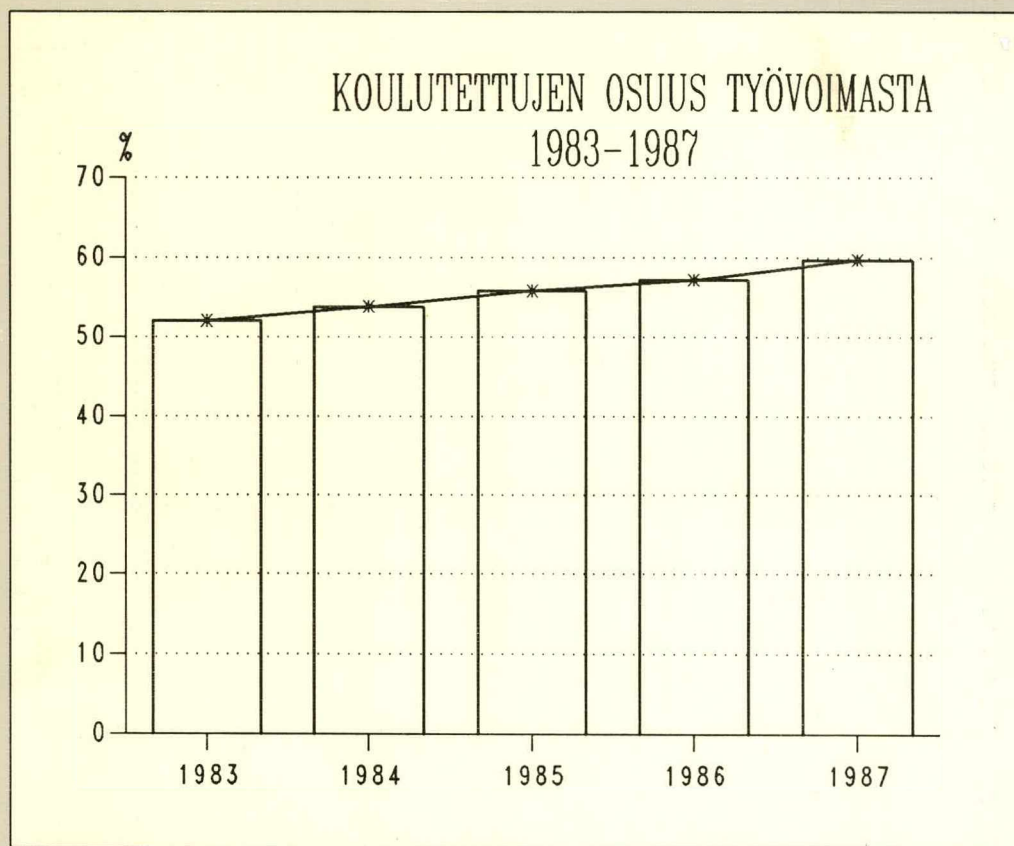


21.5



Työvoiman koulutus ja ammatit

Utbildning och yrken inom arbetskraften
1987





Työvoiman koulutus ja ammatit

Utbildning och yrken inom arbetskraften
1987

26.9.1988

Tiedustelut - Förfrågningar

Veli Rajaniemi
Hannu Siitonen
Salme Kiiski
(90) 17 341

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

SISÄLTÖ

	Sivu
Taulukkoluetelo	4
Tulosten tarkastelua	6
Aineisto	10
Työvoimatutkimuksen menetelmästä	11
Koulutustieto	11
Ammatti	12
Sosioekonominen asema	12
Vertailtavuus aikaisempien vuosien tilastoihin	12
Työttömyyseläkeläisten tilastointi	13
Tulosten luotettavuus	13
Tulosten julkaiseminen	13
Liite 1 Koulutusaste	42
Liite 2 Ammattiluokitus	43
Liite 3 Sosioekonomisen aseman luokitus	45
Liite 4 Koulutus- ja ammattitaulukot I nelj. 1987	46

INNEHÅLL

	Sida
Tabellförteckning	4
Bedömning av resultaten	6
Material	14
Arbetskraftsundersökningsmetoden	14
Uppgift om utbildning	14
Yrke	15
Socioekonomisk ställning	15
Jämförbarhet med tidigare års statistik	15
Statistikföring av personer med arbetslöshetspension	16
Tillförlitlighet av resultaten	16
Publicering av resultaten	17
Bilaga 1 Utbildningsnivå	42
Bilaga 2 Yrkesklassificering	43
Bilaga 3 Klassificering av socioekonomisk ställning	45
Bilaga 4 Utbildnings- och yrkestabellerna I kvart. 1987	46

TAULUKKOLUETTELO
TABELLFÖRTECKNING

Sivu
Sida

KOULUTUSASTE - UTBILDNINGSNIVÅ

1. Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat koulutusasteen ja sukupuolen mukaan, I nelj. 1987
Arbetskraften, sysselsatta, arbetslösa och befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsnivå och kön, I kvart. 1987 18
2. Työvoima koulutusasteen ja iän mukaan, I nelj. 1987
Arbetskraften efter utbildningsnivå och ålder, I kvart. 1987 19
3. Työvoima koulutusasteen ja läänin mukaan, I nelj. 1987
Arbetskraften efter utbildningsnivå och län, I kvart. 1987 20
4. Työvoima koulutusasteen ja toimialan mukaan, I nelj. 1987
Arbetskraften efter utbildningsnivå och näringsgren, I kvart. 1987 .. 21
5. Työvoimaan kuulumaton väestö koulutusasteen ja iän mukaan, I nelj. 1987
Befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsnivå och ålder, I kvart. 1987 22
6. Työvoimaan kuulumaton väestö koulutusasteen ja läänin mukaan, I nelj. 1987
Befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsnivå och län, I kvart. 1987 23
7. Työlliset normaalin työajan, sukupuolen ja koulutusasteen mukaan, I nelj. 1987
Sysselsatta enligt normal arbetstid, kön och utbildningsnivå, I kvart. 1987 24

KOULUTUSALA - UTBILDNINGSSOMRÅDE

8. Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat koulutusalan mukaan, I nelj. 1987
Arbetskraften, sysselsatta, arbetslösa och befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsområde, I kvart. 1987 25
9. Koulutettu työvoima koulutusalan ja iän mukaan, I nelj. 1987
Utbildad arbetskraft efter utbildningsområde och ålder, I kvart. 1987 26

AMMATTI - YRKE

10. Työvoima, työlliset ja työttömät ammatin mukaan, I nelj. 1987
Arbetskraften, sysselsatta och arbetslösa efter yrke, I kvart. 1987 27
11. Työvoima ammatin ja iän mukaan, I nelj. 1987
Arbetskraften efter yrke och ålder, I kvart. 1987 28
12. Työlliset ammatin ja sukupuolen mukaan sekä tehdyt työpäivät, työttömyyspäivät ja sairauspäivät ammatin mukaan, I nelj. 1987
Sysselsatta efter yrke och kön samt utförda arbetsdagar, arbetslöshetsdagar och sjukdagar efter yrke, I kvart. 1987 30

	Sivu Sida
13. Työvoima ammatin ja läänin mukaan, I nelj. 1987 Arbetskraften efter yrke och län, I kvart. 1987	32
14. Työvoima ammatin ja toimialan mukaan, I nelj. 1987 Arbetskraften efter yrke och näringsgren, I kvart. 1987	33
15. Työvoima ammatin ja koulutusasteen mukaan, I nelj. 1987 Arbetskraften efter yrke och utbildningsnivå, I kvart. 1987	34
16. Työlliset ammatin ja normaalin työajan mukaan, I nelj. 1987 Sysselsatta efter yrke och normal arbetstid, I kvart. 1987	35
17. Työvoima ammattiryhmittäin ja koulutusasteittain ammattiaseman mukaan, I nelj. 1987 Arbetskraften efter yrke, utbildningsnivå och yrkesställning, I kvart. 1987	36
18. Työllisten yli- ja sivutyöt ammattiryhmittäin ja koulutusasteittain, I nelj. 1987 Sysselsattas övertidsarbete och bisysslor efter yrke och ut- bildningsnivå, I kvart. 1987	37
19. Työvoima koulutusalan ja ammatin mukaan, I nelj. 1987 Arbetskraften efter utbildningsområde och yrke, I kvart 1987	38

VERTAILUTAULUT - JÄMFÖRELSETABELLER

A. Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat koulutus- asteen mukaan, I nelj. 1985 - I nelj. 1987 Arbetskraften, sysselsatta, arbetslösa och befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsnivå, I kvart. 1985 - I kvart. 1987	39
B. Työlliset ammatin mukaan, I nelj. 1985 - I nelj. 1987 Sysselsatta efter yrke, I kvart. 1985 - I kvart. 1987	40
C. Palkansaajat (työlliset) sukupuolen ja sosioekonomisen aseman mukaan, I nelj. 1986 - I nelj. 1987 Löntagare (sysselsatta) efter kön och socioekonomisk ställning, I kvart. 1986 - I kvart. 1987	41

TAULUKOISSA KÄYTETYT SYMBOLIT - SYMBOLER ANVÄNDA I TABELLERNÄ

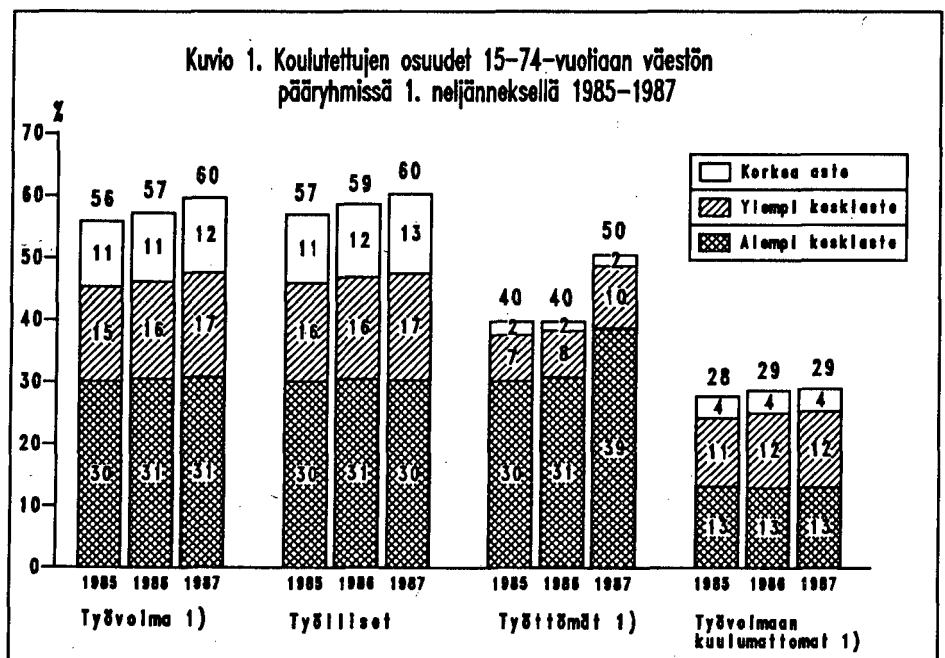
Ei mitään ilmoitettavaa - Intet finns att redovisa	-
Suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä - Storheten mindre än hälften av den använda enheten	0
Tietoa ei ole saatu tai se on liian epävarma esitettäväksi - Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges
Miehet - Män	M
Naiset - Kvinnor	N
Molemmat sukupuolet - Båda könen	MS

TULOSTEN TARKASTELUA

KOULUTUS

Naistyövoima miehiä koulutetumpaa

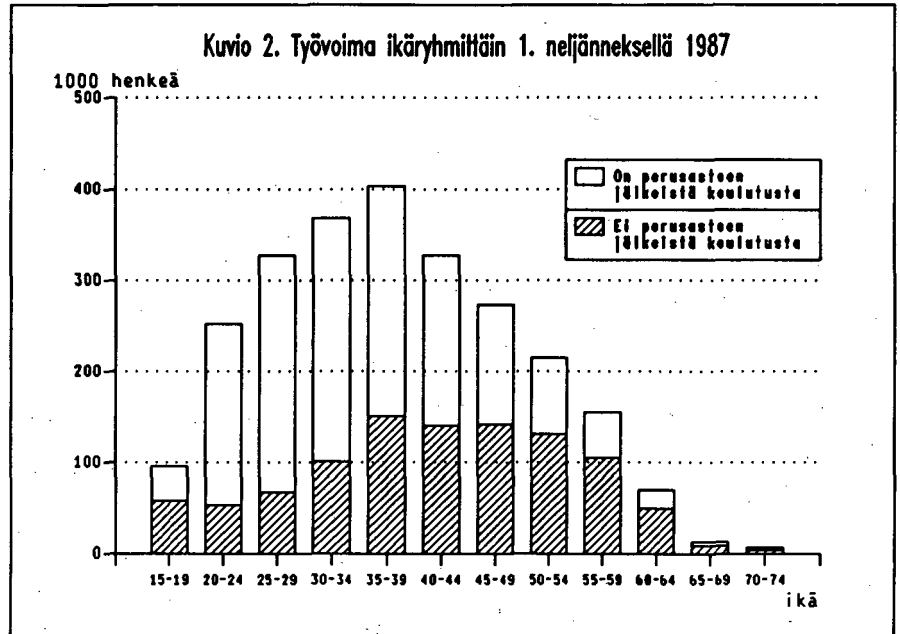
Perusasteen (kasalais- keski- tai peruskoulun) jälkeisen tutkinnon suorittaneita oli 60 % koko työvoimasta vuoden 1987 ensimmäisellä neljänneksellä. Koulutettujen osuus naistyövoimasta oli nyt ensi kerran suurempi kuin vastaava osuus miehillä.



Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneiden osuus työvoimasta oli suhteellisesti suurin 5-vuotisariryhmissä 20-24-vuotiaat ja 25-29-vuotiaat (79 %). Naisilla koulutettujen osuudet näissä ikäryhmissä olivat huomattavasti miesten vastaavia osuuksia suurempia. Vähiten koulutettuja oli ikäryhmässä 60-64-vuotiaat (28 %). Korkean asteen

(1) Vuosien 1985 ja 1986 luvuissa työttömyyseläkeläiset on luokiteltu työttömiksi ja siten työvoimaan, v. 1987 pääosin työvoiman ulkopuolelle (ks. s. 11).

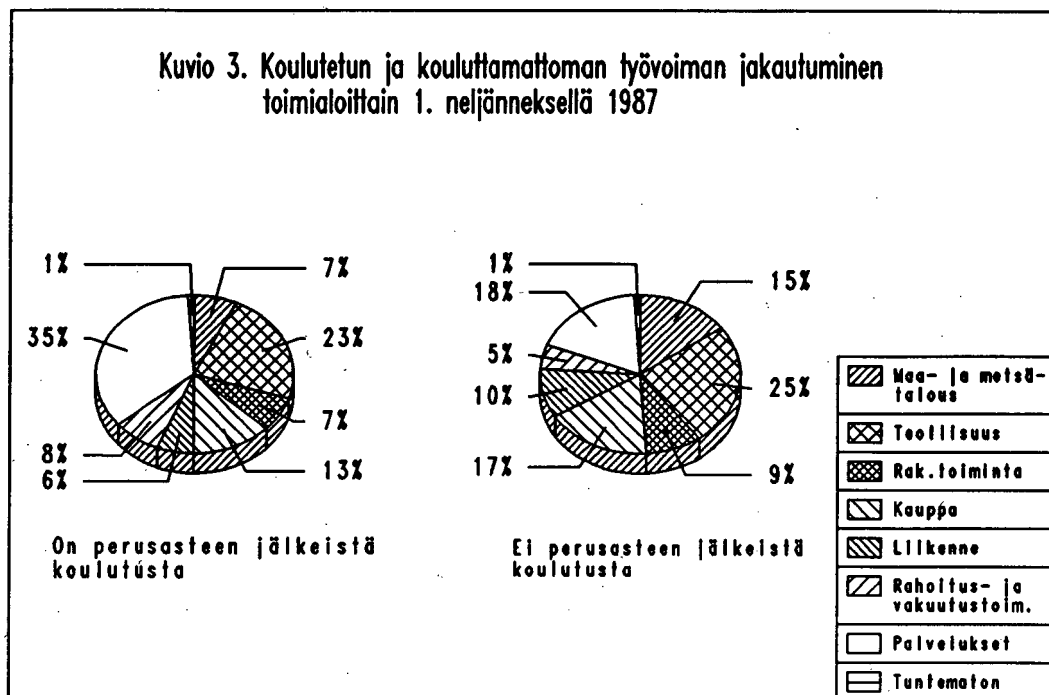
koulutuksen saaneita työvoimasta oli eniten ikäryhmässä 30-34-vuotiaat (17 %).



Uudenmaan läänin työvoimassa oli eniten perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneita (62 %). Muissa lääneissä osuus vaihteli 56-61 prosentin välillä. Korkean asteen tutkinnon suorittaneiden osalta Uusimaa poikkesi muista lääneistä selvästi. Siellä työvoimasta korkean asteen tutkinnon suorittaneita oli 18 %, kun se muissa lääneissä vaihteli 8-12 prosentin välillä.

Toimialoittain tarkasteltuna oli työvoimasta perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneita selvästi eniten palvelusten (74 %) ja rahoitus- ja vakuutus-toiminnan (71 %) toimialoilla. Maa- ja metsätalouden toimialalla perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneita oli 40 % ja muilla toimialoilla 53-57 prosenttia työvoimasta. Korkean asteen koulutuksen saaneita oli myös selvästi eniten palvelusten (25 %) ja rahoitus- ja vakuutus-toiminnan (19 %) toimialoilla, kun se muilla toimialoilla oli 2-8 prosenttia.

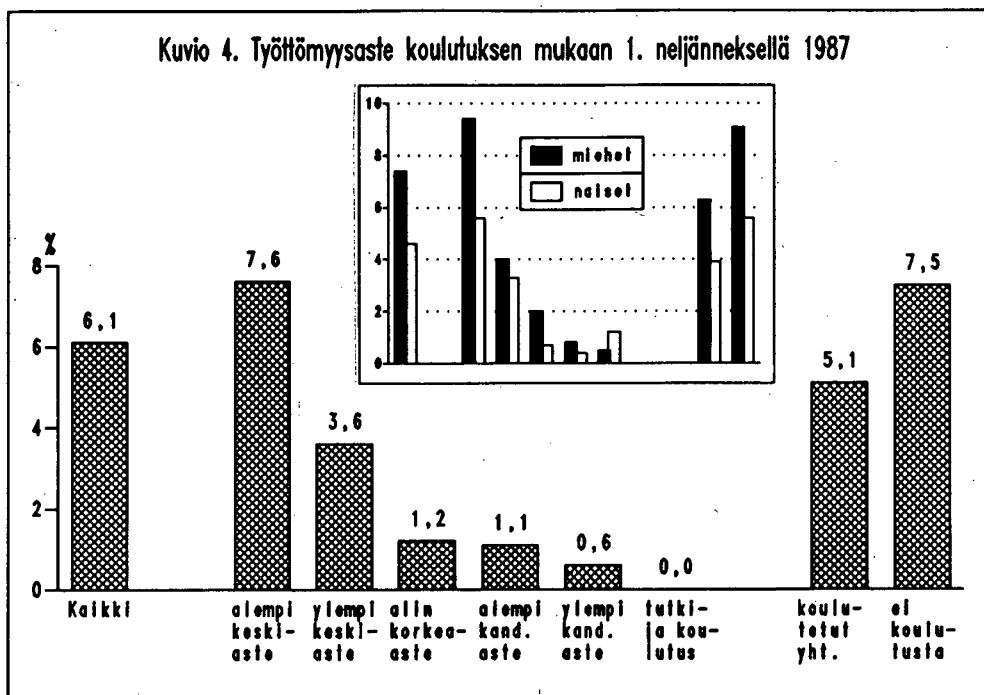
Kuvio 3. Koulutetun ja kouluttamattoman työvoiman jakautuminen toimialoittain 1. neljänneksellä 1987



Koulutusta vailla olevien miesten työttömyysriski suurin

Vuoden 1987 ensimmäisellä neljänneksellä koulutusta saaneiden työttömyysaste (työttömien osuus työvoimasta) oli 5,1 % ja koulutusta vailla olevien 7,5 %. Keskiasteen tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste oli 6,2 %, kun se korkean asteen tutkinnon suorittaneiden osalta oli prosentin luokkaa. Koulutettujen miesten työttömyysaste oli 6,3 % ja koulutusta vailla olevien 9,1 %, kun vastaavat luvut naisilla olivat 3,9 % ja 5,6 %.

Tarkasteltaessa työttömyyttä koulutusaloittain opettajakoulutusta ja hoitoalojen koulutusta saaneiden työttömyys oli vain prosentin luokkaa. Teollisuuden ja tekniikan koulutusta saaneiden työttömyys oli sen sijaan yli seitsemän prosenttia.



AMMATTI

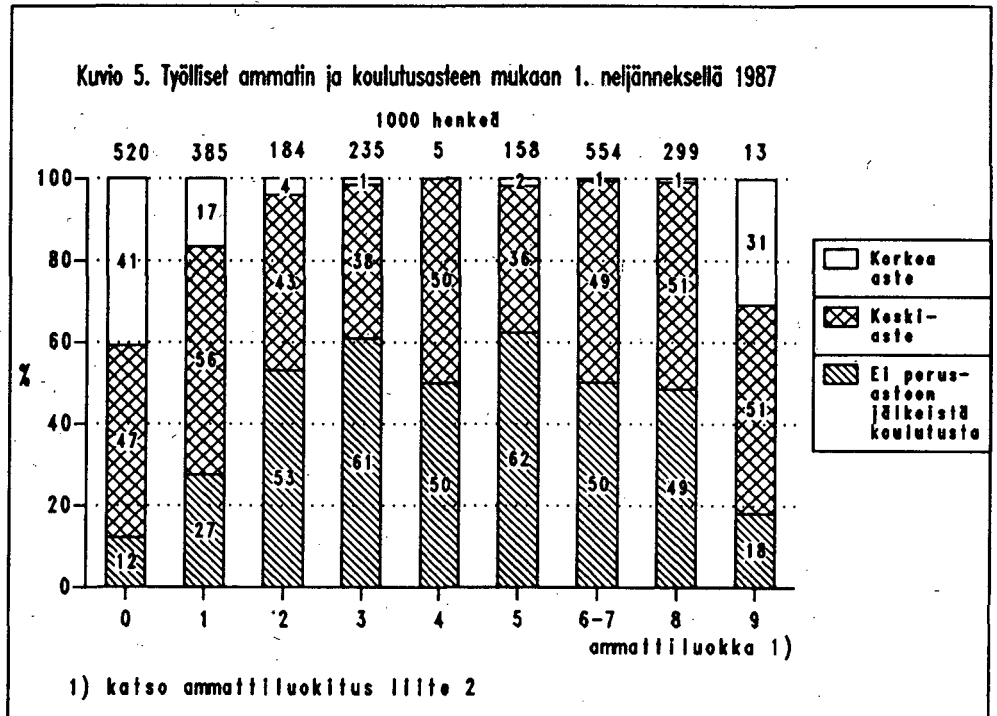
Hallinnollisen ja konttorityön ammateissa 20 000 hengen lisäys

Erilaisissa teollisuuden ja rakennustyön ammateissa (pääryhmä 6-7, kts. liite 2) työllisten määrä oli edelleen suurin eli 554 000, jossa oli kuitenkin vähennystä edelliseen vuoteen 18 000 henkeä. Teknisen, luonnontieteellisen ja humanistisen työn ammateissa (pääryhmä 0) työllisten määrä oli 520 000, jossa oli lisäystä edelliseen vuoteen 11 000 henkeä. Suhteellisesti ja määrällisesti eniten kasvoi työllisten määrä hallinnollisen ja konttoritekniikan työn ammateissa (pääryhmä 1) eli 20 000 henkeä. Suhteellisesti eniten taas työllisten määrä väheni maa- ja metsätalouden sekä kalastusalan ammateissa (pääryhmä 3) eli 11 000 henkeä.

Uudenmaan ja Lapin lääneissä pääryhmän 0 ammatti oli yleisin. Edellisessä 26 % ja jälkimmäisessä 22 % työvoimasta kuului kyseiseen ryhmään. Kaikissa muissa lääneissä teollisen työn ammatti oli yleisin ja vaihteli Kuopion läänin 22 %:sta Hämeen läänin 30 %:iin.

Työttömyysaste vaihteli pääryhmien 0 ja 1 ammattien kahdesta prosentista teollisen työn lähes kymmeneen prosenttiin.

Selvästi eniten koulutettuja oli pääryhmän 0 ammateissa, jossa koulutettujen osuus työllisistä oli 88 %. Muissa ammattien pääryhmissä koulutettujen osuus työllisistä vaihteli 38:sta prosentista 82:een prosenttiin.



AINEISTO

Tässä julkaisussa esitettävät tiedot työvoiman koulutuksesta ja ammateista perustuvat kuukausittain tehtävän työvoimatutkimuksen vuoden 1987 ensimmäisen neljänneksen aineistoihin. Koulutusta koskeva tieto työvoimatutkimukseen vastanneille on saatu saman ajankohdan tasalla olevasta koko väestön kattavasta tutkintorekisteristä. Siinä on mukana kaikki vuoden 1986 loppuun mennessä suoritettut tutkinnot.

TYÖVOIMATUTKIMUKSEN MENETelmäSTÄ

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattelemalla kuukausittain 12 000 henkeä. Ensimmäisen vuosineljänneksen otos muodostuu tammi-maaliskuun otoksista ollen yhteensä 36 000 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-vuotiasta väestöä. Neljännesvuositulokset lasketaan kuukausitulosten keskiarvoina sekä päivä- ja tuntitiedot summina.

Työvoimatutkimuksen menetelmää ja käsitteiden määritelmiä sekä luokituksia on selostettu laajemmin mm. julkaisussa Työvoimatilasto 1986, Työmarkkinat 1988:3.

KOULUTUSTIETO

Koulutustieto saadaan sekä työvoimaan kuuluville että työvoiman ulkopuolisille. Tutkintorekisteristä saadaan perusasteen jälkeiset tutkinnot koulutusasteen (liite 1) ja koulutusalan mukaan.

Tutkintorekisteri, josta koulutustieto siirretään työvoimatutkimukseen vastanneille, luokittelee perusasteen jälkeisiksi tutkinnoiksi kaikki vähintään 400 tuntia kestävät koulutukset. Ne sisältävät paitsi ammatillisen koulutuksen myös pelkästään yleissivistävät tutkinnot, kuten ylioppilastutkinnon.

Työttömyyseläkeläisten tilastoinnin muutos vuoden 1987 alusta (kts. kohta "Työttömyyseläkeläisten tilastointi") vaikuttaa työvoiman, työttömien ja työvoimaan kuulumattomien koulutusasteeseen. Työvoiman koulutusaste nousee ja työvoimaan kuulumattoman väestön koulutusaste laskee jonkin verran. Työttömien koulutusaste sen sijaan nousee lähes kymmenen prosenttiyksikköä.

Esimerkkejä erilaisten koulutusten sijoittumisesta koulutusasteen mukaisiin luokkiin on liitteessä 1. Koulutuslaluokittelua on selostettu tarkemmin Tilastokeskuksen Koulutusluokituksessa (Käsikirjoja nro 1, 6. uusittu laitos).

AMMATTI

Ammatti saadaan työvoimaan kuuluville. Työllisten ammatti määritellään päätyön ammatin mukaan tutkimusviikolla. Työttömän ammatti määräytyy työttömyyttä edeltäneen tilanteen mukaan. Ammattiluokitus perustuu Tilastokeskuksen ammattiluokitukseen vuodelta 1980. Työvoimatutkimuksessa ammatti luokitellaan tarkimmillaan 4-numerotasolla. Tässä julkaisussa ammattitiedot ovat tarkimmillaan 2-numerotasolla.

SOSIOEKONOMINEN ASEMA

Sosioekonomista asemaa kuvaava jaottelu (liite 3) palkansaaajien osalta (taulu C) tapahtuu väestö- ja asuntolaskennan automaattisen luokitusohjelman avulla työvoimatutkimuksen lomakkeelta saatavien työpaikka-, ammatti- ja ammattiasematietojen perusteella. Luokitus pohjautuu Tilastokeskuksen Sosioekonominen asema-luokitukseen vuodelta 1983, Käsi-kirjoja nro 17.

VERTAILTAVUUS AIKAISEMPIEN VUOSIEN TILASTOIHIN

Työvoimatutkimuksen koulutus- ja ammattitilastoja on julkaistu Tilastotiedotus-sarjassa vuodesta 1976 alkaen. Eri vuosien vertailtavuutta kuitenkin heikentää tilastointimenetelmissä tapahtuneet muutokset. Vuosina 1976-1982 tutkimus suoritettiin postikyselyinä. Tällöin suuri kato (30 %), joka oli rakenteeltaan vino, aiheutti mm. sen, että koulutettujen osuudet olivat liian korkeita. Vuosien 1976-78 tilastot perustuvat yhden kuukauden, tammi-kuun aineistoon. Vuodesta 1979 lähtien tilastot on laadittu vuoden 1. neljänneksen tiedoista.

Vuoden 1983 alusta työvoimatutkimuksen tietojenkeruussa siirryttiin haastatteluihin. Se aiheutti eroja tuloksiin, mm. työvoiman määrä nousi noin 100 000:lla postitiedusteluun verrattuna. Koulutus- ja ammattitilastoja vuotta 1983 edeltävältä ajalta ei ole korjattu haastattelututkimusta vastaavaksi.

Vuonna 1985 useamman tutkinnon suorittaneiden käsittelyssä tapahtunutta muutosta sekä koulutusluokitusmuutosta on selostettu julkaisussa Tilastotiedotus, TY 1988:2.

TYÖTTÖMYYSELÄKELÄISTEN TILASTOINTI

Tilastokeskus muutti työttömyyseläkeläisten tilastointia vuonna 1987 siten, että vain ne työttömyyseläkeläiset luetaan työttömiksi, jotka haluavat ja etsivät työtä. Uudistus vaikuttaa työvoimaan, työvoimaosuuteen, työttömiin ja työttömyysasteeseen alentavasti. Työvoimatutkimuksen keskeiset aikasarjat v. 1981-1986 on korjattu vastaamaan uutta työttömyyskäsitettä. Koulutus- ja ammattitietoja ei ole korjattu.

TULOSTEN LUOTETTAVUUS

Vuoden 1987 ensimmäisellä neljänneksellä nettokato oli 4,3 %, miesten kato oli 5,0 % ja naisten 3,6 %.

Koulutus- ja ammattitilaston lukuja koskevat samat luotettavuuskriteerit kuin otostutkimuksia yleensä. Otoksesta johtuvaa harhaa, keskivirhettä, ei ole laskettu erikseen koulutus- ja ammattiluvuille. Virheen suuruutta voi arvioida työvoimatutkimuksen perusosan virhelaskelmien avulla (Tilastotiedotus, Työvoimatutkimuksen keskivirheet).

Pienistä kantaluvuista laskettuihin prosentteihin on syytä suhtautua harkiten ja eräitä niistä on jätetty epäluotettavuuden takia ilmoittamatta.

TULOSTEN JULKAISEMINEN

Työvoimatutkimuksen koulutus- ja ammattitilastoja on vuodesta 1976 alkaen julkaistu Tilastokeskuksen Tilastotiedotus-sarjassa TY (Työvoima). Vuodesta 1988 alkaen julkaisu ilmestyy Työmarkkinat-sarjassa. Liitteessä 4 on lueteltu kaikki vuoden 1987 aineistosta tuotetut koulutus- ja ammattitaulukot. Aineistosta voidaan tehdä myös käyttäjän toivomia erityisselvityksiä.

Kaikkia työvoimatutkimuksesta laadittuja julkaisuja voi tilata osoitteesta Tilastokeskus, Tiedotus- ja markkinointitoimisto, Annankatu 44, 00100 Helsinki, puh. (90) 1734 2534 ja 1734 2535. Julkaisemattomista taulukoista ja tutkimuksesta yleensä saa tietoja Tilastokeskuksen Työvoimatilastotoimistosta, joka hoitaa myös asiakkaan tilauksesta tehtävät toimeksiannot, puh. (90) 17 341.

MATERIAL

Dessa uppgifter om arbetskraftens utbildning och yrken baserar sig på den månatliga arbetskraftsundersökningen för första kvartalet 1987. Uppgiften om utbildning har erhållits från det uppdaterade examensregistret som täcker hela befolkningen. Registret omfattar samtliga examina som avlagts t.o.m. slutet av 1986.

ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGSMETODEN

Arbetskraftsundersökningens uppgifter insamlas genom att varje månad intervjuas 12 000 personer. Det första kvartalets urval består av urvalen för januari-mars, 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.

För arbetskraftsundersökningens metod och begreppsdefinitioner samt klassificeringar har redogjorts bl.a. i publikation Arbetskraftsstatistik 1986, Arbetsmarknaden 1988:3

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 1) 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.

Den ändrade statistikföringen av personer med arbetslöshetspension som infördes år 1987 (se punkt "Statistikföring av personer med arbetslöshetspension") inverkar på arbetskraftens och de arbetslösas utbildningsnivå samt på utbildningsnivån hos

den del av befolkningen som inte tillhör arbetskraften. Ändringen medför att arbetskraftens utbildningsnivå stiger medan utbildningsnivån för befolkningen utanför arbetskraften sjunker något. Ändringen medför även att de arbetslösas utbildningsnivå stiger med närmare tio procentenheter.

Exempel på klassificeringar enligt utbildningsnivå finns i bilaga 1. För klassificering enligt utbildningsområde redogörs i Statistikcentralens utbildningsklassificering (Handböcker nr 1, 6:e förnyade upplagan).

YRKE

Yrket erhålls för de personer som tillhör arbetskraften. Den sysselsattas yrke definieras enligt yrke i huvudsyssla under undersökningsveckan. Den arbetslösas yrke bestäms enligt situationen före arbetslösheten. Yrkesklassificeringen baserar sig på Statistikcentralens yrkesklassificering (1980). I arbetskraftsundersökningen klassificeras yrket mest detaljerat på 4-siffrig nivå. I denna publikation är yrkesuppgifterna mest detaljerade på 2-siffrig nivå.

SOCIOEKONOMISK STÄLLNING

Den socioekonomiska ställningen (bilagan 3) för löntagarnas del (tabell C) görs med folk- och bostadsräkningens automatiska klassificeringsprogram på basen av de uppgifter om arbetsplats, yrke och yrkesställning som finns på arbetskraftsundersökningsblanketten. Klassificeringen baserar sig på Statistikcentralens klassificering av Socioekonomisk ställning av år 1983, Handböcker nr 17.

JÄMFÖRBARHET MED TIDIGARE ÅRS STATISTIK

Arbetskraftundersökningens statistik över utbildnings- och yrkesstrukturen har publicerats i serien Statistisk rapport sedan år 1976. Jämförbarheten mellan de olika årens uppgifter försämrans dock av de ändringar som skett i statistikföringsmetoderna. Åren 1976-1982 utfördes undersökningen i form av postenkät. Då medförde det stora bortfallet (30 %), som till strukturen var snett, bl.a. att de utbildades andelar var för höga. Statistiken för åren 1976-78 baserar sig på material för en månad, dvs. januari. Från och med år 1979 har statistiken uppgjorts på basen av uppgifterna för årets första kvartal.

Från och med början av år 1983 började man insamla uppgifter för arbetskraftsundersökningen på basen av intervjuer. Detta förorsakade skillnader i resultaten, bl.a. arbetskraften ökade med ca 100 000 jämfört med postenkäten. Statistik över utbildnings- och yrkesstrukturen före år 1983 har inte korrigerats att motsvara den intervjubaserade undersökningen.

Ändringen som skett vid behandling av personer med flera examina år 1985 samt utbildningsklassificeringsändringen utreds i publikation Statistik rapport, TY 1988:2

STATISTIKFÖRING AV PERSONER MED ARBETSLÖSHETSPENSION

Statistikcentralen ändrade år 1987 statistikföringen av personer med arbetslöshetspension sålunda att som arbetslösa räknas bara de som vill ha och som söker arbete. Revideringen minskar arbetskraften, arbetskraftsandelen, antalet arbetslösa och det relativa arbetslöshetsstalet. Arbetskraftsundersökningens centrala tidsserier för åren 1981-1986 har korrigerats att motsvara det nya arbetslöshetsbegreppet. Uppgifter om utbildning och yrke har inte korrigerats.

TILLFÖRLITLIGHET AV RESULTATEN

Under första kvartalet år 1987 var urvalets nettobortfall 4,3 %, männens 5,0 % och kvinnornas 3,6 %.

För uppgifterna i statistiken över utbildning och yrken gäller samma tillförlitlighetskriterier som för urvalsundersökningar i allmänhet. Den skevhet som beror på urvalet, dvs. medelfelet, har inte beräknats skilt för uppgifterna om utbildning och yrke. Felets storlek kan uppskattas med hjälp av felkalkylerna för arbetskraftsundersökningens grunddel (Statistisk rapport, Arbetskraftundersökningens medelfel).

Det är skäl att iaktta försiktighet beträffande de procenter som beräknats på basen av små utgångstal och en del av dem har inte uppgivits på grund av att de varit otillförlitliga.

PUBLICERING AV RESULTATEN

Arbetskraftsundersökningens statistik över utbildning och yrken har publicerats sedan år 1976 i Statistikcentralens serie Statistik rapport TY (Arbetskraft). Fr. o. m. år 1988 utkommer publikationen i serien Arbetsmarknad. I bilagan 4 finns en förteckning över alla utbildnings- och yrkestabeller som producerats ur 1987 års material.

Alla arbetskraftsundersökningens publikationer kan beställas under adress Statistikcentralen, Informations- och marknadsföringsbyrån, Annegatan 44, 00100 Helsingfors, tel. (90) 1734 2534 eller 1734 2535. Statistikcentralens Byrå för arbetskraftsstatistik ger uppgifter om opublicerade resultat och om undersökningen i övrigt, tel. (90) 17341.

TAULU 1. TYÖVOIMA, TYÖTTÖMÄT JA TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT KOULUTUSASTEEN JA SUKUPUOLEN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 1. ARBETSKRAFTEN, SYSSELSÄTTA, ARBETSLÖSA OCH BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSNIVÅ OCH KÖN, I KVART. 1987

15-74 -vuotias väestö befolkning i åldern 15-74 år		Koulutusaste - Utbildningsnivå													
		Yhteensä Sammanlagt		Keskiasteen koulutus Utbildning på mellannivå				Korkean asteen koulutus Utbildning på högre nivå				Perusasteen jälkeinen Utbildning efter grundnivå sammanlagt		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta Ingen utbildning efter grundnivå	
				Yhteensä Sammanlagt		Ylempi Högre		Yhteensä Sammanlagt		Ylempi Högre					
		1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%

Työvoima - Arbetskraften

koolemmat sukupuolet - Båda

MS	2 506	100	1 192	48	771	31	420	17	303	12	178	7	125	5	1 495	60	1 011	40
M	1 318	100	611	46	414	31	198	15	163	12	84	6	79	6	774	59	544	41
N	1 188	100	580	49	358	30	223	19	140	12	95	8	46	4	721	61	467	39
MS	2 353	100	1 117	47	712	30	405	17	300	13	176	8	124	5	1 418	60	935	40
M	1 220	100	565	46	375	31	190	16	161	13	82	7	79	6	725	60	494	40
N	1 133	100	553	49	338	30	215	19	139	12	94	8	45	4	692	61	441	39
MS	153	100	74	49	59	39	15	10	3	2	2	1	1	0	77	50	76	50
M	98	100	47	48	39	40	8	8	2	2	1	1	0	0	49	50	49	50
N	55	100	27	50	20	37	7	13	1	2	1	1	0	1	28	52	26	48

Työvoimaan kuuluman väestö -
Befolkning som ej hör till
arbetskraften

MS	1 213	100	306	25	158	13	148	12	44	4	32	3	12	1	350	29	863	71
M	505	100	129	26	61	12	68	13	17	3	11	2	6	1	146	29	358	71
N	708	100	177	25	97	14	80	11	27	4	21	3	6	1	204	29	505	71

Työvoimaosuus - Relativt ar-
betskraftstal %

MS	67,4		79,6		83,0		74,0		87,4		84,8		91,3		81,0		53,9	
M	72,3		82,6		87,1		74,5		88,4		88,4		92,8		84,1		60,3	
N	62,6		76,6		78,7		73,6		84,1		81,8		89,1		78,0		48,1	

Työttömyysaste - Relativt ar-
betslöshetstal %

MS	6,1		6,2		7,6		3,6		0,9		1,1		0,5		5,1		7,5	
M	7,4		7,7		9,4		4,0		1,1		1,7		0,4		6,3		9,1	
N	4,6		4,7		5,6		3,3		0,7		0,6		0,7		3,9		5,6	

TAULU 2. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 2. ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSNIVÅ OCH ÅLDER, I KVART. 1987

Ikä Ålder	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 sammaanlagt		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta Ingen utbildning efter grundnivå			
			Yhteensä Sammaanlagt		Alempi Lägre								Ylempi Högre	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%		
15 - 74	2 506	100	1 192	48	771	31	420	17	303	12	1 495	60	1 011	40
15 - 19	96	100	38	40	26	27	12	13	-	-	38	40	58	60
20 - 24	253	100	196	78	114	45	82	32	3	1	199	79	53	21
25 - 29	327	100	220	67	139	42	81	25	40	12	260	79	67	21
30 - 34	368	100	206	56	136	37	70	19	62	17	267	73	101	27
35 - 39	402	100	193	48	131	33	62	15	58	14	252	62	151	38
40 - 44	326	100	133	41	87	27	46	14	54	16	187	57	140	43
45 - 49	273	100	94	34	63	23	31	11	37	14	131	48	142	52
50 - 54	215	100	61	28	42	20	18	8	23	11	84	39	131	61
55 - 59	155	100	33	21	22	14	11	7	17	11	50	32	105	68
60 - 64	70	100	13	19	8	11	5	8	7	10	20	28	50	72
65 - 69	13	100	3	19	2	13	1	6	1	10	4	29	9	71
70 - 74	7	100	2	29	2	25	0	..	1	..	3	42	4	58
15 - 24	349	100	235	67	140	40	94	27	3	1	238	68	111	32

TAULU 3. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA LÄÄNIN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 3. ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSNIVÅ SOCH LAN, I KVART. 1987

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 sammanslagt		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta Ingen utbildning efter grundnivå				
			Yhteensä Sammanslagt	Alempi Lågre	Ylempi Högre	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	
	1 000	%												1 000
Koko maa - Hela riket	2 506	100	1 192	48	771	31	420	17	303	12	1 495	60	1 011	40
Uudenmaan - Nylands	669	100	295	44	155	23	141	21	122	18	418	62	252	38
Turun ja Porin - Åbo och Björne- borgs	365	100	169	46	111	30	57	16	44	12	212	58	152	42
Ahvenanmaa - Åland	11	100	5	49	4	35	1	13	1	10	7	59	5	41
Hämeen - Tavastehus	343	100	170	49	111	32	59	17	36	11	206	60	137	40
Kymen - Kymmene	166	100	84	51	58	35	27	16	15	9	99	60	67	40
Mikkelin - St Michels	103	100	50	49	37	36	13	13	8	8	58	56	45	44
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	83	100	42	50	30	37	11	14	7	8	48	58	35	42
Kuopion - Kuopio	125	100	60	48	41	33	19	15	12	10	72	58	53	42
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	116	100	56	48	38	32	18	16	13	11	68	59	47	41
Vaasan - Vasa	220	100	103	47	72	33	31	14	20	9	123	56	97	44
Oulun - Uleåborgs	205	100	106	52	77	38	29	14	18	9	124	61	81	39
Lapin - Lapplands	100	100	52	51	38	38	14	14	8	8	59	59	41	41

TAULU 4. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA TOIMIALAN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 4. ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSNIVÅ OCH NÄRINGSREN, I KVART. 1987

Toimiala Näringsgren	Koulutusaste - Utbildningsnivå														
	Työvoimaan yhteensä Arbetskraften totalles		Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå				Korkean asteen koulutus Utbildning på högre nivå		Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä Utbildning efter grundnivå sammaanlagt		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta Ingen utbildning efter grundnivå				
	1 000	%	Yhteensä Sammaanlagt	Alempi Lägre		Ylempi Högre		1 000	%	1 000	%	1 000	%		
					%		%								
TOL NI															
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	2 506	100	1 192	48	771	31	420	17	303	12	1 495	60	1 011	40
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	1	253	100	96	38	83	33	14	5	5	2	101	40	152	60
Teollisuus - Industri	2,3,4	594	100	290	49	209	35	81	14	49	8	339	57	255	43
Rakennustoiminta - Bygg- nadsverksamhet	5	203	100	100	49	74	36	26	13	9	4	108	53	95	47
Kauppa - Handel	6	359	100	170	47	105	29	65	18	23	6	192	53	167	47
Liikenne - Samfärdsel	7	186	100	81	44	48	26	33	18	8	4	89	48	97	52
Rahoitus- ja vakuutus- toiminta - Bank- och försäkr- ingsverksamhet	8	171	100	88	52	29	17	59	35	33	19	121	71	50	29
Palvelukset - Tjänster	9	717	100	353	49	215	30	138	19	177	25	530	74	187	26
Tuntematon - Okänd	0	22	100	14	63	8	39	5	24	0	1	14	64	8	36

TAULU 5. TYÖVOIMAAN KUULUMATON VÄESTÖ KOULUTUSASTEEN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 5. BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSNIVÅ OCH ALDER, I KVART. 1987

Ikä Ålder	Koulutusaste - Utbildningsnivå													
	Työvoimaan kuulumaton väestö yhteensä Befolkning 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 sammaanlagt		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta Ingen utbildning efter grundnivå			
	1 000	%	Yhteensä Sammaanlagt		Alempi Lägre		Ylempi Högre		1 000	%	1 000	%		
			1 000	%	1 000	%	1 000	%						
15 - 74	1 213	100	306	25	158	13	148	12	44	4	350	29	863	71
15 - 19	236	100	22	9	9	4	13	5	-	-	22	9	214	91
20 - 24	121	100	103	85	33	27	70	58	1	1	104	86	17	14
25 - 29	50	100	35	70	17	34	18	36	5	10	40	80	10	20
30 - 34	36	100	18	51	11	30	7	21	5	13	23	64	13	36
35 - 39	33	100	15	46	11	32	5	14	2	7	17	53	16	47
40 - 44	23	100	8	36	6	26	2	11	1	6	10	42	13	58
45 - 49	27	100	7	26	6	21	1	5	1	3	8	29	19	71
50 - 54	44	100	8	19	7	16	2	3	1	2	9	21	35	79
55 - 59	114	100	15	13	11	9	4	4	3	3	18	16	96	84
60 - 64	176	100	27	15	19	11	8	4	9	5	36	20	140	80
65 - 69	187	100	28	15	19	10	9	5	8	4	36	19	151	81
70 - 74	166	100	19	12	11	7	8	5	7	4	27	16	139	84
15 - 24	357	100	125	35	42	12	83	23	1	0	126	35	231	65

TAULU 6. TYÖVOIMAAN KUULUMATON VÄESTÖ KOULUTUSASTEEN JA LÄÄNIN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 6. BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSNIVÅ OCH LÄN, I KVART. 1987

Läni Län	Koulutusaste - Utbildningsnivå													
	Työvoimaan kuulumaton väestö yhteensä befolkning 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 sammaanlagt		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta Ingen utbildning efter grundnivå			
			Yhteensä Sammanlagt		Alempi Lägre								Ylempi Högre	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%		
Koko maa - Hela riket	1 213	100	306	25	158	13	148	12	44	4	350	29	863	71
Uudenmaan - Nylands	251	100	70	28	28	11	42	17	16	6	86	34	165	66
Turun ja Porin - Åbo och Björne- borgs	174	100	40	23	21	12	19	11	5	3	45	26	129	74
Ahvenanmaa - Åland	6	100	2	..	1	..	1	..	0	..	2	..	4	..
Hämeen - Tavastehus	175	100	46	26	24	14	22	12	7	4	53	30	122	70
Kymen - Kymmene	93	100	23	25	13	14	10	11	3	3	26	28	67	72
Mikkelin - S:t Michels	56	100	13	23	8	14	5	9	2	3	14	26	41	74
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen s	51	100	11	22	7	14	4	8	1	2	12	24	39	76
Kuopion - Kuopio	68	100	17	25	10	14	7	11	1	2	18	27	50	73
Keski-Suomen - Mellersta Finland s	71	100	18	25	9	13	9	12	2	4	20	28	51	72
Vaasan - Vasa	107	100	26	24	14	13	12	11	3	2	29	27	78	73
Uulun - Uleåborgs	111	100	27	24	16	14	11	10	4	3	31	27	80	73
Lapin - Lapplands	50	100	14	28	8	16	6	12	1	1	15	29	36	71

TAULU 7. TYÖLLISET NORMAALIN TYÖAJAN, SUKUPUOLEN JA KOULUTUSASTEEN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 7. SYSSELSATTA ENLIGT NORMAL ARBETSTID SAMT ENLIGT KÖN OCH UTBILDINGSNIVÅ, I KVART. 1987

Sukupuoli normaali viikkotyöaika Kön normal veckoarbetstid	Koulutusaste - Utbildningsnivå												
	Työlliset yhteensä Sysseisatta sammanlagt		Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå				Korkean asteen koulutus Utbildning på högre nivå		Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä Utbildning efter grundnivå sammanlagt		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta Ingen utbildning efter grundnivå		
			Yhteensä Sammanlagt		Alempi Lägre		Ylempi Högre		1 000		%		
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	
Molemmat sukupuolet - Båda könen													
Työlliset yhteensä - Sysseisatta sammanlagt													
2 353	100	1 117	47	712	30	405	17	300	13	1 418	60	935	40
96	100	32	33	17	18	15	15	6	6	38	39	58	61
115	100	49	43	30	26	19	17	17	15	67	58	49	42
1 820	100	905	50	571	31	334	18	247	14	1 151	63	669	37
291	100	119	41	87	30	32	11	27	9	146	50	146	50
30	100	12	41	7	25	5	16	4	13	16	54	14	46
211	100	81	38	47	22	34	16	23	11	104	49	107	51
Miehet - Män													
Työlliset yhteensä - Sysseisatta sammanlagt													
1 220	100	565	46	375	31	190	16	161	13	725	59	494	41
35	100	11	32	4	12	7	10	2	6	13	38	22	62
35	100	13	37	7	20	6	18	6	18	19	55	16	45
946	100	456	48	305	32	151	16	132	14	588	62	358	38
186	100	78	42	55	29	23	12	19	10	96	52	90	48
18	100	7	40	4	24	3	16	2	11	9	51	9	49
70	100	24	35	11	16	13	19	8	12	33	47	37	53
Naiset - Kvinnor													
Työlliset yhteensä - Sysseisatta sammanlagt													
1 133	100	553	49	338	30	215	19	140	12	692	61	441	39
61	100	21	34	13	21	8	13	4	6	24	40	37	60
81	100	37	45	23	29	13	16	11	14	48	59	33	41
874	100	449	51	266	30	183	21	115	13	563	64	311	36
105	100	41	39	32	31	9	9	8	8	49	47	56	53
13	100	6	43	3	26	2	17	2	16	8	59	5	41
142	100	57	40	36	26	21	15	15	10	72	51	70	49

1) Osa-aikatyölliset - Deltidssysseisatta

TAULU 8. TYÖVOIMA, TYÖLLISET, TYÖTTÖMÄT JA TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT KOULUTUSALAN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 8. ARBETSKRAFTEN, SYSSLSATTA, ARBETSLOSA OCH BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSGRÄDE, I KVART. 1987

Koulutusala Utbildningsområde	15-74 -vuotias väestö - Befolkning i åldern 15-74 år									
	Työvoima - Arbetskraften			Työvoiman väestö Befolkning som ej hör till arbets- kraften			Työvoimaosuus Relativt arbets- kraftstal	Työttömyysaste Relativt arbets- löshetstal		
	Yhteensä Sammanlagt	Työlliset Sysseisatta	Työttömät Arbetslösa	1 000	%	1 000			%	
							1 000	%		1 000
Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneet - Personer som avlagt examen efter grundnivå	0-8	1 495	100	1 418	77	350	100	81,0	5,1	
Ammatillisesti eriytymätön koulutus - Icke yrkesinriktad utbildning	0	122	8	114	8	96	27	56,0	6,6	
Humanistinen ja esteettinen koulutus - Humanis- tisk och estetisk utbildning	1	46	3	45	1	10	3	82,3	2,3	
Opettajakoulutus - Läroarbetsutbildning	2	54	4	54	0	13	4	80,8	0,8	
Kauppa- ja toimistoalan sekä yhteiskuntatieteel- linen koulutus - Utbildning för handel och kontor samt samhällsvetenskaplig utbildning	3	296	20	286	10	41	12	87,8	3,3	
Teollisuuden ja tekniikan koulutus - Utbildning för industri och teknik	4	549	37	509	40	90	26	85,9	7,2	
Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus - Utbild- ning för transport och kommunikation	5	14	1	13	1	3	1	84,5	6,5	
Hoitoalojen koulutus - Utbildning för vården maa- ja metsätalouden koulutus - Utbildning för lant- och skogsbruk	6	149	10	147	2	30	8	83,4	1,0	
Muiden erikoisalojen koulutus - Utbildning för andra specialyrken	7	93	6	88	5	22	6	81,1	4,9	
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen ut- bildning efter grundnivå	8	173	12	162	11	46	13	78,8	6,4	
Yhteensä - Sammanlagt		1 011	(40)	935	76	863	(71)	53,9	7,5	
		2 506		2 353	153	1 213		67,4	6,1	

TAULU 9. KOULUTETTU TYÖVOIMA KOULUTUSALAN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 9. UTBILDAD ARBETSKRAFT EFTER UTBILDNINGSMÅRÅDE OCH ÅLDER, I KVART. 1987

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 grundnivå	0-8	1 495	100	238	16	527	35	438	29	215	14	70	5	7	0
Ammatillisesti eriytymätön koulutus - Ikke yrkesinriktad utbildning	0	122	100	58	47	38	31	17	14	6	5	3	2	0	0
Humanistinen ja esteettinen koulutus - Humanistisk och estetisk utbildning	1	46	100	2	4	14	30	15	32	12	27	3	7	0	1
Opettajakoulutus - Lärautbildning	2	54	100	1	2	18	34	15	27	14	26	6	11	0	0
Kauppa- ja toimistoalan sekä yhteiskuntatieteelli- nen koulutus - Utbildning för handel och kontor samt samhällsvetenskaplig utbildning	3	296	100	34	11	105	36	100	34	41	14	15	5	1	0
Teollisuuden ja tekniikan koulutus - Utbildning för industri och teknik	4	549	100	79	15	202	37	172	31	73	13	21	4	2	0
Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus - Utbild- ning för transport och kommunikation	5	14	100	2	13	7	53	3	25	1	5	0	3	0	1
Hoitoalojen koulutus - Utbildning för vårdyrken	6	149	100	12	8	53	36	48	33	27	18	8	5	1	0
maa- ja metsätalouden koulutus - Utbildning för lant- och skogsbruk	7	93	100	14	15	26	28	24	25	19	21	9	9	2	2
muiden erikoisalojen koulutus - Utbildning för andra specialyrken	8	173	100	36	21	64	37	44	26	22	13	5	3	1	0

TAULU 10. TYÖVOIMA, TYÖLLISET JA TYÖTÖHMÄT AMMATIN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 10. ARBETSKRAFTEN, SYSSELSÄTTA OCH ARBETSLOSA EFTER YRKE, I KVART. 1987

Ammatti Yrke 1)	Työvoima - Arbetskraften						Työlliset Sysseisatta		Työttömät Arbetslösa	Työttömyysaste Relativt arbets- löshetsstal		
	MS		M		N		1 000	%				
	1 000	%	1 000	%	1 000	%			1 000	%		
Kaikki ammatit - Alla yrken	2 506	100	1 318	100	1 188	100	2 353	100	153	100	6,1	
Teknill., luonnontiet., human. työ - Tekn., naturvetenskapligt, humanistiskt arbete ...	0	531	21	233	18	298	25	520	22	11	7	2,0
Hallinn., konttoritekn. työ - Administ- rativt, kontorstekn. arbete	1	392	16	128	10	265	22	385	16	8	5	2,0
kaupallinen työ - Kommersiellt arbete	2	193	8	81	6	112	9	184	8	9	6	4,5
maa- ja metsätaloustyö - Lantbruks- och skogsbruksarbete	3	252	10	164	12	88	7	235	10	17	11	6,8
kaivos- ja louhintatyö - Gruv- och sten- brytningsarbete	4	6	0	5	0	0	0	5	0	1	0	..
Kuljetus- ja liikennetyö - Transport- och kommunikationsarbete	5	166	7	128	10	38	3	158	7	8	5	4,9
Teollinen työ - Tillverkningsarbete	6-7	615	25	484	37	131	11	554	24	61	40	9,9
Palvelutyö - Servicearbete	8	319	13	73	6	246	21	299	13	19	13	6,0
Muu työ tai ammatti tuntematon - Övrigt arbete eller yrke okänd	9	33	1	21	2	11	1	13	1	19	13	..

1) Ks. ammattiluokitus liite 2. - Se yrkesklassificering i bilagan 2.

TAULU 11. TYÖVOIMA AMMATIN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 11. ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH ÅLDER, I KVART. 1987

Ammatti Yrke 1)	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	%
kaikki ammatit	2 506	100	349	14	695	28	729	29	488	19	225	9	20	1
Teknill., luonnont. ja human. työ	531	100	48	9	176	33	167	32	101	19	35	7	2	0
Tekn. ja luonnont. alaan kuuluva työ	147	100	9	6	51	35	51	35	26	18	9	6	1	0
Lääketieteellinen ja sairaanhoitotyö	132	100	13	10	47	36	41	31	24	18	6	5	0	0
Opetusalaan kuuluva työ	102	100	5	5	31	30	30	29	26	26	10	10	0	0
Sosiaali- ja terveysalaan kuuluva työ	52	100	9	18	15	28	14	26	11	21	4	7	7	1
Muu pääluokan työ	99	100	12	12	33	33	32	32	14	15	7	7	1	1
Hallinn. ja konttoritekn. työ	392	100	42	11	112	28	132	34	74	19	30	8	2	1
Hallinnollinen työ	113	100	1	1	23	21	47	41	29	26	12	10	1	1
Kirjanpito, konekirj. yms. työ	91	100	11	12	28	30	31	34	14	16	6	7	0	1
Muu konttorityö	188	100	30	16	61	32	54	29	31	16	12	7	1	0
Kaupallinen työ	193	100	34	17	52	27	54	28	37	19	15	8	2	1
Kaupalan yrittäjät	30	100	1	4	6	21	11	36	6	21	4	14	1	3
Myyntiedustus, kiint.välitys, markkinointi	26	100	3	9	9	33	9	34	5	18	1	5	0	1
Muu kaupallinen työ	137	100	30	22	37	27	34	25	26	19	9	7	1	0
maa- ja metsätalous, kalastus	252	100	23	9	45	18	61	24	62	24	52	21	10	4
maa- ja metsätal. yrittäjät ja työnjohto ..	173	100	5	3	25	14	44	26	48	28	42	24	8	5
maatalous- ja kalastustyöntekijät	48	100	13	26	12	25	8	17	6	13	7	15	2	4
metsä- ja uittotyöntekijät	31	100	5	15	8	26	9	28	7	22	3	8	0	0
Kaivos- ja louhintatyö	6	100	1	..	2	..	2	..	1	..	-	..	-	-
Kuljetus- ja liikennetyö	166	100	30	18	45	27	43	26	31	19	17	10	1	0
Tietoliikenne	81	100	13	16	21	26	22	28	15	19	8	10	1	1
Muu kuljetus ja liikennetyö	10	100	1	6	5	44	3	28	2	15	1	7	-	-
Liikenteen johto ja liikennepalvelutyö ..	21	100	1	7	7	35	6	27	5	23	2	8	-	-
Tietoliikennetyö	23	100	3	14	6	26	6	25	5	19	3	15	-	-
Posti- ja lähettityö	31	100	12	37	6	18	6	20	5	16	3	9	-	-
Teollinen työ	615	100	101	16	176	29	178	29	116	19	42	7	1	0
Tekstiili-, ompelu- ja nahkateoll. työ	51	100	8	15	13	25	15	29	10	21	4	8	0	1
Metalli- ja konepajatyö	146	100	20	14	45	31	49	33	25	17	7	5	0	0
Sähkötyö	66	100	11	18	20	33	17	28	8	14	4	7	-	-
Puutyö	75	100	13	17	20	27	19	26	15	20	7	10	0	0
maalaukset ja rakennusalan muut työt	75	100	14	19	21	29	21	28	13	18	5	7	-	-

TAULU 11. jatk.
TABELL 11. forts.

Ammatti Yrke 1)	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	%
Graafisen alan työt	19	100	3	18	5	27	7	35	3	15	1	5	-	0
Elintarvike- ja tupakkateollisuus-työ	70	100	4	16	6	24	6	23	7	28	2	9	0	0
Kemianprosessi- ja paperi- ja paperi-työ	72,74	100	3	14	5	23	8	34	6	24	1	4	-	-
Työkoneiden käyttö ja hoito	77	100	6	12	14	29	15	30	10	20	4	9	0	0
Pakkauk-, ahtaus-, kuormaus- ja varastotyö	76,78	100	11	21	15	29	12	23	11	21	3	5	0	0
Lasi-, hienomekaaninen ym. teoll. työ	64,71,75,79	100	8	19	12	29	10	25	8	19	3	8	-	-
Palvelutyö	8	100	58	18	79	25	85	27	62	19	33	10	2	1
Vartiointi- ja suojelutyö	80	100	4	17	7	28	8	30	5	19	2	6	-	-
Elmännät, kokit, keittiöapul. ym. . 810-812, 816, 819	63	100	12	19	18	28	15	24	13	20	6	9	0	0
Pernepäivähoitajat, kodinhoitajat	813-815	100	8	15	15	29	16	31	8	15	4	9	0	1
Tarjoilutyö	82	100	8	26	9	30	8	25	4	12	2	7	0	1
Kiinteistöhoitotyö	830, 832, 839	100	29	16	5	18	8	28	6	21	5	16	0	1
Siiivoustyö	831	100	12	15	15	17	22	26	22	26	13	16	0	0
Muu palvelutyö	84-89	100	33	25	10	30	8	24	5	16	2	5	0	0
Sotilastyö	90	100	1	15	3	36	3	34	1	11	0	4	-	-
Tuntematon	99	100	11	49	5	22	4	17	2	10	1	2	0	0

1) Ks. ammattiluokitus liite 2 - Se yrkesklassificering i bilagan 2

TAULU 12. TYÖLLISET AMMATIN JA SUKUPUOLEN MUKAAN SEKÄ TEHDYT TYÖPÄIVÄT, TYÖTTÖMYSPÄIVÄT JA SAIRAUSPÄIVÄT AMMATIN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 12. SYSSELSATTA EFTER YRKE OCH KÖN SAMT UTFÖRDA ARBETSDAGAR, ARBETSLOSHETSDAGAR OCH SJUKDAGAR EFTER YRKE, I KVART. 1987

Ammatti Yrke 1)	Työlliset - Sysselsatta			Naisten osuus Kvinnornas andel	Työpäivät Arbets- dagar	Työttömyys päivät ²⁾ dagar som arbetslös ²⁾	Sairauspäivät ³⁾ Sjukdagar ³⁾
	1 000 henkeä - personer						
	MS	M	N				
kaikki ammatit	2 353	1 220	1 133	48,2	136 081	636	5 685
Teknill., luonnont. ja human. työ	0	228	292	56,2	29 414	76	924
Tekn. ja luonnont. alaan kuuluva työ	00-02	143	26	18,0	8 441	-	190
Lääketieteellinen ja sairaanhoitotyö	03-04	130	20	84,3	7 016	30	245
Opetusalaan kuuluva työ	05	101	36	63,9	5 782	11	142
Sosiaalialaan kuuluva työ	091,092,097	49	4	91,8	2 581	19	201
Muu pääluokan työ	06-08,090,093-096,098-099	97	50	48,8	5 593	16	147
Hallinn. ja konttoritekn. työ	1	385	127	67,1	22 273	32	682
Hallinnollinen työ	10-11	113	91	22	7 076	-	142
Kirjanpito, konekirj. yms. työ	12-13	89	5	94,5	5 060	4	166
Muu konttorityö	14-15	183	31	83,2	10 136	28	374
Kaupallinen työ	2	184	77	58,1	10 630	44	362
Kaup. yrittäjät	20	29	15	49,8	2 034	-	37
Myyntiedustus, kiint.välitys, markkinoitintyö	21-22	25	18	28,6	1 501	-	61
Muu kaupallinen työ	23	130	44	65,8	7 094	44	263
Maa- ja metsätalous, kalastus	3	235	152	35,3	17 186	38	721
Maa- ja metsätal. yrittäjät ja työnjohto	30	172	104	39,6	13 280	13	508
Maatalous- ja kalastustyöntekijät	31-33	39	24	37,7	2 590	3	135
Metsä- ja uittotyöntekijät	34	24	24	1,3	1 316	22	78
kaiivos- ja louhintatyö	4	5	5	4,1	283	3	-
Kuljetus- ja liikennetyö	5	158	121	23,5	8 407	27	376
Tieliikennetyö	54	76	4	4,6	4 278	9	195
Muu kuljetus ja liikennetyö	50-53	9	9	1,1	414	-	17
Liikenteen johto ja liikennepalvelutyö	55,56,59	21	19	9,8	999	-	30
Tietoliikennetyö	57	22	3	87,5	1 182	3	55
Posti- ja lähettityö	58	30	18	39,8	1 534	15	79
Teollinen työ	6,7	554	431	22,3	31 000	324	1 637
Tekstiili-, ompelu- ja nahkateoll.työ	60-62	47	8	82,4	2 632	14	174
metalli- ja konepajatyö	63,65	136	127	6,8	7 923	27	376
Sähkötyö	66	57	7	12,0	3 208	24	173
Puutyö	67	66	59	10,2	3 688	95	169
maalaus ja rakennusalan muut työt	68,69	56	53	4,0	2 997	67	233

TAULU 12. Jatk.
TABELL 12. forts.

Ammatti Yrke 1)	Työlliset - Sysselsatta			Naisten osuus Kvinnornas andel	Työpäivät Arbets- dagar	Työttömyys päivät ²⁾ dagar som arbetslös ²⁾	Sairauspäivät ³⁾ Sjukdagar ³⁾			
	1 000 henkeä - personer							%	1 000 päivää - dagar	%
	MS	M	N							
Graafisen alan työt	19	11	8	40,0	1 100	9	18			
Elintarvike- ja tupakkateollisuus	23	10	13	57,6	1 288	-	76			
Kemianprosessityö, massa- ja paperityö	22	18	4	19,9	1 131	4	78			
Työkoneiden käyttö ja hoito	45	41	4	8,5	2 392	42	149			
Pakkaus-, ahtaus-, kuormaus- ja varastotyö	46	27	19	41,0	2 531	34	144			
Lasi-, hienomekaaninen ym. teoll.työ	37	25	11	30,7	2 108	8	47			
Palvelutyö	299	69	230	77,0	16 162	85	969			
Vartiointi- ja suojelutyö	26	24	1	4,5	1 308	-	91			
Ämännät, kokit, keittiöapul. ym.	58	6	53	90,4	3 084	28	181			
Perhepäivähoidajat, kodinhoitajat	49	0	49	99,6	2 703	5	122			
Tarjoilutyö	29	3	26	88,3	1 551	9	84			
Kiinteistöhoitotyö	28	22	6	23,0	1 668	12	60			
Siivoustyö	78	4	74	94,7	4 195	26	298			
Muu palvelutyö	31	9	22	69,6	1 652	5	132			
Sotilastyö	9	9	0	2,2	496	-	3			
Tuntematon	5	5	2	33,3	230	6	13			

1) Ks. ammattiluokitus liite 2 - Se yrkesklassificering i bilagan 2

2) Työllisen työttömyyspäivät johtuvat pääosin lyhennetyistä työviikosta - De sysselsattas 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 LÄÄRIN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 13. ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH LÄN, I KVART. 1987

Lääni Län	Ammattil - Yrke 1)																			
	Kaikki ammattit 0-9	Teknill. luonont. ja human. työ 0		Hallinn. ja konttori- tekn. työ 1		Kaupallinen työ 2		Maa- ja metsä- tal. työ, kalastus 3		Kaivos- ja louhinta- työ 4		Kuljetus ja liikenne- työ 5		Teollinen työ 6-7		Palvelu- työ 8		Muu työ tai ammatti tuntematon 9		
		1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	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	2 506	100	531	21	392	16	193	8	252	10	6	0	166	7	615	24	319	13	33	1
Uudenmaan - Nylands	669	100	173	26	161	24	53	8	13	2	1	0	45	7	137	20	81	12	6	1
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	365	100	69	19	51	14	30	8	35	10	1	0	24	7	103	28	46	13	5	1
Ahvenanmaa - Åland	11	100	2	..	2	..	1	..	1	..	-	..	1	..	2	..	2	..	0	..
Hämeen - Tavastehus	343	100	69	20	51	15	26	7	24	7	0	0	22	7	104	30	43	12	5	1
Kymen - Kymmene	166	100	33	20	19	11	13	6	17	10	0	0	13	8	46	28	22	13	3	2
Mikkelin - S:t Michels ...	103	100	16	16	9	9	8	8	21	20	1	0	9	9	25	24	13	13	1	1
Pohjois-Karjalan - Norra Karelens	83	100	15	18	9	11	6	7	16	20	0	0	6	7	19	23	12	14	0	1
Kuopion - Kuopio	125	100	26	21	14	11	8	7	23	18	1	0	8	6	28	22	16	13	2	2
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	116	100	25	22	16	14	7	6	15	13	0	0	6	5	29	25	16	14	2	1
Vaasan - Vasa	220	100	39	18	26	12	18	8	43	20	1	0	14	6	53	24	23	10	3	1
Oulun - Uleåborgs	205	100	42	20	22	11	16	8	33	16	1	1	11	5	48	23	28	14	4	2
Lapin - Lapplands	100	100	22	22	12	12	7	7	11	11	1	1	8	8	21	21	17	17	1	1

1) Ks. ammattiluokitus liite 2 - Se yrkesklassificering i bilagan 2

TAULU 14. TYÖVOIMA AMMATIN JA TOIMIALAN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 14. ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH NÄRINGSGREN, I KVART. 1987

Ammatti Yrke 1)	Toimiala - Näringsgren										Palvelukset Tjänster	Tuntematon Okänd
	Kaikki toimialat Alla närings- grenar	Maa- ja metsä- talous Jord- och skogsbruk	Teollisuus Industri	Rakennus- toiminta Byggnads- verksamhet	Kauppa Handel	Liikenne Samfärdsel	Rahoitus- ja vak. toiminta Bank- och försäkrings- verksamhet					
Kaikki ammatit	0-9	2 506	253	594	203	359	186	171	717	22	22	
Teknill., luonnont., human. työ	0	531	5	82	25	17	10	41	350	0	0	
Hallinn., konttoritekn. työ	1	392	2	82	17	73	22	89	106	1	1	
Kaupallinen työ	2	193	0	15	1	163	2	10	3	0	0	
Maa- ja metsätaloustyö	3	252	243	2	1	0	0	0	6	-	-	
Kaivos- ja louhintatyö	4	6	-	4	2	-	0	-	-	-	-	
Kuljetus- ja liikennetyö	5	166	0	17	8	8	115	6	12	-	-	
Teollinen työ	6-7	615	2	369	144	33	26	5	35	1	1	
Palvelutyö	8	319	1	23	5	65	10	20	195	0	0	
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	33	-	1	1	0	0	0	11	20	20	
1 000 henkeä - personer												
Prosenttia - Procent												
Kaikki ammatit	0-9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Teknill., luonnont., human. työ	0	21	2	14	13	5	6	24	49	1	1	
Hallinn., konttoritekn. työ	1	16	1	14	8	20	12	52	15	3	3	
Kaupallinen työ	2	8	0	2	0	45	1	6	0	1	1	
Maa- ja metsätaloustyö	3	10	96	0	0	0	0	0	1	-	-	
Kaivos- ja louhintatyö	4	0	-	1	1	-	0	-	-	-	-	
Kuljetus- ja liikennetyö	5	7	0	3	4	2	62	4	2	-	-	
Teollinen työ	6-7	24	1	62	71	9	14	3	5	3	3	
Palvelutyö	8	13	0	4	3	18	5	12	27	1	1	
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	1	-	0	0	0	0	0	1	91	91	

1) Ks. ammattiluokitus liite 2 - Se yrkesklassificering i bilagan 2

TAULU 15. TYÖVOIMA AMMATIN JA KOULUTUSASTEEN NUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 15. ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH UTBILDNINGSNIVÅ, I KVART. 1987

Ammatti Yrke 1)	Koulutusaste - Utbildningsnivå									
	Yhteensä Summa	Keskiasteen koulutus Utbildning på mellannivå		Ylempi Högre		Korkean asteen koulutus Utbildning på högre nivå	Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä Utbildning efter grundnivå sammanlagt	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta Ingen utbildning efter grundnivå		
		Yhteensä Sammanlagt	Alempi Lågre	Ylempi Högre						
Kaikki ammatit	2 506	1 192	771	420	303	1 495	1 011			
Teknill., luonnont., human. työ	531	251	112	138	214	465	66			
Hallinn., konffitekn. työ	392	220	74	146	64	284	108			
Kaupallinen työ	193	83	50	33	7	90	103			
Maa- ja metsätaloustyö	252	95	84	11	4	98	154			
Kaivos- ja louhintatyö	6	3	3	0	-	3	3			
Kuljetus- ja liikennetyö	166	60	41	19	3	63	103			
Teollinen työ	615	300	269	31	4	304	311			
Palvelutyö	319	162	128	33	3	164	154			
Muu työ tai ammatti tuntematon	33	19	10	9	4	24	10			
	1 000 henkeä - personer									
kaikki ammatit	100	48	31	17	12	60	40			
Teknill., luonnont., human. työ	100	47	21	26	40	87	13			
Hallinn., konffitekn. työ	100	56	19	37	16	72	28			
Kaupallinen työ	100	43	26	17	4	47	53			
Maa- ja metsätaloustyö	100	38	33	4	1	39	61			
Kaivos- ja louhintatyö	100	47	45	2	-	47	53			
Kuljetus- ja liikennetyö	100	36	25	11	2	38	62			
Teollinen työ	100	49	44	5	1	50	50			
Palvelutyö	100	51	40	10	1	52	48			
Muu työ tai ammatti tuntematon	100	59	30	29	14	73	27			
	Prosenttia - Procent									

1) Ks. ammattiluokitus liite 2 - Se yrkesklassificering i bilagan 2

TAULU 16. TYÖLLISET AMMATIN JA NORMAALIN TYÖAJAN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 16. SYSSELSÄTTA EFTER YRKE OCH NORMAL ARBETSTID, I KVART. 1987

Ammatti Yrke 1)	Normaali työaika - Normal arbetstid							
	Työtunteja viikossa - Arbetstimmar i veckan							
	1-19	20-29	30-40	41 -	Tuntematon Okänd	1-292)		
1 000 henkeä - personer								
Kaikki ammatit	0-9	2 353	96	115	1 820	291	30	211
Teknill., luonnont., human. työ	0	520	17	34	436	27	6	51
Hallinn., kontoritekn. työ	1	385	9	14	331	27	3	23
Kaupallinen työ	2	184	13	8	121	40	3	21
Maa- ja metsätaloustyö	3	235	14	23	75	115	7	38
Kaivos- ja louhintatyö	4	5	0	-	5	0	-	0
Kuljetus- ja liikennetyö	5	158	12	7	117	19	4	18
Teollinen työ	6-7	554	6	6	518	22	2	12
Palvelutyö	8	299	25	22	207	41	4	47
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	13	0	1	11	0	2	1
Prosenttia - Procent								
Kaikki ammatit	0-9	100	4	5	77	12	1	9
Teknill., luonnont., human. työ	0	100	3	7	84	5	1	10
Hallinn., kontoritekn. työ	1	100	2	4	86	7	1	6
Kaupallinen työ	2	100	7	4	65	22	2	12
Maa- ja metsätaloustyö	3	100	6	10	32	49	3	16
Kaivos- ja louhintatyö	4	100	2	-	94	2	-	2
Kuljetus- ja liikennetyö	5	100	7	4	74	12	2	12
Teollinen työ	6-7	100	1	1	94	4	0	2
Palvelutyö	8	100	8	7	69	14	2	16
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	100	2	4	79	3	11	6

1) Ks. ammattiluokitus liite 2 - Se yrkesklassificering i bilagan 2
 2) Usa-aikatyölliset - Deltidssysselsatta

TAULU 18. TYÖLLISTEN YLI- JA SIVUTYÖT AMMATTIRYHMITTÄIN JA KOULUTUSASTEITTAIN, I NELJ. 1987
 TABELL 18. SYSSELSATTAS ÖVERTIDSRARBETE OCH BISYSSLOR EFTER YRKE OCH UTBILDINGSNIVÅ, I KVART. 1987

Ammatti - Yrke Koulutusaste - Utbildningsnivå	Työlliset yhteensä Sysselsatta inalles	Yliytöä tehneet Utfört övertidsarbete	Sivutyötä tehneet Haft bisyssla2)	Yliytöaste3) Rel. övertidsta13)	Sivutyöaste3) Rel. bisysslota13)
				%	%
Ammatti1) - Yrkel)					
Kaikki ammatit 0-9	2 353	221	146	9,4	6,2
Teknill., luonnont., human. työ ... 0	520	57	49	11,0	9,3
Hallinn., kontoritek. työ 1	385	49	20	12,7	5,2
Kaupallinen työ 2	184	14	7	7,8	3,9
Maa- ja metsätaloustyö 3	235	4	20	1,8	8,4
Kaivos- ja louhintatyö 4	5	1	0	10,9	7,3
Kuljetus- ja liikennetyö 5	158	19	10	11,9	6,1
Teollinen työ 6-7	554	55	22	9,9	4,0
Palvelutyö 8	299	21	18	7,1	6,1
Muu työ tai ammatti tuntematon 9	13	2	1	14,3	3,4
Koulutusaste - Utbildningsnivå					
Yhteensä - Sammanlagt	2 353	221	146	9,4	6,2
En perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	1 418	149	99	10,5	7,0
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	1 117	111	64	9,9	5,8
Alempi - Lägre	712	62	40	8,8	5,6
Ylempi - Högre	405	48	24	11,9	6,0
korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	300	39	34	12,9	11,4
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	935	72	47	7,7	5,1

1) Ks. ammattiluokitus liite 2 - Se yrkesklassificering i bilagan 2
 2) Päätyn ammattiryhmän mukaan - Enligt huvudarbetets yrkesgrupp
 3) Osuus työllisistä - Andel av sysselsatta

TAULU 19. TYÖVOIMA KOULUTUSALAN JA AMMATIN MUKAAN, I NELJ. 1987
 TABELL 19. ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSGRÄDE OCH YRKE, I KVART 1987

Koulutusala Utbildningsområde 1)	Ammatti2) - Yrke2)									
	Kaikki ammatit 0-9	Teknill. luonnont. ja human. työ 0	Hallinn. ja konttori- tekn. työ 1	Kaupallinen työ 2	Maa- ja metsä- tal. työ, kalastus 3	Kaivos- ja louhinta- työ 4	Kuljetus ja liikenne- työ 5	Teollinen työ 6-7	Palvelu- työ 8	Muu työ tai ammatit tuntematon 9
1 000 henkeä - personer										
Yhteensä	2 506	531	392	193	252	6	166	615	319	33
Un perusasteen jälkeistä koulutusta ..	1 495	465	284	90	98	3	63	304	164	24
Ammatillisesti eriytymätön koulutus ..	122	34	32	12	3	0	9	13	15	4
Humanistinen ja esteett. koulutus ..	46	35	4	2	1	-	0	2	1	0
Opettajakoulutus	54	49	1	1	0	-	1	0	2	0
Kauppa- ja toimistoalan sekä laki- ja yhteiskuntatiet. koulutus	296	48	179	36	4	-	10	10	7	3
Tekniikan ja luonnontiet. koulutus	549	145	45	22	25	2	27	246	30	6
Liikenteen ja tietol. koulutus	14	0	1	0	1	-	8	3	1	0
Hoitolojen koulutus	149	125	5	3	2	-	0	3	10	1
Maa- ja metsätalouden koulutus	93	11	6	4	50	0	4	12	4	1
Muiden erikoisalojen koulutus	173	18	11	10	12	0	4	15	94	9
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta ..	1 011	66	108	103	154	3	103	311	154	9
Prosenttia - Procent										
Yhteensä	100	21	16	8	10	0	7	24	13	1
Un perusasteen jälkeistä koulutusta ..	100	31	19	6	7	0	4	20	11	2
Ammatillisesti eriytymätön koulutus ..	100	28	26	10	2	0	8	11	12	3
Humanistinen ja esteett. koulutus ..	100	78	9	4	1	-	1	5	2	1
Opettajakoulutus	100	90	2	1	1	-	1	0	4	0
Kauppa- ja toimistoalan sekä laki- ja yhteiskuntatiet. koulutus	100	16	60	12	2	-	3	4	3	1
Tekniikan ja luonnontiet. koulutus	100	27	8	4	5	0	5	45	6	1
Liikenteen ja tietol. koulutus	100	4	4	3	4	-	60	18	5	2
Hoitolojen koulutus	100	84	3	2	1	-	0	2	7	1
Maa- ja metsätalouden koulutus	100	12	6	5	54	0	4	13	5	1
Muiden erikoisalojen koulutus	100	10	6	6	7	0	2	9	54	5
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta ..	100	7	11	10	15	0	10	31	15	1
Un perusasteen jälkeistä koulutusta ..										
Ammatillisesti eriytymätön koulutus ..	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Humanistinen ja esteett. koulutus ..	8	7	11	13	3	4	14	4	9	16
Opettajakoulutus	3	8	2	2	1	-	1	1	1	1
Kauppa- ja toimistoalan sekä laki- ja yhteiskuntatiet. koulutus	4	11	0	1	0	-	1	0	1	1
Tekniikan ja luonnontiet. koulutus	20	10	63	39	4	-	15	3	5	12
Liikenteen ja tietol. koulutus	37	31	16	25	26	81	42	81	18	25
Hoitolojen koulutus	1	0	0	0	1	-	13	1	0	1
Maa- ja metsätalouden koulutus	10	27	2	3	2	-	1	1	6	3
Muiden erikoisalojen koulutus	6	2	2	5	51	8	6	4	3	5
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta ..	11	4	4	12	12	8	7	57	36	36

1) Ks. taulu 8, koulutusala ruotsiksi - Se tabell 8, klassificering av utbildningsområde på svenska

2) Ks. ammattiluokitus liite 2 - Se yrkesklassificering i bilagan 2

TAULU A. TYÖVOIMA, TYÖLLISET, TYÖTTÖMÄT JA TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT KOULUTUSASTEEN MUKAAN,
I NELJ. 1985 - I NELJ. 1987
TABELL A. ARBETSKRAFTEN, SYSSELSATTA, ARBETSLÖSA OCH BEFOLKNINGEN SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER
UTBILDNINGSNIVÅ, I KVART. 1985 - I KVART. 1987

Koulutusaste Utbildningsnivå	I nelj. - I kvart. 1985		I nelj. - I kvart. 1986		I nelj. - I kvart. 1987 ¹⁾	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Työvoima - Arbetskraften						
Yhteensä - Sammanlagt	2 530	100	2 548	100	2 506	100
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	1 412	56	1 458	57	1 495	60
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	1 147	45	1 178	46	1 192	48
Alempi - Lägre	762	30	777	30	771	31
Ylempi - Högre	385	15	401	16	420	17
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	265	11	280	11	303	12
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	1 118	44	1 090	43	1 011	40
Työlliset - Sysselsatta						
Yhteensä - Sammanlagt	2 358	100	2 357	100	2 353	100
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	1 343	57	1 382	59	1 418	60
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	1 082	46	1 105	47	1 117	47
Alempi - Lägre	711	30	718	31	712	30
Ylempi - Högre	372	16	387	16	405	17
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	261	11	277	12	300	13
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	1 015	43	975	41	935	40
Työttömät - Arbetslösa						
Yhteensä - Sammanlagt	172	100	191	100	153	100
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	68	40	76	40	77	50
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	65	38	73	38	74	49
Alempi - Lägre	52	30	59	31	59	39
Ylempi - Högre	13	7	14	7	15	10
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	4	2	3	2	3	2
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	103	60	115	60	76	50
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen som ej hör till arbetskraften						
Yhteensä - Sammanlagt	1 175	100	1 167	100	1 213	100
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	326	28	334	29	350	29
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	284	24	292	25	306	25
Alempi - Lägre	155	13	152	13	158	13
Ylempi - Högre	129	11	140	12	148	12
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	42	4	42	4	44	4
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	849	72	833	71	863	71

1) Työttömien tilastointi muuttunut (ks. s. 11) - Statistikföringen av arbetslösa har ändrats (se s. 14)

TAULU B. TYÖLLISET AMMATIN MUKAAN, I NELJ. 1985 - I NELJ. 1987
 TABELL B. SYSSELSATTA EFTER YRKE, I KVART. 1985 - I KVART. 1987

Ammatti Yrke 1)	I nelj. - I kvart. 1985		I nelj. - I kvart. 1986		I nelj. - I kvart. 1987		
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	
Kaikki ammatit	0-9	2 358	100	2 357	100	2 353	100
Teknill., luonnont. ja human. työ	0	485	21	509	22	520	22
Tekn. ja luonnont. alaan kuuluva työ .	00-02	138	6	145	6	143	6
Lääketieteellinen ja sairaanhoitotyö .	03-04	124	5	130	6	130	6
Opetusalaan kuuluva työ	05	89	4	94	4	101	4
Sosiaaliin kuuluva työ	091,092,097	48	2	48	2	49	2
Muu pääluokan työ 06-08,090,093-096,098-099		86	4	91	4	97	4
Hallinn. ja konttoritekn. työ	1	370	16	365	16	385	16
Hallinnollinen työ	10-11	103	4	102	4	113	5
Kirjanpito, konekirj. yms. työ	12-13	89	4	84	4	89	4
Muu konttorityö	14-15	179	8	179	8	183	8
Kaupallinen työ	2	178	7	190	8	184	8
Kaupan yrittäjät	20	26	1	30	1	29	1
Myyntiedustus, kiint.välitys, markki- nointityö	21-22	27	1	29	1	25	1
Muu kaupallinen työ	23	125	5	132	6	130	6
Maa- ja metsätalous, kalastus	3	256	11	246	10	235	10
Maa- ja metsätal. yrittäjät ja työn- johto	30	171	7	178	8	172	7
Maatalous- ja kalastustyöntekijät	31-33	56	2	44	2	39	2
Metsä- ja uittotyöntekijät	34	29	1	24	1	24	1
Kaivos- ja louhintatyö	4	4	0	4	0	5	0
Kuljetus- ja liikennetyö	5	170	7	159	7	158	7
Tieliikennetyö	54	85	4	79	3	76	3
Muu kuljetus ja liikennetyö	50-53	11	0	10	0	9	0
Liikenteen johto ja liikennepalvelu- työ	55,56,59	19	1	18	1	21	1
Tietoliikennetyö	57	25	1	24	1	22	1
Posti- ja lähettityö	58	30	1	27	1	30	1
Teollinen työ	6,7	569	24	572	24	554	24
Tekstiili-, ompelu- ja nahkateoll. työ	60-62	56	2	54	2	47	2
Metalli- ja konepajatyö	63,65	141	6	141	6	136	6
Sähkötyö	66	58	2	57	3	57	2
Puutyö	67	71	3	68	3	66	3
maalauksen ja rakennusalan muut työt .	68,69	50	2	51	2	56	2
Graafisen alan työt	70	17	1	20	1	19	1
Elintarvike- ja tupakkateollisuus- työ	72,74	21	1	22	1	23	1
Kemianprosessityö, massa- ja pape- rityö	73	21	1	22	1	22	1
Työkoneiden käyttö ja hoito	77	48	2	46	2	45	2
Pakkaus-, ahtaus-, kuormaus- ja va- rastotyö	76,78	49	2	52	2	46	2
Lasi-, hienomekaaninen ym. teoll. työ	64,71,75,79	37	2	39	2	37	2
Palvelutyö	8	301	13	294	12	299	13
Vartiointi- ja suojelutyö	80	27	1	24	1	26	1
Emännät, kokit, keittiöapul. ym. ..	810-812, 816,819	54	2	56	2	58	3
Perhepäivähoitajat, kodinhoitajat .	813-815	53	2	52	2	49	2
Tarjoilutyö	82	27	1	28	1	29	1
Kiinteistöhoitotyö	830,832-839	31	1	28	1	28	1
Siivoustyö	831	75	3	76	3	78	3
Muu palvelutyö	84-89	34	1	30	1	31	1
Sotilastyö	90	11	0	9	0	9	0
Tunteeton	99	14	1	9	0	5	0

1) Ks. ammattiluokitus liite 2 - Se yrkesklassificering i bilagan 2

TAULU C. PALKANSAAJAT (TYÖLLISET) SUKUPUOLEN JA SOSIOEKONOMISEN ASEMAN MUKAAN, I NELJ. 1986 - I NELJ. 1987
 TABELL C. LÖNTAGARE (SYSSELSATTA) EFTER KÖN OCH SOCIOEKONOMISK STÄLLNING, I KVART. 1986 - I KVART. 1987

Socioekonominen asema Socioekonomisk ställning 1)	I nelj. - I kvart. 1987						I nelj. - I kvart. 1986					
	MS		M		N		MS		M		N	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Yhteensä	1 995	100	997	100	998	100	2 013	100	1 007	100	1 006	100
Ylemmät toimihenkilöt	349	18	212	21	137	14	332	17	206	20	126	13
Johtotehtävissä toimivat	80	4	66	7	14	1	79	4	67	7	12	1
Valmistelu-, esittely-, tutkimus-, ja suunnittelutehtävissä toimivat	81	4	62	6	19	2	77	4	60	6	17	2
Opetustehtävissä toimivat	81	4	30	3	51	5	76	4	28	3	47	5
Muut ylemmät toimihenkilöt	106	5	53	5	53	5	100	5	51	5	50	5
Alemmat toimihenkilöt	762	38	211	21	551	55	765	38	209	21	556	55
Esimiestehtävissä toimivat	135	7	97	10	37	4	136	7	99	10	37	4
Itsenäistä tai monipuolista toimisto- tai myyntityötä tekevät	287	14	62	6	225	23	293	15	61	6	232	23
Epäitsenäistä tai rutiniinomaista toimisto- tai myyntityötä tekevät	125	6	13	1	112	11	114	6	10	1	104	10
Muut alemmat toimihenkilöt	215	11	39	4	176	18	221	11	38	4	183	18
Työntekijät	879	44	571	57	308	31	900	45	583	58	316	31
Maa- ja metsätalouden työntekijät	38	2	30	3	8	1	39	2	30	3	9	1
Teollisuustyöntekijät	395	20	304	31	91	9	409	20	312	31	97	10
Muut tuotantotyöntekijät	149	7	84	8	64	6	153	8	88	9	65	6
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	298	15	152	15	146	15	299	15	153	15	145	14
Tuntematon	6	0	4	0	2	0	17	1	9	1	8	1

1) Ks. sosioekonomisen aseman luokitus liite 3 - Se klassificering av socioekonomisk ställning i bilagan 3

KOULUTUSASTE

Koulutusluokituksessa koulutusaste määritellään seuraavasti:

PERUSASTEEN KOULUTUS

1-9 vuotta koulutusta

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

KESKIASTEEN KOULUTUS

Noin 10-12 vuotta koulutusta

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

KORKEAN ASTEEN KOULUTUS

Vähintään 13 vuotta koulutusta

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 suoritta-
neille annettava koulutus
(esim. fil. lis., fil. tri)

UTBILDNINGSNIVÅ

I utbildningsklassificeringen definieras utbildningsnivån på följande sätt:

UTBILDNING PÅ GRUNDNIVÅ

1-9-årig utbildning

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)

UTBILDNING PÅ MELLANNIVÅ

Ca 10-12-årig utbildning

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)

UTBILDNING PÅ HÖGRE NIVÅ

Minst 13-årig utbildning

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

AMMATTILUOKITUS 1)

- 0 Teknillinen, luonnontieteellinen, yhteiskuntatieteellinen, humanistinen ja taiteellinen työ
- 00 Tekniikan alaan kuuluva työ
- 01 Tekniikan alaan kuuluva työ
- 02 Kemian, fysiikan ja biologian alaan kuuluva työ
- 03 Lääketieteellinen ja sairaanhoitotyö
- 04 Muu terveyden- ja sairaanhoitotyö
- 05 Opetusalaan kuuluva työ
- 06 Uskonnon alaan kuuluva työ
- 07 Lainopillinen työ
- 08 Taide ja kirjallinen toiminta
- 09 Muut pääryhmän 0 ammatit
- 1 Hallinnollinen, tilinpidollinen ja konttoriteknillinen työ
- 10 Yhteiskunnallis-hallinnollinen työ
- 11 Liiketoimintojen ja järjestöjen hallinnollinen työ
- 12 Kirjanpito- ja kassanhoitotyö
- 13 Pikakirjoitus- ja konekirjoitustyö
- 14 Tietokoneiden käsittelytyö
- 15 Muu konttorityö
- 2 Kaupallinen työ
- 20 Tukku- ja vähittäiskaupan yrittäjät
- 21 Kiinteistöjen, palvelusten ja arvopapereiden myynti
- 22 Tukku- ja vähittäiskaupan asiakkaiden luona sekä agentuurityö
- 23 Muu kaupallinen työ
- 3 Maa- ja metsätaloustyö, kalastusala
- 30 Maa-, metsä- ja puutarhatalouden johtotyö
- 31 Maatalous- ja puutarhatyö, eläintenhoito
- 32 Riistanhoito ja metsästys
- 33 Kalastus
- 34 Metsätyö
- 4 Kaivos- ja louhintatyö
- 40 Kaivos- ja louhintatyö
- 41 Syväkairaustyö
- 42 Rikastustyö
- 49 Muu kaivos- ja louhintatyö

YRKESKLASSIFICERINGEN 1)

- 0 Tekniskt, naturvetenskapligt, samhällsvetenskapligt, humanistiskt och konstnärligt arbete
- 00 Tekniskt arbete
- 01 Tekniskt arbete
- 02 Kemiskt, fysikaliskt och biologiskt arbete
- 03 Medicinskt och sjukvårdsarbete
- 04 Övrigt hälso- och sjukvårdsarbete
- 05 Pedagogiskt arbete
- 06 Religiöst arbete
- 07 Juridiskt arbete
- 08 Konstnärligt och litterärt arbete
- 09 Övriga yrken inom huvudgruppen 0
- 1 Administrativt, kameralt och kontors-tekniskt arbete
- 10 Samhällsadministrativt arbete
- 11 Företags- och organisationsadministrativt arbete
- 12 Bokförings- och kassa arbete
- 13 Stenografi- och maskinskrivningsarbete
- 14 Adb-arbete
- 15 Övrigt kontorsarbete
- 2 Kommersiellt arbete
- 20 Parti- och detaljhandlare
- 21 Försäljning av fastigheter, tjänster och värdepapper
- 22 Partiförsäljning genom kundbesök samt agenturarbete
- 23 Annat kommersiellt arbete
- 3 Lantbruks-, skogs- och fiskeriarbete
- 30 Ledande arbete i lantbruk, skogsbruk och trädgårdskötsel
- 31 Lantbruks- och trädgårdarbete, djurskötsel
- 32 Viltvård och jakt
- 33 Fiskeriarbete
- 34 Skogsarbete
- 4 Gruv- och stenbrytningsarbete
- 40 Gruv- och stenbrytningsarbete
- 41 Djupborrningsarbete
- 42 Anrikningsarbete
- 49 Övrigt gruv- och stenbrytningsarbete

1) Tarkempi ammattiluokitus Tilastokeskuksen käsikirjoja - sarjassa 1980 n:o 14 - En mera detaljerade yrkesklassificering finns i serien Statistikcentralens handböcker 1980, nr 14

5 Kuljetus- ja liikennetyö

- 50 Meripäällystö
- 51 Kansi- ja konemiehistö
- 52 Lentotyö
- 53 Veturin- ja moottorivaununkuljetustyö
- 54 Tieliikennetyö
- 55 Liikennepalvelutyö
- 56 Liikenteen johto
- 57 Posti-, lenätin-, puhelin- ja radio-
liikenne
- 58 Posti- ja lähettityö
- 59 Muu kuljetus- ja liikennetyö

6/7 Teollinen työ, konehoito
ym.

- 60 Teksiilityö
- 61 Leikkaus-, ompelu ja verhoilutyö
ym.
- 62 Jalkine- ja nahkatyö
- 63 Rautatehdas-, metallitehdas-,
takomo- ja valimotyö
- 64 Hienomekaaninen työ
- 65 Konepaja- ja rakennusmetallityö
- 66 Sähkötyö
- 67 Puutyö
- 68 Maalaus- ja lakkaustyö
- 69 Rakennusalan muut työt
- 70 Graafinen työ
- 71 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö
- 72 Elintarviketyö
- 73 Kemianprosessityö, massa-, paperi-
ja kartonkityö
- 74 Tupakkateollisuustyö
- 75 Muu teollinen työ
- 76 Pakkaus- ja paketoimistyö
- 77 Työkoneiden ja kiinteiden moottorien
käyttö ja hoito
- 78 Ahtaus-, kuormaus- ja varastotyö
- 79 Aputyöntekijät

8 Palvelutyö

- 80 Vartiointi- ja suojelutehtävät
- 81 Koti- ja suurtaloustyö
- 82 Tarjoilutyö
- 83 Kiinteistönhoito- ja siivoustyö
- 84 Hygienia ja kauneudenhoito
- 85 Pesu- ja silitystyö
- 86 Urheilu
- 87 Valokuvaustyö
- 88 Matkustajien palvelutyö
- 89 Muu palvelutyö

9 Muualla luokittelematon työ ja
työvoima

- 90 Sotilastyö
- 99 Ammatti tuntematon

5 Transport- och kommunikationsarbete

- 50 Sjöbefälsarbete
- 51 Däcks- och maskinmanskap
- 52 Flygarbete
- 53 Lok- och motorvagnsförarbete
- 54 Vägtrafikarbete
- 55 Trafikservicearbete
- 56 Trafikledning
- 57 Post- och telekommunikations-
arbete
- 58 Postalt och annat budarbete
- 59 Övrigt transport- och kommunikations-
arbete

6/7 Tillverkningsarbete, maskinskötsel
m.m.

- 60 Textilarbete
- 61 Tillskärnings-, sömnads- och tapet-
seringsarbete m.m.
- 62 Sko- och läderarbete
- 63 Järnbruks-, metallverks-, smides-
och gjuteriarbete
- 64 Finmekaniskt arbete
- 65 Verkstads- och byggnadsmetallarbete
- 66 Elektroarbete
- 67 Träarbete
- 68 Målnings- och lackeringsarbete
- 69 Annat byggnadsarbete
- 70 Grafiskt arbete
- 71 Glas-, keramik- och tegelarbete
- 72 Livsmedelsarbete
- 73 Kemiskt processarbete, massa-,
pappers- och kartongarbete
- 74 Tobaksindustriarbete
- 75 Övrigt tillverkningsarbete
- 76 Paketerings- och emballeringsarbete
- 77 Skötsel av arbetsmaskiner och fasta
motorer
- 78 Stuveri-, lager- och förrådsarbete
- 79 Diversearbete

8 Servicearbete

- 80 Bevaknings- och skyddsarbete
- 81 Hushålls- och storköksarbete
- 82 Serveringsarbete
- 83 Fastighetsskötsel och städning
- 84 Hygien och skönhetsvård
- 85 Tvätt- och pressarbete
- 86 Sport
- 87 Fotografiskt arbete
- 88 Passagerarservice
- 89 Övrigt servicearbete

9 Arbetskraft och arbete, ej hänförligt
till annat yrkesområde

- 90 Militärt arbete
- 99 Yrke okänt

SOSIOEKONOMINEN ASEMA -LUOKITUS

KLASSIFICERING AV SOCIOEKONOMISK STÄLLNING

3 YLEMMÄT TOIMIHENKILÖT

- 31 Johtotehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt
 - 311 Julkisyhteisöissä toimivat
 - 312 Muissa yhteisöissä toimivat
- 32 Valmistelu-, esittely-, tutkimus- ja suunnittelutehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt
 - 321 Julkisyhteisöissä toimivat
 - 322 Muissa yhteisöissä toimivat
- 33 Opetustehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt
 - 331 Julkisyhteisöissä toimivat
 - 332 Muissa yhteisöissä toimivat
- 34 Muut ylemmät toimihenkilöt
 - 341 Julkisyhteisöissä toimivat
 - 342 Muissa yhteisöissä toimivat

4 ALEMMAT TOIMIHENKILÖT

- 41 Esimiestehtävissä toimivat alemmat toimihenkilöt
 - 411 Julkisyhteisöissä toimivat
 - 412 Muissa yhteisöissä toimivat
- 42 Itsenäistä tai monipuolista toimisto- tai myyntityötä tekevät alemmat toimihenkilöt
 - 421 Julkisyhteisöissä toimivat
 - 422 Muissa yhteisöissä toimivat
- 43 Epäitsenäistä tai rutiininomaista toimisto- tai myyntityötä tekevät alemmat toimihenkilöt
 - 431 Julkisyhteisöissä toimivat
 - 432 Muissa yhteisöissä toimivat
- 44 Muut alemmat toimihenkilöt
 - 441 Julkisyhteisöissä toimivat
 - 442 Muissa yhteisöissä toimivat

5 TYÖNTEKIJÄT

- 51 Maa- ja metsätalous- sekä kalatalousalan työntekijät
- 52 Teollisuustyöntekijät
- 53 Muut tuotantotyöntekijät
- 54 Jakelu- ja palvelutyöntekijät

3 HÖGRE TJÄNSTEMÄN

- 31 Högre tjänstemän i ledande ställning
 - 311 Inom offentliga samfund
 - 312 Inom övriga samfund
- 32 Högre tjänstemän inom föredragning, planering och forskning
 - 321 Inom offentliga samfund
 - 322 Inom övriga samfund
- 33 Högre tjänstemän inom utbildning
 - 331 Inom offentliga samfund
 - 332 Inom övriga samfund
- 34 Övriga högre tjänstemän
 - 341 Inom offentliga samfund
 - 342 Inom övriga samfund

4 LÄGRE TJÄNSTEMÄN

- 41 Lägre tjänstemän i förmansställning
 - 411 Inom offentliga samfund
 - 412 Inom övriga samfund
- 42 Lägre tjänstemän med självständigt eller mångsidigt kontors- eller försäljningsarbete
 - 421 Inom offentliga samfund
 - 422 Inom övriga samfund
- 43 Lägre tjänstemän med osjälvständigt eller rutinmässigt kontors- eller försäljningsarbete
 - 431 Inom offentliga samfund
 - 432 Inom övriga samfund
- 44 Övriga lägre tjänstemän
 - 441 Inom offentliga samfund
 - 442 Inom övriga samfund

5 ARBETARE

- 51 Jord- och skogsbruksarbetare och fiskeriarbetare
- 52 Industrierbetare
- 53 Övriga produktionsarbetare
- 54 Distributions- och servicearbetare

KOULUTUS- JA AMMATTITÄULUKOT I NELJ. 1987

KOULUTUSASTE

15-74-vuotias väestö

- 01 15-74-vuotias väestö pääryhmittäin sukupuolen ja koulutusasteen mukaan
- 02 15-74-vuotiaat sukupuolen, iän ja koulutusasteen mukaan
- 03 15-74-vuotias väestö ja työvoimaan kuulumaton väestö läänin ja koulutusasteen mukaan

Työvoima

- 05 Työvoima sukupuolen, iän ja koulutusasteen mukaan
- 06 Työvoima sukupuolen läänin ja koulutusasteen mukaan
- 07 Työvoima sukupuolen, ammattiaseman ja koulutusasteen mukaan
- 08 Työvoima sukupuolen, toimialan (1-num.) ja koulutusasteen mukaan
- 09 Työvoima iän, toimialan (1-num.) ja koulutusasteen mukaan

Työvoimaan kuulumattomat

- 10 Työvoimaan kuulumaton väestö sukupuolen, iän ja koulutusasteen mukaan

Työlliset

- 12 Työlliset sukupuolen, iän ja koulutusasteen mukaan
- 13 Työlliset sukupuolen, normaalin työajan ja koulutusasteen mukaan
- 14 Työlliset sukupuolen, työssäolon ja koulutusasteen mukaan
- 15 Palkansaajat sukupuolen, työnantajatyypin ja koulutusasteen mukaan

Työttömät

- 17 Työttömät sukupuolen, iän ja koulutusasteen mukaan
- 18 Työttömät työttömyyden taustan ja koulutusasteen mukaan

KOULUTUSALA

- 31 15-74-vuotias väestö pääryhmittäin sukupuolen ja koulutusalan mukaan
- 32 15-74-vuotiaat sukupuolen, iän (10 v) ja koulutusalan mukaan
- 33 Työvoimaan kuulumaton väestö sukupuolen, iän (10 v) ja koulutusalan mukaan
- 34 Työvoimaan kuulumaton väestö läänin ja koulutusalan mukaan
- 35 Työvoima sukupuolen, iän (10 v) ja koulutusalan mukaan

- 36 Työvoima läänin ja koulutusalan mukaan
- 37 Työvoima toimialan (1-num.) ja koulutusalan mukaan
- 38 Työvoima koulutusasteen, koulutusalan ja läänin mukaan

AMMATTI

- 51 Työvoima sukupuolen, iän (10 v) ja ammatin (1-2 num.) mukaan
- 52 Työvoima sukupuolen, läänin ja ammatin (1-2 num.) mukaan
- 53 Työvoima sukupuolen, toimialan (1-num.) ja ammatin (1-num.) mukaan
- 54 Työvoima sukupuolen, koulutusasteen ja ammatin (1-num.) mukaan
- 55 Työvoima, työlliset ja työttömät sukupuolen ja ammatin (1-2 num.) mukaan
- 56 Työlliset sukupuolen, ammattiaseman ja ammatin (1-num.) mukaan
- 57 Työlliset sukupuolen, työssäolon ja ammatin (1-num.) mukaan
- 58 Työlliset sukupuolen, normaalin työajan ja ammatin (1-num.) mukaan
- 59 Koko- ja osa-aikatyölliset sukupuolen ja ammatin (1-2 num.) mukaan
- 60 Työlliset ajankäytön (päivät) ja ammatin (1-2 num.) mukaan
- 61 Työlliset sukupuolen, sairauspäivien määrän ja ammatin (1-num.) mukaan
- 62 Työttömät ja työttömyysasteet sukupuolen ja ammatin (1-num.) mukaan
- 63 Työvoima sukupuolen, koulutusalan ja ammatin (1-num.) mukaan
- 64 Työvoima sukupuolen, koulutusalan ja ammatin (1-2 num.) mukaan
- 65 Työlliset sukupuolen, ammattiaseman ja ammatin (2-num.) mukaan
- 66 Työvoima sukupuolen, ammattiaseman ja ammatin (1-num.) mukaan
- 67 Työlliset sukupuolen ja ammatin (4-num.) mukaan
- 68 Työlliset ammattiaseman ja ammatin (4-num.) mukaan
- 69 Palkansaajat (työlliset) toimialan ja ammatin (4-num.) mukaan
- 70 Työvoima, työlliset, työttömät ja työttömyysaste ammatin (4-num.) mukaan

SOSIOEKONOMINEN ASEMA

- 71 Palkansaajat (työlliset) sukupuolen, iän (10 v) ja sosioekonomisen aseman mukaan
- 72 Palkansaajat (työlliset) toimialan (1-num.) ja sosioekonomisen aseman mukaan
- 73 Palkansaajat (työlliset) sukupuolen, kokoaikatyön/osa-aikatyön ja sosioekonomisen aseman mukaan
- 74 Palkansaajat (työlliset) työssäolon ja sosioekonomisen aseman mukaan
- 75 Palkansaajat (työlliset) koulutusasteen ja sosioekonomisen aseman mukaan
- 76 Palkansaajat (työttömät) sukupuolen ja sosioekonomisen aseman mukaan

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical
Office of Finland



SVT

Työmarkkinat 1988:18
Arbetsmarknaden
Labour market

PL-PB 504
00101 Helsinki-Helsingfors

Virkalähetys
Tjänsteförsändelse

Työvoiman koulutus ja ammatit

Utbildning och yrken inom arbetskraften
1987

Julkaisujen myynti:

Tilastokeskus
PL 504
00101 Helsinki
Puh. (90) 173 41

Försäljning:

Statistikcentralen
PB 504
00101 Helsingfor
Tel. (90) 173 41

Hinta — Pris

45 mk

ISSN 0785-0107
= Työmarkkinat
ISSN 0785-6490
ISBN 951-47-1845-3