

tilastotiedotus statistisk rapport

15.12.83

ISSN 0355-2357

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

1983

Sarja ja nro - Serie och nr
TY 1983:22

**TYÖVOIMA
ARBETSKRAFT**

**Työvoimatiedustelu,
koulutusrakennetilasto 1982**

**Arbetskraftsenkäten, statistik
över utbildningsstrukturen 1982**

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket



tilastotiedotus statistisk rapport

ISSN 0355-2357

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

1983

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

Sarja ja nro - Serie och nr

Salme Kiiski
Aune Öhman
Puh. 90-58 001
Tel.

14.11.1983

TY 1983:22

TYÖVOIMA
ARBETSKRAFT

**Työvoimatiedustelu,
koulutusrakennetilasto 1982**

**Arbetskraftsenkäten, statistik
över utbildningsstrukturen 1982**

ISSN 0355-2357

Helsinki 1983. Valtion painatuskeskus

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat koulutusasteen ja sukupuolen mukaan I nelj. 1982 Arbetskraften, sysselsatta, arbetslösa och befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsstadium och kön, I kvart. 1982 | 11 |
| 2. Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat koulutusalan mukaan, I nelj. 1982 Arbetskraften, sysselsatta, arbetslösa och befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsområde, I kvart. 1982 | 12 |
| 3. Työvoima koulutusasteen ja iän mukaan, I nelj. 1982 Arbetskraften efter utbildningsstadium och ålder, I kvart. 1982 | 13 |
| 4. Työvoima koulutusasteen ja läänin mukaan, I nelj. 1982 Arbetskraften efter utbildningsstadium och län, I kvart. 1982 | 14 |
| 5. Työvoima koulutusasteen ja toimialan mukaan, I nelj. 1982 Arbetskraften efter utbildningsstadium och näringsgren, I kvart. 1982 | 15 |
| 6. Työvoimaan kuulumaton väestö koulutusasteen ja iän mukaan, I nelj. 1982 Befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsstadium och ålder, I kvart. 1982 | 16 |
| 7. Työvoimaan kuulumaton väestö koulutusasteen ja läänin mukaan, I nelj. 1982 Befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsstadium och län, I kvart. 1982 | 17 |
| 8. Työvoima koulutusalan ja iän mukaan, I nelj. 1982 Arbetskraften efter utbildningsområde och ålder, I kvart. 1982 | 18 |
| LIITE: Koulutusaste - utbildningsstadiet | 19 |

TYÖVOIMATIEDUSTELU, KOULUTUSRAKENNETILASTO 1982

Aineisto

Tässä julkaisussa esitettävät tiedot työvoiman koulutusrakenteesta perustuvat työvoimatiedustelun vuoden 1982 ensimmäisen neljänneksen tiedusteluaineistoihin. Koulutusta koskeva tieto vastanneilla on saatu saman ajankohdan tasalla olevasta koko väestön kattavasta tutkintorekisteristä, jossa ovat mukana kaikki vuoden 1981 loppuun mennessä suoritettut tutkinnot.

Vuoden 1982 tilasto on viimeinen postikyselyyn pohjautuva koulutusrakennetilasto. Työvoimatiedustelu on uudistettu v. 1983 alusta haastattelupohjaiseksi työvoimatutkimukseksi. Uudistus on vaikuttanut tuloksiin siinä määrin, että aikasarjat katkeavat. Aikaisempien vuosien tuloksia korjataan uudelle tasolle ja osa korjauksista on jo tehty. Nyt julkaistua koulutusrakennetilastoa ei ole korjattu uudelle tasolle.

Työvoimatiedustelun otos yhtenä neljänneksenä muodostuu kolmesta erillisestä kuukausiotoksesta. V. 1982 ensimmäisellä neljänneksellä otoskoko oli 48 000 henkeä. Kuukausiaineistoilla saadut tulokset on suurennettu vastaamaan kunkin kuukauden perusjoukkoa (15-74-vuotiaita) ja niistä on laskettu neljännesvuosikeskiarvot. Siitä huolimatta, että satunnaisvirheen vaikutusta on pystytty vähentämään otospohjaa laajentamalla on aineistossa edelleen kadon aiheuttamaa virhettä. Postitiedusteluna tuotettavaan työvoimatiedusteluun on vastannut noin 70 % otoksesta. Olettavaa on, että postitiedustelu menetelmänä on karsinut varsinkin vähemmän koulutettuja, joten tuloksissa saattaa olla hieman liikaa enemmän koulutusta saaneita, erityisesti korkean asteen tutkinnon suorittaneita.

Tutkintorekisteri, josta koulutustieto on siirretty työvoimatiedusteluun vastanneille, luokittelee perusasteen jälkeisiksi tutkinnoiksi kaikki vähintään 400 tuntia kestäneet koulutukset. Ne sisältävät paitsi ammatillisen koulutuksen myös pelkästään yleissivistävät tutkinnot, kuten ylioppilastutkinnon. Useamman tutkinnon suorittaneet luokittelevat korkeim-

man ja samanasteisista viimeksi suoritetun tutkinnon mukaan. Esimerkkejä erilaisten koulutusten sijoittumisesta koulutusasteen mukaisiin luokkiin on liitteenä (s. 19). Koulutusalan mukaisesta luokittelusta on tarkemmin Tilastokeskuksen Koulutusluokituksessa (Käsikirjoja n:o 1).

Työvoimatiedustelun käsitteitä ja menetelmää on selostettu julkaisussa "Uudistettu työvoimatiedustelu" (TY 1976:20). Lisäksi kaikista työvoimatiedustelun yhteydessä tulostettavista tauluista on julkaistu luettelo "Työvoimatiedustelun taulupaketti" (Muistio 1977:41), jossa on lueteltu myös koulutusrakenteesta tämän julkaisun ulkopuolelle jäävät taulut.

Koulutusrakenteesta on aiemmin julkaistu vastaavat tilastot vuosilta 1976 (TY 1978:1), 1977 (TY 1978:13), 1978 (TY 1979:9), 1979 (TY 1980:6) sekä 1980 (TY 1981:2). Tilastoa vuodelta 1981 ei ole laadittu julkaisumuotoon työvoimatiedustelun tiedonkeruumenetelmän uudistamisesta johtuneen ajanpuutteen vuoksi. Tähän julkaisuun sisältyy eräitä vuotta 1981 koskevia tietoja ja tarkemmat tiedot ovat saatavissa työvoimatilastotoimistosta.

Vuosien 1976-78 tilastot pohjautuvat yhden kuukauden eli tammikuun tiedusteluun. Samassa yhteydessä on julkaistu myös tietoja työikäisen väestön ammattirakenteesta. Vuodesta 1979 alkaen koulutusrakennetilasto on tenty neljännesvuosipohjaisena (I neljännes) ja ammattirakennetilasto on jätetty toistaiseksi tekemättä. Työvoiman ammattirakennetta koskevia tietoja tuotetaan tällä hetkellä mm. syksyisin tehtävän työvoimatutkimuksen vuosiosan yhteydessä.

ARBETSKRAFTSENKÄTEN, STATISTIK ÖVER UTBILDNINGSTRUKTUREN 1982

Material

Denna publikations uppgifter om befolkningens utbildningsstruktur grundar sig på det arbetskraftsenkätmaterial som insamlats för 1982 års första kvartal. Uppgifterna om de personers utbildning som besvarat arbetskraftsenkäten har erhållits från det uppdaterade examensregistret som täcker hela befolkningen. Registret upptar alla examina som avlagts fram till slutet av år 1981.

Statistiken för 1982 är den sista statistiken över utbildningsstrukturen som baserar sig på postenkät. Från och med början av 1983 har arbetskraftsenkäten reformerats, och den är nu en intervjubaserad arbetskraftsundersökning. Denna reform har inverkat på resultaten sålunda att tidsserierna avbryts. De tidigare årens resultat uppräknas och en del av korrigeringarna har redan gjorts. Denna statistik över utbildningsstrukturen har inte uppräknats.

Arbetskraftsenkätens urval under ett kvartal utgörs av tre skilda månadsurval. Urvalet omfattade 48 000 personer under det första kvartalet 1982. De resultat som erhållits med månads materialet har uppräknats att motsvara populationen för varje månad (15-74-åringar) och kvartalsmedeltalen har räknats på dessa. Trots att man lyckats minska slumpfelens inverkan genom att bredda urvalsbasen förekommer det dock fortfarande fel i materialet till följd av bortfallet. Arbetskraftsenkäten som nu görs i form av en postenkät har motsvarat omkring 70 % av urvalet. Man kan antaga att postenkäten som metod gallrat bort personer med lägre utbildning, varför personer med högre utbildning eventuellt är bättre representerade i resultaten, detta gäller främst personer som avlagt examen på högskolenivå.

I examensregistret, varifrån uppgifterna om utbildning med hjälp av personbeteckningen överförts på dem som besvarat arbetskraftsenkäten, klassificeras all utbildning som varat minst 400 timmar såsom examen efter grundstadiet. Hit räknas förutom yrkesutbildning även allmänbildande exa-

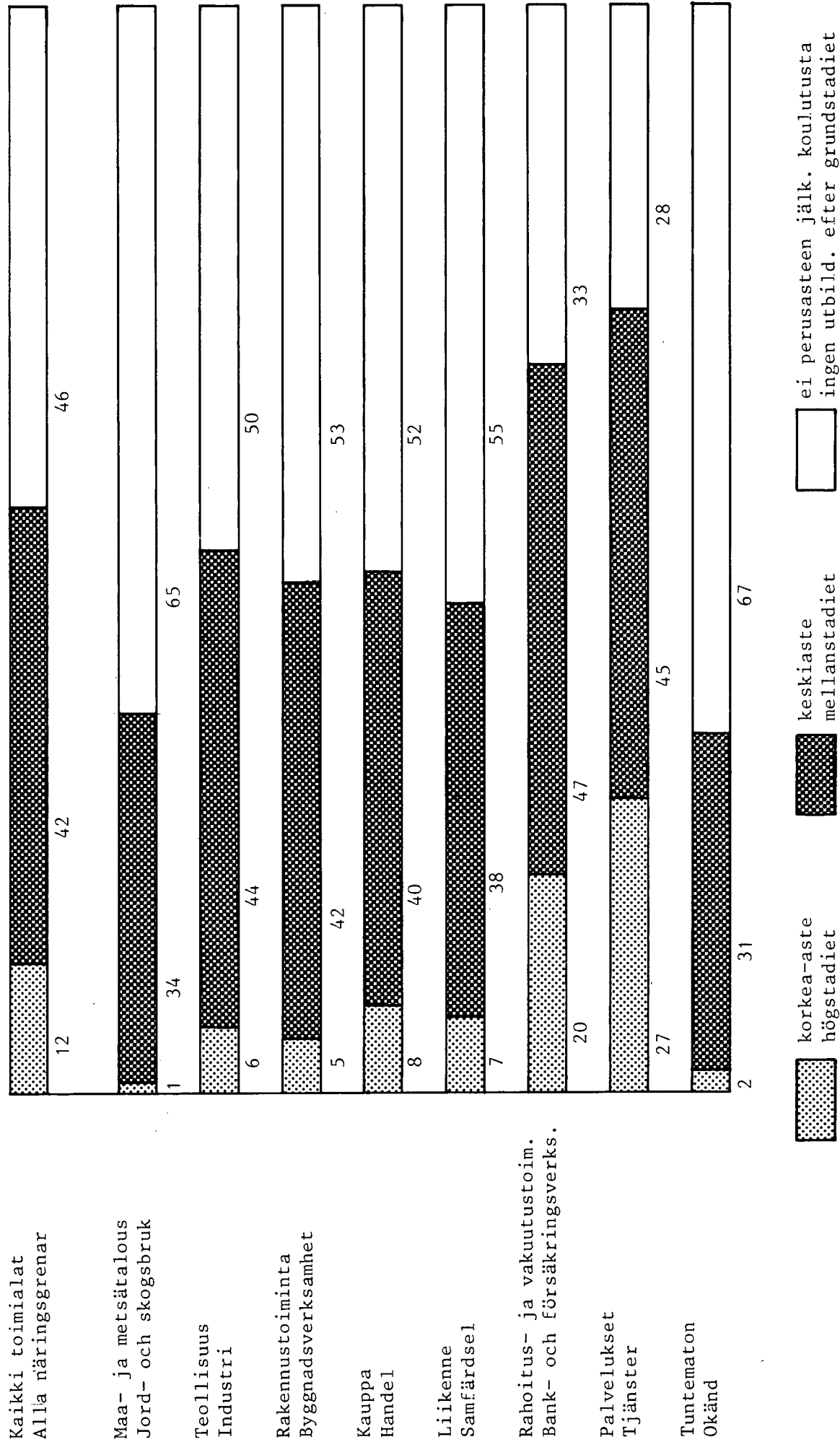
mina, t.ex. studentexamen. Personer som avlagt flera examina klassificeras enligt den högsta och personer med flera examina på samma nivå enligt den senast avlagda. Bilagan på sid. 19 ger exempel på hur olika utbildningar placeras i olika klasser enligt utbildningsnivå. En detaljerad redogörelse för klassificeringen enligt utbildningsområde finns i Statistikcentralens publikation "Utbildningsklassificering" (Handböcker nr 1).

De begrepp och metoder som använts i arbetskraftsenkäten har närmare redogjorts för i publikationen "Förnyad arbetskraftsenkät" (TY 1976:20). Därtill har en förteckning över alla de tabeller som tagits ut i samband med arbetskraftsenkäten publicerats under namnet "Arbetskraftsenkätens tabellpaket" (Muistio 1977:41, på finska), förteckningen upptar även de tabeller över utbildningsstrukturen som inte ingår i denna publikation.

Statistik över utbildningsstrukturen har tidigare publicerats för följande år: 1976 (TY 1978:1), 1977 (TY 1978:13), 1978 (TY 1979:9), 1979 (TY 1980:6) samt 1980 (TY 1981:2). Statistiken för 1981 har inte uppgjorts i publicerbar form på grund av den tidsnöd som berott på revideringen av arbetskraftsenkätens uppgiftsinsamlingsmetod. Denna publikation innehåller vissa uppgifter för 1981 och mera detaljerade uppgifter är tillgängliga vid byrån för arbetskraftsstatistik.

Statistiken för åren 1976-78 har gjorts upp på basen av januari månads förfrågan (endast en månad). Uppgifter om yrkesstrukturen för befolkningen i arbetsför ålder har även utgivits i dessa publikationer. Från och med år 1979 har statistiken över utbildningsstrukturen uppgjorts per kvartal (I kvartalet), och statistiken över yrkesstrukturen görs för närvarande inte upp. Uppgifter om yrkesstrukturen utarbetas nu i samband med bl.a. arbetskraftsundersökningens årsdel som görs varje höst.

Työvoiman koulutusrakenne toimialoitain v. 1982
Arbetskraftens utbildningsstruktur efter näringsgren år 1982



TULOKSIA

| | 1000 henkeä | | Perusasteen jälkeinen tutkinto | | | |
|--------------------------|-------------|--|--------------------------------|----|-------|----|
| | Yhteensä | | Kyllä | Ei | | |
| | | | % | % | | % |
| Työvoima | | | | | | |
| 1. nelj. 1981 | 2 292 | | 1 186 | 52 | 1 106 | 48 |
| 82 | 2 363 | | 1 269 | 54 | 1 093 | 46 |
| Työlliset | | | | | | |
| 1. nelj. 1981 | 2 163 | | 1 133 | 52 | 1 030 | 48 |
| 82 | 2 199 | | 1 202 | 55 | 996 | 45 |
| Työttömät | | | | | | |
| 1. nelj. 1981 | 129 | | 53 | 41 | 76 | 59 |
| 82 | 164 | | 67 | 41 | 97 | 59 |
| Työttömyysaste, % | | | | | | |
| 1. nelj. 1981 | 5,6 | | 4,5 | | 6,9 | |
| 82 | 6,9 | | 5,3 | | 8,9 | |

54 %:lla työvoimasta perusasteen jälkeistä koulutusta

Vuonna 1982 oli työvoimaan kuuluvasta 2,4 miljoonasta hengestä 54 %:lla jokin perusasteen (kansalais-, keski- tai peruskoulun) jälkeinen tutkinto tai koulutus. Perusasteen jälkeiseksi tutkinnoksi lasketaan vähintään 400 tuntia kestänyt koulutus. Tutkinnon suorittaneista runsaalla puolella oli alemman keskiasteen koulutus, joka edellyttää 10-11 vuoden koulutusta. Ylemmän keskiasteen tutkintojen osuus oli noin neljännes ja korkean asteen runsas viidennes. Koko työvoimasta alemman keskiasteen tutkinnon suorittaneita oli 28 %, ylemmän keskiasteen tutkinnon suorittaneita 14 % ja korkean asteen tutkinnon suorittaneita 12 %.

Verrattuna vuoteen 1981 perusasteen jälkeistä koulutusta saaneiden osuus työvoimasta nousi 2 %-yksiköllä. Työvoiman määrä kasvoi v. 1982 ensimmäisellä neljänneksellä edellisvuodesta 71 000 hengellä.

Miesten ja naisten koulutustasossa vain vähäisiä eroja

Työvoimaan kuuluvien miesten ja naisten väliset koulutuserot ovat Suomessa olleet varsin vähäisiä. Vuonna 1982 työvoimaan kuuluvista miehistä 54 %:lla ja naisista 53 %:lla oli perusasteen jälkeinen tutkinto. Ero työvoimaan kuulumattomalla väestöllä oli hieman suurempi, sillä vastaavaa koulutusta saaneita oli miehistä 27 % ja naisista 25 %. Työvoiman ulkopuolisesta väestöstä oli naisia yli puolet.

Jos tarkastellaan työvoiman koulutustasoa iän mukaan, oli tutkinnon suorittaneita eniten, eli vajaat 74 %, 20-24 ja 25-29 -vuotiaiden ikäryhmissä. Työvoimaan kuuluvien suurimmassa ikäluokassa 30-34-vuotiaissa oli koulutettuja 65 %. Vanhemmissa ikäluokissa koulutusta saaneita oli huomattavasti vähemmän kuin nuoremmissa.

Koulutustaso korkein julkisen palvelun aloilla

Työvoiman koulutustaso oli v. 1982 edelleen korkein toimialaryhmässä, joka käsittää pääasiassa julkisen palvelun aloja. Näillä aloilla 72 % työvoimasta oli suorittanut perusasteen jälkeisen tutkinnon. Korkean asteen tutkinnon suorittaneita oli myös eniten tässä ryhmässä, eli 27 % työvoimasta. Toiseksi korkein koulutusaste, 67 %, oli toimialaryhmässä, johon kuuluvat mm. pankit, vakuutuslaitokset ja muu liike-elämää palveleva toiminta.

Teollisuudessa perusasteen jälkeistä koulutusta saaneita oli puolet työvoimasta. Alhaisin koulutustaso oli maataloudessa, jossa koulutusta oli 35 %:lla.

Koulutetun työvoiman osuus oli korkein, 57 %, Uudenmaan läänissä ja alhaisin, 51 %, Turun ja Porin sekä Mikkelin ja Vaasan lääneissä.

Työttömien koulutustaso selvästi työllisiä alhaisempi

Maassamme oli v. 1982 ensimmäisellä neljänneksellä 164 000 työtöntä, joista 41 %:lla oli perusasteen jälkeistä koulutusta. Vastaava osuus työllisillä oli 55 %. Työttömien koulutustaso oli sama kuin vuotta aiemmin. Sen sijaan työssä käyvien koulutusaste oli noussut vuoden aikana kolmella prosenttiyksiköllä. Työllisiä oli 2,2 miljoonaa ko. ajankohtana.

Verrattuna vuoden takaiseen tilanteeseen työttömien määrä kasvoi 35 000:lla ja työttömyysaste nousi runsaalla prosenttiyksiköllä. Työttömyys lisääntyi eniten kouluttamattomien ryhmässä, jossa työttömyysaste nousi 6,9 %:sta 8,9 %:iin. Perusasteen jälkeistä koulutusta saaneiden työttömyysaste nousi vajaalla prosenttiyksiköllä ollen 5,3 %. Keskimääräinen työttömyysaste oli v. 1982 ensimmäisellä neljänneksellä 6,9 %.

Taulu 1. TYÖVOIMA, TYÖLLISET, TYÖTTÖMÄT JA TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT KOULUTUSASTEEN JA SUKUPUOLEN MUKAAN, I NELJ. 1982
ARBETSKRAFTEN, SYSSELSATTA, ARBETSLÖSA OCH BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSTADIUM OCH KÖN, I KVART. 1982

| | | Koulutusaste - Utbildningsstadium | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------|------|----------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----------------------|
| | | Yhteensä - Sammanlagt | | Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet | | Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet | | Yhteensä - Sammanlagt | | Korkean asteen koulutus - Utbildning på högstadiet | | Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä - Utbildning efter grundstadiet sammanlagt | | | | |
| | | 1 000 | % | 1 000 | % | Alempi - Ylempi - | Lägre - Högre | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Yhteensä - Sammanlagt |
| Työikäinen väestö (15-74 v.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Befolkning i arbetsför ålder (15-74 år) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Työvoima - Arbetskraften | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Molemmat sukupuolet - Båda könen | | MS | 2 363 | 100 | 1 093 | 46 | 987 | 42 | 662 | 28 | 325 | 14 | 282 | 12 | 1 269 | 54 |
| Miehet - Män | | M | 1 240 | 100 | 568 | 46 | 522 | 42 | 358 | 29 | 163 | 13 | 150 | 12 | 672 | 54 |
| Naiset - Kvinnor | | N | 1 123 | 100 | 525 | 47 | 465 | 41 | 303 | 27 | 162 | 14 | 132 | 12 | 597 | 53 |
| Työlliset - Sysselsatta | | MS | 2 199 | 100 | 996 | 45 | 925 | 42 | 613 | 28 | 312 | 14 | 278 | 13 | 1 202 | 55 |
| | | M | 1 149 | 100 | 514 | 45 | 487 | 42 | 331 | 29 | 157 | 13 | 148 | 13 | 635 | 55 |
| | | N | 1 050 | 100 | 482 | 46 | 437 | 42 | 282 | 27 | 155 | 15 | 130 | 12 | 567 | 54 |
| Työttömät - Arbetslösa | | MS | 164 | 100 | 97 | 59 | 62 | 38 | 49 | 30 | 14 | 8 | 4 | 3 | 67 | 41 |
| | | M | 91 | 100 | 54 | 59 | 34 | 37 | 28 | 31 | 6 | 7 | 2 | 3 | 37 | 41 |
| | | N | 73 | 100 | 43 | 59 | 28 | 39 | 21 | 29 | 7 | 10 | 2 | 3 | 30 | 41 |
| Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkning som ej hör till arbetskraften | | MS | 1 286 | 100 | 953 | 74 | 286 | 22 | 143 | 11 | 143 | 11 | 47 | 4 | 333 | 26 |
| | | M | 533 | 100 | 389 | 73 | 125 | 23 | 57 | 11 | 67 | 13 | 19 | 4 | 144 | 27 |
| | | N | 753 | 100 | 564 | 75 | 161 | 21 | 85 | 11 | 76 | 10 | 28 | 4 | 189 | 25 |
| Työvoimaosuus - Relatiivt arbetskraftstal % | | MS | 64,7 | | 53,4 | | 77,5 | | 82,2 | | 69,4 | | 85,5 | | 79,2 | |
| | | M | 69,9 | | 59,4 | | 80,7 | | 86,2 | | 70,8 | | 88,5 | | 82,3 | |
| | | N | 59,8 | | 48,2 | | 74,3 | | 78,0 | | 68,1 | | 82,4 | | 75,9 | |
| Työttömyysaste - Relatiivt arbetslöshetstal % | | MS | 6,9 | | 8,9 | | 6,3 | | 7,3 | | 4,2 | | 1,6 | | 5,3 | |
| | | M | 7,3 | | 9,6 | | 6,5 | | 7,7 | | 3,9 | | 1,6 | | 5,4 | |
| | | N | 6,5 | | 8,1 | | 6,0 | | 6,9 | | 4,4 | | 1,4 | | 5,0 | |

Taulu 2. TYÖVOIMA, TYÖLLISET, TYÖTTÖMÄT JA TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT KOULUTUSALAN MUKAAN, I NELJ. 1982
ARBETSKRAFTEN, SYSSLSAFTA, ARBETSLÖSA OCH BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDINGSOMRÅDE, I KVART. 1982

| Koulutusala - Utbildningsområde | Työikäinen väestö (15 - 74 v.) - Befolkning i arbetsför ålder (15 - 74 år) | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|---|
| | Työvoima - Arbetskraften | | Työttömät - Arbetslösa | | Työvoimaan kuulu- maton väestö - Befolkning som ej hör till arbets- kraften | | Työvoimaosuus - Relativt arbets- kraftstal | | Työttömyysaste - Relativt arbets- löshetstal | |
| | Yhteensä Sammanlagt | Työlliset Sysselsatta | Työttömät Arbetslösa | 1 000 | 1 000 | 1 000 | % | 1 000 | % | % |
| Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneet - Personer som avlagt examen efter grundstadiet | 1 269 | 100 | 1 202 | 67 | 333 | 100 | 79,2 | | 5,2 | |
| Ammatillisesti ja eriytymätön koulutus - Icke yrkesinriktad utbildning | 111 | 9 | 103 | 8 | 111 | 33 | 50,1 | | 7,2 | |
| Humanistinen ja esteettinen koulutus - Humanistisk och estetisk utbildning | 32 | 3 | 32 | 1 | 9 | 3 | 77,7 | | 1,9 | |
| Opettajakoulutus - Lärarutbildning | 48 | 4 | 48 | 0 | 11 | 3 | 81,1 | | 0,5 | |
| Kauppa-alan ja yhteiskuntatieteellinen koulutus - Utbildning för handel samt samhällsvetenskaplig utbildning | 257 | 20 | 246 | 10 | 38 | 11 | 87,1 | | 4,0 | |
| Teollisuuden ja tekniikan koulutus - Utbildning för industri och teknik | 474 | 37 | 443 | 31 | 77 | 23 | 86,0 | | 6,6 | |
| Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus - Utbildning för transport och kommunikation | 17 | 1 | 16 | 1 | 4 | 1 | 78,8 | | 3,9 | |
| Hoitoalojen koulutus - utbildning för vårdyrken | 112 | 9 | 110 | 2 | 25 | 8 | 81,8 | | 1,3 | |
| Maa- ja metsätalouden koulutus - Utbildning för lant- och skogsbruk | 83 | 6 | 78 | 5 | 20 | 6 | 80,8 | | 5,8 | |
| Muiden erikoisalojen koulutus - Utbildning för andra specialyrken | 135 | 11 | 126 | 9 | 38 | 12 | 77,9 | | 6,8 | |
| Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet | 1 093 | - | 996 | 97 | 953 | - | 53,4 | | 8,9 | |

Taolu 3. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1982
ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSTADIUM OCH ÅLDER, I KVART. 1982

| Ikä - Ålder | Koulutusaste - Utbildningsstadium | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------|----|-------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | Työvoima yhteensä - Arbetskraften i inalles | | Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet | | Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet | | Alempi - Lägre | | Ylempi - Högre | | Korkean asteen koulutus - Utbildning på högstadiet | | Perusasteen jälkei- nen koulutus yhteensä - Utbildning efter grundstadiet sammanlagt | |
| | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % |
| 15 - 74 | 2 363 | 100 | 1 093 | 46 | 662 | 28 | 325 | 14 | 282 | 12 | 1 269 | 54 | | |
| 15 - 19 | 82 | 100 | 46 | 56 | 28 | 34 | 8 | 10 | - | - | 36 | 44 | | |
| 20 - 24 | 244 | 100 | 64 | 26 | 109 | 45 | 58 | 24 | 13 | 5 | 180 | 74 | | |
| 25 - 29 | 343 | 100 | 91 | 27 | 124 | 36 | 72 | 21 | 56 | 16 | 252 | 73 | | |
| 30 - 34 | 391 | 100 | 138 | 35 | 131 | 34 | 56 | 14 | 66 | 17 | 253 | 65 | | |
| 35 - 39 | 323 | 100 | 133 | 41 | 89 | 28 | 48 | 15 | 53 | 16 | 190 | 59 | | |
| 40 - 44 | 274 | 100 | 141 | 52 | 64 | 24 | 34 | 12 | 34 | 12 | 132 | 48 | | |
| 45 - 49 | 232 | 100 | 138 | 59 | 48 | 21 | 21 | 9 | 25 | 11 | 94 | 41 | | |
| 50 - 54 | 216 | 100 | 153 | 71 | 33 | 15 | 14 | 6 | 16 | 7 | 63 | 29 | | |
| 55 - 59 | 166 | 100 | 120 | 72 | 24 | 15 | 10 | 6 | 12 | 7 | 46 | 28 | | |
| 60 - 64 | 78 | 100 | 59 | 76 | 10 | 13 | 4 | 5 | 5 | 6 | 19 | 24 | | |
| 65 - 69 | 10 | 100 | 8 | 80 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 10 | 2 | 20 | | |
| 70 - 74 | 4 | 100 | 2 | 50 | 1 | 25 | 0 | .. | 1 | 25 | 2 | 50 | | |

Taulu 4. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA LÄÄNIN MUKAAN, I NELJ. 1982
ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSTADIUM OCH LÄN, I KVART. 1982

| Läni - Län | Koulutusaste - Utbildningsstadium | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|
| | Työvoima yhteensä - Arbetskraften i alla | | Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet | | Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet | | Korkean asteen koulutus - Utbildning på högstadiet | | Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä - Utbildning efter grundstadiet sammanlagt | | % | |
| | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | | |
| Koko maa - Hela riket | 2 363 | 100 | 1 093 | 46 | 662 | 28 | 325 | 14 | 282 | 12 | 1 269 | 54 |
| Uudenmaan - Nylands | 607 | 100 | 263 | 43 | 126 | 21 | 105 | 17 | 113 | 19 | 344 | 57 |
| Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs | 345 | 100 | 168 | 49 | 96 | 28 | 47 | 13 | 34 | 10 | 177 | 51 |
| Ahvenanmaa - Åland | 9 | 100 | 4 | 44 | 3 | 33 | 1 | 11 | 1 | 11 | 5 | 55 |
| Hämeen - Tavastehus | 334 | 100 | 157 | 47 | 96 | 29 | 44 | 13 | 37 | 11 | 177 | 53 |
| Kymen - Kymmene | 164 | 100 | 78 | 48 | 52 | 32 | 19 | 11 | 15 | 9 | 86 | 52 |
| Mikkelin - S:t Michels | 99 | 100 | 48 | 49 | 31 | 32 | 11 | 11 | 8 | 8 | 50 | 51 |
| Pohjois-Karjalan - Norra Karelen | 81 | 100 | 37 | 46 | 28 | 34 | 8 | 10 | 8 | 10 | 44 | 54 |
| Kuopion - Kuopio | 120 | 100 | 54 | 45 | 40 | 33 | 16 | 13 | 10 | 8 | 66 | 55 |
| Keski-Suomen - Mellersta Finlands | 115 | 100 | 55 | 48 | 36 | 31 | 13 | 11 | 11 | 10 | 60 | 52 |
| Vaasan - Vasa | 204 | 100 | 101 | 49 | 61 | 30 | 24 | 12 | 18 | 9 | 103 | 51 |
| Oulun - Uleåborgs | 194 | 100 | 87 | 45 | 64 | 33 | 24 | 12 | 19 | 10 | 107 | 55 |
| Lapin - Lapplands | 91 | 100 | 41 | 45 | 29 | 32 | 13 | 14 | 8 | 9 | 50 | 55 |

Taulu 5. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA TOIMIALAN MUKAAN, I NELJ. 1982
ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSTADIUM OCH NÄRINGSREN, I KVART. 1982

| Toimiala - Näringsgren | Koulutusaste - Utbildningsstadium | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|
| | Työvoima yhteensä - Arbetskraften inalles | | Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet | | Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet | | Korkean asteen koulutus - Utbildning på högstadiet | | Perusasteen jälkei- nen koulutus yhteensä - Utbildning efter grundstadiet sammanlagt | | | |
| | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % |
| TOL -NI | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % |
| Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar | 2 363 | 100 | 1 093 | 46 | 662 | 28 | 325 | 14 | 282 | 12 | 1 269 | 54 |
| Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk | 1 256 | 100 | 167 | 65 | 73 | 29 | 13 | 5 | 3 | 1 | 89 | 35 |
| Teollisuus - Industri | 2, 3, 4 629 | 100 | 313 | 50 | 205 | 33 | 71 | 11 | 39 | 6 | 315 | 50 |
| Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet | 5 165 | 100 | 88 | 53 | 49 | 30 | 20 | 12 | 8 | 5 | 77 | 47 |
| Kauppa - Handel | 6 319 | 100 | 166 | 52 | 86 | 27 | 42 | 13 | 25 | 8 | 153 | 48 |
| Liikenne - Samfärdsel | 7 172 | 100 | 95 | 55 | 45 | 26 | 20 | 12 | 12 | 7 | 77 | 45 |
| Rahoitus-, ja vakuutus- toiminta - Bank- och försäkrings- verksamhet | 8 138 | 100 | 46 | 33 | 24 | 18 | 40 | 29 | 28 | 20 | 92 | 67 |
| Palvelukset - Tjänster | 9 618 | 100 | 174 | 28 | 164 | 27 | 114 | 18 | 166 | 27 | 444 | 72 |
| Tuntematon - Okänd | 0 66 | 100 | 44 | 67 | 16 | 24 | 5 | 7 | 1 | 2 | 22 | 33 |

Taulu 6. TYÖVOIMAAN KUULUMATON VÄESTÖ KOULUTUSASTEEN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1982
BEFOLKNINGEN SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDINGSSTADIUM OCH ÅLDER, I KVART. 1982

| Ikä - Ålder | Koulutusaste - Utbildningsstadium | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----|-------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| | Työvoimaan kuuluma- ton väestö yhteensä - Befolkningen som ej hör till arbetskraften inalles | Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet | | Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet | | Ylempi - Högre | | Korkean asteen koulutus - Utbildning på högstadiet | | Perusasteen jälkei- nen koulutus yhteensä - Utbildning efter grundstadiet sammanlagt | | |
| | | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 |
| 15 - 74 | 1 286 | 100 | 953 | 74 | 143 | 11 | 143 | 11 | 47 | 4 | 333 | 26 |
| 15 - 19 | 289 | 100 | 267 | 92 | 12 | 4 | 10 | 4 | - | 0 | 22 | 8 |
| 20 - 24 | 133 | 100 | 25 | 19 | 32 | 24 | 72 | 54 | 4 | 3 | 108 | 81 |
| 25 - 29 | 57 | 100 | 19 | 33 | 13 | 23 | 17 | 30 | 8 | 14 | 38 | 67 |
| 30 - 34 | 44 | 100 | 21 | 48 | 12 | 27 | 6 | 14 | 5 | 11 | 23 | 52 |
| 35 - 39 | 31 | 100 | 17 | 55 | 8 | 26 | 4 | 13 | 2 | 6 | 14 | 45 |
| 40 - 44 | 26 | 100 | 17 | 65 | 5 | 19 | 2 | 8 | 2 | 8 | 9 | 35 |
| 45 - 49 | 34 | 100 | 26 | 76 | 4 | 12 | 3 | 9 | 1 | 3 | 8 | 24 |
| 50 - 54 | 63 | 100 | 52 | 82 | 6 | 10 | 3 | 5 | 2 | 3 | 11 | 18 |
| 55 - 59 | 95 | 100 | 81 | 85 | 10 | 11 | 3 | 3 | 1 | 1 | 14 | 15 |
| 60 - 64 | 142 | 100 | 114 | 80 | 14 | 10 | 8 | 6 | 6 | 4 | 28 | 20 |
| 65 - 69 | 191 | 100 | 160 | 84 | 15 | 8 | 8 | 4 | 8 | 4 | 31 | 16 |
| 70 - 74 | 181 | 100 | 154 | 85 | 12 | 7 | 7 | 4 | 8 | 4 | 27 | 15 |

Taulu 7. TYÖVOIMAAN KUULUMATON VÄESTÖ KOULUTUSASTEEN JA LÄÄNIN MUKAAN, I NELJ. 1982
BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDINGSSTADIUM OCH LÄN, I KVART. 1982

| Läni - Län | Koulutusaste - Utbildningsstadium | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|
| | Työvoimaan kuulumaton väestö yhteensä - Befolkning som ej hör till arbetskraften inalles | | Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet | | Keskiaasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet | | Korkean asteen koulutus - Utbildning på högstadiet | | Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä - Utbildning efter grundstadiet sammanlagt | | | |
| | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % |
| Koko maa - Hela riket | 1 286 | 100 | 953 | 74 | 143 | 11 | 143 | 11 | 47 | 4 | 333 | 26 |
| Uudenmaan - Nylands | 266 | 100 | 183 | 69 | 26 | 10 | 40 | 15 | 17 | 6 | 83 | 31 |
| Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs | 189 | 100 | 143 | 75 | 19 | 10 | 21 | 11 | 7 | 4 | 47 | 25 |
| Anvenanmaa - Åland | 5 | 100 | 3 | .. | 1 | .. | 0 | .. | 0 | .. | 1 | .. |
| Hämeen - Tavastehus | 177 | 100 | 131 | 74 | 20 | 11 | 19 | 11 | 7 | 4 | 46 | 26 |
| Kymen - Kymmene | 99 | 100 | 75 | 76 | 13 | 13 | 9 | 9 | 2 | 2 | 24 | 24 |
| Mikkelin - S:t Michels | 61 | 100 | 47 | 77 | 6 | 10 | 6 | 10 | 2 | 3 | 14 | 23 |
| Pohjois-Karjalan - Norra Karelen | 55 | 100 | 43 | 78 | 6 | 11 | 5 | 9 | 1 | 2 | 12 | 22 |
| Kuopion - Kuopio | 71 | 100 | 53 | 75 | 9 | 13 | 6 | 8 | 3 | 4 | 18 | 25 |
| Keski-Suomen - Mellersta Finlands | 70 | 100 | 52 | 74 | 8 | 11 | 8 | 11 | 2 | 3 | 18 | 26 |
| Vaasan - Vasa | 119 | 100 | 91 | 77 | 13 | 11 | 11 | 9 | 3 | 3 | 27 | 23 |
| Oulun - Uleåborgs | 117 | 100 | 87 | 74 | 15 | 13 | 13 | 11 | 2 | 2 | 30 | 26 |
| Lapin - Lapplands | 57 | 100 | 44 | 77 | 7 | 12 | 5 | 9 | 1 | 2 | 13 | 23 |

Taulu 8. TYÖVOIMA KOULLUTUSALAN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1982
ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSMÖRÅDE OCH ÅLDER, I KVART. 1982

| Koulutusala Utbildningsområde | Ikä - Ålder | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|
| | 15 - 74 | | 15 - 24 | | 25 - 34 | | 35 - 44 | | 45 - 54 | | 55 - 64 | | 65 - 74 | |
| | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % | 1 000 | % |
| Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneet - Personer som avlagt examen efter grundstadiet | 1 269 | 100 | 216 | 17 | 505 | 40 | 322 | 25 | 158 | 13 | 65 | 5 | 3 | 0 |
| Ammatillisesti ja eriytymätön koulutus - Icke yrkesinriktad utbildning | 111 | 100 | 44 | 40 | 43 | 39 | 12 | 11 | 7 | 6 | 5 | 4 | 0 | 0 |
| Humanistinen ja esteettinen koulutus - Humanistisk och estetisk utbildning | 32 | 100 | 1 | 3 | 11 | 34 | 14 | 44 | 4 | 13 | 2 | 6 | 0 | 0 |
| Opettajakoulutus - Lärautbildning | 48 | 100 | 3 | 6 | 16 | 34 | 13 | 27 | 12 | 25 | 4 | 8 | 0 | 0 |
| Kauppa-alan ja yhteiskuntatieteellinen koulutus - Utbildning för handel och samhällsvetenskaplig utbildning | 257 | 100 | 31 | 12 | 113 | 44 | 69 | 27 | 31 | 12 | 12 | 5 | 1 | 0 |
| Teollisuuden ja tekniikan koulutus - Utbildning för industri och teknik | 474 | 100 | 80 | 17 | 200 | 42 | 122 | 26 | 51 | 11 | 21 | 4 | 0 | 0 |
| Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus - Utbildning för transport och kommunikation | 17 | 100 | 2 | 12 | 5 | 29 | 6 | 35 | 3 | 18 | 1 | 6 | - | .. |
| Hoitoalojen koulutus - utbildning för vårdyrken | 112 | 100 | 11 | 10 | 44 | 39 | 34 | 30 | 18 | 16 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| Maa- ja metsätalouden koulutus - Utbildning för lant- och skogsbruk | 83 | 100 | 11 | 13 | 24 | 29 | 22 | 27 | 15 | 18 | 10 | 12 | 1 | 1 |
| Muiden erikoisalojen koulutus - Utbildning för andra specialyrken | 135 | 100 | 33 | 24 | 49 | 36 | 30 | 22 | 17 | 13 | 5 | 4 | 1 | 1 |

LIITE

KOULUTUSASTE - UTBILDNINGSTADIET

Koulutusluokituksessa koulutusaste määritellään seuraavasti:

I utbildningsklassificeringen definieras utbildningsstadiet på följande sätt:

PERUSASTEEN KOULUTUS

UTBILDNING PÅ GRUNDSTADIET

1-9 vuotta koulutusta

1-9 årig utbildning

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

1. Lägre utbildning på grundstadiet
Kortare än 9 år
(t.ex. folkskola)
2. Högre utbildning på grundstadiet
Ca 9 år
(t.ex. mellan- och grundskola)

KESKIASTEEN KOULUTUS

UTBILDNING PÅ MELLANSTADIET

Noin 10-12 vuotta koulutusta

Ca 10-12 årig utbildning

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

3. Lägre utbildning på mellanstadiet
Ca 10-11 år
(t.ex. yrkesskola, handelsskola)
4. Högre utbildning på mellanstadiet
Ca 12 år
(t.ex. studentexamen, teknisk skola)

KORKEAN ASTEEN KOULUTUS

UTBILDNING PÅ HÖGSTADIET

Vähintään 13 vuotta koulutusta

Minst 13 årig utbildning

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

5. Utbildning på lägsta högstadiet
Ca 13-14 år
(t.ex. ingenjör, mellanskolgrund)
6. Utbildning på lägre kandidatnivå
Ca 15 år
(t.ex. hum. kand.)
7. Utbildning på högre kandidatnivå
Minst 16 år
(t.ex. fil. kand.)
8. Forskarutbildning eller motsvarande
Utbildning som ges personer vilka avlagt examen på högre kandidatnivå
(t.ex. fil. lic., fil. dr)

Tätä julkaisua myy

**VALTION
PAINATUSKESKUS**

Postimyynti

PL 516
00101 HELSINKI 10
Vaihde (90) 539 011

Kirjakaupat Helsingissä

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

Eteläesplanadi 4
Puh. (90) 662 801

Denna publikation säljes av

**STATENS
TRYCKERICENTRAL**

Postförsäljning

PB 516
00101 HELSINGFORS 10
Växel (90) 539 011

Bokhandlar i Helsingfors

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

Södra esplanaden 4
Tel. (90) 662 801

This publication can be
obtained from

**GOVERNMENT
PRINTING CENTRE**

Mail-order business

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

Bookshops in Helsinki

Annankatu 44
Phone (90) 17 341

Eteläesplanadi 4
Phone (90) 662 801