

F12.5

Työvoiman koulutus ja ammatit

Utbildning och yrken inom arbetskraften
1988



Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

148610



Työvoiman koulutus ja ammatit

Utbildning och yrken inom arbetskraften
1988

Joulukuu 1989

Tiedustelut - Förfrågningar

Veli Rajaniemi
Hannu Siitonen
Salme Kiiski
(90) 17 341

Kansikuva:

Vantaan kaupungin viestintäyksikkö

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

SISÄLTÖ

	Sivu
Taulukkoluettelu	4
Tulosten tarkastelua	6
Aineisto	11
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	41
Liite 2 Ammattiluokitus	42
Liite 3 Sosioekonomisen aseman luokitus	45
Liite 4 Koulutus- ja ammattitaulukot I nelj. 1988	46

INNEHÅLL

	Sida
Tabellförteckning	4
Bedömning av resultatens	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 resultatens	16
Publicering av resultatens	16
Bilaga 1 Utbildningsnivå	41
Bilaga 2 Yrkesklassificering	42
Bilaga 3 Klassificering av socioekonomisk ställning	45
Bilaga 4 Utbildnings- och yrkestabellerna I kvart. 1988	46

KOULUTUSASTE - UTBILDNINGSNIVÅ

- | | |
|---|----|
| 1. Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat
koulutusasteen ja sukupuolen mukaan, I nelj. 1988
Arbetskraften, sysselsatta, arbetslösa och befolkning som ej hör till
arbetskraften efter utbildningsnivå och kön, I kvart. 1988 | 18 |
| 2. Työvoima koulutusasteen ja iän mukaan, I nelj. 1988
Arbetskraften efter utbildningsnivå och ålder, I kvart. 1988 | 19 |
| 3. Työvoima koulutusasteen ja läänin mukaan, I nelj. 1988
Arbetskraften efter utbildningsnivå och län, I kvart. 1988 | 20 |
| 4. Työvoima koulutusasteen ja toimialan mukaan, I nelj. 1988
Arbetskraften efter utbildningsnivå och näringsgren, I kvart. 1988 .. | 21 |
| 5. Työvoimaan kuulumaton väestö koulutusasteen ja iän mukaan,
I nelj. 1988
Befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsnivå och
ålder, I kvart. 1988 | 22 |
| 6. Työvoimaan kuulumaton väestö koulutusasteen ja läänin mukaan,
I nelj. 1988
Befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsnivå och
län, I kvart. 1988 | 23 |
| 7. Työlliset normaalin työajan, sukupuolen ja koulutusasteen mukaan,
I nelj. 1988
Sysselsatta enligt normal arbetstid, kön och utbildningsnivå,
I kvart. 1988 | 24 |

KOULUTUSALA - UTBILDNINGSSOMRÅDE

- | | |
|---|----|
| 8. Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat
koulutusalan mukaan, I nelj. 1988
Arbetskraften, sysselsatta, arbetslösa och befolkning som ej hör till
arbetskraften efter utbildningsområde, I kvart. 1988 | 25 |
| 9. Koulutettu työvoima koulutusalan ja iän mukaan, I nelj. 1988
Utbildad arbetskraft efter utbildningsområde och ålder, I kvart. 1988 | 26 |

AMMATTI - YRKE

- | | |
|---|----|
| 10. Työvoima, työlliset ja työttömät ammatin mukaan, I nelj. 1988
Arbetskraften, sysselsatta och arbetslösa efter yrke,
I kvart. 1988 | 27 |
| 11. Työvoima ammatin ja iän mukaan, I nelj. 1988
Arbetskraften efter yrke och ålder, I kvart. 1988 | 28 |
| 12. Työlliset ammatin ja sukupuolen mukaan sekä tehdyt työpäivät,
työttömyyspäivät ja sairauspäivät ammatin mukaan, I nelj. 1988
Sysselsatta efter yrke och kön samt utförda arbetsdagar, arbets-
löshetsdagar och sjukdagar efter yrke, I kvart. 1988 | 30 |

13. Työvoima ammatin ja läänin mukaan, I nelj. 1988 Arbetskraften efter yrke och län, I kvart. 1988	32
14. Työvoima ammatin ja toimialan mukaan, I nelj. 1988 Arbetskraften efter yrke och näringsgren, I kvart. 1988	33
15. Työvoima ammatin ja koulutusasteen mukaan, I nelj. 1988 Arbetskraften efter yrke och utbildningsnivå, I kvart. 1988	34
16. Työlliset ammatin ja normaalin työajan mukaan, I nelj. 1988 Sysselsatta efter yrke och normal arbetstid, I kvart. 1988	35
17. Työvoima ammattiryhmittäin ja koulutusasteittain ammattiaseman mukaan, I nelj. 1988 Arbetskraften efter yrke, utbildningsnivå och yrkesställning, I kvart. 1988	36
18. Työllisten yli- ja sivutyöt ammattiryhmittäin ja koulutusasteittain, I nelj. 1988 Sysselsattas övertidsarbete och bisysslor efter yrke och ut- bildningsnivå, I kvart. 1988	37
19. Työvoima koulutusalan ja ammatin mukaan, I nelj. 1988 Arbetskraften efter utbildningsområde och yrke, I kvart 1988	38

VERTAILUTAULUT - JÄMFÖRELSETABELLER

A. Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat koulutus- asteen mukaan, I nelj. 1986 - I nelj. 1988 Arbetskraften, sysselsatta, arbetslösa och befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsnivå, I kvart. 1986 - I kvart. 1988	39
B. Palkansaaajat (työlliset) sukupuolen ja sosioekonomisen aseman mukaan, I nelj. 1987 - I nelj. 1988 Löntagare (sysselsatta) efter kön och socioekonomisk ställning, I kvart. 1987 - I kvart. 1988	40

TAULUKOISSA KÄYTETYT SYMBOLIT - SYMBOLER ANVÄNDA I TABELLERNÄ

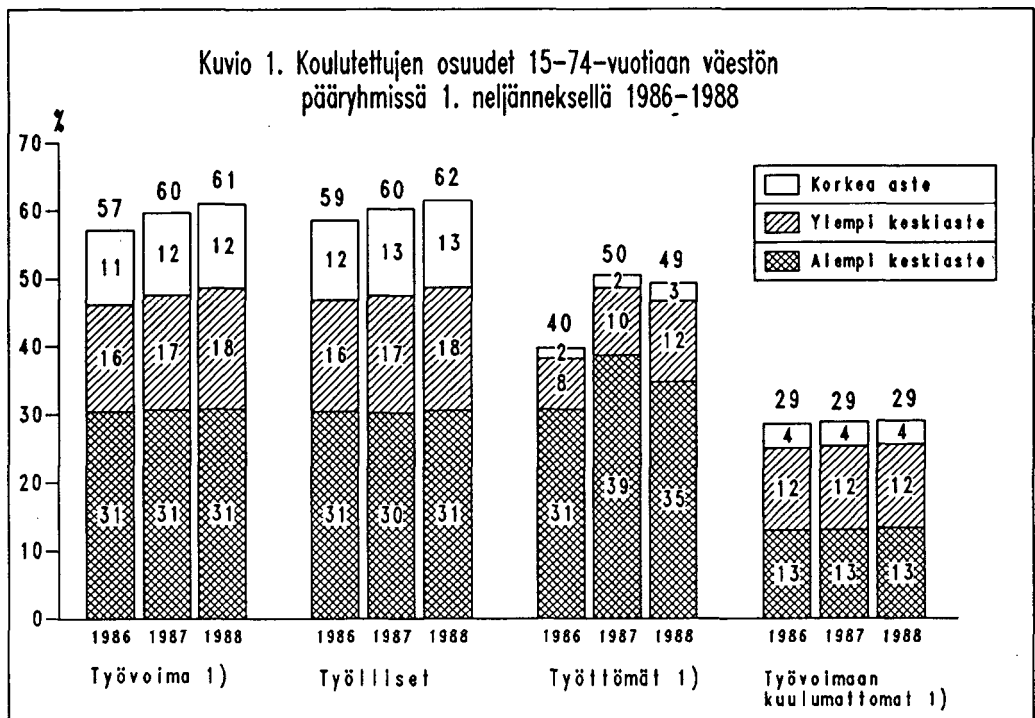
Ei mitään ilmoitettavaa - Intet finns att redovisa	-
Suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä - Storheten mindre än hälften av den använda enheten	0
Tietoa ei ole saatu tai se on liian epävarma esitettäväksi - Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges
Miehet - Män	M
Naiset - Kvinnor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

TULOSTEN TARKASTELUA

KOULUTUS

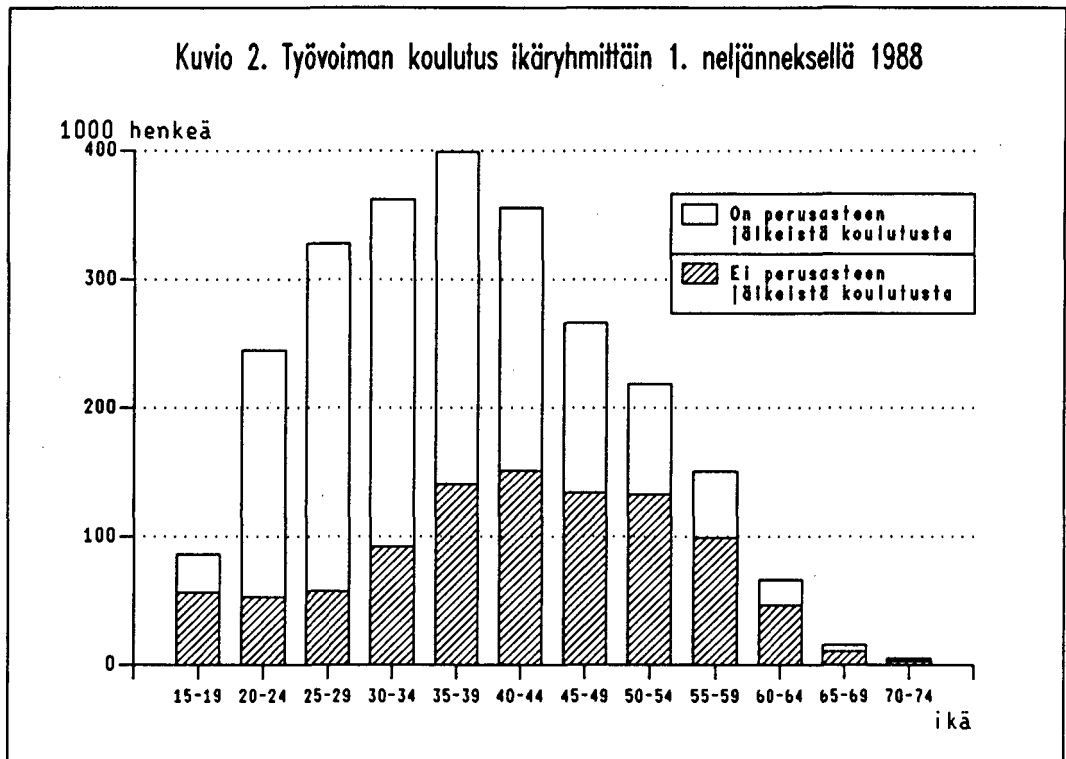
Nuoret naiset koulutetuimpia

Perusasteen eli kansa- keski- tai peruskoulun jälkeisen tutkinnon suorittaneita oli 61 % koko työvoimasta vuoden 1988 ensimmäisellä neljänneksellä, missä on nousua noin yhdeksän prosenttiyksikköä viiden vuoden takaiseen tilanteeseen. Koulutus jakaantui siten, että keskiasteen tutkinnon suorittaneita oli 49 % ja korkean asteen tutkinnon suorittaneita 12 % koko työvoimasta. Koulutettujen naisten osuus oli runsaan prosenttiyksikön suurempi kuin vastaava osuus miehillä. Sitä vastoin korkean asteen koulutuksen saaneiden osuus oli miehillä prosenttiyksikön suurempi kuin naisilla.



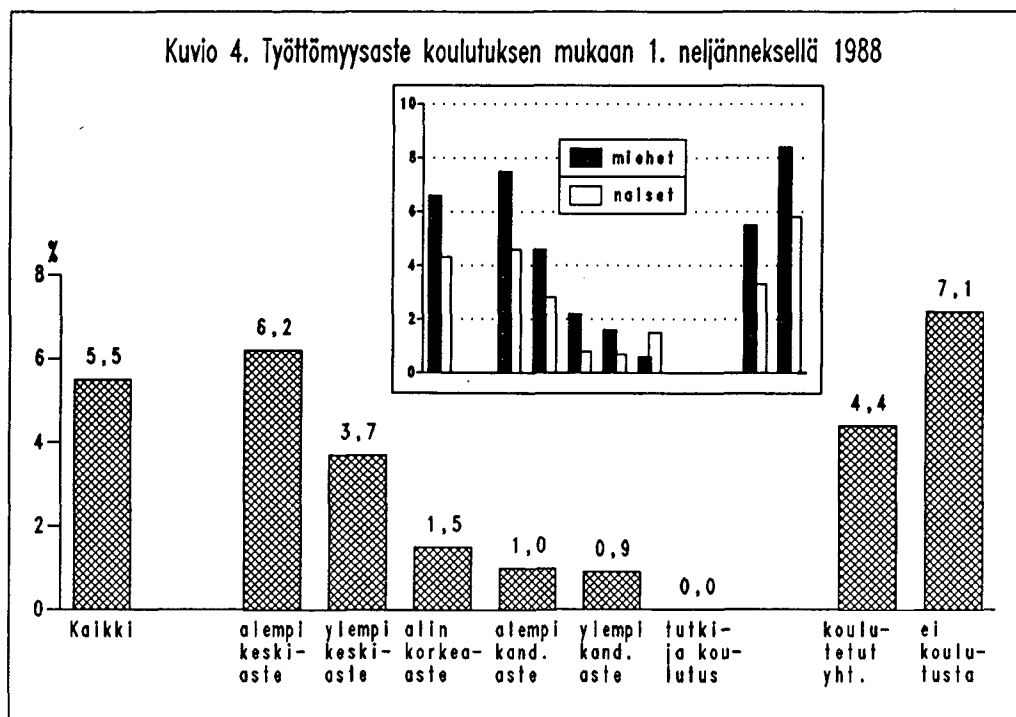
(1) Vuoden 1986 luvuissa työttömyyseläkeläiset on luokiteltu työttömiksi ja siten työvoimaan, vuosien 1987 ja 1988 luvuissa pääosin työvoiman ulkopuolelle (ks. s. 11).

Alle 50-vuotiaasta työvoimasta oli perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneita 66 % ja yli 50-vuotiaasta 36 %. Eniten koulutettuja oli 5-vuotisikäryhmässä 25-29-vuotiaat, 82 %. Tässä ikäryhmässä naistyövoimasta oli koulutettuja 86 % ja miestyövoimasta 79 %. Korkean asteen koulutuksen saaneita oli työvoimasta eniten ikäryhmässä 30-34-vuotiaat, 16 %.



Eniten perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneita työvoimasta oli Lapin läänissä, 63 %. Muissa lääneissä osuus vaihteli 56-62 prosentin välillä. Korkean asteen tutkinnon suorittaneita oli eniten Uudenmaan läänissä 18 %, kun osuus muissa lääneissä oli 8-12 prosentin välillä.

Toimialoittain tarkasteltuna oli työvoimasta perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneita eniten palvelusten (75 %) ja rahoitus- ja vakuutustoiminnan (72 %) toimialoilla. Korkean asteen tutkinnon suorittaneita oli myös eniten näillä toimialoilla. Vähiten koulutettuja oli maa- ja metsätaloudessa (42 %) sekä liikenteessä (49 %). Koulutetuin miestyövoima oli rahoitus- ja vakuutustoiminnan sekä palvelusten toimialoilla (79 %). Koulutetuin naistyövoima oli taas palvelusten toimialalla (73 %). Edellisen vuoden



AMMATTI

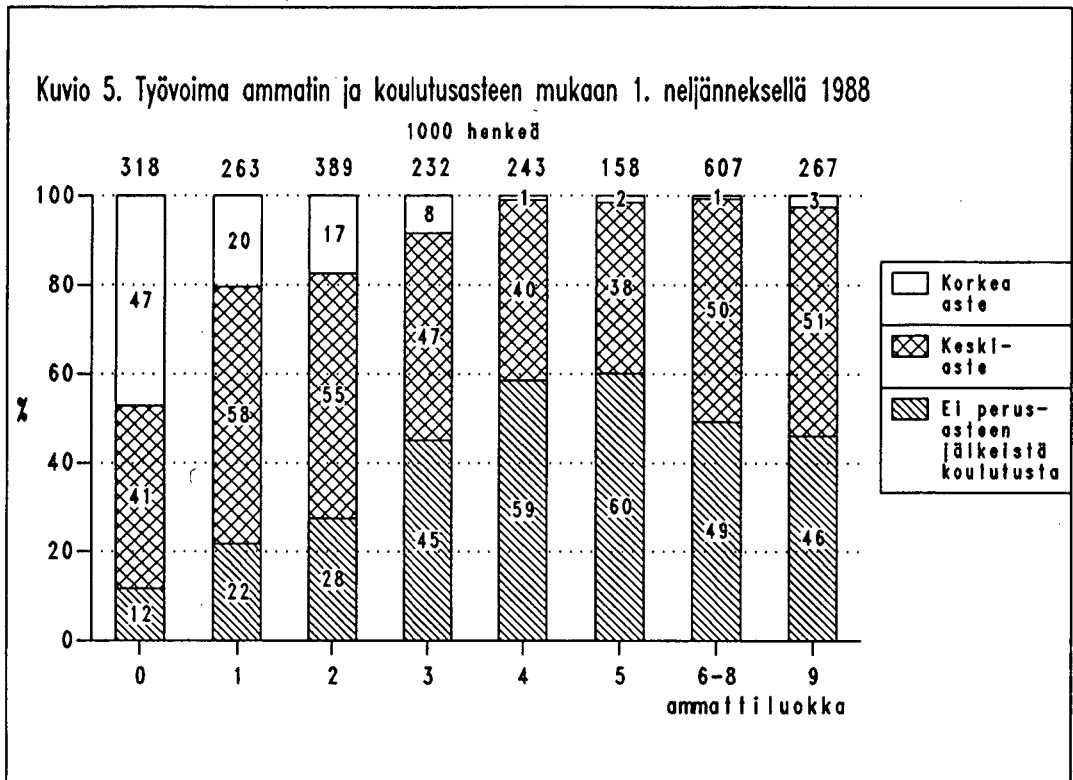
Miehet teollisen työn ja naiset toimistotyön ammattiteissa

Teollisuuden ja rakennustyön ammattiteissa (pääryhmä 6-8, ks. kuvio 5) työvoiman määrä oli suurin eli 607 000 henkeä, mikä on 24 % koko työvoimasta. Toiseksi suurimman ammattiryhmän, hallinto- ja toimistotyötä tekevien (pääryhmä 2), osuus koko työvoimasta oli 16 %. Miestyövoimasta 36 % oli teollisuuden ja rakennustyön ammattiteissa. Naisten suurin ammattiryhmä oli hallinto- ja toimistotyö, jossa oli 22 % työvoimasta.

Uudenmaan läänissä hallinto- ja toimistotyön ammatti oli yleisin. Siihen kuului 25 % työvoimasta. Muissa lääneissä teollisuuden ja rakennustyön ammatti oli yleisin vaihdellen 20-29 %:n välillä, joskin Kuopion läänissä maa- ja metsätalouden ammatti oli yhtä vahva.

Työttömyysaste vaihteli pääryhmien 0, 1 ja 2 ammattien noin kahdesta prosentista teollisuuden ja rakennustyön lähes yhdeksään prosenttiin.

Koulutettujen osuus työvoimasta vaihteli ammattien eri pääryhmissä 40-88:n prosentin välillä. Korkean asteen koulutusta saaneiden osuus vaihteli välillä 1-47 ja keskiasteen koulutusta saaneiden välillä 38-58 prosenttia.



0. Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ
1. Terveystenhoito, sosiaali-alan työ
2. Hallinto- ja toimistotyö
3. Kaupallinen työ
4. Maa- ja metsätaloustyö, kalastus
5. Kuljetus- ja liikennetyö
- 6-8. Teollinen työ, koneenhoito, kaivos- ja louhintatyö sekä rakennustyö
9. Palvelutyö ym.

AINEISTO Tässä julkaisussa esitettävät tiedot työvoiman koulutuksesta ja ammateista perustuvat kuukausittain tehtävän työvoimatutkimuksen vuoden 1988 ensimmäisen neljänneksen aineistoihin. Koulutusta koskeva tieto työvoimatutkimukseen vastanneille on saatu saman ajankohdan tasalla olevasta koko väestön kattavasta tutkintorekisteristä. Siinä on mukana kaikki vuoden 1987 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 määrätyltä 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 1987, Työmarkkinat 1988:27.

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 jälkeiksi tutkinnoiksi kaikki vähintään 400 tuntia kestävät koulutukset. Ne sisältävät paitsi ammatillisen koulutuksen myös pelkästään yleissivistävät tutkinnot, kuten ylioppilastutkinnon.

Työttömyyseläkeläisten tilastoinnin muutos vuoden 1987 alusta (ks. 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 aikaisempaan käytäntöön verrattuna.

Esimerkkejä erilaisten koulutusten sijoittumisesta koulutusasteen mukaisiin luokkiin on liitteessä 1. Koulutusalaaluokittelua 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 1987, Käsikirjoja Nro 14, mistä löytyy myös vertailu uuden ja vanhan, vuodelta 1980, ammattiluokituksen välillä. Työvoimatutkimuksessa ammatti luokitellaan tarkimmillaan 4-numerotasolla. Tässä julkaisussa ammattitiedot ovat tarkimmillaan 2-numerotasolla.

SOSIOEKONOMINEN ASEMA

Sosioekonomista asemaa kuvaava jaottelu (liite 3) palkansaa- jien osalta (taulu B) tapahtuu väestö- ja asuntolaskennan automaattisen luokitusohjelman avulla työvoimatutkimuksen lomakkeelta saatavien työpaikka-, ammatti- ja ammattiasema- tietojen perusteella. Luokitus pohjautuu Tilastokeskuksen Sosioekonominen asema-luokitukseen vuodelta 1983, Käsikirjo- ja 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 postikyselynä. Tällöin suuri kato (30 %), joka oli rakenteeltaan vino, aiheutti mm. sen, että koulutettujen osuudet olivat liian korkeita. Vuosien 1976-78 tilastot perustuvat yhden kuukauden, tammikuun 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.

Tässä julkaisussa on käytetty ensimmäisen kerran uutta ammattiluokitusta, joka perustuu Tilastokeskuksen ammattiluokitukseen vuodelta 1987. Koska ammattiluokitusta on uudistettu melkoisesti, ammattien vertailu edellisiin vuosiin ei kaikilta osin ole mahdollista.

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 1988 ensimmäisellä neljänneksellä nettokato oli 4,9 %, miesten kato oli 5,9 % ja naisten 3,8 %.

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 Tilastotiedotussarjassa TY (Työvoima). Vuodesta 1988 alkaen julkaisu ilmestyy Työmarkkinat-sarjassa. Liitteessä 4 on lueteltu kaikki vuoden 1988 aineistosta tuotetut koulutus- ja ammattitaulukot. Aineistosta voidaan tehdä myös käyttäjän toivomia erityisselvityksiä.

Työvoiman koulutuksesta, opiskelusta ja ammateista on saatavissa tietoa myös Tilastokeskuksen Työvoimatilastotoimiston tekemästä vuosihaastattelusta.

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 1988. Uppgiften om utbildning har erhållits från det uppdaterade examensregistret som täcker hela befolkningen. Registret omfattar samtliga examina som avlagts t.o.m. slutet av 1987.

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 upphöra 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 1987, Arbetsmarknaden 1988:27

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 från 1987. I handboken nr 14 (svenskspråkig upplaga under arbete) finns även en jämförelse mellan den nya klassificeringen och klassificeringen från 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 B) 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 försämras 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 intervjuundersökningen.

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

Den nya yrkesklassificeringen, Statistikcentralens yrkesklassificering från 1987, har för första gången använts i denna publikation. Yrkesklassificeringen har ändrats så mycket att en jämförelse med tidigare yrken inte alltid är möjlig.

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, arbetskraftsandel, 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 1988 var urvalets nettobortfall 4,9 %, männens 5,9 % och kvinnornas 3,8 %.

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 bilaga 4 finns en förteckning över alla utbildnings- och yrkestabeller som producerats ur 1988 års material. Ur materialet kan man även ta ut specialutredningar på beställning.

Även den årsintervju som görs av Statistikcentralens byrå för arbetskraftsstatistik innehåller uppgifter om utbildning, studier och yrken.

Statistikcentralens byrå för arbetskraftsstatistik ger uppgifter om opublicerade resultat och om undersökningen i övrigt, tel. (90) 17341. Byrån sköter även uppdrag som görs på beställning av kunden.

TAULU 1. TYÖVOIMA, TYÖLLISET, TYÖTTÖMÄT JA TYÖVOIMAN KUULUMATTOMAT KOULUTUSASTEEN JA SUKUPUOLEN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 1. ARBETSKRAFTEN, SYSSLSÄTTA, ARBETSLÖSA OCH BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSNIVÅ OCH KÖN, I KVART. 1988

		Koulutusaste - Utbildningsnivå												Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä Utbildning efter grundnivå sammanlagt		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta Ingen utbildning efter grundnivå			
		Yhteensä Sammanlagt			Keskiasteen koulutus Utbildning på mellannivå			Korkean asteen koulutus Utbildning på högre nivå			Perusasteen koulutus yhteensä Utbildning efter grundnivå sammanlagt								
		Yhteensä Sammanlagt		Alempi Lägre	Ylempi Högre		Yhteensä Sammanlagt		Alempi Lägre	Ylempi Högre		Yhteensä Sammanlagt							
		1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%						
15-74 -vuotias väestö Befolkning i åldern 15-74 år		2 497	100	1 216	49	773	31	443	18	306	12	184	7	122	5	1 522	61	975	39
Molemmat sukupuolet - Båda		1 311	100	625	48	419	32	206	16	166	13	88	7	78	6	791	60	520	40
Miehet - Män		1 186	100	591	50	354	30	237	20	140	12	96	8	44	4	731	62	454	38
Naiset - Kvinnor		2 359	100	1 152	49	725	31	427	18	302	13	182	8	121	5	1 454	62	905	38
Työlliset - Sysselsatta		1 224	100	584	48	387	32	196	16	164	13	86	7	78	6	748	61	477	39
M		1 135	100	568	50	338	30	231	20	139	12	96	8	43	4	707	62	428	38
N		137	100	64	47	48	35	16	12	4	3	3	2	1	1	68	49	70	51
Työttömät - Arbetslösa		87	100	41	47	31	36	10	11	2	3	2	2	0	1	43	50	44	50
M		50	100	23	45	16	32	7	13	1	3	1	1	1	24	48	26	52	52
N		1 225	100	314	26	163	13	151	12	43	3	30	2	13	1	357	29	868	71
Työvoiman kuulumaton väestö - Befolkning som ej hör till arbetskraften		515	100	130	25	63	12	67	13	17	3	10	2	7	1	147	28	368	72
M		710	100	184	26	101	14	83	12	26	4	20	3	7	1	210	30	500	70
N		67,1	MS	79,5	82,6	87,6	74,7	86,0	90,1	81,0	88,3	91,9	87,0	88,3	84,3	81,0	84,3	88,3	84,3
Työvoimaosuus - Relativt ar- betskraftstal %		71,8	M	82,8	87,0	90,6	75,4	89,6	91,9	84,3	90,6	89,6	83,0	87,0	77,7	81,0	84,3	88,3	84,3
N		62,5	N	76,3	77,9	84,3	74,0	83,0	87,0	84,3	84,3	83,0	87,0	87,0	77,7	81,0	84,3	88,3	84,3
Työttömyysaste - Relativt ar- betslöshetstal %		5,5	MS	5,3	6,2	6,2	3,7	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	0,8	0,8	4,4	4,4	4,4	7,1	7,1
M		6,6	M	6,6	7,5	7,5	4,6	1,3	1,3	1,3	1,3	2,0	0,5	0,5	5,5	5,5	5,5	8,4	8,4
N		4,3	N	3,9	4,6	4,6	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	1,4	1,4	3,3	3,3	3,3	5,8	5,8

Työvoima - Arbetskraften

Molemmat sukupuolet - Båda

Miehet - Män

Naiset - Kvinnor

Työlliset - Sysselsatta

Työttömät - Arbetslösa

Työvoiman kuulumaton väestö -
Befolkning som ej hör till
arbetskraften

Työvoimaosuus - Relativt ar-
betskraftstal %

Työttömyysaste - Relativt ar-
betslöshetstal %

1) Alempi korkea-aste sisältää luokat 5 ja 6 ja ylempi luokat 7 ja 8 koulutusluokituksessa (ks. liite 1)
 Lägre utbildning på högre nivå omfattar klasserna 5 och 6 och högre utbildning klasserna 7 och 8 i utbildningsklassificeringen (se bilaga 1)

TAULU 2. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 2. ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDINGSNIVÅ OCH ÅLDER, I KVART. 1988

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 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	%		
15 - 74	2 497	100	1 216	49	773	31	443	18	306	12	1 522	61	975	39
15 - 19	86	100	30	35	19	22	11	12	-	-	30	35	56	65
20 - 24	245	100	188	77	108	44	80	33	4	2	192	78	53	22
25 - 29	328	100	227	69	138	42	89	27	43	13	270	82	57	18
30 - 34	362	100	213	59	136	38	77	21	57	16	270	75	92	25
35 - 39	399	100	198	50	135	34	63	16	60	15	258	65	141	35
40 - 44	356	100	151	42	97	27	54	15	54	15	205	58	151	42
45 - 49	266	100	93	35	62	23	31	12	39	15	132	50	134	50
50 - 54	218	100	63	29	43	20	20	9	22	10	86	39	133	61
55 - 59	151	100	35	23	23	15	12	8	17	11	52	35	99	65
60 - 64	66	100	13	20	9	13	4	6	7	10	20	30	46	70
65 - 69	15	100	3	22	2	16	1	7	2	11	5	33	10	67
70 - 74	5	100	1	29	1	22	0	..	0	..	2	36	3	64
15 - 24	331	100	218	66	127	39	90	27	4	1	222	67	109	33

TAULU 3. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA LÄÄNIN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 3. ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDINGSNIVÅ SOCH LÄN, I KVART. 1988

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 sammalagt		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta Ingen utbildning efter grundnivå			
	1 000	%	Yhteensä Sammalagt		Alempi Lågre		Ylempi Högre		1 000	%	1 000	%	1 000	%
			1 000	%	1 000	%	1 000	%						
Koko maa - Hela riket	2 497	100	1 216	49	773	31	443	18	306	12	1 522	61	975	39
Uudenmaan - Nylands	682	100	304	44	153	22	151	22	123	18	427	62	256	38
Turun ja Porin - Åbo och Björne- bors	357	100	175	49	113	32	62	17	42	12	217	61	140	39
Ahvenanmaa - Åland	12	100	5	..	3	..	1	..	1	..	6	..	6	..
Hämeen - Tavastehus	343	100	176	51	113	33	63	18	36	11	212	62	131	38
Kymen - Kymmene	166	100	85	51	60	36	25	15	14	9	99	60	67	40
Mikkelin - S:t Michels	99	100	51	52	37	38	14	14	10	10	60	61	38	39
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	84	100	42	50	31	37	11	13	9	10	51	60	34	40
Kuopion - Kuopio	122	100	62	51	44	36	18	15	12	10	74	61	48	39
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	116	100	55	48	38	33	17	15	13	11	68	59	47	41
Vaasan - Vasa	215	100	101	47	66	31	35	16	19	9	120	56	95	44
Oulun - Uleåborgs	204	100	106	52	77	38	30	14	20	10	127	62	78	38
Lapin - Lapplands	97	100	54	55	37	38	16	17	8	8	62	63	36	37

TAULU 4. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA TOIMIALAN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 4. ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDINGSNIVÅ OCH NÄRINGSREN, I KVART. 1988

Toimiala Näringsgren	Koulutusaste - Utbildningsnivå														
	Työvoimaan yhteensä Arbetskraften inallies		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 Lågre		Ylempi Högre		1 000	%	1 000	%	1 000	%		
				1 000	%	1 000	%								
TOL NI															
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	2 497	100	1 216	49	773	31	443	18	306	12	1 522	61	975	39
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	1	242	100	99	41	85	35	13	6	3	1	102	42	140	58
Teollisuus - Industri	2,3,4	578	100	288	50	204	35	84	15	46	8	334	58	245	42
Rakennustoiminta - Bygg- nadsverksamhet	5	196	100	101	52	75	38	26	13	8	4	109	56	86	44
Kauppa - Handel	6	351	100	169	48	102	29	67	19	21	6	191	54	161	46
Liikenne - Samfärdsel	7	189	100	84	45	53	28	31	17	8	4	92	49	97	51
Rahoitus- ja vakuutusoi- minta - Bank- och försäkr- ingsverksamhet	8	189	100	101	53	34	18	67	35	36	19	137	72	52	28
Palvelukset - Tjänster	9	730	100	363	50	213	29	150	21	182	25	545	75	185	25
Tuntematon - Okänd	0	21	100	12	55	7	33	5	22	1	4	12	59	9	41

TAULU 5. TYÖVOIMAAN KUULUMATON VÄESTÖ KOULUTUSASTEEN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 5. BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDINGSNIVÅ OCH ÅLDER, I KVART. 1988

Ålder	Koulutusaste - Utbildningsnivå														
	Työvoimaan kuulumaton väestö yhteensä Befolkning som ej hör till arbetskraften inalles		Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå			Ylempi Högre		Alempi Lägre		Korkean asteen koulutus Utbildning på högre nivå		Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä Utbildning efter grundnivå sammanslagt		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta Ingen utbildning efter grundnivå	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000
15 - 74	1 225	100	314	26	163	13	151	12	43	3	357	29	868	71	
15 - 19	232	100	21	9	9	4	12	5	-	-	21	9	211	91	
20 - 24	126	100	104	83	31	24	74	58	1	1	105	84	21	16	
25 - 29	48	100	34	72	17	36	17	36	4	9	39	81	9	19	
30 - 34	36	100	18	49	12	33	6	16	5	15	23	64	13	36	
35 - 39	30	100	14	48	9	32	5	16	2	6	16	54	14	46	
40 - 44	31	100	11	36	8	25	3	11	2	6	13	43	18	57	
45 - 49	27	100	8	30	6	23	2	7	1	2	9	32	18	68	
50 - 54	44	100	8	18	6	14	2	4	1	2	9	20	35	80	
55 - 59	116	100	20	17	16	14	5	4	3	3	24	20	93	80	
60 - 64	183	100	27	15	18	10	9	5	9	5	36	20	147	80	
65 - 69	188	100	27	14	17	9	9	5	8	4	35	18	153	82	
70 - 74	165	100	22	13	14	8	8	5	7	4	29	17	137	83	
15 - 24	358	100	125	35	40	11	85	24	1	0	126	35	232	65	

TAULU 6. TYÖVOIMAAN KUULUMATON VÄESTÖ KOULUTUSASTEEN JA LÄÄNIN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 6. BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDINGSNIVÅ OCH LÄN, I KVART. 1988

	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 sammanlagt		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta Ingen utbildning efter grundnivå			
	1 000	%	Yhteensä Sammanlagt	Alempi Lägre	Ylempi Högre	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	
			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Koko maa - Hela riket	1 225	100	314	26	163	13	151	12	43	3	357	29	868	71
Uudenmaan - Nylands	248	100	71	28	30	12	40	16	17	7	88	35	160	65
Turun ja Porin - Åbo och Björne- borgs	181	100	45	25	23	12	22	12	6	3	51	28	131	72
Ahvenanmaa - Åland	6	100	2	..	1	..	1	..	0	..	2	..	4	..
Hämeen - Tavastehus	175	100	48	27	26	15	22	12	6	3	53	30	122	70
Kymen - Kymmene	92	100	24	26	13	14	11	12	2	2	26	28	66	72
Mikkelin - S:t Michels	59	100	16	27	10	16	6	11	2	3	18	30	42	70
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen s	48	100	9	20	6	12	4	8	1	2	10	22	38	78
Kuopion - Kuopio	70	100	17	24	9	13	8	11	2	3	19	27	51	73
Keski-Suomen - Mellersta Finland s	71	100	19	27	11	15	8	12	2	2	21	29	50	71
Vaasan - Vasa	111	100	26	23	14	13	12	10	3	3	28	26	82	74
Oulun - Uleåborgs	111	100	26	23	15	14	11	9	3	3	28	26	83	74
Lapin - Lapplands	53	100	13	25	7	14	6	11	1	1	14	26	39	74

TAULU 7. TYÖLLISET NORMAALI TYÖAJAN, SUKUPUOLEN JA KOULUTUSASTEEN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 7. SYSSELSATTI ENLIGT KÖN OCH UTBILDINGSNIVÅ, I KVART. 1988

Sukupuoli normaali viikkotyöaika kön normal veckoarbetstid	Koulutusaste - Utbildningsnivå													
	Työlliset yhteensä Sysseisatta sammaanlagt		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	%	
	2 359	100	1 152	49	725	31	427	18	302	13	1 454	62	905	38
Molemmat sukupuolet - Båda könen														
Työlliset yhteensä - Sysseisatta sammaanlagt	2 359	100	1 152	49	725	31	427	18	302	13	1 454	62	905	38
01-19 tuntia - timmar	90	100	35	39	17	19	18	20	6	7	41	46	49	54
20-29	101	100	43	43	26	26	17	17	14	14	57	56	44	44
30-40	1 844	100	939	51	586	32	353	19	251	14	1 190	65	655	35
41-	298	100	124	41	90	30	34	11	29	10	152	51	146	49
Tuntematon - Okänd	26	100	11	43	6	22	5	21	3	11	14	54	12	46
01-291)	191	100	78	41	43	23	35	18	20	11	98	52	92	48
Miehet - Män														
Työlliset yhteensä - Sysseisatta sammaanlagt	1 224	100	584	48	387	32	196	16	164	13	748	61	477	39
01-19 tuntia - timmar	33	100	11	35	5	14	7	21	3	9	14	43	19	57
20-29	30	100	11	36	6	20	5	16	4	15	15	51	15	49
30-40	952	100	476	50	316	33	159	17	133	14	609	64	344	36
41-	195	100	81	41	57	29	23	12	22	11	102	52	93	48
Tuntematon - Okänd	15	100	6	38	3	21	3	17	2	12	7	50	7	50
01-291)	62	100	22	36	11	17	11	18	7	11	29	47	33	53
Naiset - Kvinnor														
Työlliset yhteensä - Sysseisatta sammaanlagt	1 135	100	568	50	338	30	231	20	139	12	707	62	428	38
01-19 tuntia - timmar	57	100	24	42	13	22	11	19	3	6	27	47	30	53
20-29	71	100	32	46	20	28	13	18	9	13	42	59	29	41
30-40	892	100	464	52	270	30	194	22	117	13	581	65	311	35
41-	104	100	43	42	33	32	10	10	7	7	50	49	53	51
Tuntematon - Okänd	12	100	6	49	3	24	3	25	1	10	7	60	5	40
01-291)	128	100	56	44	32	25	24	18	13	10	69	54	59	46

1) Osa-aikatyölliset - Deltidssysseisatta

TAULU 8. TYÖVOIMA, TYÖLLISET, TYÖTTÖMÄT JA TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT KOULUTUSALAN MUKAAN, I. NELJ. 1988
 TABELL 8. ARBETSKRAFTEN, SYSSELSÄTTA, ARBETSLOSA OCH BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSGRÄDE, I KVART. 1988

Koulutusala Utbildningsområde	15-74 -vuotias väestö - Befolkning i åldern 15-74 år										Työttömyysaste Relativt arbets- löshetsstal
	Työvoima - Arbetskraften			Työvoimaan kuulumaton väestö Befolkning som ej hör till arbets- kraften		Työvoimaosuus Relativt arbets- kraftstal				Työttömyysaste Relativt arbets- löshetsstal	
	Yhteensä Sammanlagt		Työlliset Sysselsatta	Työttömät Arbetslösa	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	1 522	100	1 454	68	357	100	81,0	4,4		
Ammatillisesti eriytmätön koulutus - Ikke yrkesinriktad utbildning	0	126	8	118	8	99	28	56,0	6,1		
Humanistinen ja esteettinen koulutus - Humanis- tisk och estetisk utbildning	1	45	3	44	1	10	3	82,3	1,9		
Opettajakoulutus - Lärarutbildning	2	54	4	53	1	12	3	81,9	0,9		
Kauppa- ja toimistoalan sekä yhteiskuntatieteel- linen koulutus - Utbildning för handel och kontor samt samhällsvetenskaplig utbildning	3	304	20	294	10	48	13	86,4	3,4		
Teollisuuden ja tekniikan koulutus - Utbildning för industri och teknik	4	556	37	523	33	86	24	86,5	5,8		
Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus - Utbild- ning för transport och kommunikation	5	16	1	14	2	3	1	86,3	9,5		
Hoitoalojen koulutus - Utbildning för vårdyrken	6	158	10	157	1	30	8	83,9	0,6		
Maa- ja metsätalouden koulutus - Utbildning för lant- och skogsbruk	7	94	6	89	5	24	7	79,8	5,8		
Muiden erikoisalojen koulutus - Utbildning för andra specialyrken	8	171	11	163	8	46	13	78,7	4,6		
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen ut- bildning efter grundnivå		975	(39)	905	70	868	(71)	52,9	7,1		
Yhteensä - Sammanlagt		2 497		2 359	137	1 225		67,1	5,5		

TAULU 9. KOULUTETTU TYÖVOIMA KOULUTUSALAN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 9. UTBILDAD ARBETSKRAFT EFTER UTBILDNINGSMÖRÅDE OCH ÅLDER, I KVART. 1988

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	1 522	100	222	15	540	36	463	30	218	14	72	5	7	0
Ammatillisesti eriytymätön koulutus - Ikke yrkesinriktad utbildning	0	125	100	54	43	45	36	18	14	6	5	2	2	0	0
Humanistinen ja esteettinen koulutus - Humanistisk och estetisk utbildning	1	45	100	2	4	13	30	16	35	11	24	3	7	0	0
Opettajakoulutus - Läroarbildning	2	54	100	2	3	17	32	15	27	13	25	7	12	0	0
Kauppa- ja toimistoalan sekä yhteiskuntatieteelli- nen koulutus - Utbildning för handel och kontor samt samhällsvetenskaplig utbildning	3	304	100	32	11	105	35	109	36	43	14	14	4	1	0
Teollisuuden ja tekniikan koulutus - Utbildning för industri och teknik	4	556	100	74	13	204	37	178	32	77	14	21	4	2	0
Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus - Utbild- ning för transport och kommunikation	5	16	100	2	15	7	43	5	31	1	8	0	2	0	1
Hoitoalojen koulutus - Utbildning för vården	6	158	100	12	8	57	36	51	32	27	17	10	6	1	1
Maa- ja metsätalouden koulutus - Utbildning för lant- och skogsbruk	7	94	100	14	14	29	30	24	26	17	18	9	10	2	2
Muiden erikoisalojen koulutus - Utbildning för andra specialyrken	8	171	100	30	18	63	37	48	28	23	13	6	4	1	1

TAULU 10. TYÖVOIMA, TYÖLLISET JA TYÖTTÖMÄT AMMATIN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 10. ARBETSKRAFTEN, SYSSELSÄTTA OCH ARBETSLOSA EFTER YRKE, I KVART. 1988

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	2 497	100	1 311	100	1 186	100	2 359	100	137	100	5,5	
Tekninen, tieteell., opetus- ym. human. työ - Tekn., vetenskap., pedagog., human. arbete .	0	318	13	194	15	123	10	311	13	7	5	2,1
Terveystenhoito ja sosiaalialan työ - Hälso- vård och socialt arbete	1	263	11	27	2	236	20	257	11	6	4	2,3
Hallinto- ja toimistotyö - Administrativt arbete och kontorsarbete	2	389	16	131	10	258	22	382	16	8	6	1,9
kaupallinen työ - Kommersiellt arbete	3	232	9	104	8	128	11	224	10	8	6	3,2
Maa- ja metsätaloustyö - Lantbruks- och skogsbruksarbete	4	243	10	157	12	86	7	225	10	17	13	7,1
Kuljetus- ja liikennetyö - Transport- och kommunikationsarbete	5	158	6	127	10	31	3	153	6	6	4	3,6
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö - Tillverknning, gruvedrift, byggnadsarbete	6-8	607	24	479	36	129	11	553	23	54	40	8,9
Palvelutyö ym. - Servicearbete m.fl.	9	267	11	81	6	186	16	253	11	14	10	5,4
Muu työ tai ammatti tuntematon - Övrigt arbete eller yrke okänd	10	20	1	11	1	9	1	2	0	18	13	..

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

TAULU 11. TYÖVOIMA AMMATIN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 11. ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH ÅLDER, I KVART. 1988

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	%
Yhteensä	2 497	100	331	13	689	28	755	30	485	19	217	9	20	1
Tekninen, tieteel., opetus, ym. human. työ	318	100	22	7	102	32	102	32	63	20	26	8	2	1
Teknill., kemian, fysik., biol. alan työ . 00-02	145	100	10	7	51	35	48	33	26	18	10	7	0	0
Opetusalan työ	105	100	5	5	31	29	32	31	26	25	10	10	1	0
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	68	100	7	11	21	31	22	32	12	17	5	8	1	1
Terveystieteet ja sosiaalialan työ	263	100	33	13	84	32	79	30	46	18	18	7	2	1
Terveystieteet ja sosiaalialan työ	156	100	15	9	55	36	49	31	26	17	11	7	1	1
Sosiaalialan työ	50	100	9	18	11	21	15	30	11	22	4	8	0	1
Lasten päivähoito, ilman lastentarhanop.	15	100	10	17	19	33	16	27	9	16	3	6	1	1
Hallinto- ja toimistotyö	389	100	38	10	110	28	137	35	74	19	28	7	2	1
Julk. hallinto, liikkeyr. ja järj. johto	88	100	1	1	16	18	36	41	25	29	9	10	1	1
Tal. hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö	37	100	3	8	11	30	12	31	8	20	3	9	1	1
Sihteerit- ja toimistotyö	146	100	23	15	45	31	47	32	23	16	9	6	0	0
Atk-alan työ	30	100	4	12	12	41	11	37	2	8	1	2	-	-
Pankki, vakuut., matkailu ym. toim. työ ..	87	100	8	9	25	29	31	36	16	19	6	7	0	0
Kaupallinen työ	232	100	36	15	61	26	73	32	46	20	15	6	1	1
Mainos- ja markkinointityö	15	100	2	15	5	33	5	33	2	16	0	3	-	-
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	67	100	4	6	21	32	25	37	12	19	4	6	0	0
Tukku- ja vähittäiskauppa	30	100	1	4	6	21	12	40	7	22	3	11	1	2
Myyjät, myymälähoitajat	120	100	28	23	29	24	32	27	24	20	7	6	0	0
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	243	100	23	10	46	19	61	25	56	23	47	19	11	4
Maa- ja metsä, ym. yritt., joht. 400-404, 411, 441	167	100	6	4	29	17	43	26	45	27	36	22	9	5
Maat. karjann. puutarha ym. työnt. 405-409, 412-419	47	100	14	29	10	21	7	15	6	12	9	19	2	4
Kalastajat ja alan työntekijät	2	100	0	8	1	34	1	29	0	11	0	19	-	-
Metsä- ja uittotyöntekijät	27	100	3	12	6	24	10	38	6	21	2	6	-	-
Kuljetus- ja liikennetyö	158	100	26	16	43	28	45	29	28	17	16	10	1	0
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	12	100	1	6	4	35	4	36	2	19	1	4	-	-
Tieliikennetyö	85	100	13	15	24	28	25	30	15	17	8	10	1	1
Liikenteen johto ja palvelutyö	19	100	2	8	6	33	6	30	4	18	2	10	-	-
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat ...	42	100	10	25	9	21	10	24	7	17	5	13	-	-

TAULU 11. Jatk.
TABELL 11. forts.

Ammatti Yrke 1)	Ikä - Alder													
	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	%
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö 6,7,8	607	100	96	16	171	28	184	30	116	19	39	7	1	0
Rakennustyö	103	100	18	17	28	27	28	27	21	21	8	8	0	0
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	39	100	5	12	11	27	13	33	8	20	3	7	-	-
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	51	100	7	14	14	27	16	32	10	19	4	8	0	0
Metalli- ja konepajatyö	163	100	24	15	50	31	55	33	26	16	8	5	0	0
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn.työ . 73,75	52	100	8	15	16	32	17	33	8	16	2	4	-	-
Puutyö	36	100	6	17	10	28	9	26	8	21	3	8	0	0
Graafisen alan työ	21	100	4	17	6	29	6	27	4	19	2	8	-	-
Elintarviketeollisuustyö	27	100	4	16	7	25	8	28	6	23	2	8	-	-
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	24	100	2	10	5	22	8	33	7	28	2	7	-	-
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	49	100	11	22	12	25	12	25	11	22	3	6	0	0
Muu teollinen työ	42	100	8	19	11	27	13	30	7	16	3	8	0	1
Palvelutyö ym.	267	100	48	18	67	25	70	26	54	20	27	10	1	1
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	35	100	5	14	10	29	12	33	7	19	2	5	-	-
Majoitusliike- ja suurtaloustyö	69	100	11	15	21	30	17	25	14	20	7	10	0	0
Tarjoilutyö	30	100	9	31	8	26	8	26	4	13	1	4	0	0
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	33	100	5	14	7	22	8	23	7	23	5	15	1	3
Siivoajat	70	100	9	14	14	20	18	26	17	24	11	16	0	0
Hygieniä ja kauneudenhoitotyö	15	100	4	24	4	28	5	33	2	12	0	3	-	-
Muu palvelutyö	15	100	5	35	3	21	3	21	3	17	1	6	-	-
Tuntematon	20	100	9	45	5	26	3	15	2	9	1	5	-	-

1) Ks. ammatti luokitus liite 2 - Se yrkesklassificering i bilagan 2

TAULU 12. TYÖLLISET AMMATIN JA SUKUPUOLEN MUKAAN SEKÄ TEHDYT TYÖPÄIVÄT, TYÖTTÖMYSPÄIVÄT JA SAIRAUSPÄIVÄT AMMATIN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 12. SYSSELSATTIA EFTER YRKE OCH KÖN SAMT UTFÖRDA ARBETSDAGAR, ARBETSLOSHETSDAGAR OCH SJUKDAGAR EFTER YRKE, I KVART. 1988

Anmatti yrke 1)	Työlliset - Sysselsatta			Naisten osuus Kvinnornas andel	Työpäivät Arbetsdagar	Työttömyys päivät ²⁾ dagar som arbetslös ²⁾	Sairauspäivät ³⁾ Sjukdagar ³⁾	
	MS		N					
	M	N	N					
	1 000 henkeä - personer			%	1 000 päivää - dagar			
Yhteensä	2 359	1 224	1 135	48,1	137 899	455	5 507	3,8
Tekninen, tieteell., opetus, ym. human. työ	311	189	121	39,1	18 049	49	575	3,1
Teknill., kemian, fysiik., biol. alan työ . 00-02	142	116	26	18,4	8 452	3	213	2,5
Opetusalan työ	103	42	61	59,0	5 893	38	223	3,6
Toimitt., taide, viihde, kirjasto, uskonnollinen, lainopillinen ym. työ	66	31	34	52,3	3 703	8	138	3,6
Terveystenhoito ja sosiaalialan työ	257	27	231	89,7	13 916	43	608	4,2
Terveystenhoitotyö	154	20	134	86,8	8 253	21	357	4,1
Sosiaalialan työ	48	6	42	87,8	2 622	6	131	4,8
Lasten päivähoitotyö, ilman lastentarhanop. ... 16	56	0	55	99,3	3 041	16	121	3,8
Hallinto- ja toimistotyö	382	129	253	66,3	22 011	22	674	3,0
Julk. hallinto, liikeyr. ja järj. johto 20-21	87	70	17	19,5	5 482	-	114	2,0
Tal.hallinnon suunnittelu ja tilinpitotyö 23	37	6	31	83,8	2 064	-	70	3,3
Sihteerij- ja toimistotyö	142	10	132	93,0	7 935	21	301	3,7
Atk-alan työ	30	18	12	41,3	1 726	-	59	3,3
Pankki, vakuut., matkailu ym. toim.työ .. 22,26-29	86	25	61	71,0	4 804	1	130	2,6
Kaupallinen työ	224	101	123	55,0	13 291	16	306	2,3
Mainos- ja markkinoitustyö	15	7	8	52,3	874	-	15	1,7
Osto, kontt. myyntityö, kiinteistöjen, palvelusten ym. myyntityö	65	44	21	32,8	3 939	-	99	2,5
Tukku- ja vähittäiskauppa	29	14	15	52,1	2 146	-	16	0,7
Myyjät, myymälänhoitajat	115	36	79	68,8	6 332	16	175	2,7
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	225	144	81	35,9	16 844	16	503	2,9
Maa- ja mets., ym. Yritt., joht. 400-404, 410, 411, 441	165	100	65	39,3	12 877	-	372	2,8
Maat. karjanh. puutarha ym. työnt. 405-409, 412-419	39	23	16	40,5	2 644	6	77	2,8
Kalastajat ja alan työntekijät	2	2	0	5,9	101	2	-	-
Metsä- ja uittoyöntekijät	20	20	0	1,5	1 222	8	54	4,2
Kuljetus- ja liikennetyö	153	122	30	19,9	8 228	47	399	4,6
Laiva-, lento- ja rautatieliikennetyö	11	11	0	0,9	500	-	17	3,3
Tieliikennetyö	82	79	3	3,9	4 640	45	266	5,4
Liikenteen johto ja palvelutyö	19	17	2	10,2	969	-	49	4,8
Posti- ja tietoliik. työ, postinkantajat ... 56,57	41	15	25	62,2	2 119	2	68	3,1

TAULU 12. Jatk.
TABELL 12. forts.

Ammatti Yrke 1)	Työlliset - Sysseisatta			Naisten osuus Kvinnornas andel	Työpäivät Arbets- dagar	Työttömyys päivät ²⁾ dagar som arbetslös ²⁾	Sairauspäivät ³⁾ Sjukdagars ³⁾
	1 000 henkeä - personer						
	MS	M	N				
	553	433	120	21,6	3 149	17	181
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6,7,8			2,5	460	4	29
Rakennustyö	62,63,781,789	81	2	7,1	202	2	11
Työ- ja kiinteiden koneiden käyttö	64,87	35	2	85,3	265	2	17
Tekstiili, ompelu ja nahkatyö	70-72	47	40	7,0	898	3	50
Metalli- ja konepajatyö	73,75	155	11	17,8	282	-	18
Sähkötyö, radio-, tv-, video- ym. tekn.työ .	76,79	50	9	17,6	192	1	9
Puutyö	77	33	6	43,3	119	0	6
Graafisen alan työ	80	21	9	47,3	136	1	10
Elintarviketeollisuus	82	25	12	18,1	124	0	6
Kemian prosessi-, massa- ja paperityö	83,84	24	4	36,9	256	2	18
Pakkaus-, varastointi- ja ahtaustyö	88	46	17	21,1	216	1	9
Muu teollinen työ	60,61,74,782,81,85,86,89	37	8	69,3	1 397	9	63
Palvelutyö ym.	9	253	175	4,3	186	-	6
Vartiointi- ja suojelutyö, sotilastyö	90,98	35	2	86,8	376	4	11
Majoitusliike- ja suurtaoustyö	91	66	9	86,8	135	2	7
Tarjoilutyö	92	28	4	21,5	185	1	8
Kiinteistö- ja puhdistustyöntekijät	941,949	22	8	92,8	352	2	26
Siivoojat	942	64	5	97,3	86	-	1
Hygieeni- ja kauneudenhoitotyö	95	15	1	67,6	77	1	4
Muu palvelutyö	93,96,97,991,992,999	15	5	27,8	10	-	0
Tuntematon	990	2	1				

1) Ks. ammattiuokitus 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 LÄÄNIN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 13. ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH LÄN, I KVART. 1988

Lääni Län	Ammattitil - Yrke 1)																			
	Kaikki ammatit	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ		Terveysden- huolto ja sosiaali- alan työ		Hallinto- ja toimisto- työ		Kaupallinen työ		Maa- ja metsä- taloustyö, kaivastus		Kuljetus ja liikenne- työ		Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö 6-8		Palvelu- työ ym.		Muu työ tai ammatti tuntematon		
		0-10	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Koko maa - Hela riket	2 497	100	318	13	263	11	389	16	232	9	243	10	158	6	607	24	267	11	20	1
Uudenmaan - Nylands	682	100	106	16	69	10	169	25	71	10	13	2	43	6	138	20	70	10	3	1
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	357	100	44	12	38	11	46	13	32	9	35	10	21	6	100	28	38	11	3	1
Ahvenanmaa - Åland	12	100	1	..	1	..	2	..	1	..	1	..	2	..	2	..	2	..	0	..
Hämeen - Tavastehus	343	100	42	12	32	9	52	15	34	10	24	7	21	6	100	29	35	10	2	1
Kymen - Kymmene	166	100	18	11	16	10	20	12	16	10	16	10	12	7	45	27	22	13	1	1
Mikkelin - S:t Michels	99	100	9	9	11	11	11	11	8	8	17	18	6	6	25	25	11	11	1	1
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	84	100	9	11	10	11	8	9	7	8	17	20	7	8	17	20	9	11	1	1
Kuopion - Kuopio	122	100	13	11	17	14	12	10	9	8	21	17	8	6	28	23	13	10	1	1
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	116	100	14	12	12	10	14	12	8	7	15	13	6	6	30	26	15	13	1	1
Vaasan - Vasa	215	100	22	10	21	10	23	11	21	10	42	19	13	6	54	25	17	8	2	1
Oulun - Uleåborgs	204	100	26	13	24	12	22	11	17	8	29	14	13	6	48	24	22	11	3	1
Lapin - Lapplands	97	100	14	14	12	12	11	11	7	7	12	12	6	6	20	21	15	15	1	1

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

TAULU 14. TYÖVOIMA AMMATIN JA TOIMIALAN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 14. ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH NÄRINGSGREN, I KVART. 1988

Ammatti Yrke 1)	Toimiala - Näringsgren								
	Kaikki toimialat Alla näring- grenar	Maa- ja metsä- talous Jord- och skogsbruk	Teollisuus Industri	Rakennus- toiminta Byggnads- verksamhet	Kauppa Handel	Liikenne Samfärdsel	Rahoitus- ja vak. toiminta Bank- och försäk- ringsverk- samhet	Palvelukset Tjänster	Tuntematon Okänd
	1 000 henkeä - personer								
Kaikki ammatit	2 497	242	578	196	351	189	189	730	21
0-10									
Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	318	4	71	26	6	9	28	174	0
Terveystieteell. ja sosiaali-alan työ	263	-	2	-	7	0	1	253	-
Hallinto- ja toimistotyö	389	3	76	17	49	24	114	105	1
Kaupallinen työ	232	1	31	2	180	2	14	2	-
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	243	230	2	1	1	0	0	9	0
Kuljetus- ja liikennetyö	158	1	15	7	6	120	5	5	-
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	607	3	364	138	36	24	6	35	1
Palvelutyö ym.	267	1	17	5	65	10	22	147	1
Muu työ tai ammatti tuntematon	20	-	0	0	1	-	0	0	18
	Prosenttia - Procent								
Kaikki ammatit	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0-10									
Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	13	2	12	13	2	5	15	24	2
Terveystieteell. ja sosiaali-alan työ	11	-	0	-	2	0	0	35	-
Hallinto- ja toimistotyö	16	1	13	9	14	13	60	14	4
Kaupallinen työ	9	0	5	1	51	1	8	0	-
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	10	95	0	0	0	0	0	1	1
Kuljetus- ja liikennetyö	6	0	3	3	2	63	2	1	-
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	24	1	63	71	10	13	3	5	3
Palvelutyö ym.	11	0	3	3	19	5	12	20	4
Muu työ tai ammatti tuntematon	1	-	0	0	0	-	0	0	87

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

TAULU 15. TYÖVOIMA AMMATIN JA KOULUTUSASTEEN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 15. ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH UTBILDNINGSNIVÅ, I KVART. 1988

Ammatti Yrke 1)	Koulutusaste - Utbildningsnivå						
	Yhteensä Summa	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 Lågre	Ylempi Högre	Alempi Lågre		
1 000 henkeä - personer							
Kaikki ammatit	2 497	1 216	773	443	306	1 522	975
Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	318	131	42	88	150	280	38
Terveystieteiden ja sosiaali-alan työ	1	152	98	55	54	206	57
Hallinto- ja toimistotyö	2	389	215	149	68	282	107
Kaupallinen työ	3	232	108	51	20	127	104
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	243	98	12	2	100	142
Kuljetus- ja liikennetyö	5	158	61	16	2	63	95
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6-8	607	304	270	3	308	300
Palvelutyö ym.	9	267	137	104	7	144	123
Muu työ tai ammatti tuntematon	10	20	11	6	1	11	8
Prosenttia - Procent							
Kaikki ammatit	100	49	31	18	12	61	39
Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	0	41	13	28	47	88	12
Terveystieteiden ja sosiaali-alan työ	1	58	37	21	20	78	22
Hallinto- ja toimistotyö	2	100	17	38	17	72	28
Kaupallinen työ	3	100	24	22	8	55	45
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	100	36	5	1	41	59
Kuljetus- ja liikennetyö	5	100	28	10	2	40	60
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6-8	100	44	6	1	51	49
Palvelutyö ym.	9	100	39	13	3	54	46
Muu työ tai ammatti tuntematon	10	100	33	22	4	58	42

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

TAULU 16. TYÖLLISET AMMATIN JA NORMAALIN TYÖAJAN MIKKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 16. SYSSSELSATTA EFTER YRKE OCH NORMAL ARBETSTID, I KVART. 1988

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	0-10	2 359	90	101	1 844	298	26	191
Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	0	311	14	18	252	23	4	32
Terveystieteell. ja sosiaalialan työ	1	257	6	12	207	30	3	18
Hallinto- ja toimistotyö	2	382	9	12	332	25	3	21
Kaupallinen työ	3	224	13	9	156	44	2	22
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	225	13	23	77	109	4	36
Kuljetus- ja liikennetyö	5	153	9	4	115	21	3	14
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6-8	553	5	4	514	27	3	9
Palvelutyö ym.	9	253	21	19	190	19	4	40
Muu työ tai ammatti tuntematon	10	2	0	-	2	0	0	0

Prosenttia - Procent

kaikki ammatit	0-10	100	4	4	78	13	1	8
Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	0	100	4	6	81	8	1	10
Terveystieteell. ja sosiaalialan työ	1	100	2	5	80	12	1	7
Hallinto- ja toimistotyö	2	100	2	3	87	7	1	6
Kaupallinen työ	3	100	6	4	70	20	1	10
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus	4	100	6	10	34	48	2	16
Kuljetus- ja liikennetyö	5	100	6	3	75	13	2	9
Teollinen työ, rakennustyö, kaivostyö	6-8	100	1	1	93	5	0	2
Palvelutyö ym.	9	100	8	7	75	8	2	16
Muu työ tai ammatti tuntematon	10	100	6	-	83	11	0	6

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

TAULU 17. TYÖVOIMA AMMATTIRYHMITTÄIN JA KOULUTUSASTEITTAIN AMMATTIASEMAN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 17. ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE, UTBILDINGSNIVÅ OCH YRKESSTÄLLNING, I KVART. 1988

Ammatti - Yrke Koulutasaste - Utbildningsnivå	Ammattiasema - Yrkesställning												Tuntematon Okänd	
	Työvoima yhteensä Arbetskraften inalles	Palkansaaajat - Löntagare		Yrittäjät Företagare		Yrittäjä- perheenjäsenet Företagar- familjemedlemmar		Yrittäjät Företagare		Yrittäjä- perheenjäsenet Företagar- familjemedlemmar		1 000		%
		Yhteensä ²⁾ Sammanlagt ²⁾	%	Työntekijät Arbetare	%	Toimihenkilöt Funktionärer	%	1 000	%	1 000	%			
Kaikki ammatit	2 497	100	2 111	100	955	100	1 153	100	347	100	21	100	17	100
Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	318	13	301	14	3	0	298	26	17	5	-	-	-	-
Terveystieteiden ja sosiaali-alan työ	263	11	248	12	27	3	220	19	15	4	1	3	-	-
Hallinto- ja toimistotyö	389	16	357	17	8	1	349	30	31	9	1	5	-	-
Kaupallinen työ	232	9	189	9	1	0	188	16	42	12	0	2	-	-
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus ..	243	10	65	3	54	1	11	1	160	46	18	84	-	-
Kuljetus- ja liikennetyö	158	6	136	6	100	11	36	3	22	6	0	1	-	-
Teollinen työ, rakennustyö, kaivos- työ	607	24	565	27	558	59	7	1	41	12	0	2	-	-
Palvelutyö ym.	267	11	248	12	203	21	45	4	19	5	1	3	-	-
Muu työ tai ammatti tuntematon	20	1	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	17	100
Ammattil - Yrkel														
Koulutasaste - Utbildningsnivå	2 497	100	2 111	100	955	100	1 153	100	347	100	21	100	17	100
Yhteensä - Sammanlagt	2 497	100	2 111	100	955	100	1 153	100	347	100	21	100	17	100
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	1 522	61	1 343	64	463	49	878	76	162	47	7	33	10	58
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanivå	1 216	49	1 058	50	459	48	598	52	142	41	7	32	10	55
Alempi - Lägre	773	31	651	31	400	42	251	22	110	32	6	28	6	32
Ylempi - Högre	443	18	406	19	59	6	347	30	32	9	1	5	4	23
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	306	12	285	14	4	1	280	24	20	6	0	1	1	3
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	975	39	768	36	492	51	275	24	185	53	14	67	7	42

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

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

TAULU 18. TYÖLLISTEN YLI- JA SIVUTYÖT AMMATTIRYHMITTÄIN JA KOULUTUSASTEITTAIN, I NELJ. 1988
 TABELL 18. SYSSLSATTAS ÖVERTIDSRARBETE OCH BISSYSSLOR EFTER YRKE OCH UTBILDINGSNIVÅ, I KVART. 1988

Ammatti - Yrke Koulutusaste - Utbildningsnivå	Työlliset yhteensä Sysseisatta inalles	Yli työtä tehneet Utfört övertidsarbete	Sivutyötä tehneet ²⁾ Haft bisyssla ²⁾	Yli työstä ³⁾ Rel. övertidssta ³⁾	Sivutyöstä ³⁾ Rel. bisysslotat ³⁾
Ammatti1) - Yrkel1)					
Kaikki ammatit 0-10	2 359	226	153	9,6	6,5
Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ	311	36	34	11,5	10,9
Terveystieteiden ja sosiaali-alan työ	257	21	17	8,1	6,6
Hallinto- ja toimistotyö	382	53	22	13,9	5,7
Kaupallinen työ	224	23	11	10,3	4,8
Maa- ja metsätaloustyö, kalastus ..	225	6	21	2,5	9,1
Kuljetus- ja liikennetyö	153	15	9	10,0	6,2
Teollinen työ, rakennustyö, kaivos- työ	553	54	23	9,7	4,2
Palvelutyö ym.	253	19	16	7,7	6,2
Muu työ tai ammatti tuntematon	2	0	0	5,2	3,1
Koulutusaste - Utbildningsnivå					
Yhteensä - Sammanlagt	2 359	226	152	9,6	6,5
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	1 454	157	105	10,8	7,2
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	1 152	115	70	10,0	6,1
Alempi - Lägre	725	63	42	8,7	5,8
Ylempi - Högre	427	53	28	12,3	6,6
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	302	41	35	13,7	11,6
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	905	69	47	7,7	5,2

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

2) Päätyn ammattiryhmän mukaan - Enligt huvudarbetets yrkesgrupp

3) Osuus työllisistä - Andel av sysseisatta

TAULU 19. TYÖVOIMA KOULUTUSALAN JA AMMATIN MUKAAN, I NELJ. 1988
 TABELL 19. ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSGRÄDE OCH YRKE, I KVART 1988

Koulutusala utbildningsområde 1)	Ammatti(2) - Yrke(2)									
	Kaikki ammattit 0-10	Tekninen, tieteell., opetus-, ym. human. työ 0	Terveysden- huolto ja sosiaali- alan työ 1	Hallinto- ja toimisto- työ 2	Kaupallinen työ 3	Maa- ja metse- taloustyö, kalastus 4	Kuljetus ja liikenne- työ 5	Teollinen työ, raken- nustyö, kaivostyö 6-8	Palvelu- työ ym. 9	Muu työ tai ammatti tuntematon 10
1 000 henkeä - personer										
Yhteensä	2 497	318	263	389	232	243	158	607	267	20
On perusasteen jälkeistä koulutusta ..	1 522	280	206	282	127	100	63	308	144	11
Ammatillisesti eriytymätön koulutus ..	126	25	10	36	14	4	8	15	11	3
Humanistinen ja esteett. koulutus ..	44	32	2	4	2	0	2	2	0	0
Opettajakoulutus	54	44	5	1	1	0	1	0	2	-
Kauppa- ja toimistoalan sekä laki- ja yhteiskuntatiet. koulutus	304	29	14	176	54	5	7	11	7	2
Tekniikan ja luonnontiet. koulutus	556	132	10	46	34	24	32	248	26	4
Liikenteen ja tietol. koulutus	16	1	-	1	0	0	10	3	1	-
Hoitoalojen koulutus	157	4	139	4	3	2	0	1	3	1
Maa- ja metsätalouden koulutus	94	8	2	4	7	53	3	13	4	1
Muiden erikoisalojen koulutus	171	4	25	10	12	12	2	15	90	1
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta ..	975	38	57	107	104	142	95	300	123	8
Prosenttia - Procent										
Yhteensä	100	13	11	16	9	10	6	24	11	1
On perusasteen jälkeistä koulutusta ..	100	18	14	19	8	7	4	20	10	1
Ammatillisesti eriytymätön koulutus ..	100	20	8	30	11	3	6	12	9	2
Humanistinen ja esteett. koulutus ..	100	72	4	10	5	1	1	5	4	0
Opettajakoulutus	100	83	8	2	3	0	1	0	3	-
Kauppa- ja toimistoalan sekä laki- ja yhteiskuntatiet. koulutus	100	10	4	58	18	2	2	4	2	1
Tekniikan ja luonnontiet. koulutus	100	24	2	8	6	4	6	45	5	1
Liikenteen ja tietol. koulutus	100	5	-	3	1	3	63	21	3	-
Hoitoalojen koulutus	100	3	88	3	2	1	0	1	2	0
Maa- ja metsätalouden koulutus	100	9	2	4	7	56	4	13	4	1
Muiden erikoisalojen koulutus	100	3	14	6	7	7	1	9	52	1
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta ..	100	4	6	11	11	15	10	31	13	1
On perusasteen jälkeistä koulutusta ..	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ammatillisesti eriytymätön koulutus ..	8	9	5	13	11	4	12	5	8	22
Humanistinen ja esteett. koulutus ..	3	11	1	2	2	0	0	1	1	1
Opettajakoulutus	4	16	2	0	1	0	1	0	1	-
Kauppa- ja toimistoalan sekä laki- ja yhteiskuntatiet. koulutus	20	10	7	62	42	5	11	4	5	18
Tekniikan ja luonnontiet. koulutus	37	47	5	16	27	24	51	80	18	37
Liikenteen ja tietol. koulutus	1	0	-	0	0	0	16	1	0	-
Hoitoalojen koulutus	10	2	67	2	2	2	0	0	2	4
Maa- ja metsätalouden koulutus	6	3	1	1	5	53	5	4	3	7
Muiden erikoisalojen koulutus	11	2	12	4	9	12	4	5	62	11

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. 1986 - I NELJ. 1988
TABELL A. ARBETSKRAFTEN, SYSSELSATTA, ARBETSLÖSA OCH BEFOLKNINGEN SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER
UTBILDNINGSNIVÅ, I KVART. 1986 - I KVART. 1988

Koulutusaste Utbildningsnivå	I nelj. - I kvart. 1986		I nelj. - I kvart. 1987 ¹⁾		I nelj. - I kvart. 1988 ¹⁾	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Työvoima - Arbetskraften						
Yhteensä - Sammanlagt	2 548	100	2 506	100	2 497	100
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	1 458	57	1 495	60	1 522	61
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	1 178	46	1 192	48	1 216	49
Alempi - Lägre	777	30	771	31	773	31
Ylempi - Högre	401	16	420	17	443	18
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	280	11	303	12	306	12
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	1 090	43	1 011	40	975	39
Työlliset - Sysseisatta						
Yhteensä - Sammanlagt	2 357	100	2 353	100	2 359	100
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	1 382	59	1 418	60	1 454	62
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	1 105	47	1 117	47	1 152	49
Alempi - Lägre	718	31	712	30	725	31
Ylempi - Högre	387	16	405	17	427	18
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	277	12	300	13	302	13
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	975	41	935	40	905	38
Työttömät - Arbetslösa						
Yhteensä - Sammanlagt	191	100	153	100	137	100
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	76	40	77	50	68	49
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	73	38	74	49	64	47
Alempi - Lägre	59	31	59	39	48	35
Ylempi - Högre	14	7	15	10	16	12
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	3	2	3	2	4	3
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	115	60	76	50	70	51
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen som ej hör till arbetskraften						
Yhteensä - Sammanlagt	1 167	100	1 213	100	1 225	100
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	334	29	350	29	357	29
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	292	25	306	25	314	26
Alempi - Lägre	152	13	158	13	163	13
Ylempi - Högre	140	12	148	12	151	12
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	42	4	44	4	43	3
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	833	71	863	71	868	71

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

TAULU B. PALKANSAAJAT (TYÖLLISET) SUKUPOLEN JA SOSIOEKONOMISEN ASEMAN MUKAAN, I NELJ. 1987 - I NELJ. 1988
 TABELL B. LÖNTAGARE (SYSSELSÄTTA) EFTER KÖN OCH SOCIOEKONOMISK STÄLLNING, I KVART. 1987 - I KVART. 1988

	I nelj. - I kvart. 1988						I nelj. - I kvart. 1987					
	MS		M		N		MS		M		N	
	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000
Sosioekonominen asema												
Socioekonomisk ställning												
1)												
Yhteensä	1 997	100	995	100	1 003	100	1 995	100	997	100	998	100
Ylemmät toimihenkilöt	345	17	208	21	137	14	349	18	212	21	137	14
Johtotehtävissä toimivat	71	4	60	6	11	1	80	4	66	7	14	1
Valmistelu-, esittely-, tutkimus-, ja suunnittelutehtävissä toimivat	76	4	56	6	20	2	81	4	62	6	19	2
Opetustehtävissä toimivat	86	4	38	4	48	5	81	4	30	3	51	5
Muut ylemmät toimihenkilöt	112	6	54	5	58	6	106	5	53	5	53	5
Alemmat toimihenkilöt	780	39	223	23	557	56	762	38	211	21	551	55
Esimiestehtävissä toimivat	148	7	110	11	38	4	135	7	97	10	37	4
Itsenäistä tai monipuolista toimisto- tai myyntityötä tekevät	289	14	63	6	226	23	287	14	62	6	225	23
Epäitsenäistä tai rutiininomaista toimisto- tai myyntityötä tekevät	113	6	8	1	105	10	125	6	13	1	112	11
Muut alemmat toimihenkilöt	230	12	42	4	188	19	215	11	39	4	176	18
Työntekijät	855	43	551	55	304	30	879	44	571	57	308	31
Maa- ja metsätalouden työntekijät	38	2	29	3	9	1	38	2	30	3	8	1
Teollisuustyöntekijät	376	19	288	29	88	9	395	20	304	31	91	9
Muut tuotantotyöntekijät	145	7	86	9	59	6	149	7	84	8	64	6
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	295	15	148	15	148	15	298	15	152	15	146	15
Tuntematon	18	1	13	1	5	0	6	0	4	0	2	0

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)

AMMATTILUOKITUS¹⁾

- 0 Tekninen, tieteellinen, lainopillinen, humanistinen ja taiteellinen työ
- 00 Tekniikan alaan kuuluva työ
- 01 Kemian ja fysiikan alaan kuuluva työ
- 02 Biologian alaan kuuluva työ
- 03 Opetusalaan kuuluva työ
- 04 Uskonnon alaan kuuluva työ
- 05 Lainopillinen työ
- 06 Toimittajan työ ja joukkoviestintä
- 07 Taide- ja viihdealan työ
- 08 Kirjasto-, arkisto- ja museoalan työ, informaattikot
- 09 Muu tieteellinen, humanistinen tai taiteellinen työ

- 1 Terveydenhuolto, sosiaalialan työ
- 10 Terveyden- ja sairaanhoitotyö
- 11 Terveydenhuollon kuntouttava työ
- 12 Hammashoitoalan työ
- 13 Apteekki-alan työ
- 14 Eläinlääkintähuolto, ympäristön- ja terveydensuojelutyö
- 15 Sosiaalialan työ
- 16 Lasten päivähoitotyö
- 17 Psykologinen työ
- 18 Harrastus- ja vapaa-aikatoiminnan ohjaus
- 19 Muu terveydenhuolto, sosiaalialan työ ym.

- 2 Hallinto- ja toimistotyö
- 20 Julkisen hallinnon johtotyö
- 21 Liikerytysten ja järjestöjen johtotyö
- 22 Henkilöstö- ja työvoima-asiaihin hoito
- 23 Taloushallinnon suunnittelu- ja tilinpitotyö ym.
- 24 Sihteeri- ja toimistotyö
- 25 Atk-alan työ
- 26 Pankki- ja vakuutusalan työ
- 27 Matkailualan työ
- 29 Muu hallinto- ja toimistotyö

YRKESKLASSIFICERINGEN¹⁾

- 0 Tekniskt, vetenskapligt, juridiskt, humanistiskt och konstnärligt arbete
- 00 Tekniskt arbete
- 01 Kemiskt och fysikaliskt arbete
- 02 Biologiskt arbete
- 03 Pedagogiskt arbete
- 04 Religiöst arbete
- 05 Juridiskt arbete
- 06 Journalistiskt arbete och masskommunikation
- 07 Konstnärligt arbete och underhållning
- 08 Arbete inom biblioteks-, arkiv- och museibranschen samt informatiker
- 09 Övrigt vetenskapligt, humanistiskt eller konstnärligt arbete

- 1 Hälsovård, socialt arbete
- 10 Hälso- och sjukvård
- 11 Rehabilitering inom hälsovården
- 12 Tandvård
- 13 Apteksarbete
- 14 Veterinärtjänst, miljö- och hälsoskyddsarbete
- 15 Socialt arbete
- 16 Barndagvård
- 17 Psykologiskt arbete
- 18 Ledning av hobby- och fritidsverksamhet
- 19 Övrigt arbete inom hälsovård och socialt arbete

- 2 Administrativt arbete och kontorsarbete
- 20 Ledning inom offentlig förvaltning
- 21 Ledning inom affärsföretag och organisationer
- 22 Personal- och arbetskraftsärenden
- 23 Planerings- och redovisningsarbete inom ekonomiförvaltning
- 24 Sekretär- och kontorsarbete
- 25 Automatiskt databehandlingsarbete
- 26 Arbete inom bank- och försäkringsbranschen
- 27 Arbete inom turism
- 29 Övrigt administrativt arbete och kontorsarbete

1) Tarkempi ammattiluokitus Tilastokeskuksen käsikirjoja -sarjassa v. 1987 n:o 14, Uusittu laitos
En mera detaljerade yrkesklassificering finns i serien
Statistikcentralens handböcker år 1987 nr 14

- | | |
|---|---|
| 3 Kaupallinen työ | 3 Kommersiellt arbete |
| 30 Mainos- ja markkinointityö | 30 Reklam- och marknadsföringsarbete |
| 31 Kiinteistöjen, palvelusten ja arvopapereiden myynti ja välitys | 31 Försäljning och förmedling av fastigheter, tjänster och värdepapper |
| 32 Ostotyö | 32 Inköpsarbete |
| 33 Kauppaedustus- ja konttorimyyntityö | 33 Agenturarbete och kontorsförsäljning |
| 34 Tavaroiden myyntityö | 34 Varuförsäljning |
| 39 Muu kaupallinen työ | 39 Övrigt kommersiellt arbete |
|
 | |
| 4 Maa- ja metsätaloustyö, kalastus | 4 Jord- och skogsbruksarbete, fiskeri-
arbete |
| 40 Maatilatalous, eläintenhoito | 40 Gårdsbruk, djurskötsel |
| 41 Puutarha- ja puistotyö | 41 Trädgårds- och parksarbete |
| 42 Riistanhoito ja metsästys | 42 Viltvård och jakt |
| 43 Kalastus | 43 Fiske |
| 44 Metsätyö | 44 Skogsarbete |
| 49 Muu maa- ja metsätaloustyö | 49 Övrigt jord- och skogsbruksarbete |
|
 | |
| 5 Kuljeutus- ja liikennetyö | 5 Transport och kommunikation |
| 50 Meripäällystötyö | 50 Sjöbefäl |
| 51 Kansi- jakonemiestien työ | 51 Däcks- och maskinmanskapsarbete |
| 52 Lentokuljetustyö | 52 Flygtransportarbete |
| 53 Veturin- ja moottorivaunun kuljetustyö | 53 Lok- och motorvagnsförare |
| 54 Tieliikennetyö | 54 Vägtrafikarbete |
| 55 Liikenteen johto- ja liikenne-
palvelutyö | 55 Trafikledning och trafikservice-
arbete |
| 56 Posti- ja tietoliikennetyö | 56 Post- och telekommunikation |
| 57 Postinkantajan ym. työ | 57 Postiljoner m.fl. |
| 59 Muu kuljetus- ja liikennetyö | 59 Övrig transport och kommunikation |
|
 | |
| 6/7/8 | 6/7/8 |
| Teollinen työ, koneenhoito,
kaivos- ja louhintatyö sekä
rakennustyö | Tillverkning, maskinskötsel,
gruvdrift och stenbrytning samt
byggnadsarbete |
| 60 Kaivos- ja louhintatyö | 60 Gruvdrift och stenbrytning |
| 61 Öljynporaustyö, turpeennosto | 61 Oljeborring, torvupptagning |
| 62 Talonrakennustyö ym. | 62 Husbyggnadsarbete |
| 63 Maa- ja vesirakennustyö | 63 Anläggningsarbetare |
| 64 Työkoneiden käyttö | 64 Drift av arbetsmaskiner |
| 70 Tekstiilityö | 70 Textilarbete |
| 71 Ompelutyö ym. | 71 Sömnadsarbete m.fl. |
| 72 Jalkine- ja nahkatyö | 72 Sko- och lädervaruarbete |
| 73 Teräs-, metallitehdas-, takomo- ja
valimotyö | 73 Stål-, metallverks-, smides- och
guteriarbete |
| 74 Hienomekaaninen työ | 74 Finmekaniskt arbete |
| 75 Konepaja- ja rakennusmetallityö | 75 Verkstads- och byggnadsmetallarbete |
| 76 Sähkötyö | 76 Elektroarbete |
| 77 Puutyö | 77 Träarbete |
| 78 Maalaustyö | 78 Målningsarbete |
| 79 Radio-, tv-, elokuva- ja video-
tekninen työ | 79 Radio-, tv-, film- och videotekniskt
arbete |

- | | |
|--|---|
| 80 Graafinen työ | 80 Grafiskt arbete |
| 81 Lasi-, keraaminen ja tiililyö | 81 Glas-, keramik- och tegelarbete |
| 82 Elintarviketeollisuustyö | 82 Livsmedelsindustriarbete |
| 83 Kemian prosessityö | 83 Kemiskt processarbete |
| 84 Massa- ja paperityö | 84 Massa- och pappersarbete |
| 85 Kumi- ja muovituotetyö | 85 Gummi- och plastvaruarbete |
| 86 Muu teollinen työ | 86 Övrigt tillverkningsarbete |
| 87 Kiinteiden koneiden käyttö energiantuotannossa ja vesihuollossa | 87 Drift av stationära maskinanläggningar i energi- och vattenförsörjning |
| 88 Pakkaus-, varastointi- ja ahtaus-työ | 88 Paketerings-, lager- och stuveriarbete |
| 89 Sekatyö | 89 Diversearbete |
| 9 Palvelutyö ym. | 9 Servicearbete m. fl. |
| 90 Vartiointi- ja suojelutyö | 90 Bevaknings- och skyddsarbete |
| 91 Majoitusliike- ja suurtalous-työ | 91 Hotell-, restaurang- och storköksarbete |
| 92 Tarjoilutyö | 92 Serveringsarbete |
| 93 Kotitaloustyö | 93 Husligt arbete |
| 94 Kiinteistöhoito- ja siivoustyö | 94 Fastighetsskötsel och städning |
| 95 Hygienia- ja kauneudenhoitotyö | 95 Hygien- och skönhetsvård |
| 96 Pesula- ja silitystyö | 96 Tvätt- och pressarbete |
| 97 Ammattimainen urheilu- ja liikuntatyö | 97 Professionellt sport- och idrottsarbete |
| 98 Sotilastyö | 98 Militärt arbete |
| 99 Muu palvelutyö | 99 Övrigt servicearbete |

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. 1988, (KONETAULUTULOSTEET)

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

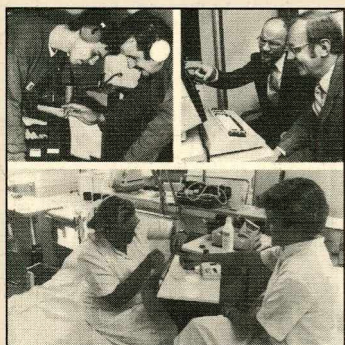
- 51 Työvoima sukupuolen, iän (10 v) ja ammatin (1-2 num.) mukaan
- 52 Työvoima sukupuolen, läänin ja ammatin (1-2 num.) mukaan
- 53 Työvoima sukupuolen, toimialan (1-num.) ja ammatin (1-num.) mukaan
- 54 Työvoima sukupuolen, koulutusasteen ja ammatin (1-num.) mukaan
- 55 Työvoima, työlliset ja työttömät 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

Työvoiman koulutus ja ammatit

Utbildning och yrken inom arbetskraften
1988



Tietoja työvoiman koulutusasteesta, koulutusalaista ja ammasteista sekä palkansaa-
jien sosioekonomisesta asemasta ensimmäisellä neljänneksellä 1988,
- koulutusaste sukupuolen, iän, läänin, toimialan ja ammatin mukaan sekä koulu-
tusala iän ja ammatin mukaan
- ammatti lisäksi iän, sukupuolen, läänin ja toimialan mukaan
Keskeiset tiedot koulutusasteesta vuosilta 1986—1988

Julkaisujen myynti:

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

Försäljning:

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

Hinta - Pris

40 mk

ISSN 0785-0107
= Työmarkkinat
ISSN 0785-6490