



Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

1984

Sarja ja nro - Serie och nr
TY 1984:20

TYÖVOIMA
ARBETSKRAFT

**Työvoimatutkimus,
Koulutus- ja ammattirakennetilasto 1983**

**Arbetskraftsundersökningen, statistik över
utbildnings- och yrkesstrukturen 1983**



tilastotiedotus statistisk rapport

ISSN 0355-2357

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

1984

Tiedustelut - Förfrågningar

Salme Kiiski

Aune Öhman

Puh. 90-58 001

Tel.

Päiväys - Datum

26.9.1984

Sarja ja nro - Serie och nr

TY 1984:20

TYÖVOIMA
ARBETSKRAFT

**Työvoimatutkimus,
Koulutus- ja ammattirakennetilasto 1983**

**Arbetskraftsundersökningen, statistik över
utbildnings- och yrkesstrukturen 1983**

ISSN 0355-2357

Helsinki 1984. Valtion painatuskeskus

SISÄLTÖ	sivu
Taulukkoluetelo	1
Tulosten tarkastelua	3
Aineisto	6
Työvoimatutkimuksen menetelmästä	6
Koulutustieto	6
Ammatti	7
Julkaisut	7
Vertailtavuus vuosien 1976-1982 tilastoihin	7
Liite 1 Koulutusaste	31
Liite 2 Ammattiluokitus suomeksi ja ruotsiksi	32
INNEHÅLL	sida
Tabellförteckning	1
Granskning av resultaten	8
Material	11
Arbetskraftsundersökningsmetoden	11
Uppgift om utbildning	11
Yrke	12
Publikationer	12
Jämförbarhet med statistik för åren 1976-82	12
Bilaga 1 Utbildningsnivå	31
Bilaga 2 Yrkesklassificering på finska och svenska	32

KOULUTUSASTE - UTBILDNINGSSTADIUM

1. Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat koulutusasteen ja sukupuolen mukaan, I nelj. 1983
Arbetskraften, sysselsatta, arbetslösa och befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsnivå och kön, I kvart. 1983 13
2. Työvoima koulutusasteen ja iän mukaan, I nelj. 1983
Arbetskraften efter utbildningsnivå och ålder, I kvart. 1983 14
3. Työvoima koulutusasteen ja läänin mukaan, I nelj. 1983
Arbetskraften efter utbildningsnivå och län, I kvart. 1983 15
4. Työvoima koulutusasteen ja toimialan mukaan, I nelj. 1983
Arbetskraften efter utbildningsnivå och näringsgren, I kvart. 1983 16
5. Työvoimaan kuulumaton väestö koulutusasteen ja iän mukaan, I nelj. 1983
Befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsnivå och ålder, I kvart. 1983 17
6. Työvoimaan kuulumaton väestö koulutusasteen ja läänin mukaan, I nelj. 1983
Befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsnivå och län, I kvart. 1983 18
7. Työlliset normaalin työajan, sukupuolen ja koulutusasteen mukaan, I nelj. 1983
Sysselsatta enligt normal arbetstid, kön och utbildningsnivå, I kvart. 1983 19

KOULUTUSALA - UTBILDNINGSSOMRÅDE

8. Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat koulutusalan mukaan, I nelj. 1983
Arbetskraften, sysselsatta, arbetslösa och befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsområde, I kvart. 1983 20

9. Työvoima koulutusalan ja iän mukaan, I nelj. 1983
Arbetskraften efter utbildningsområde och ålder, I kvart.
1983 21

AMMATTI - YRKE

10. Työvoima, työlliset ja työttömät ammatin mukaan, I nelj. 1983
Arbetskraften, sysselsatta och arbetslösa efter yrke, I
kvart. 1983 22
11. Työvoima ammatin ja iän mukaan, I nelj. 1983
Arbetskraften efter yrke och ålder, I kvart. 1983 23
12. Työlliset ammatin ja sukupuolen mukaan sekä tehdyt työpäivät,
työttömyyspäivät ja sairauspäivät ammatin mukaan, I nelj. 1983
Sysselsatta efter yrke och kön samt utförda arbetsdagar, ar-
betslöshetsdagar och sjukdagar efter yrke, I kvart. 1983 24
13. Työvoima ammatin ja läänin mukaan, I nelj. 1983
Arbetskraften efter yrke och län, I kvart. 1983 25
14. Työvoima ammatin ja toimialan mukaan, I nelj. 1983
Arbetskraften efter yrke och näringsgren, I kvart. 1983 26
15. Työvoima ammatin ja koulutusasteen mukaan, I nelj. 1983
Arbetskraften efter yrke och utbildningsnivå, I kvart.
1983 27
16. Työlliset ammatin ja normaalin työajan mukaan, I nelj. 1983
Sysselsatta efter yrke och normal arbetstid, I kvart. 1983 28
17. Työvoima ammattiryhmittäin ja koulutusasteittain ammattiase-
man mukaan, I nelj. 1983
Arbetskraften efter yrke, utbildningsnivå och yrkesställ-
ning, I kvart. 1983 29
18. Työllisten yli- ja sivutyöt ammattiryhmittäin ja koulutusas-
teittain, I nelj. 1983
Sysselsattas övertidsarbete och bisysslor efter yrke och ut-
bildningsnivå, I kvart. 1983 30

TULOSTEN TARKASTELUA

Noin puolella työvoimasta perusasteen jälkeistä koulutusta

Vuoden 1983 ensimmäisellä neljänneksellä oli työvoimaan kuuluvasta 2,5 miljoonasta hengestä noin puolella (52 %) jokin perusasteen (kansalais-, keski-, tai peruskoulun) jälkeinen tutkinto. Perusasteen jälkeiseksi tutkinnoksi luokitellaan koulutus, joka on kestänyt vähintään 400 tuntia. Runsaalla puolella tutkinnon suorittaneesta työvoimasta oli jokin alemman keskiasteen koulutus, joka edellyttää yhteensä 10-11 vuoden koulutusta. Koko työvoimasta alemman keskiasteen tutkinnon suorittaneita oli vajaat 30 % ja ylemmän keskiasteen tutkinnon suorittaneita 13 %. Korkean asteen tutkinnon oli suorittanut joka kymmenes työvoimaan kuuluva.

Työvoiman ulkopuolella olevasta 15-74-vuotiaasta väestöstä noin neljänneksellä oli perusasteen jälkeinen koulutus. Korkean asteen koulutuksen saaneita oli 4 % tässä ryhmässä.

Naiset ja miehet yhtä koulutettuja

Työvoimaan kuuluvien miesten ja naisten koulutustaso on Suomessa lähes samanlainen. Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneita on kummassakin ryhmässä runsas puolet. Työvoimasta oli vuoden 1983 ensimmäisellä neljänneksellä naisia vajaa puolet. Myös työvoimaan kuulumattomassa väestössä koulutusta saaneiden osuus oli miehillä ja naisilla sama, 26 %. Työvoiman ulkopuolisesta väestöstä oli naisia 60 %. Tarkasteltaessa eriasteisia tutkintoja erot miesten ja naisten välillä ovat myös varsin vähäisiä.

Suhteellisesti eniten perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneita oli 20-29-vuotiaiden ikäryhmässä, jossa koulutettuja oli runsaat 70 % työvoimasta. Työvoiman suurimmassa 10-vuotisikäryhmässä, 30-39-vuotiaissa, oli koulutettuja 60 %. Mitä vanhempiin ikäluokkiin mennään sitä alhaisempi on koulutustaso. Yli 50-vuotiailla koulutettujen osuus jäi alle 30 %:n.

Julkisen palvelun aloilla korkein koulutustaso

Vuonna 1983 oli koulutustaso edelleen korkein pääasiassa julkisia palveluja käsittävässä toimialaryhmässä. Näillä aloilla vajaat 70 % työvoimasta oli suorittanut perusasteen jälkeisen tutkinnon ja myös korkean asteen tutkinnon suorittaneita oli eniten eli joka neljäs. Toimialaryhmässä, joka käsittää mm. pankit ja vakuutuslaitokset, oli toiseksi korkein koulutustaso. Tutkinnon suorittaneita oli 67 % työvoimasta ja korkean asteen tutkinto oli joka viidennellä. Maataloudessa työskentelevillä oli alhaisin koulutustaso.

Uudenmaan läänissä oli koulutetun työvoiman osuus korkein (55 %). Edellistä hieman alhaisempi oli Lapin, Ahvenanmaan, Kymen, Pohjois-Karjalan ja Oulun läänien työvoiman koulutustaso. Alimmat koulutusprosentit olivat Mikkelin, Turun ja Porin sekä Vaasan lääneissä, joissa koulutettuja oli alle puolet työvoimasta.

Osa-aikatyössä, jossa viikkotyöaika on alle 30 tuntia, koulutusta saaneita oli keskimääräistä vähemmän eli runsaat 40 %. Sivutyön samoin kuin ylityön tekeminen oli sitä yleisempää mitä korkeampi koulutustaso oli.

Alhainen koulutustaso lisää työttömyysriskiä

Vuoden 1983 ensimmäisellä neljänneksellä oli Suomessa 170 000 työtöntä, joista 37 %:lla oli perusasteen jälkeistä koulutusta. Työttömien koulutustaso oli huomattavasti alhaisempi kuin työsäkävien, joista 53 % oli saanut perusasteen jälkeistä koulutusta. Työttömät miehet olivat naisia koulutetumpia. Koulutettujen osuus oli miehillä 40 % ja naisilla 33 %.

Työttömyysriski oli sitä suurempi mitä alhaisempi koulutustaso henkilöllä oli. Perusasteen jälkeistä koulutusta saaneilla työttömyysaste (työttömien osuus työvoimasta) oli vajaat 5 %, kun se koulutusta saamattomilla oli vajaat 9 %. Vuoden 1983 ensimmäisellä neljänneksellä keskimääräinen työttömyysaste oli 6,8 %. Korkean asteen tutkinnon suorittaneilla työttömyysaste oli 1,4 %.

Miesten ja naisten ammatit erottuvat

Suurin osa eli runsas neljännes työvoimasta toimii erilaisissa teollisen ja rekennustyön ammateissa. Kaikkiaan näissä ammateissa toimi 650 000 henkeä vuonna 1983. Hallinnollisissa ja konttorialan ammateissa oli 359 000 henkeä ja palvelualan ammateissa 324 000 henkeä. Erilaisissa maa- ja metsätalouden ammateissa toimivia oli vajaat 300 000 henkeä.

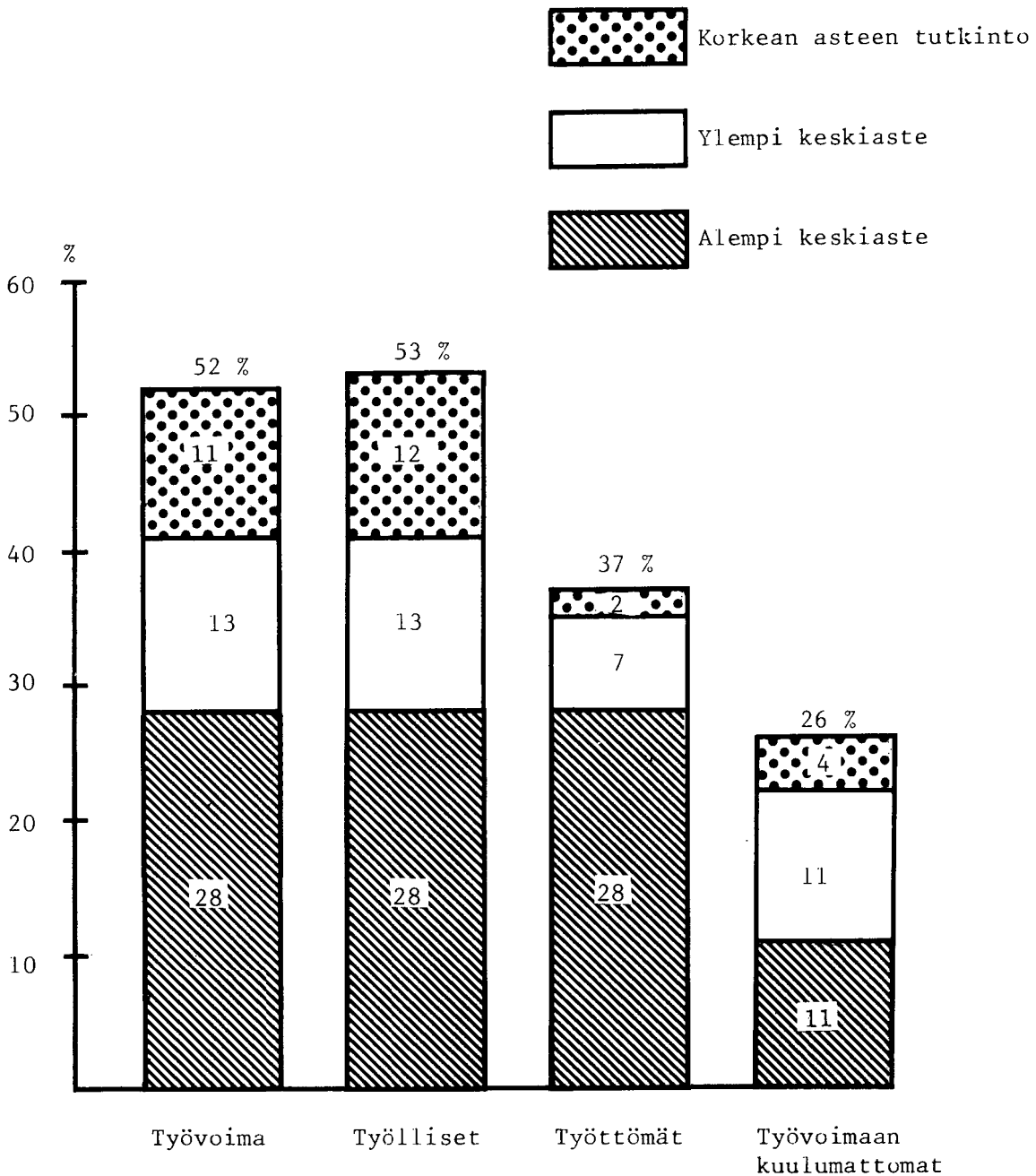
Useat ammatit jakaantuvat selvästi ns. miesten ja naisten ammatteihin. Naisten osuus työllisistä oli kirjanpito-, kassanhoito- ja konekirjoitustyössä 94 %, muussa konttorityössä 82 %, sairaanhoitotyössä 86 % ja tekstiili-, ompelu- ja nahkateollisuudessa 82 %. Miesten aloja taas olivat esim. metsätyö (99 %), kuljetustyö (97 %), metalli- ja konepajatyö (92 %), rakennustyö (89 %) ja hallinnollinen työ (83 %). Tasaisin jakautuma oli liikenteen palvelutyössä ja tietoliikennetyössä, jossa miehiä oli 52 % ja naisia 48 %.

Teollisuudessa eniten sairauspäiviä

Sairauden takia menetettyjä työpäiviä oli eniten teollisen työn ja palvelualan ammateissa. Suhteellisesti eniten sairauspäiviä oli tekstiili-, ompelu- ja nahkateollisuustyön ammateissa toimivilla. Näissä ammateissa sairauden takia menetettiin 6,5 % työpäivistä. Lähes yhtä paljon sairauspäiviä oli myös kaivos- ja louhintatyössä. Toimihenkilövaltaisista ammateista sairauspoissaoloja oli eniten lääketieteellisessä ja sairaanhoitotyössä. Vähiten sairauden takia menetettyjä työpäiviä oli ammattiryhmässä, johon kuuluvat liikeyritysten ja julkisen hallinnon johtajat ja muut ylemmät toimihenkilöt. Tässä ryhmässä sairauspäivinä menetettiin vajaat 2 % työpäivistä.

Työttömyys oli yleisintä teollisen työn ammateissa, sillä joka kymmenes oli työtön. Alle 30-tuntista työviikkoa eli osatöitä tekivät eniten palvelutyön ammateissa toimivat sekä maa- ja metsätaloustyötä tekevät.

KUVIO 1 PERUSASTEEN JÄLKEISEN TUTKINNON SUORITTANEIDEN OSUUDET 15-74-VUOTIAAN VÄESTÖN PÄÄRYHMISSÄ



AINEISTO

Tässä julkaisussa esitettävät tiedot työvoiman koulutus- ja ammattirakenteesta perustuvat kuukausittain tehtävän työvoimatutkimuksen v. 1983 ensimmäisen neljänneksen aineistoihin. Koulutusta koskeva tieto vastanneille on saatu saman ajankohdan tasalla olevasta koko väestön kattavasta tutkintorekisteristä. Rekisterissä on mukana kaikki vuoden 1982 loppuun mennessä suoritettut tutkimukset.

Työvoimatutkimuksen tiedonkeruu muutettiin v. 1983 alusta postikyselystä haastattelupohjaiseksi. Samalla nimi muutettiin työvoimatiedustelusta työvoimatutkimukseksi. Uudistuksen vaikutuksesta vastauskato laski postikyselyn 30 %:sta noin 4 %:iin. Tämä vaikutti tuloksiin siinä määrin, että aikasarjat katkesivat. Pääosa tuloksista on vuodesta 1976 (osittain vuodesta 1970) lähtien korjattu uuden työvoimatutkimuksen tasolle. Koulutus- ja ammattirakennetietoja ei ole korjattu aikaisemmilta vuosilta, joten vertailua edellisiin vuosiin ei voida tehdä.

TYÖVOIMATUTKIMUKSEN MENETELMÄSTÄ

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastatteleamalla kuukausittain 12000 henkeä. Ensimmäisen vuosineljänneksen otos muodostuu tammi-maaliskuun otoksista ollen yhteensä 36000 henkeä. Tutkimuksen kohteena on 15-74-vuotias väestö.

Pääosa tiedoista kysytään määrättyltä tutkimusviikolta, joka on tavallisesti kunkin kuukauden 15. päivän sisältävä viikko. Kuukausitulokset saadaan suurentamalla ko. tutkimusviikon tiedot vastaamaan koko 15-74-vuotiaista väestöä. Neljännesvuositulokset lasketaan kuukausitulosten keskiarvoina sekä päivä- ja tuntitiedot summina.

Katoprosentti oli vuoden 1983 ensimmäisellä neljänneksellä 4,1 %. Miesten kato oli 4,7 % ja naisten 3,5 %.

Työvoimatutkimuksen menetelmää ja käsitteiden määritelmiä sekä luokituksia on selostettu mm. Työvoimatutkimuksen vuositilastossa 1983 (SVT XL:8).

KOULUTUSTIETO

Koulutustieto saadaan sekä työvoimaan kuuluville että työvoiman ulkopuolisille. Tutkintorekisteristä saadaan vastaajille perusasteen jälkeiset tutkimukset koulutusasteen (liite) ja koulutusalan mukaan.

Tutkintorekisteri, josta koulutustieto siirretään työvoimatutkimuksen vastanneille, luokittelee perusasteen jälkeisiksi tutkimuksiksi kaikki vähintään 400 tuntia kestävätkä koulutukset. Ne sisältävät paitsi ammatillisen koulutuksen myös pelkästään yleissivistävät tutkimukset, kuten ylioppilastutkimuksen. Useamman tutkimuksen suorittaneet luokittelevat korkeimman ja samanasteisista viimeksi suoritettuna tutkimuksen mukaan. Esimerkkejä erilaisten koulutusten sijoittumisesta koulutusasteen mukaisesti luokkiin on liitteessä (s.31). Koulutusalan mukaista luokittelua on selostettu tarkemmin Tilastokeskuksen Koulutusluokituksessa (Käsikirjoja n:o 1).

AMMATTI

Ammatti saadan työvoimaan kuuluville. Työllisen ammatti määritellään päätyön ammatin mukaan tutkimusviikolla. Työttömän ammatti määräytyy työttömyyttä edeltäneen tilanteen mukaan. Ammatiluokitus perustuu Tilastokeskuksen ammatiluokitukseen (v. 1980). Työvoimatutkimuksessa ammatti saadaan tarkimmillaan 2-numerotasolla.

JULKAISUT

Koulutus- ja ammattirakenteesta on julkaistu vastaavat tilastot vuosilta 1976 (TY 1978:1), 1977 (TY 1978:13), 1978 (TY:1979:9). Pelkästään koulutusrakenteesta on lisäksi julkaistu tilastot vuosilta 1979 (TY:1980:6), 1980 (TY 1981:2) sekä 1982 (TY 1983:22). Koulutusrakennetilastoa vuodelta 1981 ei ole laadittu julkaisumuotoon, mutta tiedot ovat saatavissa työvoimatilasto-toimistosta. Työvoimatutkimuksen yhteydessä tulostettavista kone- ja laatuista on laadittu Muistio 1977:41, jossa on lueteltu myös julkaisujen ulkopuolelle jäävät taulut.

Vuosien 1976-78 tilastot perustuvat yhden kuukauden, tammikuun, aineistoon. Vuodesta 1979 lähtien tilastot on tehty neljännesvuosipohjaisena (1. vuosineljännes).

Työvoiman koulutus- ja ammattirakennetta koskevia tietoja tuotetaan tällä hetkellä myös syksyisin tehtävän työvoimatutkimuksen vuosiosan yhteydessä. Niitä on julkaistu vuodesta 1977 lähtien.

VERTAILTAVUUS VUOSIEN 1976-1982 TILASTOIHIN

Kuten edellä jo mainittiin aikaisempien vuosien koulutus- ja ammattirakennetilastot eivät ole vertailukelpoisia v. 1983 tilastoon. Postikyselyn suuri kato (30 %), joka oli rakenteeltaan vino, aiheutti mm. sen, että vuosien 1976-1982 tilastoissa työvoiman määrä oli liian alhainen ja koulutettujen osuudet olivat liian korkeita. Näitä tilastoja ei ole korjattu uutta luotettavampaa tasoa vastaaviksi.

GRANSKNING AV RESULTATEN

Omkring hälften av arbetskraften har utbildning efter grundnivån

Under det första kvartalet 1983 hade omkring hälften (52 %) av de 2,5 miljoner personer som tillhörde arbetskraften någon examen efter grundnivån (medborgar-, mellan- eller grundskola). Som examen efter grundnivå klassificeras utbildning, som varat minst 400 timmar. Drygt hälften av den del av arbetskraften som avlagt examen hade utbildning på lägre mellannivå, vilket förutsätter sammanlagt 10-11 års utbildning. Av den totala arbetskraften hade knappt 30 % avlagt examen på lägre mellannivå och 13 % på högre mellannivå. Var tionde person inom arbetskraften hade avlagt examen på högre nivå.

Av den 15-74-åriga befolkningen utanför arbetskraften hade en fjärdedel utbildning efter grundnivå. Inom denna grupp hade 4 % utbildning på högre nivå.

Kvinnorna och männen lika utbildade

I Finland är utbildningsnivån bland de kvinnor och män som tillhör arbetskraften så gott som lika. I de båda grupperna har drygt hälften avlagt examen efter grundnivå. Under 1983 års första kvartal var knappt hälften av arbetskraften kvinnor. Även bland befolkningen som inte tillhör arbetskraften var andelen personer med utbildning densamma både bland män och kvinnor, dvs. 26 %. Av befolkningen utanför arbetskraften var 60 % kvinnor. Då man granskar examina på olika nivå är skillnaderna mellan män och kvinnor mycket små.

Inom åldersgruppen 20-29 år var antalet personer med examen efter grundnivå jämförelsevis störst, dvs. drygt 70 % av arbetskraften. Inom den största tioårsåldersklassen, 30-39-åringar, hade 60 % utbildning. Ju äldre åldersgrupper man granskar desto lägre är utbildningsnivån. Av personer över 50 år hade mindre än 30 % utbildning.

Högsta utbildningsnivån inom den offentliga sektorn

År 1983 var utbildningsnivån alltså högst inom näringsgrensgruppen offentliga tjänster. Inom dessa branscher har knappt 70 % av arbetskraften avlagt examen efter grundnivå, även antalet personer med examen på högre nivå var störst, dvs. var fjärde. Inom den näringsgrensgrupp som omfattar bl.a. banker och försäkringsanstalter, förekom den näst högsta utbildningsnivån. Av arbetskraften hade 67 % avlagt examen och var femte hade en examen på högre nivå. Personer inom lantbruk hade den lägsta utbildningsnivån.

I Nylands län var den utbildade arbetskraftens andel störst (55 %). Utbildningsnivån var något lägre i Lapplands län, på Åland, i Kymmene, Norra-Karelen och Uleåborgs län. Utbildningsprocenterna var lägst i S:t Michels, Åbo och Björneborgs samt Vasa län, där mindre än hälften hade utbildning.

I deltidsarbete med en veckoarbetstid under 30 timmar var andelen personer med utbildning i medeltal mindre, dvs. drygt 40 %. Bisysslor och även övertid var vanligare ju högre utbildningsnivån var.

Låg utbildningsnivå ökar risken för arbetslöshet

Under 1983 års första kvartal fanns det 170 000 arbetslösa i Finland, av dessa hade 37 % utbildning efter grundnivå. De arbetslösas utbildningsnivå var betydligt lägre än arbetskraftens, där 53 % hade utbildning efter grundnivån. De arbetslösa männen var mera utbildade än de arbetslösa kvinnorna, männens andel var 40 % och kvinnornas 33 %.

Risken för arbetslöshet var större ju lägre utbildningsnivå personen hade. Bland personer med utbildning efter grundnivån var det relativa arbetslöshetstalet (de arbetslösas andel av arbetskraften) knappt 5 %, då det var knappt 9 % bland personer utan utbildning. Det genomsnittliga relativa arbetslöshetstalet var 6,8 % under det första kvartalet 1983. Bland personer med examen på högre nivå var det relativa arbetslöshetstalet 1,4 %.

Männens och kvinnornas yrken olika

Största delen, dvs. drygt en fjärdedel av arbetskraften, verkar inom olika industri eller byggnadsyrken. Sammanlagt 650 000 personer arbetade inom dessa yrken 1983. Inom förvaltning och kontor arbetade 359 000 personer och inom serviceyrken 324 000 personer. I olika jord- och skogsbruksyrken arbetade knappt 300 000 personer.

Många yrken uppdelas tydligt i s.k. manliga och kvinnliga yrken. Kvinnornas andel av de sysselsatta var inom bokförings-, kassa- och maskinskrivningsarbeten 94 %, inom övrigt kontorsarbete 82 %, sjukvårdsarbete 86 % och textil-, sömnads- och läderarbete 82 %. Typiska manliga områden var åter t.ex. skogsarbete (99 %), transportarbete (97 %), metall- och verkstadsarbete (92 %), byggnadsarbete (89 %) och administrativt arbete (83 %). Fördelningen var jämnast i serviceyrken inom kommunikation och telekommunikationer, där männens andel var 52 % och kvinnornas 48 %.

De flesta sjukdagarna inom industrin

Antalet sjukdagar som förlorats på grund av sjukdom var störst i yrken inom industrin och servicesektorn. Sjukdagar förekom förhållandevis mest bland personer som arbetade i yrken inom textil-, sömnads- och läderarbeten. Inom dessa yrken förlorades 6,5 % av arbetsdagarna på grund av sjukdom. Nästan lika många arbetsdagar förlorades inom gruv- och stenbrytningsarbeten. Av de tjänstemannadominerade yrken förekom det mest frånvarodagar på grund av sjukdom inom medicinsk och sjukvårdsarbete. Minst var antalet förlorade arbetsdagar i yrkesgruppen med företagsledare och personer i ledande ställning inom offentlig förvaltning och övriga högre tjänstemän. Inom denna grupp förlorades knappt 2 % av arbetsdagarna i form av sjukdagar.

Arbetslöshet är allmännast inom industriella yrken, där var tionde går arbetslös. Deltidsarbete, dvs. under 30 timmar i veckan, utfördes mest av personer inom serviceyrken och jord- och skogsbruksarbeten.

MATERIAL

Dessa uppgifter om arbetskraftens utbildnings- och yrkesstruktur baserar sig på den månatliga arbetskraftsundersökningen för första kvartalet 1983. Uppgiften om utbildning har erhållits från det uppdaterade examensregistret som täcker hela befolkningen. Registret omfattar samtliga examina som avlagts t.o.m. slutet av 1982.

Uppgiftsinsamlingen för arbetskraftsundersökningen ändrades i början av 1983 från postenkät till intervjubaserad undersökning. Samtidigt ändrades namnet från arbetskraftsenkät till arbetskraftsundersökning. På grund av ändringen sjönk postenkätens bortfall på 30 % till omkring 4 %. Detta inverkar på resultatet så att tidsserierna avbröts. Största delen av resultatet har fr.o.m. 1976 (delvis från 1970) korrigerats att motsvara nivån i arbetskraftsundersökningen. Uppgifter om utbildning och yrkesstruktur har inte korrigerats för tidigare år, dessa uppgifter kan således inte jämföras med tidigare års uppgifter.

ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGSMETODEN

Arbetskraftsundersökningens uppgifter insamlas genom att varje månad intervjuas 12 000 personer. Det första kvartalets urval består av urvalen för januari-mars, och det är sammanlagt 36 000 personer. Urvalspopulationen gäller befolkningen i åldern 15-74 år.

Den övervägande delen av uppgifterna gäller en viss undersökningsvecka, som i allmänhet är den veckan i månaden då den 15:e infaller. Månadsresultaten erhålls genom att upphöja undersökningsveckans uppgifter att motsvara den 15-74-åriga befolkningen. Kvartalsresultaten räknas som medeltal för månadsresultaten, uppgifter om dagar och timmar hopräknas.

Under första kvartalet 1983 var bortfallsprocenten 4,1. Männens bortfall var 4,7 % och kvinnornas 3,5 %.

För arbetskraftsundersökningens metod och definition av begrepp samt klassificeringar har redogjorts bl.a. i Arbetskraftsundersökningens årsstatistik 1983 (FOS XL:8).

UPPGIFT OM UTBILDNING

Uppgiften om utbildning erhålls både för de personer som tillhör arbetskraften och de som är utanför den. Svarspersonernas examina efter grundnivå erhålls ur examensregistret efter utbildningsnivå (bilaga) och utbildningsområde.

Examensregistret, ur vilket uppgiften om utbildning överförs på arbetskraftsundersökningens svarspersoner, klassificerar som examina efter grundnivå all utbildning som varat minst 400 timmar. Förutom yrkesutbildning förs hit även allmänbildande examina, såsom studentexamen. De personer som avlagt flera examina klassificeras enligt den högsta examen, och de som avlagt examina på samma nivå enligt den senaste. Exempel på klassificeringar enligt utbildningsnivå bifogas (s. 31). För klassificering enligt utbildningsområde redogörs i Statistikcentralens utbildningsklassificering (Handböcker nr 1).

YRKE

Yrket erhålls för de personer som tillhör arbetskraften. Den sysselsattas yrke definieras enligt yrket för huvudsyssla under undersökningsveckan. Den arbetslösas yrke bestäms enligt situationen före arbetslösheten. Yrkesklassificeringen baserar sig på Statistikcentralens yrkesklassificering (1980). I arbetskraftsundersökningen erhålls yrket på 2-siffring nivå.

PUBLIKATIONER

Statistik över utbildnings- och yrkesstrukturen har publicerats för åren 1976 (TY 1978:1), 1977 (TY 1978:13), 1978 (TY 1979:9). Ytterligare finns det statistik över utbildningsstrukturen för åren 1979 (TY 1980:6), 1980 (TY:1981:2), samt 1982 (TY 1983:22). Statistik över utbildningsstrukturen 1981 finns inte i form av en publikation, men uppgifterna finns att få vid byrån för arbetskraftsstatistik.

Det finns ett PM 1977:41 över de maskintabeller som uttagits i samband med arbetskraftsundersökningen, där även de tabeller som inte funnits med i publikationerna finns uppräknade.

Statistik för åren 1976-78 baserar sig på materialet för en månad (januari). Sedan 1979 har statistiken uppgjorts på basen av kvartalsuppgifter (1:a kvartalet).

Uppgifter om arbetskraftens utbildnings- och yrkesstruktur produceras för närvarande även i samband med arbetskraftsundersökningens årsdel som görs på hösten. Dessa uppgifter har utgivits från och med 1977.

JÄMFÖRBARHET MED STATISTIKEN FÖR ÅREN 1976-1982

Såsom redan nämnts ovan är tidigare års statistik över utbildnings- och yrkesstrukturen inte jämförbar med 1983 års statistik. Postenkätens stora bortfall (30 %), som till strukturen var sned, förorsakade bl.a. att arbetskraften var för liten i statistiken för 1976-1982 och att antalet utbildade var för högt. Dessa uppgifter har inte reviderats att motsvara den nya tillförlitligare nivån.

Taolu 1. TYÖVOIMA, TYÖLLISEI, TYÖTTÖMÄT JA TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT KOULUTUSASTEEN JA SUKUPUOLEN MUKAAN, I NELJ. 1983
ARBETSKRAFTEN, SYSSELSATTÄ, ARBETSLÖSA OCH BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSNIVÅ OCH KÖN, I KVART. 1983

		Koulutusaste - Utbildningsnivå												Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå							
		Yhteensä - Sammanlagt			Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå			Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå			Perusasteen jälkei- nen koulutus yhteensä - Utbildning efter grundnivå sammanlagt										
		1 000	%	%	Yhteensä - Sammanlagt	Alempi - Lägre	Ylempi - Högre	1 000	%	%	Yhteensä - Sammanlagt	Alempi - Lägre	Ylempi - Högre		1 000	%	%				
																		1 000	1 000	1 000	1 000
15 - 74 - vuotias väestö Befolkning 1 åldern 15 - 74 år		1 000	%	%	1 000	%	%	1 000	%	%	1 000	%	%	1 000	%	%					
Työvoima - Arbetskraften		MS	2 482	100	1 016	41	696	28	320	13	271	11	176	7	95	4	1 287	52	1 194	48	
Molemmat sukupuolet - Båda könen		M	1 302	100	536	41	383	29	153	12	141	11	78	6	63	5	677	52	625	48	
Miehet - Män		N	1 180	100	480	41	313	27	167	14	130	11	98	8	32	3	610	52	569	48	
Kvinnor		MS	2 312	100	956	41	648	28	309	13	267	12	174	8	94	4	1 224	53	1 088	47	
Työlliset - Sysselsatta		M	1 207	100	500	41	354	29	146	12	139	12	76	6	62	5	639	53	568	47	
N		1 105	100	457	41	294	27	163	15	128	12	97	9	31	3	585	53	519	47		
Työttömät - Arbetslösa		MS	170	100	60	35	48	28	11	7	4	2	3	2	1	1	63	37	106	63	
M		95	100	36	38	29	31	7	7	7	2	2	..	..	..	38	40	56	60	
N		75	100	24	31	19	25	4	6	6	2	2	..	..	..	25	33	50	67	
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkning som ej hör till arbetskraften		MS	1 190	100	264	22	134	11	130	11	43	4	32	3	11	1	307	26	883	74	
M		486	100	110	23	54	11	56	12	16	3	10	2	6	1	125	26	361	74		
N		704	100	154	22	80	11	74	11	27	4	22	3	6	1	182	26	522	74		
Työvoimaosuus - Relativt arbetskraftstal %		MS	67,6		79,3		83,8		71,1		86,2		84,7		89,3		80,7		57,5		
M		72,8		83,0		87,7		73,2		90,0		88,4		92,0		84,4		63,4		53,4	
N		62,6		75,6		79,5		69,3		82,6		81,9		84,7		77,0		62,2		52,2	
Työttömyysaste - Relativt arbetslöshetstal %		MS	6,8		5,9		6,9		3,5		1,4		1,5		1,1		4,9		8,9		
M		7,3		6,7		7,6		4,4		1,5		1,7		1,3		5,6		9,0		9,0	
N		6,4		4,9		6,1		2,6		1,2		1,4		0,3		4,1		8,8		8,8	

Taolu 2. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1983
ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDINGSNIVÅ OCH ÅLDER, I KVART. 1983

Ikä-Ålder	Koulutusaste - Utbildningsnivå										Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå		
	Työvoima yhteensä - Arbetskraften inalles	Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå		Perusasteen jälkei- nen koulutus yhteensä - Utbildning efter grundnivå sammanlagt	Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå							
			Yhteensä - Sammanl.	Alempi - Lägre			Ylempi - Högre						
								%	1 000	%		1 000	%
15 - 74	2 482	1 016	41	696	28	320	13	271	11	1 287	52	1 194	48
15 - 19	98	38	39	29	30	9	9	-	0	38	39	60	61
20 - 24	258	176	68	116	45	60	23	12	5	188	73	69	27
25 - 29	341	192	56	129	38	63	18	53	16	245	72	95	28
30 - 34	390	192	49	136	35	57	15	60	15	252	65	138	35
35 - 39	363	150	41	99	27	51	14	53	15	202	56	160	44
40 - 44	274	92	34	63	23	29	11	34	12	126	46	148	54
45 - 49	239	70	29	52	22	19	8	22	9	92	38	147	62
50 - 54	229	52	23	37	16	15	6	17	8	69	30	159	70
55 - 59	171	32	19	21	12	11	6	12	7	44	26	127	74
60 - 64	88	16	18	11	13	5	5	6	6	22	25	66	75
65 - 69	20	3	15	2	11	1	4	1	5	4	20	16	80
70 - 74	9	1	14	1	10	0	4	1	6	2	20	8	80
15 - 24	356	214	60	145	41	70	20	12	3	226	64	129	36

Taolu 3. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA LÄÄNIN MUKAAN, I NELJ. 1983
ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSNIVÅ OCH LAN, I KVART. 1983

Lääni - Län	Koulutusaste - Utbildningsnivå													
	Työvoima yhteensä - Arbetskraften inalles	Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå			Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå			Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä - Utbildning efter grundnivå sammanlagt	Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå					
		Yhteensä - Sammanl.	Alempi - Lägre	Ylempi - Högre	Yhteensä - Utbildning på högre nivå	Alempi - Lägre	Ylempi - Högre							
										1 000	%	1 000	%	1 000
Koko maa - Hela riket	2 482	100	1 016	41	696	28	320	13	271	11	1 287	52	1 194	48
Uudenmaan - Nylands	636	100	241	38	135	21	106	17	106	17	347	55	288	45
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	359	100	144	40	98	27	46	13	30	8	174	48	185	52
Ahvenanmaa - Åland	11	100	5	44	4	32	1	12	1	9	6	53	5	47
Hämeen - Tavastehus	343	100	140	41	98	29	42	12	38	11	178	52	165	48
Kymen - Kymmene	171	100	76	44	55	32	20	12	15	9	90	53	80	47
Mikkelin - S:t Michels	105	100	43	41	33	32	10	9	8	8	51	49	53	51
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	87	100	38	44	31	36	7	8	7	8	46	53	41	47
Kuopion - Kuopio	126	100	56	44	43	34	13	10	10	8	65	52	61	48
Keski-Suomen - Mellersta Finland	121	100	51	42	39	32	13	10	12	10	63	52	58	48
Vaasan - Vasa	217	100	87	40	62	29	25	12	16	7	103	47	114	53
Oulun - Uleåborgs	205	100	89	43	65	32	24	12	19	9	108	53	97	47
Lapin - Lapplands	100	100	46	46	33	33	13	13	7	7	53	54	46	46

Taulu 4. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA TOIMIALAN MUKAAN, I NELJ. 1983
ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSNIVÅ OCH NÄRINGSREN, I KVART. 1983

Toimiala - Näringsgren	Koulutusaste - Utbildningsnivå														
	Työvoima yhteensä - Arbetskraften inalles	Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå			Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå			Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä - Utbildning efter grundnivå sammanlagt		Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå					
		Yhteensä - Sammanl.	Alempi - Lägre	Ylempi - Högre	Yhteensä - Sammanl.	Alempi - Lägre	Ylempi - Högre	1 000	%						
											1 000	%	1 000	%	
TOL -NI	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%					
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	2 482	100	1 016	41	696	28	320	13	271	11	1 287	52	1 194	48
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	1	300	100	91	30	77	26	14	5	3	1	94	31	206	69
Teollisuus - Industri	2, 3, 4	644	100	273	42	211	33	62	10	43	7	316	49	327	51
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	192	100	83	43	61	32	22	11	7	4	90	47	102	53
Kauppa - Handel	6	342	100	132	39	91	27	41	12	20	6	152	44	190	56
Liikenne - Samfärdsel	7	186	100	70	38	48	26	22	12	10	5	80	43	106	57
Rahoitus- ja vakuutus- toiminta - Bank- och försäkrings- verksamhet	8	134	100	62	47	26	20	36	27	27	20	90	67	44	33
Palvelukset - Tjänster	9	648	100	291	45	172	27	119	18	158	24	449	69	199	31
Tuntematon - Okänd	0	36	100	14	38	9	26	4	12	2	6	15	44	20	56

Taulu 5. TYÖVOIMAAN KUULUMATON VÄESTÖ KOULUTUSASTEEN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1983
BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDINGSNIVÅ OCH ÅLDER, I KVART. 1983

Ikä - Ålder	Koulutusaste - Utbildningsnivå													
	Työvoimaan kuuluma- ton väestö yhteensä - Befolkningen som ej hör till arbetskraften inalles	Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå			Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå		Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä - Utbildning efter grundnivå sammanlagt	Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå						
		Yhteensä - Sammanl.	Alempi - Lägre	Ylempi - Högre	Yhteensä - Utbildning på högre nivå	Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå								
									1 000	%	1 000	%		
1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%			
15 - 74	1 190	100	264	22	134	11	130	11	43	4	307	26	883	74
15 - 19	275	100	25	9	14	5	11	4	-	0	25	9	250	91
20 - 24	119	100	95	80	29	24	66	55	3	3	98	82	21	18
25 - 29	56	100	31	56	14	25	17	31	8	14	39	70	17	30
30 - 34	38	100	16	42	11	29	5	13	4	10	20	53	18	47
35 - 39	25	100	8	32	6	23	2	10	2	8	10	42	14	58
40 - 44	23	100	6	26	4	17	2	9	2	9	8	35	15	65
45 - 49	29	100	5	17	4	15	0	2	0	1	5	18	23	82
50 - 54	48	100	8	16	5	10	3	5	1	2	9	18	40	82
55 - 59	92	100	10	11	8	9	2	2	2	2	12	13	80	87
60 - 64	135	100	19	14	12	8	8	6	6	4	25	19	110	81
65 - 69	177	100	20	11	14	8	6	3	7	4	27	15	150	85
70 - 74	172	100	20	11	13	7	7	4	7	4	27	15	146	85
15 - 24	394	100	119	30	43	11	76	19	3	1	122	31	271	69

Taulu 6. TYÖVOIMAAN KUULUMATON VÄESTÖ KOULUTUSASTEEN JA LÄÄNIN MUKAAN, I NELJ. 1983
BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDINGSNIVÅ OCH LÄN, I KVART. 1983

Lääni - Län	Koulutusaste - Utbildningsnivå													
	Työvoimaan kuuluma- ton väestö yhteensä - Befolkningen som ej hör till arbetskraf- ten inalles	Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå			Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå		Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä - Utbildning efter grundnivå sammanlagt	Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå						
		Yhteensä - Sammanl.	Alempi - Lägre	Ylempi - Högre	1 000	%			1 000	%				
											1 000	1 000	1 000	1 000
1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%					
Koko maa - Hela riket	1 190	100	264	22	134	11	130	11	43	4	307	26	883	74
Uudenmaan - Nylands	246	100	55	22	22	9	33	13	16	7	71	29	175	71
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	177	100	36	21	18	10	18	10	6	3	42	24	135	76
Ahvenanmaa - Åland	5	100	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	4	..
Hämeen - Tavastehus	169	100	41	24	22	13	19	11	6	4	47	28	121	72
Kymen - Kymmene	93	100	20	21	11	12	9	10	2	2	22	24	71	76
Mikkelin - S:t Michels	55	100	11	19	6	12	4	8	1	2	12	21	43	79
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	48	100	9	19	5	11	4	8	1	2	10	21	38	79
Kuopion - Kuopio	66	100	15	23	6	10	9	13	2	3	17	26	49	74
Keski-Suomen - Mellersta Finland	65	100	14	21	8	12	6	9	2	3	16	24	49	76
Vaasan - Vasa	108	100	25	23	12	11	13	12	3	3	28	26	80	74
Oulun - Uleåborgs	108	100	25	23	15	14	10	9	3	3	28	26	80	74
Lapin - Lapplands	49	100	11	22	7	13	4	9	1	2	12	24	37	76

Taolu 9. TYÖVOIMA KOULUTUSALAN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1983
ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSGRÄDE OCH ÅLDER, I KVART. 1983

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	%
Perustaseen jälkeisen tutkinnon suorittaneet - Personer som avlagt examen efter grundnivå	1 287	100	227	18	498	39	329	26	162	12	66	5	6	0
Ammatillisesti ja eriytymätön koulutus - Icke yrkesinriktad utbildning	120	100	53	44	43	36	13	11	7	5	4	4	0	0
Humanistinen ja esteettinen koulutus - Humanistisk och estetisk utbildning	33	100	1	2	11	33	13	39	6	20	2	6	0	0
Opettajakoulutus - Lärarytbildning	43	100	2	5	13	31	12	29	10	24	4	10	0	1
Kauppa-alan ja yhteiskuntatieteellinen koulutus - Utbildning för handel och samhällsvetenskaplig utbildning	253	100	27	11	108	43	75	30	29	11	12	5	1	0
Teollisuuden ja teknikan koulutus - Utbildning för industri och teknik	485	100	86	18	202	42	122	25	54	11	20	4	1	0
Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus - Utbildning för transport och kommunikation	18	100	2	11	6	33	6	33	3	17	1	6	-	..
Hoitoalojen koulutus - Utbildning för vårdyrken	112	100	10	9	41	37	35	31	19	17	6	5	1	1
Maa- ja metsätalouden koulutus - Utbildning för lant- och skogsbruk	81	100	12	15	21	27	20	25	17	21	9	11	1	1
Muiden erikoisalojen koulutus - Utbildning för andra specialyrken	140	100	33	24	53	38	31	22	16	11	6	4	1	1

Taulu 10. TYÖVOIMA, TYÖLLISET JA TYÖTTÖMÄT AMMATIN MUKAAN, I NELJ. 1983
ARBETSKRAFTEN, SYSSELSÄTTA OCH ARBETSLÖSA EFTER YRKE, I KVART. 1983

Ammatti - Yrke	Työvoima - Arbetskraften						Työlliset - Sysselsatta		Työttömät - Arbetslösa	Työttömyysaste - Relativt arbetslöshetstal	
	MS		M		N		1 000	%			
	1 000	%	1 000	%	1 000	%			1 000	%	
Kaikki ammatit - Alla yrken	2 482	100	1 302	100	1 180	100	2 312	100	170	100	6,8
Teknill., luonnontiet., human. työ - Tekn., naturvetenskapligt, humanistiskt arbete	460	19	205	16	256	22	452	20	8	5	1,8
Hallinn., konttoritekn. työ - Administrativt, kontorstekn. arbete	359	14	114	9	245	21	353	15	7	4	1,8
Kaupallinen työ - Kommerciellt arbete	174	7	73	6	101	8	165	7	9	5	5,0
Maa- ja metsätaloustyö - Lant- bruks- och skogsbruksarbete	298	12	185	14	113	9	278	12	19	11	6,5
Kaivos- ja louhintatyö - Gruv- och stenbrytningsarbete	7	0	6	0	0	0	6	0	1	1	..
Kuljetus- ja liikennetyö - Transport- och kommunikations- arbete	161	7	126	10	35	3	153	7	8	5	4,8
Teollinen työ - Tillverknings- arbete	650	26	499	38	152	13	585	25	65	38	10,0
Palvelutyö - Servicearbete	324	13	68	5	256	22	305	13	19	11	5,9
Muu työ tai ammatti tuntematon - Övrigt arbete eller yrke okänd	48	2	26	2	22	2	14	1	34	20	..

Taulu 11. TYÖVOIMA AMMATIN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1983
ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH ÅLDER, I KVART. 1983

Ammatti - Yrke(1)	Ikä - Ålder													
	15-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65-74			
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%		
Kaikki ammatit	2 482	100	356	14	732	30	637	26	468	19	259	10	29	1
Teknill., luonnont. ja human. työ	0		49	11	162	35	135	29	79	17	32	7	3	1
Teknillinen työ	00-02	100	9	7	49	37	42	32	22	16	10	8	1	0
Sairaanhoidotyö	03-04	100	13	12	42	36	34	30	18	16	6	5	1	1
Opetustyö	05	100	4	5	25	29	30	34	20	23	8	9	-	-
Taide tai muu pääluokan työ	06-09	100	22	18	45	36	28	23	19	15	8	7	1	1
Hallinn. ja konttoritekn. työ	1	100	37	10	120	34	109	30	60	17	30	8	3	1
Hallinnollinen työ	10-11	100	1	1	24	26	34	37	20	22	11	12	2	2
Kirjanpito, konekirj. yms. työ	12-13	100	8	10	32	38	25	30	12	15	6	7	0	0
Muu konttorityö	14-15	100	28	15	64	35	50	27	28	15	13	7	1	1
Kaupallinen työ	2	100	26	15	50	29	46	27	33	19	17	10	1	0
Tukku- ja vähittäiskaupan yrittäjät	20-22	100	3	7	14	29	15	31	11	24	4	9	0	0
Muu kaupallinen työ	23	100	23	18	36	29	31	25	22	18	12	10	0	0
Maa- ja metsätalous, kalastus	3	100	32	11	51	17	62	21	80	27	57	19	16	5
Maataloustyö	30-31	100	22	9	39	16	52	20	71	28	54	21	16	6
Metsätyö, kalastus	32-34	100	9	21	11	27	9	22	9	21	3	8	0	1
Kaivos- ja louhintatyö	4	100	0	..	2	..	2	..	1	..	0	..	-	-
Kuljetus- ja liikennetyö	5	100	28	17	45	28	39	25	31	20	17	10	0	0
Kuljetustyö	50-54	100	13	13	28	30	26	28	19	20	8	9	0	0
Liikenteen palvelutyö, tietoliikennetyö	55-59	100	15	23	18	26	13	20	12	18	8	13	-	-
Teollinen työ	6,7	100	108	17	205	32	157	24	118	18	60	9	2	0
Tekstiili-, ompelu- ja nahkateoll. työ	60-62	100	11	17	17	27	16	25	12	20	7	11	0	0
Metalli-, konepaja- ja hienomek. teoll. työ	63-65	100	26	16	62	37	44	26	24	14	11	7	0	0
Sähkö-, maalaus- ja rakennusalan työt	66-69	100	34	17	63	31	46	23	39	19	20	10	1	0
Elintarvike-, kemiall. ja muu teoll. työ	70-75	100	16	16	29	30	23	24	19	20	9	10	0	0
Koneiden huolto, pakkaus- ja varastotyö	76-79	100	21	18	33	29	28	24	23	19	12	10	-	-
Palvelutyö	8	100	53	16	84	26	81	25	61	19	43	13	2	1
Vartiointi-, talous- ja tarjoilutyö	80-82	100	32	19	51	31	39	23	26	16	17	10	1	1
Muu palvelutyö	83-89	100	21	13	33	21	41	26	35	22	26	17	1	1
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	100	21	44	11	23	7	15	4	8	4	8	1	2

1) Ks. ammattiluokitus s. 32 - Se yrkesklassificering s. 32

Taulu 12. TYÖLLISET AMMATIN JA SUKUPUOLEN MUKAAN SEKÄ TEHDYT TYÖPÄIVÄT, TYÖTTÖMYSPÄIVÄT JA SAIRAUSPÄIVÄT AMMATIN MUKAAN, I NELJ. 1983
SYSSELSATTA EFTER YRKE OCH KÖN SAMT UTFÖRDA ARBETSDAGAR, ARBETSLÖSHETSDAGAR OCH SJUKDAGAR EFTER YRKE, I KVART. 1983

Ammatti - Yrke 1)	Työlliset - Sysseisatta			Naisten osuus- Kvinnornas andel	Työpäivät Arbets- dagar	Työttömyys (2) päivät - dagar som arbetslös	Sairauspäivät (3) Sjukdagar	% (4)	
	MS	M	N						
	1 000 henkeä - personer	%							
Kaikki ammatit	0-9	2 312	1 207	1 105	47,8	137 166	778	5 718	4,0
Teknillinen, luonnont. ja humanistinen työ	0	452	200	252	55,7	25 646	104	844	3,2
Tekniikan ja luonnontiet. alaan kuuluva työ	00-02	130	106	25	18,9	7 674	28	220	2,8
Läketieteell. ja sairaanhoitotyö	03,04	113	15	98	86,4	6 031	13	276	4,4
Opetusalaan kuuluva työ	05	87	34	52	60,3	5 027	27	139	2,7
Taitteen tai muu pääluokan alan työ	06-09	121	44	77	63,2	6 901	32	196	2,8
Hallinnollinen, tilinpidoll. ja konttoritekn. työ	1	353	112	240	68,1	20 466	39	628	3,0
Yhteiskunn., liikeyr. ja järj. hallinnollinen työ	10,11	90	75	15	17,0	5 732	1	107	1,8
Kirjanpito-, kassanhoito- ja konekirjoitustyö	12,13	81	5	76	94,1	4 617	8	146	3,1
Muu konttorityö	14,15	181	32	148	82,1	10 113	29	370	3,5
Kaupallinen työ	2	165	70	94	57,2	9 803	33	254	2,5
Tukku- ja vähittäiskaupan yrittäjät	20-22	46	31	15	32,0	3 054	1	67	2,1
Muu kaupallinen työ	23	118	39	80	67,2	6 745	31	183	2,6
Maa- ja metsätaloustyö	3	278	172	106	38,1	21 049	48	795	3,6
Maa- ja metsätal. johto, karijanhoitotyö	30,31	245	139	105	43,1	19 035	30	685	3,5
Metsätyö, riistanhoito, kalastus	32-34	33	33	0	0,6	2 010	17	106	5,0
Kaivos- ja louhintatyö	4	6	5	0	7,0	321	-	22	6,4
Kuljetus- ja liikennetyö	5	153	120	33	21,4	8 529	90	395	4,4
Liikenteen kuljetustyö	50-54	89	87	2	2,5	5 014	84	199	3,8
Liikenteen palvelutyö, tietoliikennetyö	55-59	64	33	30	47,5	3 502	5	192	5,2
Teollinen työ	6,7	585	449	136	23,3	33 712	337	1 875	5,3
Tekstiili-, ompelu- ja nahkateollisuustyö	60-62	58	11	48	81,5	3 255	18	227	6,5
Metalli-, konepaja- ja hienomek. teoll. työ	63-65	157	145	12	7,3	9 212	95	535	5,5
Sähkö-, maalaus- ja rakennusalan työt	66-69	176	156	20	11,3	10 230	114	546	5,1
Eiintarvike-, graafinen-, kemiall. ja muu teoll. työ	70-75	88	55	33	37,4	4 974	35	261	5,0
Koneiden huolto, pakkaus- ja varastotyö	76-79	104	80	23	22,1	6 012	58	284	4,5
Palvelutyö	8	305	65	240	78,6	16 809	116	821	4,7
Vartiointi-, suojele-, talous- ja tarjoilutyö	80-82	154	32	122	79,2	8 385	37	425	4,8
Muu palvelutyö	83-89	150	33	117	77,9	8 409	73	388	4,6
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	14	11	3	20,3	817	-	73	8,2

1) Ks. ammattiluokitus s. 32 - Se yrkesklassificering s. 32

2) Työllisen työttömyyspäivät johtuvat pääosin lyhennetyistä työviikosta - De sysseisatta dagar som arbetslösa beror närmast på förkortad arbetsvecka

3) Sairausten takia menetettyjä työpäiviä - På grund av sjukdom förlorade arbetsdagar

4) Sairauspäivien osuus työ- ja sairauspäivien summasta - Sjukdagarnas andel av det sammanlagda antalet arbets- och sjukdagar

Taulu 13. TYÖVOIMA AMMATIN JA LÄÄNIN MUKAAN, I NELJ. 1983
ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH LÄN, I KVART. 1983

Lääni - Län	Ammatti - Yrke 1)										
	Kaiikki ammatit	Teknill. luonnont. ja human. työ	Hallinn. ja kontto- ritekn. työ	Kaupallinen työ	Maa- ja metsätal. työ, ka- lastus	Kaivos- ja louhin- tatyö	Kuljetus ja liiken- netyö	Teollinen työ	Palvelu- työ	Muu työ tai ammatti tuntematon	
	0-9 1 000 %	0 1 000 %	1 1 000 %	2 1 000 %	3 1 000 %	4 1 000 %	5 1 000 %	6-7 1 000 %	8 1 000 %	9 1 000 %	
Koko maa - Hela riket	2 482 100	460 19	359 14	174 7	298 12	7 0	161 7	650 26	324 13	48 2	
Uudenmaan - Nylands	636 100	151 24	147 23	46 7	18 3	1 0	44 7	140 22	82 13	8 1	
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	359 100	56 16	44 12	28 8	40 11	2 0	24 7	113 31	46 13	7 2	
Ahvenanmaa - Åland	11 100	2 ..	2 ..	1 ..	2 ..	- -	1 ..	2 ..	2 ..	- -	
Hämeen - Tavastehus	343 100	62 18	46 13	26 8	30 9	0 0	20 6	108 31	43 13	8 2	
Kymen - Kymmene	171 100	29 17	20 12	12 7	20 12	0 0	13 8	50 29	23 13	3 2	
Mikkelin - St. Michels	105 100	16 15	12 12	7 7	24 23	0 0	6 6	24 23	13 12	2 2	
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	87 100	14 16	8 10	5 6	20 22	0 0	6 6	21 24	11 13	3 3	
Kuopion - Kuopio	126 100	21 17	14 11	7 6	25 20	1 1	8 6	30 24	16 13	3 2	
Keski-Suomen - Mellersta Finland	121 100	22 18	12 10	8 6	18 15	1 1	9 7	32 27	16 13	3 3	
Vaasan - Vasa	217 100	32 15	24 11	15 7	50 23	0 0	13 6	55 25	25 12	3 1	
Oulun - Uleåborgs	205 100	37 18	20 10	13 6	35 17	1 0	12 6	52 25	31 15	5 3	
Lapin - Lapplands	100 100	18 19	10 11	6 6	16 16	0 0	5 5	23 23	16 16	4 4	

1) Ks. ammattiluokitus s. 32 - Se yrkesklassificering s. 32

Taulu 15. TYÖVOIMA AMMATIN JA KOULUTUSASTEEN MUKAAN, I NELJ. 1983
ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH UTBILDNINGSNIVÅ, I KVART. 1983

Ammatti - Yrke 1)	Koulutusaste - Utbildningnivå							Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå
	Yhteensä Summa	Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå		Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	Perusasteen jälkei- nen koulutus yhteensä - Utbildning efter grundnivå sammanlagt	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen ut- bildning efter grundnivå		
		Yhteensä - Summa	Alempi - Lågre				Ylempi - Högre	
1 000 henkeä - personer								
Kaikki ammatit	0-9	2 482	1 016	696	320	271	1 287	1 194
Teknill., luonnont., human. työ	0	460	221	97	124	169	390	70
Hallinn., konttoritek. työ	1	359	165	68	96	73	238	121
Kaupallinen työ	2	174	38	38	24	9	71	103
Maa- ja metsätaloustyö	3	298	88	76	12	2	90	208
Kaivos- ja louhintatyö	4	7	2	2	0	-	2	4
Kuljetus- ja liikennetyö	5	161	52	40	13	4	56	105
Teollinen työ	6-7	650	276	256	20	3	278	372
Palvelutyö	8	324	131	108	23	5	135	188
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	48	19	11	8	6	25	23
Prosenttia - Procent								
Kaikki ammatit	0-9	100	41	28	13	11	52	48
Teknill., luonnont., human. työ	0	100	48	21	27	37	85	15
Hallinn., konttoritek. työ	1	100	46	19	27	20	66	34
Kaupallinen työ	2	100	36	22	14	5	41	59
Maa- ja metsätaloustyö	3	100	30	26	4	1	30	70
Kaivos- ja louhintatyö	4	100	2	2	0	0	2	98
Kuljetus- ja liikennetyö	5	100	32	25	8	2	35	65
Teollinen työ	6-7	100	42	33	3	0	43	57
Palvelutyö	8	100	40	39	7	1	42	58
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	100	39	23	16	13	52	48

1) Ks. ammattiluokitus s. 32 - Se yrkesklassificering s. 32

Taulu 16. TYÖLLISET AMMATIN JA NORMAALIN TYÖAJAN MUKAAN, I NELJ. 1983
SYSSELSÄTTÄ EFTER YRKE OCH NORMAL ARBETSTID, I KVART. 1983

Ammatti - Yrke 1)	Normaali työaika - Normal arbetstid							
	Työlliset yhteensä - Sysselsättas inalles							
	Työtunteja viikossa - Arbetstimmar i veckan							
	1-19	20-29	30-40	41 -	Tuntematon	1-29 (2)		
1 000 henkeä - personer								
Kaikki ammatit	0-9	2 312	88	120	1 784	296	23	208
Teknill., luonnont., human. työ	0	452	17	26	382	23	4	43
Hallinn., kontoritek. työ	1	353	8	13	312	18	2	21
Kaupallinen työ	2	165	8	10	114	31	2	18
Maa- ja metsätaloustyö	3	278	16	29	86	144	3	46
Kaivos- ja louhintatyö	4	6	-	-	5	0	0	-
Kuljetus- ja liikennetyö	5	153	7	6	118	18	4	14
Teollinen työ	6-7	585	5	5	548	24	3	10
Palvelutyö	8	305	26	28	209	37	4	54
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	14	1	0	11	1	1	1
Prosenttia - Procent								
Kaikki ammatit	0-9	100	4	5	77	13	1	9
Teknill., luonnont., human. työ	0	100	4	6	84	5	1	9
Hallinn., kontoritek. työ	1	100	2	4	88	5	1	6
Kaupallinen työ	2	100	5	6	69	19	1	11
Maa- ja metsätaloustyö	3	100	6	10	31	52	1	16
Kaivos- ja louhintatyö	4	100	..	..	..	..	..	..
Kuljetus- ja liikennetyö	5	100	5	4	77	12	2	9
Teollinen työ	6-7	100	1	1	94	4	0	2
Palvelutyö	8	100	9	9	69	12	1	18
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	100	5	4	76	7	8	8

1) Ks. ammattiluokitus s. 32 - Se yrkesklassificering s. 32
2) Osa-alkatyölliset - Deltidssysselsättas

Taulu 17. TYÖVOIMA AMMATTIRYHMITTÄIN JA KOULUTUSASTEITTAIN AMMATTIASEMAN MUKAAN, I NELJ. 1983
ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE, UTBILDINGSNIVÅ OCH YRKESSTÄLLNING, I KVART. 1983

Ammatti - Yrke Koulutusaste - Utbildningsnivå	Ammattiasema - Yrkesställning												
	Työvoima yhteensä - Arbetskraften inalles		Palkansaaajat - Löntagare		Yrittäjät - Företagare		Yrittäjäperheenjäsenet - Företagarfamiljemedlemmar		Tuntematon Okänd				
	Yhteensä - Sammanlagt 2)		Työntekijät - Arbetare		Toimihenkilöt - Funktionärer								
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%			
Kaikki ammatit	2 482	100	2 072	100	1 030	100	335	100	42	100	32	100	
Teknill., luonnont., human. työ	0	460	19	444	21	12	1	431	42	5	1	-	
Hallinn., kontoritek. työ	1	359	15	345	17	2	0	342	33	13	4	1	
Kaupallinen työ	2	174	7	141	7	1	0	140	13	30	9	2	
Maa- ja metsätaloustyö	3	298	12	71	3	62	6	9	1	192	57	34	
Kaivos- ja louhintatyö	4	7	0	6	0	6	1	-	-	1	0	-	
Kuljetus- ja liikennetyö	5	161	6	140	7	104	10	36	3	20	6	1	
Teollinen työ	6-7	650	26	609	29	602	59	6	1	39	12	2	
Palvelutyö	8	324	13	301	15	239	23	61	6	22	7	1	
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	48	2	14	1	1	0	10	1	1	0	0	
		1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%
		2 482	100	2 072	100	1 030	100	335	100	42	100	32	100
Ammatti - Yrke¹⁾													
Koulutusaste - Utbildningsnivå													
Yhteensä - Sammanlagt	2 482	100	2 072	100	1 030	100	335	100	42	100	32	100	
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	1 287	52	1 144	55	410	40	731	71	115	34	13	32	14
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	1 016	41	889	43	406	39	481	46	102	30	13	32	12
Alempi - Lägre	696	28	594	29	366	36	226	22	82	24	11	27	8
Ylempi - Högre	320	13	295	14	39	4	255	25	20	6	2	5	4
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	271	11	255	12	4	0	250	24	14	4	0	0	2
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	1 194	48	928	45	620	60	305	29	219	66	28	68	19

1) Ks. ammattiluokitus s. 32 - Se yrkesklassificering s. 32

2) Mt. palkansaaajat, joista tieto työntekijä/toimihenkilö on tuntematon
Inkl. löntagare för vilka uppgift arbetare/funktionär är okänd

Taulu 18. TYÖLLISTEN YLI- JA SIVUTIÖT AMMATTIRYHMITTÄIN JA KOULUTUSASTEITTAIN, I NELJ. 1983
SYSSELSATTAS ÖVERTIDSBARBETE OCH BISYSSLOR EFTER YRKE OCH UTBILDINGSNIVÅ, I KVART. 1983

Ammatti - Yrke Koulutusaste - Utbildningsnivå	Työlliset yhteensä - Sysselsatta inalles	Yityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	Sivutyötä tehneet - Haft bisyssla2)	Yityöaste - Rel. övertids- ta13)	Sivutyöaste - Rel. bisysslota13)
Ammatti - Yrke1)					
Kaikki ammatit	2 312	221	148	9,6	6,4
Teknill., luonnont., human. työ	452	53	41	11,8	9,1
Hallinn., kontoritek. työ	353	50	21	14,3	5,9
Kaupallinen työ	165	17	9	10,5	5,4
Maa- ja metsätaloustyö	278	5	24	1,9	8,8
Kaivos- ja louhintatyö	6	0	0	..	..
Kuljetus- ja liikennetyö	153	20	10	13,4	6,7
Teollinen työ	585	48	23	8,2	3,9
Palvelutyö	305	24	18	7,8	5,8
Muu työ tai ammatti tuntematon	14	1	1	9,7	6,9
Koulutusaste - Utbildningsnivå					
Yhteensä - Sammanlagt	2 312	221	148	9,6	6,4
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	1 224	138	86	11,3	7,1
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanivå	956	93	54	9,7	5,6
Alempi - Lägre Ylempi - Högre	648 309	57 36	33 21	8,8 11,5	5,0 6,8
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	267	45	33	16,9	12,2
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	1 088	83	62	7,6	5,7

- 1) Ks. ammattiluokitus s. 32 - Se yrkesklassificering s. 32
2) Päätyn ammattiryhmään mukaan - Enligt huvudarbetets yrkesgrupp
3) Osuus työllisistä - Andel av sysselsatta

LIITE 1

KOULUTUSASTE - UTBILDNINGSNIVÅ

Koulutusluokituksessa koulutusaste määritellään seuraavasti:

I utbildningsklassificeringen definieras utbildningsnivån på följande sätt:

PERUSASTEEN KOULUTUS

UTBILDNING PÅ GRUNDNIVÅ

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. Utbildning på lägre grundnivå
Kortare än 9 år
(t.ex. folkskola)
2. Utbildning på högre grundnivå
Ca 9 år
(t.ex. mellan- och grundskola)

KESKIASTEEN KOULUTUS

UTBILDNING PÅ MELLANNIVÅ

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. Utbildning på lägre mellannivå
Ca 10-11 år
(t.ex. yrkesskola, handelsskola)
4. Utbildning på högre mellannivå
Ca 12 år
(t.ex. studentexamen, teknisk skola)

KORKEAN ASTEEN KOULUTUS

UTBILDNING PÅ HÖGRE NIVÅ

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. Lägsta utbildning på högre nivå
Ca 13-14 år
(t.ex. ingenjör, bygger på mellanskola)
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)

LIITE 2

AMMATTILUOKITUS SUOMEKSI JA RUOTSIKSI
YRKESKLASSIFICERINGEN PÅ FINSKA OCH SVENSKA

0 Teknillinen, luonnontieteellinen, yhteiskuntatieteellinen, humanistinen ja taiteellinen työ	0 Tekniskt, naturvetenskapligt, samhällsvetenskapligt, humanistiskt och konstnärligt arbete
00 Tekniikan alaan kuuluva työ	00 Tekniskt arbete
01 Tekniikan alaan kuuluva työ	01 Tekniskt arbete
02 Kemian, fysiikan ja biologian alaan kuuluva työ	02 Kemiskt, fysikaliskt och biologiskt arbete
03 Lääketieteellinen ja sairaanhoitotyö	03 Medicinskt och sjukvårdsarbete
04 Muu terveyden- ja sairaanhoitotyö	04 Övrigt hälso- och sjukvårdsarbete
05 Opetusalaan kuuluva työ	05 Pedagogiskt arbete
06 Uskonnon alaan kuuluva työ	06 Religiöst arbete
07 Lainopillinen työ	07 Juridiskt arbete
08 Taide ja kirjallinen toiminta	08 Konstnärligt och litterärt arbete
09 Muut pääryhmän 0 ammatit	09 Övriga yrken inom huvudgruppen 0
1 Hallinnollinen, tilinpidollinen ja konttoriteknillinen työ	1 Administrativt, kameralt och kontorstekniskt arbete
10 Yhteiskunnallis-hallinnollinen työ	10 Samhällsadministrativt arbete
11 Liikeryitysten ja järjestöjen hallinnollinen työ	11 Företags- och organisationsadministrativt arbete
12 Kirjanpito- ja kassanhoitotyö	12 Bokförings- och kassa arbete
13 Pikakirjoitus- ja konekirjoitustyö	13 Stenografi- och maskinskrivningsarbete
14 Muu konttorityö	14 Övrigt kontorsarbete
15 Muu konttorityö	15 Övrigt kontorsarbete
2 Kaupallinen työ	2 Kommersiellt arbete
20 Tukku- ja vähittäiskaupan yrittäjät	20 Parti- och detaljhandel
21 Kiinteistöjen, palvelusten ja arvopapereiden myynti	21 Försäljning av fastigheter, tjänster och värdepapper
22 Tukkumyynti asiakkaiden luona sekä agentuurityö	22 Partiförsäljning genom kundbesök samt agenturarbete
23 Muu kaupallinen työ	23 Annat kommersiellt arbete
3 Maa- ja metsätaloustyö, kalastusala	3 Lantbruks-, skogs- och fiskeriarbete
30 Maa-, metsä- ja puutarhatalouden johtotyö	30 Ledande arbete i lantbruk, skogsbruk och trädgårdskötsel
31 Maatalous- ja puutarhatyö, eläintenhoito	31 Lantbruks- och trädgårdsarbete, djurskötsel
32 Riistanhoito ja metsästys	32 Viltvård och jakt
33 Kalastus	33 Fiskeriarbete
34 Metsätyö	34 Skogsarbete

4	Kaivos- ja louhintatyö	4	Gruv- och stenbrytningsarbete
40	Kaivos- ja louhintatyö	40	Gruv- och stenbrytningsarbete
41	Syväkairaustyö	41	Djupborrningsarbete
42	Rikastustyö	42	Anrikningsarbete
49	Muu kaivos- ja louhintatyö	49	Övrigt gruv- och stenbrytnings- arbete
5	Kuljetus- ja liikennetyö	5	Transport- och kommunikation- arbete
50	Meripäällystötyö	50	Sjöbefälsarbete
51	Kansi- ja konemiestistö	51	Däcks- och maskinmanskap
52	Lentotyö	52	Flygarbete
53	Veturin- ja moottorivaununkuljetustyö	53	Lok- och motorvagnsförarabete
54	Tieliikennetyö	54	Vägtrafikarbete
55	Liikennepalvelutyö	55	Trafikservicearbete
56	Liikenteen johto	56	Trafikledning
57	Posti-, lenätin-, puhelin- ja radioliikenne	57	Post- och telekommunikations- arbete
58	Posti- ja lähettityö	58	Postalt och annat budarbete
59	Muu kuljetus- ja liikennetyö	59	Övrigt transport- och kommuni- kationsarbete
6/7	Teollinen työ, konehoito ym.	6/7	Tillverkningsarbete, maskins- kötsel m.m.
60	Teksiilityö	60	Textilarbete
61	Leikkaus-, ompelu ja verhoilutyö ym.	61	Tillskärnings-, sömnads- och tapetseringsarbete m.m.
62	Jalkine- ja nahkatyö	62	Sko- och läderarbete
63	Rautatehdas-, metallitehdas-, takomo- ja valimotyö	63	Järnbruks-, metallverks-, smides- och gjuteriarbete
64	Hienomekaaninen työ	64	Finmekaniskt arbete
65	Konepaja- ja rakennusmetallityö	65	Verkstads- och byggnadsmetall- arbete
66	Sähkötyö	66	Elektroarbete
67	Puutyö	67	Träarbete
68	Maalaus- ja lakkaustyö	68	Målnings- och lackeringsarbete
69	Rakennusalan muut työt	69	Annat byggnadsarbete
70	Graafinen työ	70	Grafiskt arbete
71	Lasi-, keraaminen - ja tiilityö	71	Glas-, keramik- och tegelar- bete
72	Elintarviketyö	72	Livsmedelsarbete
73	Kemianprosessityö, massa-, paperi- ja kartonkityö	73	Kemiskt processarbete, massa- pappers- och kartongarbete
74	Tupakkateollisuustyö	74	Tobaksindustriarbete
75	Muu teollinen työ	75	Övrigt tillverkningsarbete
76	Pakkaus- ja paketoimistyö	76	Paketerings- och emballerings- arbete

77	Työkoneiden ja kiinteiden moottorien käyttö ja hoito	77	Skötsel av arbetsmaskiner och fasta motorer
78	Ahtaus-, kuormaus- ja varastotyö	78	Stuveri-, lager- och förrådsarbete
79	Aputyöntekijät	79	Diversearbete
8	Palvelutyö	8	Servicearbete
80	Vartiointi- ja suojelutehtävät	80	Bevaknings- och skyddsarbete
81	Koti- ja suurtaloustyö, portieerintyö ym.	81	Hushålls- och storköksarbete, portierarbete m.m.
82	Tarjoilutyö	82	Serveringsarbete
83	Kiinteistönhoito- ja siivoustyö	83	Fastighetsskötsel och städning
84	Hygienia ja kauneudenhoito	84	Hygien och skönhetsvård
85	Pesu- ja silitystyö	85	Tvätt- och pressarbete
86	Urheilu	86	Sport
87	Valokuvaustyö	87	Fotografiskt arbete
88	Hautauspalvelu	88	Begravningservice
89	Muu palvelutyö	89	Övrigt servicearbete
9	Muulla luokittelematon työ ja työvoima	9	Arbetskraft och arbete, ej hänförbart till annat yrkesområde
90	Sotilastyö	90	Militärt arbete
91	Ammatti tuntematon	91	Yrke okänt

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