141	Marknadsföringskola
45512	Högre trafiktjänstemannaexamen	53143	Exportmarknadsförare
45531	Rediotelegrafist	53144	Exportmarknadsförare, handel med SEV-länderna
46111	Sjukskötare	53198	Merkantil utbildning, annat specialområde
46131	Röntgenskötare	53318	Annan ADB-utbildning
46141	Laboratorieskötare	53321	HSI-sekreterare, affärslinje
46151	Fysioterapeut	53322	HSI-sekreterare, linje för offentlig förvaltning
46161	Arbetssterapeut	53621	Redaktör, journalist
46171	Tandskötare, högre examen	5411	Ingenjörsutbildning, maskinteknik
46411	Socialfostrare	54111	Ingenjör, maskinbyggnad
46421	Handledare för utvecklingshämmande	54112	Ingenjör, konstruktionsteknik
47111	Lantbrukstekniker	54113	Ingenjör, produktionsteknik
47121	Lantbruksklubbtekniker	54115	Ingenjör, VVS-teknik
47131	Agrolog	54116	Ingenjör, bilteknik
47211	Kreaturstekniker	54117	Ingenjör, bil- och transportteknik
47311	Trädgårdstekniker	54119	Ingenjör, skeppsbyggnad
47321	Hortonom, odlings- och handelslinje	5415	Ingenjörsutbildning, elektroteknik
47322	Hortonom, planeringslinje	54156	Ingenjör, mättnings- och regleringsteknik, elektroavdelningen
47411	Forsttekniker	54157	Ingenjör, elkraftsteknik
48121	Tjänsteexamen för polisunderbefäl	54159	Ingenjör, kommunikationsteknik
48411	Hushållstekniker	54161	Ingenjör, datamaskinteknik
48431	Studielinjen för arbetsledning i storhushåll (tid. kosthållerska för storfushåll)	5417	Ingenjörsutbildning, byggnadsteknik
48432	Skeppsekonomiföreståndare	54171	Ingenjör, husbyggnad
48478	Annan högre yrkesutbildning för hotell och restaurangbranschen	54172	Byggnadsarkitekt
48828	Turism, annan högre yrkesutbildning	54173	Ingenjör, väg- och vattenbyggnad
51211	Yrkesskådespelare	54175	Ingenjör, byggnadsteknik
51321	Kantor-organist	5421	Ingenjörsutbildning, träindustri
51411	Konstmålare	54211	Ingenjör, träindustri
51421	Skulptör	5425	Ingenjörsutbildning, textilindustri
51431	Konstgrafiker	54251	Ingenjör, textilindustri
51911	Församlingskurator	5426	Ingenjörsutbildning, processindustri
51912	Församlingssystem	54261	Ingenjör, processteknik
52111	Barnträdgårdslärare	54262	Ingenjör, pappersteknik
52411	Yrkeslärare inom sömnads- och beklädnadsbranschen	5481	Planerare i arbetsteknik
52412	Yrkeslärare inom den näringsekonomiska branschen	54811	Planerare i arbetsteknik, träarbete
52413	Yrkeslärare för herr- och damfrisörer	54812	Planerare i arbetsteknik, metallarbete
52451	Hemlöjds lärare, vävning	54813	Planerare i arbetsteknik, maskinreparation
52452	Hemslöjds lärare, sömnad	55111	Överstyrman
52469	Utbildning av hemslöjds lärare, specialområde okänt	55211	Flygstyrman
52491	Lärare i huslig ekonomi, mellanskolexamen	56111	Specialsjukskötare, invärtessjukdomar
52511	Logonom	56112	Specialsjukskötare, kirurgi
53111	Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), marknadsföring	56113	Specialsjukskötare, operationsavdelning
53112	Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), redovisning	56114	Specialsjukskötare, anestesiology
53113	Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), sekreterare	56115	Specialsjukskötare, pediatrik
53114	Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), sociala linjen	56116	Specialsjukskötare, psykiatri
53115	Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), linjen för utrikeshandel	56117	Specialsjukskötare, invärtessjukdomar och kirurgi
53116	Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), materialekonomiska linjen	56121	Hälsovårdare
53117	Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), företaglinjen	56141	Barnmorska
53118	Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), linjen för utrikeshandel med östländerna	56151	Specialmedikalgymnast
53119	Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), handels-tekniska linjen	56161	Speciallaboratorieskötare
53138	Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), annan studielinje	56171	Specialröntgenskötare
53139	Handelsinstitutsexamen (stud. ex. 2-årig), studielinje okänd	58111	Tjänsteexamen för polisbefäl
		58411	Förmän inom hotell- och restaurangbranschen
		58412	Hovmästare
		58828	Turismen, annan utbildning
		61211	Teaterregissör
		61221	Dramaturg

61511	Diplomtranslator, engelska och tyska	6415	Ingenjörutbildning (stud. ex.), elektroteknik
61513	Diplomtranslator, engelska och franska	64153	Ingenjör (stud. ex.), kommunikationsteknik
61519	Diplomtranslator, engelska och andra språket okänt	64155	Ingenjör (stud. ex.), datamaskinteknik
61521	Diplomtranslator, tyska och engelska	64156	Ingenjör (stud. ex.), mätning och regleringsteknik
61523	Diplomtranslator, tyska och franska	64157	Ingenjör (stud. ex.), elkraftsteknik
61529	Diplomtranslator, tyska och andra språket okänt	6417	Ingenjörutbildning (stud. ex.), byggnadsteknik
61531	Diplomtranslator, ryska och engelska	64171	Ingenjör (stud. ex.), husbyggnad
61539	Diplomtranslator, ryska och andra språket okänt	64173	Ingenjör (stud. ex.), väg- och vattenbyggnad
61549	Diplomtranslator, svenska och andra språket okänt	64174	Ingenjör (stud. ex.), samhällsteknik
61551	Diplomtranslator, franska och engelska	64175	Ingenjör (stud. ex.), byggnadsteknik
61552	Diplomtranslator, franska och tyska	6421	Ingenjörutbildning (stud. ex.), processindustri
61911	Präst i ortodoxa kyrkan	64211	Ingenjör (stud. ex.), processteknik
62444	Musikinstitutslärare	65111	Sjökapten
62461	Lärare i sjukvård	66411	Hälsovården, administrativ examen
6411	Ingenjörutbildning (stud. ex.), maskinteknik		
64111	Ingenjör (stud. ex.), maskinbyggnad		
64112	Ingenjör (stud. ex.), konstruktionsteknik		
64113	Ingenjör (stud. ex.), produktionsteknik (tillverknings- teknik)		

#### Programme groups

3099 <sup>1)</sup>	<i>Other general programmes</i>	3511	<i>Skippers</i>
3111	<i>Handicrafts</i>	3512	<i>Ship crew</i>
3113	<i>Visual communication</i>	3531-2	<i>Railway operating trades</i>
		3551	<i>Postal service</i>
		3553	<i>Telecommunications</i>
3211	<i>Leader of youth activities</i>	3611	<i>Practical nurse</i>
3212	<i>Sports instructors</i>	3612	<i>Psychiatric attendant</i>
3221	<i>Pastime leaders</i>	3613	<i>Dental assistant</i>
3241	<i>Driving school teacher</i>	3614	<i>Children's nurse</i>
3311-2	<i>Commercial school</i>	3615	<i>Auxiliary personnel for care of mentally retarded</i>
3323	<i>Shop assistants, groceries</i>	3616	<i>Chiropodist</i>
3339	<i>Other shop assistants' training</i>	3617	<i>Rehabilitation assistant</i>
3341	<i>Decorator</i>	3621	<i>Medical receptionist and ward assistant</i>
3361	<i>General clerical work</i>	3622	<i>Hospital attendant</i>
3362	<i>Office techniques</i>	3649	<i>Other health-related auxiliary</i>
3363	<i>ADP-operations</i>	3691	<i>Masseur</i>
3364	<i>Accountancy: cashiers</i>	3692	<i>Cosmetologist</i>
3371	<i>General stock keeping</i>	3693	<i>Pharmaceutical assistant</i>
3411-5	<i>Metal work</i>	3711	<i>Farm school</i>
3416-9	<i>Machine repair</i>	3712	<i>Agricultural school</i>
3421-2	<i>Precision mechanics</i>	3714	<i>Agricultural-technical school</i>
3423-4	<i>Other metal or machine</i>	3716	<i>Farmtechnical school</i>
3425-9	<i>Electrical and electronic trades</i>	3721	<i>Stock-raising school</i>
3431	<i>Construction</i>	3731	<i>Horticultural school</i>
3434	<i>Drawing</i>	3732	<i>Advanced horticultural school</i>
3435-7	<i>Woodworking</i>	3741	<i>Forest workers</i>
3438	<i>Chemistry</i>	3742	<i>Forest schools for forest owners</i>
3441	<i>Pulp and paper industry</i>	3743	<i>Forest forman</i>
3443-6	<i>Printing</i>	3749	<i>Other education in forestry</i>
3448	<i>Footwear and leather industry</i>	3751	<i>Fishery school</i>
3451-4	<i>Textiles and clothing industry</i>	3759	<i>Other education in fishery</i>
3455-9	<i>Food manufacturing</i>		
3461	<i>Plastic and rubber industry</i>	3811	<i>Firefighting</i>
3463	<i>Industrial processing</i>	3812	<i>Policeman education</i>
3468-9	<i>Other industry or handicraft</i>	3841-2	<i>Home economics</i>

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

3843-4	<i>Catering and restaurant kitchen staff</i>	5121	<i>Actor</i>
3846-7	<i>Hotel and restaurant service</i>	5132	<i>Cantor- organist</i>
3881	<i>Barbers and hairdressers</i>	5141	<i>Painter</i>
3882-3	<i>Building caretakers, cleaners</i>	5142	<i>Sculptor</i>
3884	<i>Tourist services</i>	5143	<i>Graphic artist</i>
		5191	<i>Congregational work</i>
4099	<i>Other general programmes</i>		
4111	<i>Designing</i>	5211	<i>Kindergarten teacher</i>
4112-3	<i>Visual communication</i>	5241	<i>Vocational school teacher</i>
4119	<i>Other applied arts</i>	5245-6	<i>Home industries teacher</i>
4141	<i>Artist</i>	5249	<i>Home economics teacher</i>
		5251	<i>Elocutionist</i>
4211	<i>Leading youth activities, social work</i>	5311-3	<i>Commercial institute requiring matriculation examination</i>
4312-4	<i>Commercial institute</i>	5314	<i>Marketing</i>
4318	<i>Basic course for enterpreneurs</i>	5319	<i>Other commercial education</i>
4319	<i>Other general commercial education</i>	5331	<i>ADP-education</i>
4361	<i>Advanced ADP-education</i>	5332	<i>Secretary (based on matriculation examination)</i>
4363	<i>Bank-clerk, insurance agent et.c.</i>	5362	<i>Journalist, Sanoma ltd.</i>
4369	<i>Other advanced clerical work</i>		
4399	<i>Other commercial or office work education</i>	5411	<i>Engineer, mechanical engineering</i>
		5415	<i>Engineer, electrical engineering</i>
4411-2	<i>Technician, mechanical engineering</i>	5417	<i>Engineer, construction and civil engineering</i>
4415	<i>Technician, electrical engineering</i>	5421	<i>Engineer, woodworking industry</i>
4417	<i>Technician, construction and civil engineering</i>	5425	<i>Engineer, textile industry</i>
4421	<i>Technician, woodworking industry</i>	5426	<i>Engineer, industrial processing</i>
4424	<i>Technician, printing</i>	5481	<i>Production technique planner</i>
4425	<i>Technician, textile industry</i>		
4427	<i>Technician, health and working conditions'n inspector</i>	5511	<i>Chief mate</i>
		5521	<i>Co-pilot</i>
4428	<i>Technician, industrial processing</i>		
4451	<i>Advanced education in precision mechanics</i>	5611	<i>Specialized nurse, nursing</i>
4465	<i>Advanced education in woodworking industries</i>	5621	<i>Specialized nurse, public health</i>
4468	<i>Advanced education in chemistry</i>	5614	<i>Specialized nurse, midwife</i>
4473	<i>Advanced education in printing</i>	5615	<i>Specialized physiotherapist</i>
4476	<i>Advanced education in textile industry</i>	5616	<i>Specialized medical laboratory technician</i>
4483	<i>Advanced education in food technology</i>	5617	<i>Specialized radiographer</i>
4511	<i>Advanced education in seafaring</i>	5811	<i>Education of chiefs of police</i>
4513	<i>Advanced education in stevedoring</i>	5841	<i>Hotel and restaurant management</i>
4524	<i>Basic education of pilots</i>	5882	<i>Tourist services</i>
4529	<i>Other advanced education in air traffic</i>		
4551	<i>Advanced education in postal service</i>	6121	<i>Director</i>
4553	<i>Advanced education in telecommunications</i>	6122	<i>Dramatizer</i>
		6151	<i>Translator, English</i>
4611	<i>Nurse</i>	6152	<i>Translator, German</i>
4613	<i>Radiographer</i>	6153	<i>Translator, Russian</i>
4614	<i>Medical laboratory technician</i>	6154	<i>Translator, Swedish</i>
4615	<i>Physiotherapist</i>	6155	<i>Translator, French</i>
4616	<i>Occupational therapist</i>	6191	<i>Priest, orthodox church</i>
4617	<i>Dental hygienist</i>		
4641	<i>Social educator</i>	6244	<i>Music teacher</i>
4642	<i>Personnel for care of mentally retarded</i>	6246	<i>Teacher of nursing</i>
4711	<i>Agricultural technician</i>	6411-3	<i>Engineer, mechanical engineering (based on matriculation examination)</i>
4712	<i>Technician for agricultural study circles</i>	6415-6	<i>Engineer, electrical engineering (based on matriculation examination)</i>
4713	<i>Agrologist</i>	6417-9	<i>Engineer, construction and civil engineering (based on matriculation examination)</i>
4721	<i>Dairy farming technician</i>	6421	<i>Engineer, industrial processing (based on matriculation examination)</i>
4731	<i>Horticultural technician</i>		
4732	<i>Horticultural specialist</i>		
4741	<i>Forest technician</i>		
4812	<i>Police sergeant education</i>	6511	<i>Captain</i>
4841-2	<i>Household technician</i>		
4843-5	<i>Advanced education in cartering</i>	6641	<i>Public health administration</i>
4846-7	<i>Advanced education in hotel and restaurant services</i>		
4881-2	<i>Advanced education in tourist services</i>		

## Tabell/Table 21

Lägre mellanstadiet

- gränsjägare, sjöbevakningsman

*Second stage of second level, lower*  
*- frontier guard, naval quard*

Högre mellanstadiet

- lägre och högre tjänsteexamen för befattningsofficer

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

Lägsta högstadiet

- löjtnantskurs

*Third level, lowest*  
*- lieutenant*

Lägre kandidatexamen

- officers tjänsteexamen

*Third level, undergraduate*  
*- officers examination*

Högre kandidatexamen

- kapten, stabsofficer

*Third level, graduate*  
*- captain, senior staff officer*

Forskarutbildning eller motsvarande

- generalstabsofficer

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



<b>Tätä julkaisua myy</b>	<b>Denna publikation säljes av</b>	<b>This publication can be obtained from</b>
<b>VALTION PAINATUSKESKUS</b> MARKKINOINTIOSASTO	<b>STATENS TRYCKERICENTRAL</b> MARKNADSFÖRINGSÄVDELNINGEN	<b>GOVERNMENT PRINTING CENTRE</b> MARKETING DEPARTMENT
<b>Postimyynti</b> PL 516 00101 HELSINKI 10 Puh. 90-539011	<b>Postförsäljning</b> PB 516 00101 HELSINGFORS 10 Tel. 90-539011	<b>Mail-order business</b> P.O. Box 516 SF-00101 HELSINKI 10 Phone 90-539011
<b>Kirjakauppa</b> Annankatu 44 00100 HELSINKI 10 Puh. 90-17341	<b>Bokhandel</b> Annegatan 44 00100 HELSINGFORS 10 Tel. 90-17341	<b>Bookshop</b> Annankatu 44 00100 HELSINKI 10 Phone 90-17341