



Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

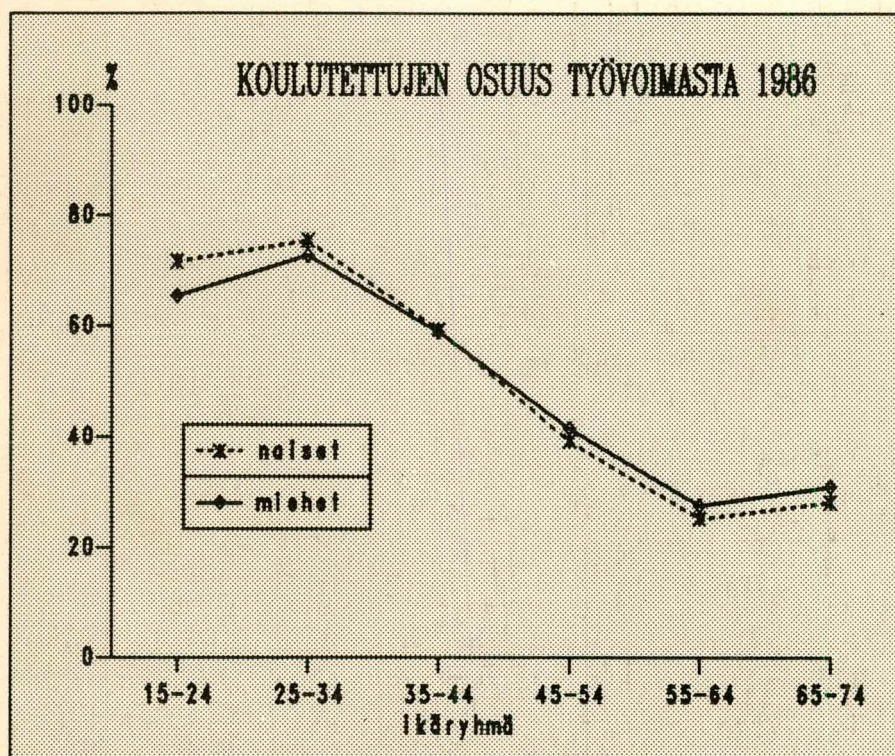
1988

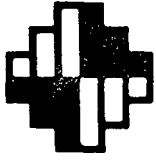
Sarja ja nro - Serie och nr
TY 1988:2

TYÖVOIMA
ARBETSKRAFT

Työvoimatutkimus, Koulutus ja ammatit 1986

Arbetskraftsundersökningen, utbildning och yrken 1986





Tilastotiedotus Statistisk rapport

ISSN 0355-2357

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

1988

Tiedustelut - Förfrågningar
Veli Rajaniemi
Hannu Siitonen
Salme Kiiski
Puh.
Tel. 90-58 001
Toukokuusta 1988 lähtien
Från och med maj 1988
Puh.
Tel. 90-17 341

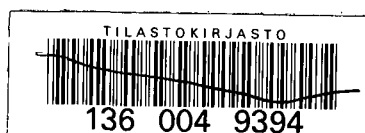
Päiväys - Datum
4.2.1988

Sarja ja nro - Serie och nr
TY 1988:2

TYÖVOIMA
ARBETSKRAFT

**Työvoimatutkimus,
Koulutus ja ammatit 1986**

**Arbetskraftsundersökningen,
utbildning och yrken 1986**



© Tilastokeskus 1988

Tämän teoksen osittainenkin kopioiminen on kielletty tekijänoikeuslain (404/61, muut. 897/80) ja valokuvain (405/61, muut. 898/80) sekä Suomen valtion ja Kopiosto r.y.:n tekemän sopimuksen mukaisesti.

SISÄLTÖ

	Sivu
Taulukkoluetelo	4
Tulosten tarkastelua	6
Aineisto	11
Työvoimatutkimuksen menetelmästä	11
Koulutustieto	11
Ammatti	12
Sosioekonominen asema	13
Vertailtavuus aikaisempien vuosien tilastoihin	13
Työttömyyseläkeläisten tilastointi	13
Tulosten luotettavuus	14
Uudistettu tulostus	14
Liite 1 Koulutusaste	44
Liite 2 Ammattiluokitus	45
Liite 3 Sosioekonomisen aseman luokitus	47
Liite 4 Koulutus- ja ammattitaulukot I nelj. 1986	48

INNEHÅLL

	Sida
Tabellförteckning	4
Bedömning av resultatens	6
Material	15
Arbetskraftsundersökningsmetoden	15
Uppgift om utbildning	15
Yrke	16
Socioekonomisk ställning	17
Jämförbarhet med tidigare års statistik	17
Statistikföring av personer med arbetslöshetspension	18
Tillförlitlighet av resultatens	18
Reviderad utmatning	18
Bilaga 1 Utbildningsnivå	44
Bilaga 2 Yrkesklassificering	45
Bilaga 3 Klassificering av socioekonomisk ställning	47
Bilaga 4 Utbildnings- och yrkestabellerna I kvart. 1986	48

TAULUKKOLUETTELO
TABELLFÖRTECKNING

Sivu
Sida

KOULUTUSASTE - UTRILDNINGSNIVÅ

1. Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat koulutusasteen ja sukupuolen mukaan, I nelj. 1986
Arbetskraften, sysselsatta, arbetslösa och befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsnivå och kön, I kvart. 1986 20
2. Työvoima koulutusasteen ja iän mukaan, I nelj. 1986
Arbetskraften efter utbildningsnivå och ålder, I kvart. 1986 21
3. Työvoima koulutusasteen ja läänin mukaan, I nelj. 1986
Arbetskraften efter utbildningsnivå och län, I kvart. 1986 22
4. Työvoima koulutusasteen ja toimialan mukaan, I nelj. 1986
Arbetskraften efter utbildningsnivå och näringsgren, I kvart. 1986 .. 23
5. Työvoimaan kuulumaton väestö koulutusasteen ja iän mukaan, I nelj. 1986
Befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsnivå och ålder, I kvart. 1986 24
6. Työvoimaan kuulumaton väestö koulutusasteen ja läänin mukaan, I nelj. 1986
Befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsnivå och län, I kvart. 1986 25
7. Työlliset normaalin työajan, sukupuolen ja koulutusasteen mukaan, I nelj. 1986
Sysselsatta enligt normal arbetstid, kön och utbildningsnivå, I kvart. 1986 26

KOULUTUSALA - UTBILDNINGSSOMRÅDE

8. Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat koulutusalan mukaan, I nelj. 1986
Arbetskraften, sysselsatta, arbetslösa och befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsområde, I kvart. 1986 27
9. Koulutettu työvoima koulutusalan ja iän mukaan, I nelj. 1986
Utbildad arbetskraft efter utbildningsområde och ålder, I kvart. 1986 28

AMMATTI - YRKE

10. Työvoima, työlliset ja työttömät ammatin mukaan, I nelj. 1986
Arbetskraften, sysselsatta och arbetslösa efter yrke, I kvart. 1986 29
11. Työvoima ammatin ja iän mukaan, I nelj. 1986
Arbetskraften efter yrke och ålder, I kvart. 1986 30
12. Työlliset ammatin ja sukupuolen mukaan sekä tehdyt työpäivät, työttömyyspäivät ja sairauspäivät ammatin mukaan, I nelj. 1986
Sysselsatta efter yrke och kön samt utförda arbetsdagar, arbetslöshetsdagar och sjukdagar efter yrke, I kvart. 1986 32

	Sivu Sida
13. Työvoima ammatin ja läänin mukaan, I nelj. 1986 Arbetskraften efter yrke och län, I kvart. 1986	34
14. Työvoima ammatin ja toimialan mukaan, I nelj. 1986 Arbetskraften efter yrke och näringsgren, I kvart. 1986	35
15. Työvoima ammatin ja koulutusasteen mukaan, I nelj. 1986 Arbetskraften efter yrke och utbildningsnivå, I kvart. 1986	36
16. Työlliset ammatin ja normaalin työajan mukaan, I nelj. 1986 Sysselsatta efter yrke och normal arbetstid, I kvart. 1986	37
17. Työvoima ammattiryhmittäin ja koulutusasteittain ammattiaseman mukaan, I nelj. 1986 Arbetskraften efter yrke, utbildningsnivå och yrkesställning, I kvart. 1986	38
18. Työllisten yli- ja sivutyöt ammattiryhmittäin ja koulutusasteittain, I nelj. 1986 Sysselsattas övertidsarbete och bisysslor efter yrke och ut- bildningsnivå, I kvart. 1986	39
19. Työvoima koulutusalan ja ammatin mukaan, I nelj. 1986 Arbetskraften efter utbildningsområde och yrke, I kvart. 1986	40

VERTAILUTAULUT - JÄMFÖRELSETABELLER

A. Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat koulutus- asteen mukaan, I nelj. 1984 - I nelj. 1986 Arbetskraften, sysselsatta, arbetslösa och befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsnivå, I kvart. 1984 - I kvart. 1986	41
B. Työvoima ammatin mukaan, I nelj. 1984 - I nelj. 1986 Arbetskraften efter yrke, I kvart. 1984 - I kvart. 1986	42
C. Palkansaajat (työlliset) sukupuolen ja sosioekonomisen aseman mukaan, I nelj. 1985 - I nelj. 1986 Löntagare (sysselsatta) efter kön och socioekonomisk ställning, I kvart. 1985 - I kvart. 1986	43

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

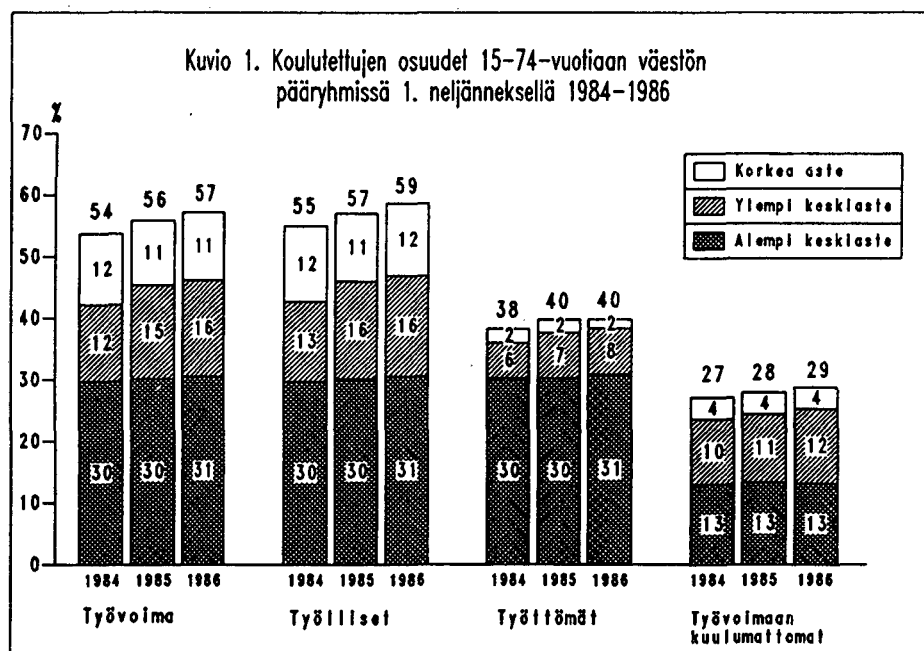
TULOSTEN TARKASTELUA

KOULUTUS

Koulutetun työvoiman osuus edelleen kasvussa

Koko työikäisestä, 15-74-vuotiaasta, väestöstä 48 % oli saanut perusasteen (kansalais-, keski- tai peruskoulun) jälkeistä koulutusta vuoden 1986 ensimmäisellä neljänneksellä.

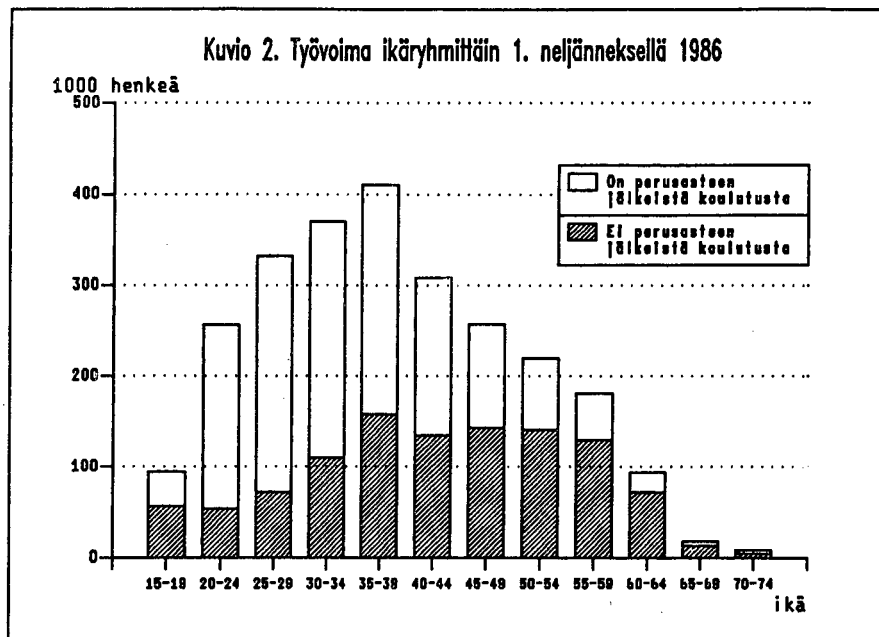
Työvoimasta koulutettuja oli 57 %, mikä on prosenttiyksikön suurempi kuin vuotta aiemmin ja kolme prosenttiyksikköä suurempi kuin kaksi vuotta aiemmin. Koulutettujen osuus työvoimasta oli miehillä ja naisilla samanlainen.



Eniten koulutettuja 20-24-vuotiaissa

Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneiden osuus työvoimasta kasvoi suhteellisen tasaisesti eri 5-vuotisikäryhmissä verrattuna edelliseen vuoteen. Koulutettujen osuus työvoimasta oli edellen suurin ikäryhmässä 20-24-vuotiaat (79 %), jossa on kasvua edelliseen vuoteen kaksi prosenttiyksikköä.

Tässä ikäryhmässä naiset (84 %) olivat huomattavasti miehiä (75 %) koulutetumpia. Vähiten koulutettuja oli ikäryhmässä 60-64-vuotiaat (24 %).

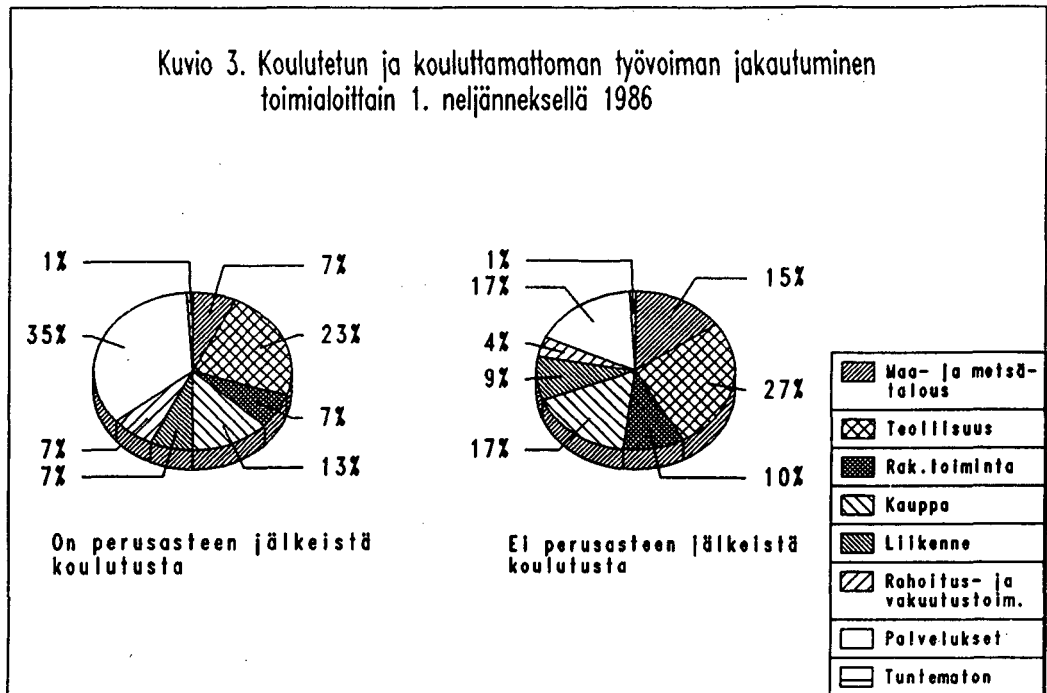


Uudenmaan lääni poikkeava koulutuksen osalta

Koulutettujen osuus työvoimasta oli suurin Uudenmaan läänissä ja Ahvenanmaalla (61 %). Keskimääräistä enemmän koulutettuja oli lisäksi Oulun (59 %) Kuopion (58 %) ja Lapin (58 %) lääneissä. Vähiten koulutettuja oli Keski-Suomen (52 %) ja Vaasan lääneissä (53 %). Korkean asteen koulutuksen saaneiden osuus työvoimasta oli edelleen suurin Uudenmaan läänissä 17 %. Muissa lääneissä se jäi 7-10 prosentin välille.

Koulutettujen osuus edelleen kasvussa julkisissa palveluissa

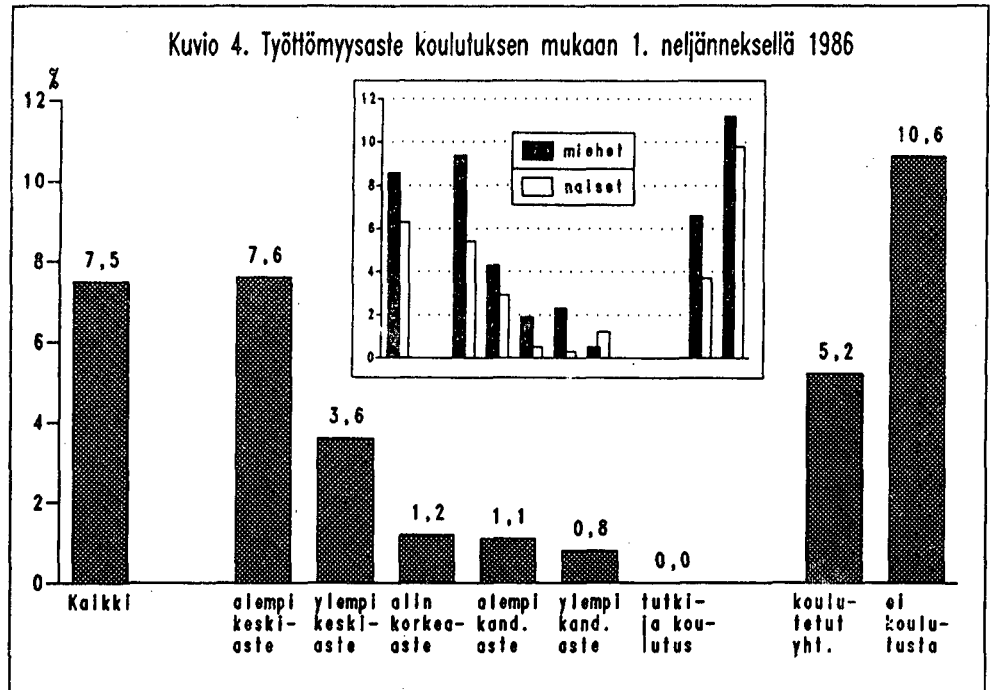
Koulutettujen osuus työvoimasta oli edelleen suurin palvelusten toimialalla 73 %. Siinä on nousua edelliseen vuoteen verrattuna prosenttiyksikön verran. Rahoitus- ja vakuutus toiminnan toimialoilla koulutettujen osuus työvoimasta oli 68 %. Muiden toimialojen koulutettujen osuus työvoimasta oli 50 prosentin luokkaa lukuunottamatta maa- ja metsätaloutta, jossa se oli 38 %.



Alhainen koulutustaso lisää merkittävästi työttömyysriskiä

Vuoden 1986 ensimmäisellä neljänneksellä työttömyysaste (työttömien osuus työvoimasta) oli 7,5 %. Lukuun sisältyvät myös työttömyyseläkeläiset. Koulutettujen työttömyysaste oli 5,2 % ja koulutusta vailla olevien 10,6 %. Vuoden takaiseen tilanteeseen verrattuna koulutettujen työttömyysaste kohosi 0,4 prosenttiyksikköä ja koulutusta vailla olevien 1,4 prosenttiyksikköä. Työttömyyden kohotessa ilman koulutusta olevat joutuvat herkemmin työttömiksi kuin koulutetut.

Koulutettujen miesten työttömyysaste oli 2,9 prosenttiyksikköä suurempi kuin koulutettujen naisten. Koulutusta vailla olevien miesten työttömyysaste oli 1,4 prosenttiyksikköä suurempi kuin naisten vastaava luku. Edelliseen vuoteen verrattuna ero miesten ja naisten työttömyysasteiden välillä on kasvanut.



Teollisuuden ja tekniikan koulutusta saaneiden työttömyys suurin

Opettajakoulutuksen ja hoitoalojen koulutuksen saaneiden työttömyysaste oli prosentin luokkaa. Suurin työttömyysaste 7,6 % oli teollisuuden ja tekniikan koulutusta saaneilla, jossa oli nousua edelliseen vuoteen prosenttiyksikön verran. Koulutetusta työvoimasta 37 %:lla oli teollisuuden ja tekniikan koulutus. Työttömyysaste laski eniten liikenteen ja tietoliikenteen koulutusta saaneilla 2,2 prosenttiyksikköä edelliseen vuoteen verrattuna ja oli 2,6 %.

AMMATTI

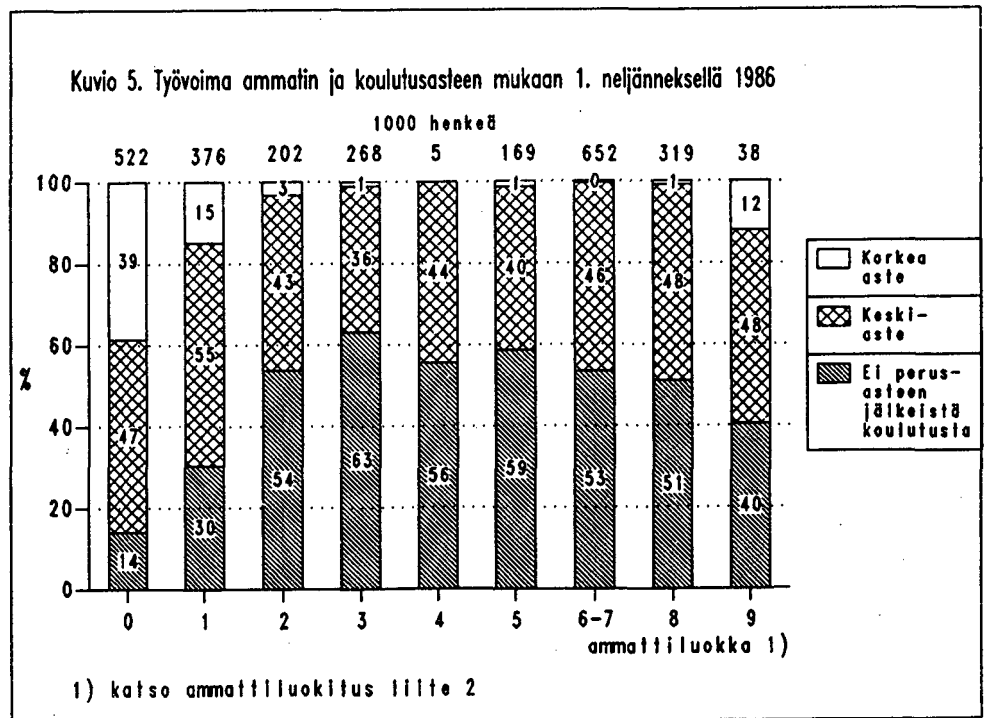
Kaupallinen työ kasvoi, kuljetus- ja liikennetyö väheni

Erilaisissa teollisuuden ja rakennustyön ammateissa (pääryhmä 6-7) oli edellen eniten työvoimasta eli 652 000 henkeä, jossa on lisäystä edelliseen vuoteen 14 000 henkeä. Teknisen, luonnontieteellisen ja humanistisen työn ammateissa (pääryhmä 0)

työvoima kasvoi 26 000 henkeä. Suhteellisesti eniten työvoima kasvoi kaupallisen työn ammateissa (pääryhmä 2) eli 13 000 henkeä. Muissa pääryhmissä työvoiman määrä väheni. Suhteellisesti ja määrällisesti eniten työvoima väheni kuljetus- ja liikennetyötä tekevien ammateissa (pääryhmä 5) eli 10 000 henkeä.

Uudenmaan läänissä pääryhmän 0 ammatti oli yleisin, sillä tähän ryhmään kuului 26 % työvoimasta. Pohjois-Karjalan läänissä eniten eli 22 % työvoimasta oli maa- ja metsätalouden ammateissa. Maa- ja metsätalouden ja teollisen työn ammatit olivat yhtä yleisiä Kuopion läänissä. Kaikissa muissa lääneissä teollisen työn ammatti oli yleisin. Sen osuus työvoimasta vaihteli Hämeen läänin 32 %:sta Lapin läänin 22 %:iin.

Eniten koulutettuja oli pääryhmän 0 ammateissa, jossa koulutettujen osuus työvoimasta oli 86 %, mutta maa- ja metsätaloustyötä tekevien ammateissa (pääryhmä 3) koulutettujen osuus jäi 37 %:iin



AINEISTO

Tässä julkaisussa esitettävät tiedot työvoiman koulutuksesta ja ammateista perustuvat kuukausittain tehtävän työvoimatutkimuksen vuoden 1986 ensimmäisen neljänneksen aineistoihin. Koulutusta koskeva tieto työvoimatutkimukseen vastanneille on saatu saman ajankohdan tasalla olevasta koko väestön kattavasta tutkintorekisteristä. Siinä on mukana kaikki vuoden 1985 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-vuotiaasta väestöä. Neljännesvuositulokset lasketaan kuukausitulosten keskiarvoina sekä päivä- ja tuntitiedot summina.

Työvoimatutkimuksen menetelmää ja käsitteiden määritelmiä sekä luokituksia on selostettu laajemmin mm. Työvoimatutkimuksen vuositilastossa 1985 (SVT XL:11).

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.

Vuodesta 1985 lähtien luokittuvat useamman tutkinnon suorittaneet ammatin perusteella koulutusalan mukaan. Koska myös vuoden 1984 koulutustiedot on saatavissa luokiteltuna edellä mainitulla tavalla, on tässä julkaisussa käytetty näitä lukuja tehtäessä vertailuja vuoteen 1984. Aiemmin useita tutkinnoja suorittaneet luokittuivat korkeimman ja saman-

asteisista viimeksi suoritettun tutkinnon mukaan. Muutos vaikuttaa koulutusasteeseen siten, että alempi keskiaste kasvaa ja ylempi vähenee. Samoin koulutusala kuvaavat luvut muuttuvat siten, että ammatillisesti eriytymätön koulutusala laskee ja muut nousevat aikaisempaan luokitukseen verrattuna.

Koulutusluokituksessa on myös tapahtunut muutoksia vuonna 1985. Muutokset vaikuttavat koulutusasteeseen lisäämällä keskiasteen koulutusta saaneita ja vähentämällä korkean asteen koulutuksen saaneita. Jonkinlaisen käsityksen koulutusluokituksen muutosten vaikutuksista työvoimatutkimuksen koulutusastetta koskeviin lukuihin saa tarkastelemalla tutkintorekisterissä tapahtuneita siirtymiä. Vuoden 1983 lopun tutkintorekisterissä alemman keskiasteen tutkinnot vähenivät 1,9 %, ylemmän keskiasteen nousivat 10,0 % ja alemman korkean asteen tutkinnot vähenivät 14,4 % vanhaan luokitukseen verrattuna. Yhteenvedo tutkintorekisterin lukumääräisistä muutoksista näkyy seuraavassa asetelmassa.

koulutusaste	Ennen muutosta yhteensä	Muutoksen vaikutus		
		lisäykset	poistot	nettomuutos
alempi keskiaste	864679	167	16668	-16501
ylempi keskiaste	480331	53766	5512	+48254
alempi korkea ast	220643	11286	43026	-31740

Asetelmassa tutkintorekisterin luvut koskevat koko väestöä. Useamman tutkinnon suorittaneilla henkilöillä on mukana korkein tutkinto.

Esimerkkejä erilaisten koulutusten sijoittumisesta koulutusasteen mukaisiin luokkiin on liitteessä 1. Koulutusala luokittelua 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 ammattiluokituksen vuodelta 1980. Työvoimatutkimuksessa ammatti luokitellaan tarkimmillaan 4-numerotasolla. Tässä julkaisussa ammattitiedot ovat tarkimmillaan 2-numerotasolla.

SOSIOEKONOMINEN ASEMA

Sosioekonomista asemaa kuvaava jaottelu (liite 3) palkansaajien 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, Käsikirjoja nro 17.

VERTAILTAVUUS AIKAISEMPIEN VUOSIEN TILASTOIHIN

Työvoimatutkimuksen koulutus- ja ammattitilastoja on julkaistu Tilastotiedotuksia-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 edellä kohdassa "koulutustieto".

TYÖTTÖMYYSELÄKELÄISTEN TILASTOINTI

Tämän julkaisun ja aikaisempien vastaavien julkaisujen tilastoissa työttömyyseläkeläiset on laskettu työttömiksi ja siten myös työvoimaan kuuluviksi.

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 1986 ensimmäisellä neljänneksellä otoksen nettokato oli 5,1 %, miesten kato oli 6,0 % ja naisten 4,2 %.

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.

UUDISTETTU TULOSTUS

Työvoimatutkimuksen uusittu atk-ohjelmisto (TASSU) otettiin käyttöön vuoden 1986 alusta. Tämä antaa mahdollisuuden tuottaa nopeasti uusia taulukkoja käyttäjien haluamalla luokituksilla. Liitteessä 4 on lueteltu kaikki vuoden 1986 aineistosta tuotetut koulutus- ja ammattitaulukot.

Kaikkia työvoimatutkimuksesta laadittuja julkaisuja voi tilata osoitteesta Tilastokeskus, Tiedotus- ja markkinointitoimisto, Annankatu 44, 00100 Helsinki, puh. (90) 1734 534 ja 1734 535. Julkaisemattomista taulukoista ja tutkimuksesta yleensä saa tietoja Tilastokeskuksen Työvoimatilastotoimistosta, joka hoitaa myös asiakkaan tilauksesta tehtävät toimeksiannot, puh. (90) 58001.

MATERIAL

Dessa uppgifter om arbetskraftens utbildning och yrken baserar sig på den månatliga arbetskraftsundersökningen för första kvartalet 1986. Uppgiften om utbildning har erhållits från det uppdaterade examensregistret som täcker hela befolkningen. Registret omfattar samtliga examina som avlagts t.o.m. slutet av 1985.

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 Arbetskraftsundersökningens årsstatistik 1985 (FOS XL:11)

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.

Från och med år 1985 har personer med flera examina klassificerats enligt yrke och utbildningsområde. Eftersom 1984 års uppgifter om utbildning även finns indelade på ovannämnda sätt, har dessa uppgifter använts i denna publikation då uppgifter-

na jämförts med 1984 års uppgifter. Tidigare klassificerades personer med flera examina enligt den högsta examen och av likvärdiga examina enligt den senaste examen. Ändringen inverkar på utbildningsnivån så att lägre mellannivån ökar och den högre minskar. Uppgifterna om utbildningsområde ändras också så att jämfört med den tidigare klassificeringen kommer icke yrkesinriktat utbildningsområde att sjunka och de övriga att stiga.

Utbildningsklassificering har också ändrats år 1985. Ändringarna inverkar på utbildningsnivån så att antalet personer med utbildning på mellannivå ökar och antalet personer med utbildning på högre nivå minskar. Man kan få en uppfattning om den inverkan som ändringen av utbildningsklassificeringen haft genom att granska de övergångar som skett i examensregistret. I examensregistret i slutet av år 1983 minskade andelen examina på lägre mellannivå med 1,9 %, examina på högre mellannivå ökade med 10,0 % och lägre utbildning på högre nivå minskade med 14,4 % jämfört med den tidigare klassificeringen. Ett sammandrag av examensregistersändringarna ses i följande tablå.

utbildningsnivå	Inverkan av ändring			
	Före ändring	Ökning	minskning	nettoändring
lägre mellannivå	864679	167	16668	-16501
högre mellannivå	480331	53766	5512	+48254
lägre utbildning på högre nivå	220643	11286	43026	-31740

I tablåen gäller examensregistrets uppgifter hela befolkningen. Den högsta examen har tagits med för de personer som avlagt flera examina.

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 försämrades 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 ovan vid punkt "uppgift om utbildning".

STATISTIKFÖRING AV PERSONER MED ARBETSLÖSHETSPENSION

I denna publikation och motsvarande tidigare publikationer har personer med arbetslöshetspension räknats som arbetslösa och således tillhörande arbetskraften.

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 1986 var urvalets nettobortfall 5,1 %, männens 6,0 % och kvinnornas 4,2 %.

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.

REVIDERAD UTMATNING

Arbetskraftsundersökningens reviderad adb-program (TASSU) togs i bruk i början av år 1986. Detta möjliggör att nya tabeller kan snabbt produceras med de klassificeringar som användarna önskar. I bilagan 4 finns en förteckning över alla utbildnings- och yrkestabeller som producerats ur 1986 års material.

Alla arbetskraftsundersökningens publikationer kan beställas under adress Statistikcentralen, Informations- och marknadsföringsbyrån, Annegatan 44, 00100 Helsingfors, tel. (90) 1734 534 eller 1734 535. Statistikcentralens Byrå för arbetskraftsstatistik ger uppgifter om opublicerade resultat och om undersökningen i övrigt, tel. (90) 58001.

TAULU 1. TYÖVOIMA, TYÖTTÖMÄT JA TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT KOULUTUSASTEEN JA SUKUPIOLEN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 1. ARBETSKRAFTEN, SYSSELSÄTTA, ARBETSLÖSA OCH BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSNIVÅ OCH KÖN, I KVART. 1986

15-74 -vuotias väestö Befolkning i åldern 15-74-år		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 jälkeinen koulutus yhteensä Utbildning efter grundnivå sammanlagt								
		Yhteensä Sammanlagt	Alempi Lägre	Ylempi Högre	Yhteensä Sammanlagt	Alempi Lägre	Ylempi Högre	Yhteensä Sammanlagt	Alempi Lägre	Ylempi Högre	Yhteensä Sammanlagt	Alempi Lägre	Ylempi Högre						
		1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%					1 000	%
Työvoima - Arbetskraften																			
Molemmat sukupuolet - Båda könen		2 548	100	1 178	46	777	30	401	16	280	11	169	7	110	4	1 458	57	1 090	43
Miehet - Män		1 332	100	614	46	421	32	194	15	146	11	79	6	67	5	760	57	572	43
Naiset - Kvinnor		1 216	100	564	46	357	29	208	17	133	11	90	7	43	4	698	57	518	43
Työlliset - Sysselsatta		2 357	100	1 105	47	718	31	387	16	277	12	167	7	109	5	1 382	59	975	41
M		1 218	100	566	47	381	31	185	15	144	12	78	6	67	6	710	58	508	42
N		1 139	100	539	47	338	30	201	18	132	12	90	8	43	4	672	59	467	41
Työttömät - Arbetslösa		191	100	73	38	59	31	14	7	3	2	2	1	1	0	76	40	115	60
M		114	100	48	42	40	35	8	7	2	2	2	1	0	0	50	44	64	56
N		77	100	25	33	19	25	6	8	1	1	0	1	1	1	26	34	51	66
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkning som ej hör till arbetskraften		1 157	100	292	25	152	13	140	12	42	4	29	3	13	1	334	29	833	71
M		486	100	126	26	61	12	55	13	17	4	10	2	7	1	143	29	344	71
N		681	100	166	24	92	14	75	11	25	4	19	3	6	1	191	28	490	72
Työvoimaosuus - Relatiivt ar- betskraftstal %		68,6		80,2		83,6		74,2		87,0		85,4		89,6		81,4		56,7	
M		73,3		83,0		87,4		74,9		89,5		88,7		90,5		84,2		62,5	
N		64,1		77,2		79,6		73,6		84,5		82,6		88,2		78,5		51,4	
Työttömyysaste - Relatiivt ar- betslöshetstal %		7,5		6,2		7,6		3,6		1,0		1,2		0,7		5,2		10,6	
M		8,6		7,8		9,4		4,3		1,3		2,0		0,4		6,6		11,2	
N		6,3		4,5		5,4		2,9		0,7		0,4		1,2		3,7		9,8	

TAULU 2. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 2. ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDINGSNIVÅ OCH ÅLDER, I KVART. 1986

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 sammalagt		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta Ingen utbildning efter grundnivå			
	1 000	%	Yhteensä Sammanlagt		Alempi Lägre		Ylempi Högre		1 000	%	1 000	%	1 000	%
			1 000	%	1 000	%	1 000	%						
15 - 74	2 548	100	1 179	46	777	31	401	16	280	11	1 458	57	1 090	43
15 - 19	95	100	38	40	27	28	11	11	-	-	38	40	57	60
20 - 24	255	100	198	77	122	48	76	30	4	2	202	79	54	21
25 - 29	333	100	220	66	139	42	81	24	40	12	260	78	72	22
30 - 34	370	100	203	55	136	37	68	18	56	15	260	70	110	30
35 - 39	411	100	192	47	131	32	61	15	61	15	252	60	158	39
40 - 44	308	100	126	41	84	27	42	14	47	15	173	56	135	44
45 - 49	257	100	88	34	58	23	29	11	26	10	114	44	143	56
50 - 54	220	100	58	26	41	19	17	8	21	10	79	36	141	64
55 - 59	181	100	35	19	23	12	12	7	16	9	51	28	130	72
60 - 64	94	100	16	17	12	13	4	4	7	7	22	24	72	76
65 - 69	18	100	3	18	2	12	1	6	2	10	5	28	13	72
70 - 74	7	100	2	27	2	25	0	..	1	..	3	34	5	66
15 - 24	351	100	236	67	149	43	87	25	4	1	240	68	111	32

TAULU 3. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA LÄÄNIN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 3. ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSNIVÅ SOCH LÄN, I KVART. 1986

Lään 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				
	1 000	%	Yhteensä Sammanlagt	Alempi Lågre	Ylempi Högre	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	
														1 000
Koko maa - Hela riket	2 548	100	1 179	46	777	31	401	16	280	11	1 458	57	1 090	43
Uudenmaan - Nylands	663	100	289	44	155	23	134	20	113	17	402	61	261	39
Turun ja Porin - Åbo och Björne- borgs	367	100	167	46	115	31	52	14	37	10	204	56	163	44
Ahvenanmaa - Åland	11	100	6	54	5	40	2	13	1	7	7	61	4	39
Hämeen - Tavastehus	355	100	167	47	114	32	53	15	35	10	202	57	152	43
Kymen - Kymmene	173	100	84	49	59	34	26	15	13	7	97	56	76	44
Mikkelin - S:t Michels	108	100	51	47	37	35	13	12	8	7	58	54	50	46
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	87	100	42	48	32	37	10	11	6	7	49	55	39	45
Kuopion - Kuopio	126	100	62	50	43	35	19	15	11	9	73	58	52	42
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	124	100	55	44	37	30	17	14	10	8	65	52	59	48
Vaasan - Vasa	221	100	98	44	67	30	31	14	18	8	116	53	105	47
Oulun - Uleåborgs	210	100	105	50	75	36	30	14	19	9	125	59	86	41
Lapin - Lapplands	104	100	52	50	37	36	15	14	8	8	61	58	44	42

TAULU 4. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA TOIMIALAN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 4. ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDINGSNIVÅ OCH NÄRINGSREN, I KVART. 1986

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				
			Yhteensä Sammaanlagt	Alempi Lägre	Ylempi Högre	1 000 %							1 000 %	1 000 %	1 000 %
	1 000 %	1 000 %					1 000 %	1 000 %							
	TOL														
	NI														
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	2 548	100	1 179	46	777	31	401	16	280	11	1 458	57	1 090	43
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	1	268	100	97	36	83	31	15	5	3	1	101	38	168	62
Teollisuus - Industri	2,3,4	638	100	297	47	219	34	79	12	43	7	340	53	299	47
Rakennustoiminta - Bygg- nadsverksamhet	5	206	100	94	46	68	33	26	13	8	4	102	49	104	51
Kauppa - Handel	6	371	100	170	46	109	29	62	17	21	6	191	52	180	48
Lifenne - Samfärdsel	7	190	100	89	47	58	31	30	16	8	4	97	51	93	49
Rahoitus- ja vakuustoi- minta - Bank- och försäk- ringsverksamhet	8	153	100	76	50	29	19	47	31	28	18	104	68	48	32
Palvelukset - Tjänster	9	699	100	345	49	205	29	139	20	168	24	513	73	186	27
Tuntematon - Okänd	0	24	100	11	44	7	31	3	14	1	4	12	48	12	52

TAULU 5. TYÖVOIMAAN KUULUMATON VÄESTÖ KOULUTUSASTEEN JA IÄN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 5. BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSNIVÅ OCH ÅLDER, I KVART. 1986

Ålder	Koulutusaste - Utbildningsnivå													
	Työvoimaan kuulumaton väestö yhteensä		Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå				Korkean asteen koulutus		Perusasteen jälkeinen koulutus yhteensä		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta			
	Befolkning som ej hör till arbetskraften		Yhteensä		Alempi		Ylempi		Utbildning på högre nivå		Utbildning efter grundnivå		Ingen utbildning efter grundnivå	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%
15 - 74	1 167	100	292	25	152	13	140	12	42	4	334	29	833	71
15 - 19	249	100	21	8	10	4	11	4	1	1	21	8	229	92
20 - 24	122	100	103	84	36	30	66	55	1	1	103	85	18	15
25 - 29	50	100	35	70	18	36	17	34	5	9	39	79	10	21
30 - 34	36	100	19	52	12	32	7	20	3	9	22	61	14	39
35 - 39	33	100	13	38	9	27	4	11	2	5	14	43	19	57
40 - 44	24	100	7	30	5	22	2	7	2	7	9	36	15	64
45 - 49	26	100	6	24	5	18	1	5	1	4	7	28	19	72
50 - 54	42	100	6	14	5	11	2	4	1	2	7	16	35	84
55 - 59	89	100	14	16	10	11	4	5	2	3	16	18	73	82
60 - 64	150	100	26	17	18	12	9	6	7	5	33	22	116	78
65 - 69	176	100	23	13	15	8	8	5	10	5	32	18	144	83
70 - 74	170	100	20	12	12	7	9	5	9	5	29	17	141	83
15 - 24	371	100	123	33	46	12	78	21	1	0	124	33	247	67

TAULU 6. TYÖVOITMAAN KUULUMATON VÄESTÖ KOULUTUSASTEEN JA LÄÄNIN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 6. BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDINGSNIVÅ OCH LÄN, I KVART. 1986

Läni Län	Koulutusaste - Utbildningsnivå													
	Työvoitmaan kuulumatonta väestöä yhteensä Befolkning som ej hör till 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			
			Yhteensä Sammaanlagt		Alempi Lägre								Ylempi Högre	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%		
Koko maa - Hela riket	1 167	100	292	25	152	13	140	12	42	4	334	29	833	71
Uudenmaan - Nylands	247	100	64	26	26	11	38	15	18	7	82	33	166	67
Turun ja Porin - Åbo och Björne- borgs	172	100	42	24	22	13	20	12	5	3	47	27	125	73
Ahvenanmaa - Åland	6	100	2	..	1	..	1	..	0	..	2	..	5	..
Hämeen - Tavastehus	162	100	40	25	21	13	19	12	7	4	47	29	115	71
Kymen - Kymmene	88	100	23	26	14	16	9	10	2	2	25	28	63	72
Mikkelin - S:t Michels	52	100	11	22	6	11	6	11	1	2	12	24	39	76
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen s	47	100	11	23	6	13	5	10	1	2	12	25	36	75
Kuopion - Kuopio	68	100	17	25	10	14	8	11	0	1	18	26	51	74
Keski-Suomen - Mellersta Finlands s	64	100	16	25	8	13	8	13	2	3	18	29	45	71
Vaasan - Vasa	106	100	25	24	14	13	11	11	2	2	27	26	79	75
Oulun - Uleåborgs	106	100	28	26	17	16	11	10	3	3	31	29	76	71
Lapin - Lapplands	47	100	13	27	8	18	5	10	1	2	14	29	34	71

TAULU 7. TYÖLLISET NORMAALIN TYÖAJAN, SUKUPOLEIN JA KOULUTUSASTEEN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 7. SYSSELSATTA ENLIGT NORMAL ARBETSTID SAMT ENLIGT KÖN OCH UTBILDINGSNIVÅ, I KVART. 1986

Sukupuoli normaali viikkotyöaika Kön normal veckoarbetstid	Koulutusaste - Utbildningsnivå													
	Työlliset yhteensä Sysseisatta sammalagt	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				
		Yhteensä Sammalagt		Alempi Lågre		Ylempi Högre								
		1 000	%	1 000	%	1 000	%				1 000	%		
Molemmat sukupuolet - Båda könen														
Työlliset yhteensä - Sysseisatta sammalagt	2 357	100	1 105	47	719	31	367	16	277	12	1 382	59	975	41
01-19 tuntia - timmar	96	100	34	35	18	16	17	6	6	6	40	41	56	59
20-29	118	100	49	41	30	26	19	16	15	13	63	54	54	46
30-40	1 835	100	905	49	586	32	319	17	224	12	1 129	62	706	38
41-	279	100	106	38	78	28	28	10	28	10	134	48	145	52
Tunteaton - Okänd	30	100	12	41	7	23	5	18	4	13	16	54	14	46
01-29 ¹⁾	213	100	82	39	48	22	35	16	21	10	103	48	110	52
Miehet - Män														
Työlliset yhteensä - Sysseisatta sammalagt	1 218	100	566	46	381	31	185	15	144	12	710	58	508	42
01-19 tuntia - timmar	34	100	11	31	4	13	6	19	2	7	13	38	21	62
20-29	34	100	12	36	7	22	5	14	4	12	16	48	17	52
30-40	953	100	466	49	314	33	152	16	115	12	581	61	372	39
41-	179	100	70	39	51	28	19	11	20	11	90	50	89	50
Tunteaton - Okänd	20	100	8	43	5	25	4	18	3	13	11	55	9	45
01-29 ¹⁾	67	100	22	33	12	17	11	16	7	10	29	43	38	57
Naiset - Kvinnor														
Työlliset yhteensä - Sysseisatta sammalagt	1 139	100	539	47	338	30	201	18	132	12	672	59	467	41
01-19 tuntia - timmar	62	100	23	37	13	21	10	16	4	6	27	43	35	57
20-29	84	100	37	44	23	27	14	17	11	13	47	56	37	44
30-40	882	100	440	50	272	31	168	19	109	12	548	62	334	38
41-	100	100	36	36	27	27	9	9	8	8	44	44	56	56
Tunteaton - Okänd	10	100	4	38	2	21	2	18	2	15	5	53	5	47
01-29 ¹⁾	146	100	60	41	36	25	24	16	14	10	74	51	72	49

1) Osa-aikatyölliset - Deltidssysseisatta

TAULU 8. TYÖVOIMA, TYÖLLISET, TYÖTTÖMÄT JA TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT KOULUTUSALAN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 8. ARBETSKRAFTEN, SYSSELSÄTTA, ARBETSLOSA OCH BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSGRÄDE, I KVART. 1986

Koulutusala Utbildningsområde	15-74 -vuotias väestö - Befolkning i åldern 15-74 år										Työttömyysaste Relativt arbets- löshetstal
	Työvoima - Arbetskraften		Työvoimaan väestö Befolkning som ej hör till arbets- kraften		Työvoima kuulumattomat 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	%	1 000	%	1 000	%	
Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneet - Personer som avlagt examen efter grundnivå	0-8	1 461	100	1 385	76	335	100	81,4	5,2		
Ammatillisesti eriytymätön koulutus - Ikke yrkesinriktad utbildning	0	122	8	114	8	96	29	56,1	6,4		
Humanistinen ja esteettinen koulutus - Humanis- tisk och estetisk utbildning	1	42	3	41	1	9	3	82,1	2,5		
Opettajakoulutus - Lärarutbildning	2	50	3	50	0	11	3	81,5	0,5		
Kauppa- ja toimistoalan sekä yhteiskuntatieteel- linen koulutus - Utbildning för handel och kontor samt samhällsvetenskaplig utbildning	3	280	19	271	9	42	12	87,0	3,1		
Teollisuuden ja teknikan koulutus - Utbildning för industri och teknik	4	541	37	500	41	78	23	87,4	7,6		
Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus - Utbild- ning för transport och kommunikation	5	27	2	26	1	5	2	83,6	2,6		
Hoitoalojen koulutus - Utbildning för vårdyrken	6	140	10	139	2	27	8	83,7	1,0		
Maa- ja metsätalouden koulutus - Utbildning för lant- och skogsbruk	7	87	6	82	5	20	6	81,3	6,0		
Muiden erikoisalojen koulutus - Utbildning för andra specialyrken	8	171	12	161	10	46	14	78,8	5,8		
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen ut- bildning efter grundnivå		1 087	(43)	972	115	832	(71)	56,6	10,6		
Yhteensä - Sammanlagt		2 548		2 357	191	1 167		68,6	7,5		

TAULU 9. KOULUTETTU TYÖVOIMA KOULUTUSALAN JA JÄN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 9. UTBILDAD ARBETSKRAFT EFTER UTBILDNINGSGRÄDE OCH ÅLDER, I KVART. 1986

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	1 461	100	240	16	520	36	426	29	194	13	74	5	8	1
Ammatillisesti eriytymätön koulutus - Ikke yrkesinriktad utbildning	0	122	100	54	45	37	30	19	16	7	6	4	3	1	1
Humanistinen ja esteettinen koulutus - Humanistisk och estetisk utbildning	1	42	100	3	7	13	31	14	32	10	23	3	7	0	0
Opettajakoulutus - Lärarutbildning	2	50	100	2	4	16	32	15	31	10	19	6	13	1	1
Kauppa- ja toimistoalan sekä yhteiskuntatieteelli- nen koulutus - Utbildning för handel och kontor samt samhällsvetenskaplig utbildning	3	280	100	34	12	103	37	94	34	35	12	13	5	1	0
Teollisuuden ja tekniikan koulutus - Utbildning för industri och teknik	4	541	100	82	15	200	37	167	31	69	13	23	4	1	0
Lifkenteen ja tietoliikenteen koulutus - Utbild- ning för transport och kommunikation	5	27	100	3	10	11	42	7	24	4	15	2	9	-	-
Hoitoalojen koulutus - Utbildning för vårdyrken	6	140	100	10	7	51	36	48	34	24	17	6	5	1	1
Maa- ja metsätalouden koulutus - Utbildning för lant- och skogsbruk	7	87	100	14	16	24	27	21	24	17	19	10	12	2	2
Muiden erikoisalojen koulutus - Utbildning för andra specialyrken	8	171	100	38	22	66	39	41	24	19	11	6	3	1	1

TAULU 10. TYÖVOIMA, TYÖLLISET JA TYÖTTÖMÄT AMMATIN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 10. ARBETSKRAFTEN, SYSSELSÄTTA OCH ARBETSLOSA EFTER YRKE, I KVART. 1986

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	%	1 000	%						
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Kaikki ammatit - Alla yrken	0-9	2 548	100	1 332	100	1 216	100	2 357	100	191	100	7,5
Teknill., luonnontiet., human. työ - Tekn., naturvetenskapligt, humanistiskt arbete ...	0	522	20	228	17	293	24	509	22	12	6	2,3
Hallinn., kontoritekn. työ - Administ- rativt, kontorstekn. arbete	1	376	15	121	9	255	21	365	16	11	6	2,8
Kaupallinen työ - Kommersiellt arbete	2	202	8	83	6	119	10	190	8	11	6	5,5
Maa- ja metsätaloustyö - Lantbruks- och skogsbruksarbete	3	268	10	173	13	94	8	246	10	22	11	8,1
Kaivos- ja louhintatyö - Gruv- och sten- brytningsarbete	4	4	0	4	0	0	0	4	0	0	0	...
Kuljetus- ja liikennetyö - Transport- och kommunikationsarbete	5	169	7	128	10	40	3	159	7	10	5	5,9
Teollinen työ - Tillverkningsarbete	6-7	652	26	503	38	149	12	572	24	80	42	12,2
Palvelutyö - Servicearbete	8	318	13	68	5	250	21	294	12	24	13	7,6
Muu työ tai ammatti tuntematon - Övrigt arbete eller yrke okänd	9	38	1	23	2	16	1	17	1	21	11	...

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

TAULU 11. TYÖVOIMA AMMATIN JA IÄN MUKAAN, I MELJ. 1986
 TABELL 11. ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH ÅLDER, I KVART. 1986

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	2 548	100	351	14	702	28	718	28	477	19	275	11	25	1
Teknill., luonnont. ja human. työ	0	0	46	9	171	33	170	33	96	18	37	7	2	0
Tekn. ja luonnont. alaan kuuluva työ	00-02	149	100	8	5	49	33	54	27	18	11	8	-	-
Lääketeekellinen ja sairaanhoitotyö	03-04	132	100	12	9	48	36	41	31	24	18	6	5	1
Opetusalaan kuuluva työ	05	95	100	5	5	29	30	31	32	20	10	10	0	1
Sosiaalialaan kuuluva työ	191,092,097	51	100	11	22	12	24	14	27	10	4	7	-	-
Muu pääluokan työ	06-08,090,093-096,098-099	94	100	10	10	33	35	31	33	14	6	6	1	1
Hallinn. ja konttoritekn. työ	1	376	100	41	11	108	29	125	33	66	18	33	9	3
Hallinnollinen työ	10-11	104	100	2	1	22	21	44	42	23	12	11	2	2
Kirjapito, konekirj. yms. työ	12-13	86	100	11	13	27	32	27	31	14	6	7	1	1
Muu konttorityö	14-15	186	100	28	15	59	32	54	29	29	16	15	8	1
Kaupallinen työ	2	202	100	34	17	53	26	54	27	39	19	19	9	3
Kaup. yrittäjät	20	31	100	1	3	6	19	10	32	8	26	5	14	2
Myyntiedustus, kiint.välitys, markkinointi	21-22	29	100	3	10	9	31	10	36	5	17	1	4	1
Muu kaupallinen työ	23	141	100	30	21	38	27	33	24	26	19	13	9	1
Maa- ja metsätalous, kalastus	3	268	100	25	9	48	18	59	22	63	24	59	22	13
Maa- ja metsätal. yrittäjät ja työnjohto ..	30	180	100	6	3	27	15	43	24	50	28	45	25	10
Maatalous- ja kalastustyöntekijät	31-33	51	100	14	26	11	22	7	15	7	14	9	18	3
Metsä- ja uiittotyöntekijät	34	36	100	6	17	9	25	9	25	7	18	5	14	0
Kaivos- ja louhintatyö	4	4	100	0	..	2	..	1	..	1	..	0	..	-
Kuljetus- ja liikennetyö	5	169	100	29	17	48	29	42	25	30	18	19	11	1
Tieliikenne	54	84	100	12	14	25	30	22	26	16	19	9	10	1
Muu kuljetus ja liikennetyö	50-53	11	100	1	8	4	40	3	24	2	24	0	4	-
Liikenteen johto ja liikennepalvelutyö ..	55,56,59	19	100	2	10	7	35	4	23	3	19	3	13	0
Tietoliikennetyö	57	25	100	3	12	6	25	7	27	5	18	5	18	-
Posti- ja lähettityö	58	30	100	11	39	6	20	6	20	4	12	3	9	-
Teollinen työ	6,7	652	100	106	16	181	28	178	27	120	19	65	10	0
Tekstiili-, ompelu- ja nahkateoll. työ	60-62	62	100	10	16	17	28	16	25	10	17	9	15	0
Metalli- ja konepajatyö	63,65	153	100	24	16	44	29	50	32	25	16	10	7	0
Sähkötyö	66	60	100	11	19	21	35	15	26	9	14	4	6	-
Puutyö	67	84	100	12	14	22	26	20	24	17	20	13	15	-
Maalaus ja rakennusalan muut työt	68,69	68	100	13	19	19	28	18	26	11	17	7	10	0

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	%
Graafisen alan työt	20	100	4	18	6	29	6	32	3	13	2	8	-	-
Elintarvike- ja tupakkateollisuus	70	100	4	16	5	20	6	26	6	24	3	14	-	-
Kemianprosessi, massa- ja paperi	72,74	100	2	10	8	32	7	28	5	20	2	9	-	-
Työkoneiden käyttö ja hoito	77	100	5	10	14	27	16	31	11	22	5	10	-	-
Pakkaus-, ahtaus-, kuorimus- ja varastotyö	76,78	100	13	22	14	24	11	19	14	24	6	11	-	-
Lasi-, hienomekaaninen ym. teoll. työ	64,71,75,79	100	8	17	12	25	13	28	9	20	5	10	0	0
Palvelutyö	8	100	55	17	81	26	81	25	59	19	41	13	1	0
Vartiointi- ja suojelutyö	80	100	4	14	8	30	8	31	5	18	2	7	-	-
Emännät, kokit, keittiöpäivät ym. . 810-812,816,819	80	100	13	21	17	28	14	23	11	18	6	10	-	-
Perhepäivähoitajat, kodinhoitajat	813-815	100	9	17	15	27	17	30	7	13	6	11	1	1
Tarjoilutyö	82	100	7	24	10	33	7	22	4	14	2	8	-	-
Kiinteistöhoitotyö	830,832,839	100	5	16	7	22	9	29	6	20	4	12	0	1
Sivoustyö	831	100	10	12	15	17	19	23	22	25	19	22	1	1
Muu palvelutyö	84-89	100	7	22	10	32	8	24	4	14	2	8	-	-
Sotilastyö	90	100	2	20	3	37	3	37	1	7	-	8	-	1
Tunteeton	99	100	13	43	7	23	5	18	2	6	3	8	0	1

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

TAULU 12. TYÖLLISET AMMATIN JA SUKUPIOLEN MUKAAN SEKÄ TEHDYT TYÖPÄIVÄT, TYÖTTÖMYSPÄIVÄT JA SAIRAUSPÄIVÄT AMMATIN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 12. SYSSELSATTIA EFTER YRKE OCH KÖN SAMT UTFÖRDA ARBETSDAGAR, ARBETSLOSHETSDAGAR OCH SJUKDAGAR EFTER YRKE, I KVART. 1986

Ammatti Yrke 1)	Työlliset - Sysselsatta				Naisten osuus Kvinnornas andel	Työpäivät Arbets- dagar	Työttömyys päivät ²⁾ dagar som arbetslös ²⁾	Sairauspäivät ³⁾ Sjukdagar ³⁾
	MS		N					
	M	N	M	N				
	I 1 000 henkeä - personer				%	I 1 000 päivää - dagar		
Kaikki ammatit	2 357	1 218	1 139	48,3	132 132	525	6 163	4,5
Teknill., luonnont. ja human. työ	0	0	0					
Tekn. ja luonnont. alaan kuuluva työ	509	222	287	56,4	27 940	54	1 018	3,5
Lääketieteellinen ja sairaanhoitotyö	145	118	28	19,0	8 253	2	276	3,2
Opetusalan kuuluva työ	130	18	112	85,9	6 781	21	316	4,5
Sosiaalialaan kuuluva työ	94	35	59	63,0	5 159	5	167	3,1
Muu pääluokan työ	48	4	45	92,1	2 625	16	112	4,1
Hallinn. ja kontoritek. työ	91	48	44	47,9	5 122	9	147	2,8
Hallinnollinen työ	365	118	247	67,7	20 464	49	638	3,0
Kirjanpito, konekirj. yms. työ	102	84	18	17,7	6 276	-	130	2,0
Muu kontorityö	84	5	79	94,0	4 536	-	180	3,8
Kaupallinen työ	179	29	150	83,9	9 650	49	328	3,3
Kaupallinen työ	190	80	111	58,0	10 670	38	327	3,0
Kaupalan yrittäjät	30	16	14	47,0	2 051	6	37	1,8
Myyntiedustus, kiint.välitys, markkinointityö	29	21	8	26,2	1 709	-	16	0,9
Muu kaupallinen työ	132	43	89	67,4	6 898	33	274	3,8
Maa- ja metsätalous, kalastus	246	157	89	36,2	17 638	29	1 031	5,5
Maa- ja metsätal. yrittäjät ja työnjohto	178	112	66	36,9	13 397	7	792	5,6
Maatalous- ja kalastustyöntekijät	44	21	23	53,1	2 924	9	140	4,6
Metsä- ja uittotyöntekijät	24	24	0	0,8	1 311	14	99	7,0
Kaivos- ja louhintatyö	4	4	0	5,0	226	-	-	-
Kuljetus- ja liikennetyö	159	120	38	24,2	8 249	64	426	4,9
Tieliikennetyö	79	76	3	4,0	4 333	64	240	5,2
Muu kuljetus ja liikennetyö	10	9	0	4,2	389	-	43	10,0
Liikenteen johto ja liikennepalvelutyö	18	16	2	11,5	938	-	35	3,6
Tietoliikennetyö	24	3	22	88,1	1 212	-	50	4,0
Posti- ja lähettityö	27	16	11	41,4	1 378	-	58	4,0
Teollinen työ	572	441	131	22,9	30 580	175	1 913	5,9
Tekstiili-, ompelu- ja nahkateoll.työ	54	9	44	82,7	2 870	10	182	6,0
Metalli- ja konepajatyö	141	131	10	6,7	7 809	13	486	5,9
Sähkötyö	57	49	8	13,4	3 056	29	137	4,3
Puutyö	68	62	6	9,4	3 620	45	240	6,2
Maalaus ja rakennusalan muut työt	52	49	2	4,7	2 705	29	193	6,7

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							
	MS	M	N					
	1 000	henkeä	- personer	%	1 000	päivää	- dagar	% ⁴⁾
Graafisen alan työt	20	12	8	39,3	1 104	-	37	3,2
Eiintarvike- ja tupakkateollisuus	22	9	13	58,4	1 137	5	105	8,5
Kemianprosessityö, massa- ja paperityö	22	17	5	21,7	1 019	-	62	5,7
Työkoneiden käyttö ja hoito	46	43	3	6,9	2 462	20	142	5,5
Pakkauksen, ahtaus-, kuormaus- ja varastotyö	52	32	20	38,6	2 739	18	245	8,2
Lasi-, hienomekaaninen ym. teoll. työ	39	27	12	30,8	2 058	7	84	3,9
Palvelutyö	294	63	231	78,5	15 472	116	783	4,8
Vartiointi- ja suojelutyö	24	23	2	6,6	1 236	9	61	4,7
Ennätät, kokit, keittiöpul. ym.	56	6	51	89,7	2 876	10	136	4,5
Perhepäivähoidajat, kodinhoitajat	52	1	52	99,0	2 748	16	74	2,6
Tarjoilutyö	28	4	24	86,7	1 540	11	69	4,3
Kiinteistöhoitotyö	28	21	7	24,4	1 725	20	54	3,0
Siivoustyö	76	2	73	96,8	3 875	27	312	7,5
Muu palvelutyö	30	7	23	77,4	1 472	24	77	5,0
Sotilastyö	9	8	0	2,3	478	-	-	-
Tuntematon	9	4	5	52,9	416	-	28	6,3

- 1) Ks. ammattiluokitus liite 2 - Se yrkesklassifisering i bilagan 2
2) Työllisen työttömyyspäivät johduvat pääosin lyhennetyistä työviikosta - De sysselsattas dagar som arbetslösa beror närmast på förkortad arbetsvecka
3) Sairausten takia menetettyjä työpäiviä - På grund av sjukdom förkortade 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. 1986
 TABELL 13. ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH LÄN, I KVART. 1986

Läni Län	Ammattitil - Yrke 1)																			
	Kaikki ammatit		Teknill. luonnont. ja human. työ		Hallinn. ja konttori-tekn. työ		Kaupallinen työ		Maa- ja metsä-tal. työ, kalastus		Käätös- ja louhinta-tö		Kuljetus ja liikenne-tö		Teollinen työ		Palvelu-tö		Muu työ tai ammatit tuntematon	
	0-9	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000
Koko maa - Hela riket	2 548	100	522	20	376	15	202	8	268	10	4	0	169	7	652	26	318	12	38	2
Uudenmaan - Nylands	663	100	169	26	154	23	57	9	14	2	0	0	45	7	136	21	81	12	7	1
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	367	100	71	19	45	12	29	8	34	9	1	0	24	6	115	31	44	12	5	1
Ahvenanmaa - Åland	11	100	2	..	2	..	1	..	2	..	-	..	1	..	2	..	2	..	0	..
Hämeen - Tavastehus	355	100	68	19	46	13	28	8	25	7	0	0	23	7	113	32	44	12	7	2
Kymen - Kymmene	173	100	32	19	21	12	13	7	18	11	0	0	13	8	52	30	22	13	3	2
Mikkelin - S:t Michels ...	108	100	19	18	10	9	7	7	19	18	0	0	8	7	30	28	13	12	2	2
Pohjois-Karjalan - Norra Karefens	87	100	15	17	8	9	6	7	20	22	0	0	7	7	18	20	13	15	1	1
Kuopion - Kuopio	125	100	23	19	14	11	10	8	27	22	0	0	8	6	27	22	15	12	2	1
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	124	100	24	19	15	12	8	7	17	14	0	0	7	6	33	27	18	15	2	1
Vaasan - Vasa	221	100	37	17	26	12	18	8	44	20	1	0	13	6	56	25	24	11	2	1
Oulun - Uleåborgs	210	100	42	20	24	11	17	8	33	16	1	0	13	6	49	23	27	13	5	2
Lapin - Lapplands	104	100	21	20	11	11	8	8	15	14	1	1	7	7	23	22	17	16	2	2

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

TAULU 14. TYÖVOIMA AMMATIN JA TOIMIALAN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 14. ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH NÄRINGSGREN, I KVART. 1986

Ammatti Yrke 1)	Toimiala - Näringsgren							Tuntematon Okänd
	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	

1 000 henkeä - personer

Kaikki ammatit	0-9	2 548	268	638	206	371	190	152	699	24
Teknill., luonnont., human. työ	0	522	3	85	26	16	11	35	346	0
Hallinn., kontoritek. työ	1	376	3	84	16	70	25	78	101	0
Kaupallinen työ	2	202	0	16	1	171	2	9	3	0
Maa- ja metsätaloustyö	3	268	257	4	1	0	0	0	5	0
Kaivos- ja louhintatyö	4	4	0	3	1	-	-	-	0	-
Kuljetus- ja liikennetyö	5	169	1	19	8	11	114	5	11	0
Teollinen työ	6-7	652	2	400	146	38	27	4	33	2
Palvelutyö	8	318	1	25	6	64	11	21	189	1
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	38	1	3	1	1	0	0	12	21

Prosenttia - Procent

Kaikki ammatit	0-9	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Teknill., luonnont., human. työ	0	20	1	13	12	4	6	23	49	0
Hallinn., kontoritek. työ	1	15	1	13	8	19	13	51	14	1
Kaupallinen työ	2	8	0	2	1	46	1	6	0	1
Maa- ja metsätaloustyö	3	10	96	1	0	0	0	0	1	1
Kaivos- ja louhintatyö	4	0	0	1	1	-	-	-	0	-
Kuljetus- ja liikennetyö	5	7	0	3	4	3	60	3	2	1
Teollinen työ	6-7	26	1	63	71	10	14	3	5	7
Palvelutyö	8	12	1	4	3	17	6	14	27	3
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	2	0	0	0	0	0	0	2	86

1) Ks. ammattiluokitus liitte 2 - Se yrkesklassificering i bifilagan 2

TAULU 15. TYÖVOIMA AMMATIN JA KOULUTUSASTEEN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 15. ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH UTBILDNINGSNIVÅ, I KVART. 1986

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	Yhteensä Sammanlagt	Alempi Lågre	Ylempi Högre	Yhteensä Sammanlagt	Alempi Lågre	Ylempi Högre	Yhteensä Sammanlagt	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta Ingen utbildning efter grundnivå
1 000 henkeä - personer											
Kaikki ammatit	0-9	2 548	1 178	777	401	280	1 458	1 090			
Teknill., luonnont., human. työ	0	522	247	106	141	202	448	73			
Hallinn., konttoritekn. työ	1	376	206	78	129	56	262	114			
Kaupallinen työ	2	202	87	52	35	6	93	108			
Maa- ja metsätalous työ	3	268	96	83	13	3	99	169			
Kaivos- ja louhintatyö	4	4	2	2	0	-	2	2			
Kuljetus- ja liikennetyö	5	169	67	50	18	2	70	99			
Teollinen työ	6-7	652	302	274	27	2	304	348			
Palvelutyö	8	318	153	124	29	3	156	162			
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	38	18	9	9	5	23	15			
Prosenttia - Procent											
Kaikki ammatit	0-9	100	46	30	16	11	57	43			
Teknill., luonnont., human. työ	0	100	47	20	27	39	86	14			
Hallinn., konttoritekn. työ	1	100	55	21	34	15	70	30			
Kaupallinen työ	2	100	43	26	17	3	46	54			
Maa- ja metsätalous työ	3	100	36	31	5	1	37	63			
Kaivos- ja louhintatyö	4	100	45	43	2	-	45	55			
Kuljetus- ja liikennetyö	5	100	40	30	11	1	41	59			
Teollinen työ	6-7	100	46	42	4	0	47	53			
Palvelutyö	8	100	48	39	9	1	49	51			
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	100	48	24	24	12	60	40			

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

TAULU 16. TYÖLLISET AMMATIN JA NORMAALIN TYÖAJAN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 16. SYSSELSÄTTA EFTER YRKE OCH NORMAL ARBETSTID, I KVART. 1986

Ammatti Yrke 1)	Normaali työaika - Normal arbetstid						Tuntematon Okänd	1-292)
	Työtunteja viikossa - Arbetstimmar i veckan							
	1-19	20-29	30-40	41 -	50-60	60-70		
1 000 henkeä - personer								
Kaikki ammatit	0-9	2 357	96	118	1 835	279	30	213
Teknill., luonnont., human. työ	0	509	17	30	428	27	7	47
Hallinn., kontoritek. työ	1	365	8	15	316	25	2	23
Kaupallinen työ	2	190	11	10	131	36	3	20
Maa- ja metsätaloustyö	3	246	19	27	80	114	6	46
Kaivos- ja louhintatyö	4	4	-	-	4	0	0	-
Kuljetus- ja liikennetyö	5	159	10	6	123	17	4	16
Teollinen työ	6-7	572	5	6	537	21	4	11
Palvelutyö	8	294	26	23	204	38	3	49
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	17	1	1	13	1	1	1
Prosenttia - Procent								
Kaikki ammatit	0-9	100	4	5	78	12	1	9
Teknill., luonnont., human. työ	0	100	3	6	84	5	1	9
Hallinn., kontoritek. työ	1	100	2	4	87	7	1	6
Kaupallinen työ	2	100	6	5	69	19	1	11
Maa- ja metsätaloustyö	3	100	8	11	32	46	3	19
Kaivos- ja louhintatyö	4	100	-	-	88	8	3	-
Kuljetus- ja liikennetyö	5	100	6	4	77	11	2	10
Teollinen työ	6-7	100	1	1	94	4	1	2
Palvelutyö	8	100	9	8	69	13	1	17
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	100	5	3	78	6	8	8

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

TAULU 17. TYÖVOIMA AMMATTIRYHMITTÄIN JA KOULUTUSASTEITTAIN AMMATIASEMAN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 17. ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE, UTBILDNINGSNIVÅ OCH YRKESSTÄLLNING, I KVART. 1986

	Ammattiasema - Yrkesställning														
	Työvoima yhteensä Arbetkraften i allas		Palkansaajat - Löntagare		Yrittäjät Företagare		Yrittäjäperheenjäsenet Företagarfamiljemedlemmar		Tuntematon Okänd						
	1 000	%	Yhteensä ²⁾ Sammanlagt ²⁾	Työntekijät Arbetare	Toimihenkilöt Funktionärer	1 000	%	1 000	%	1 000	%				
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%			
Ammatti - Yrke															
Koulutusaste - Utbildningsnivå															
Ammatti¹⁾ - Yrke¹⁾															
Kaikki ammatit	0-9	2 548	100	2 178	100	1 031	100	1 142	100	325	100	27	100	18	100
Teknill., luonnont., human. työ ...	0	522	20	503	23	8	1	495	43	19	5	0	2	-	-
Hallinn., konffortitekn. työ	1	376	15	358	16	2	0	356	31	17	5	1	4	-	-
Kaupallinen työ	2	202	8	163	8	1	0	162	14	37	11	1	5	-	-
Maan- ja metsätaloustyö	3	268	10	68	3	57	6	10	1	179	57	21	79	-	-
Kaivos- ja louhintatyö	4	4	0	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	-	-
Kuljetus- ja liikennetyö	5	169	7	149	7	111	11	38	3	19	6	0	2	-	-
Teollinen työ	6-7	652	26	617	28	611	59	6	1	34	10	1	3	-	-
Palvelutyö	8	318	12	298	14	235	23	64	6	19	6	1	4	-	-
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	38	2	19	1	3	0	12	1	1	0	0	1	18	100
Koulutusaste - Utbildningsnivå															
Yhteensä - Sammanlagt		2 548	100	2 178	100	1 031	100	1 142	100	325	100	27	100	18	100
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå		1 458	57	1 307	60	465	45	840	74	132	41	9	35	9	51
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå		1 179	46	1 046	48	461	45	583	51	115	35	9	34	9	47
Alempi - Lägre		777	30	672	31	409	40	262	23	93	29	7	27	5	30
Ylempi - Högre		401	16	374	17	53	5	321	28	22	7	2	7	3	17
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå		280	11	261	12	4	0	257	23	17	5	0	1	1	4
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå		1 090	43	871	40	566	55	302	27	193	59	17	65	9	49

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

2) Mt. palkansaajat, 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. 1986
 TABELL 18. SYSSELSATTAS ÖVERTIDSRARBETE OCH BISSYSSLOR EFTER YRKE OCH UTBILDINGSNIVÅ, I KVART. 1986

Ammatti - Yrke Koulutusaste - Utbildningsnivå	Työlliset yhteensä Sysseisatta inalles	Yli työtä tehneet Utfört övertidsarbete	Sivutyötä tehneet ²⁾ Hatt bisysslar ²⁾	Yli työstä ³⁾ Rel. övertidssta ³⁾	Sivutyöstä ³⁾ Rel. bisysslar ³⁾
	1 000 henkeä - personer	%	%	%	%
Ammatti 1) - Yrke 1)					
Kaikki ammatit 0-9	2 357	204	136	8,7	5,8
Teknill., luonnont., human. työ ... 0	509	53	41	10,4	8,1
Hallinn., kontoritek. työ 1	365	46	19	12,7	5,3
Kaupallinen työ 2	190	15	9	7,6	4,8
Ma- ja metsätaloustyö 3	246	4	19	1,7	7,5
Kaivos- ja louhintatyö 4	4	1	-	20,3	-
Kuljetus- ja liikennetyö 5	159	17	8	11,0	5,1
Teollinen työ 6-7	572	45	19	7,9	3,3
Palvelutyö 8	294	21	19	7,2	6,4
Muu työ tai ammatti tuntematon 9	17	2	2	10,5	10,2
Koulutusaste - Utbildningsnivå					
Yhteensä - Sammanlagt	2 357	204	136	8,7	5,8
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	1 382	140	89	10,1	6,5
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	1 105	103	58	9,3	5,3
Alempi - Lägre	718	61	36	8,5	4,9
Ylempi - Högre	387	42	22	10,9	5,8
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	277	36	31	13,2	11,3
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	975	65	47	6,6	4,8

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

TAULU 19. TYÖVOIMA KOULUTUSALAN JA AMMATIN MUKAAN, I NELJ. 1986
 TABELL 19. ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDINGSOMRÅDE OCH YRKE, I KVART 1986

Koulutusala Utbildningsområde 1)	Ammattit(2) - Yrke(2)									
	Kaikki ammatit 0-9	Teknill. luonnont. ja human. työ 0	Hallinn. 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 henkeä - personer										
Yhteensä	2 548	522	376	202	268	4	169	652	318	38
On perusasteen jälkeistä koulutusta ..	1 461	449	262	94	99	2	70	305	157	23
Ammatillisesti eriytymätön koulutus ..	122	36	32	15	4	-	8	12	4	4
Humanistinen ja esteett. koulutus ..	42	33	3	1	1	-	0	2	1	1
Opettajakoulutus	50	46	2	1	1	-	0	0	1	-
Kauppa- ja toimistoalan sekä laki- ja yhteiskuntatiet. koulutus	280	48	160	37	5	0	10	10	8	2
Tekniikan ja luonnontiet. koulutus	541	143	42	22	25	2	25	251	26	6
Liikenteen ja tietol. koulutus	27	1	1	1	1	-	20	2	1	0
Hoitoalojen koulutus	140	117	4	2	2	-	1	2	11	1
Maa- ja metsätalouden koulutus	87	9	6	4	50	0	3	10	4	1
Muiden erikoisalojen koulutus	171	17	12	11	11	0	4	16	91	8
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta ..	1 087	72	113	108	168	2	99	347	162	16
Prosenttia - Procent										
Yhteensä	100	20	15	8	10	0	7	26	12	2
On perusasteen jälkeistä koulutusta ..	100	31	18	6	7	0	5	21	11	2
Ammatillisesti eriytymätön koulutus ..	100	29	26	12	3	-	6	10	10	4
Humanistinen ja esteett. koulutus ..	100	77	8	3	2	-	1	4	4	1
Opettajakoulutus	100	91	4	1	1	-	0	1	2	-
Kauppa- ja toimistoalan sekä laki- ja yhteiskuntatiet. koulutus	100	17	57	13	2	0	4	3	3	1
Tekniikan ja luonnontiet. koulutus	100	26	8	4	5	0	5	46	5	1
Liikenteen ja tietol. koulutus	100	3	4	3	3	-	74	8	4	1
Hoitoalojen koulutus	100	84	3	2	1	-	0	1	8	1
Maa- ja metsätalouden koulutus	100	10	7	5	57	0	4	11	5	1
Muiden erikoisalojen koulutus	100	10	7	7	6	0	2	9	54	5
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta ..	100	7	10	10	16	0	9	32	15	1
On perusasteen jälkeistä koulutusta ..	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ammatillisesti eriytymätön koulutus ..	8	8	12	16	4	-	11	4	8	18
Humanistinen ja esteett. koulutus ..	3	7	1	1	1	-	0	1	1	2
Opettajakoulutus	3	10	1	1	1	-	0	0	1	-
Kauppa- ja toimistoalan sekä laki- ja yhteiskuntatiet. koulutus	19	11	61	39	5	10	14	3	5	9
Tekniikan ja luonnontiet. koulutus	37	32	16	24	25	74	35	83	17	24
Liikenteen ja tietol. koulutus	2	0	0	1	1	-	28	1	1	1
Hoitoalojen koulutus	10	26	2	3	2	-	1	0	7	6
Maa- ja metsätalouden koulutus	6	2	2	2	50	11	5	3	3	5
Muiden erikoisalojen koulutus	12	4	5	12	11	5	6	5	58	34

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. 1984 - I NELJ. 1986
TABELL A. ARBETSKRAFTEN, SYSSELSATTA, ARBETSLÖSA OCH BEFOLKNINGEN SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER
UTBILDNINGSNIVÅ, I KVART. 1984 - I KVART. 1986

Koulutusaste Utbildningsnivå	I nelj. - I kvart. 1984 ¹⁾		I nelj. - I kvart. 1985 ²⁾		I nelj. - I kvart. 1986	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Työvoima - Arbetskraften						
Yhteensä - Sammanlagt	2 509	100	2 530	100	2 548	100
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	1 349	54	1 412	56	1 458	57
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	1 058	42	1 147	45	1 178	46
Alempi - Lägre	746	30	762	30	777	30
Ylempi - Högre	312	12	385	15	401	16
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	291	12	265	11	280	11
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	1 160	46	1 118	44	1 090	43
Työlliset - Sysselsatta						
Yhteensä - Sammanlagt	2 340	100	2 358	100	2 357	100
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	1 284	55	1 343	57	1 382	59
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	997	43	1 082	46	1 105	47
Alempi - Lägre	695	30	711	30	718	31
Ylempi - Högre	303	13	372	16	387	16
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	287	12	261	11	277	12
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	1 056	45	1 015	43	975	41
Työttömät - Arbetslösa						
Yhteensä - Sammanlagt	170	100	172	100	191	100
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	65	38	68	40	76	40
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	61	36	65	38	73	38
Alempi - Lägre	51	30	52	30	59	31
Ylempi - Högre	10	6	13	7	14	7
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	4	2	4	2	3	2
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	105	62	103	60	115	60
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen som ej hör till arbetskraften						
Yhteensä - Sammanlagt	1 184	100	1 175	100	1 167	100
On perusasteen jälkeistä koulutusta - Har utbildning efter grundnivå	319	27	326	28	334	29
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellannivå	277	23	284	24	292	25
Alempi - Lägre	152	13	155	13	152	13
Ylempi - Högre	124	11	129	11	140	12
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högre nivå	42	4	42	4	42	4
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundnivå	866	73	849	72	833	71

1) Useamman tutkinnon suorittaneiden käsittely muuttunut (ks. ss. 11-12) - Behandling av uppgifterna om personer med flera examina har ändrats (se ss. 15-16)

2) Koulutusluokituksen muutos vuonna 1985 (ks. s. 12) - Ändring av utbildningsklassificering i år 1985 (se s. 16)

TAULU B. TYÖVOIMA AMMATIN MUKAAN, I NELJ. 1984 - I NELJ. 1986
 TABELL B. ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE, I KVART. 1984 - I KVART. 1986

Ammatti Yrke 1)	I nelj. - I kvart. 1984		I nelj. - I kvart. 1985		I nelj. - I kvart. 1986		
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	
Kaikki ammatit	0-9	2 509	100	2 530	100	2 548	100
Teknill., luonnont. ja human. työ	0	482	19	496	20	522	21
Tekn. ja luonnont. alaan kuuluva työ . 00-02		141	6	143	6	149	6
Lääketieteellinen ja sairaanhoitotyö . 03-04		117	5	125	5	132	5
Opetusalaan kuuluva työ	05	94	4	90	4	95	4
Sosiaalialaan kuuluva työ	091,092,097	47	2	50	2	51	2
Muu pääluokan työ 06-08,090,093-096,098-099		84	3	88	3	94	4
Hallinn. ja konttoritekn. työ	1	372	15	380	15	376	15
Hallinnollinen työ	10-11	102	4	104	4	104	4
Kirjanpito, konekirj. yms. työ	12-13	86	3	90	4	86	3
Muu konttorityö	14-15	184	7	186	7	186	7
Kaupallinen työ	2	176	7	189	7	202	8
Kaupan yrittäjät	20	26	1	27	1	31	1
Myyntiedustus, kiint.välitys, markki- nointityö	21-22	26	1	27	1	29	1
Muu kaupallinen työ	23	124	5	134	5	141	6
Maa- ja metsätalous, kalastus	3	288	11	273	11	268	10
Maa- ja metsätal. yrittäjät ja työn- johto	30	197	8	173	7	180	7
Maatalous- ja kalastustyöntekijät	31-33	55	2	63	3	51	2
Metsä- ja uittotyöntekijät	34	37	1	36	1	36	1
Kaivos- ja louhintatyö	4	6	0	5	0	4	0
Kuljetus- ja liikennetyö	5	161	6	179	7	169	7
Tiellikennetyö	54	82	3	90	4	84	3
Muu kuljetus ja liikennetyö	50-53	12	0	13	1	11	0
Liikenteen johto ja liikennepalvelu- työ	55,56,59	17	1	19	1	19	1
Tietoliikennetyö	57	21	1	25	1	25	1
Posti- ja lähettyö	58	28	1	32	1	30	1
Teollinen työ	6,7	655	26	638	25	652	26
Tekstiili-, ompelu- ja nahkateoll. työ	60-62	66	3	63	2	62	2
Metalli- ja konepajatyö	63,65	157	6	151	6	153	6
Sähkötyö	66	63	3	60	2	60	2
Puutyö	67	87	3	83	3	84	3
Maalaus ja rakennusalan muut työt .	68,69	71	3	65	3	68	3
Graafisen alan työt	70	15	1	18	1	20	1
Elintarvike- ja tupakkateollisuus- työ	72,74	25	1	24	1	25	1
Kemianprosessityö, massa- ja pape- rityö	73	25	1	23	1	24	1
Työkoneiden käyttö ja hoito	77	50	2	53	2	51	2
Pakkaus-, ahtaus-, kuormaus- ja va- rastotyö	76,78	53	2	55	2	58	2
Lasi-, hienomekaaninen ym. teoll. työ	64,71,75,79	45	2	45	2	47	2
Palvelutyö	8	326	13	321	13	318	12
Vartiointi- ja suojelutyö	80	27	1	28	1	26	1
Emännät, kokit, keittiöapul. ym. ..	810-812,						
	816,819	59	2	58	2	60	2
Perhepäivähoidattajat, kodinhoitajat .	813-815	54	2	57	2	55	2
Tarjoilutyö	82	30	1	28	1	30	1
Kiinteistöhoitotyö	830,832-839	32	1	33	1	31	1
Siivoustyö	831	87	3	83	3	85	3
Muu palvelutyö	84-89	37	1	35	1	31	1
Sotilastyö	90	10	0	11	0	9	0
Tunteaton	99	33	1	40	2	30	1

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

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 konttoritekniillinen työ
- 10 Yhteiskunnallis-hallinnollinen työ
- 11 Liikeryhtymien 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 Tukkumyynti asiakkaiden luona sekä agentuurityö
- 23 Muu kaupallinen työ
- 3 Maa- ja metsätaloustyö, kalastusala
- 30 Maa-, metsä- ja puutarhatalouden johtotyö
- 31 Maatalous- ja puutarhastyö, 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 organisations- administrativt arbete
- 12 Bokförings- och kassa arbete
- 13 Stenografi- och maskinskrivnings- arbete
- 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 Djupbrytningsarbete
- 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 | 5 Transport- och kommunikationsarbete |
| 50 Meripääallystyö | 50 Sjöbefälsarbete |
| 51 Kansi- ja konemiehistö | 51 Däcks- och maskinmanskap |
| 52 Lentotyö | 52 Flygarbete |
| 53 Veturin- ja moottorivaununkuljetustyö | 53 Lok- och motorvagnsförarbete |
| 54 Tieliikennetyö | 54 Vägtrafikarbete |
| 55 Liikennepalvelutyö | 55 Trafikservicearbete |
| 56 Liikenteen johto | 56 Trafikledning |
| 57 Posti-, lenätin-, puhelin- ja radio-
liikenne | 57 Post- och telekommunikations-
arbete |
| 58 Posti- ja lähettityö | 58 Postalt och annat budarbete |
| 59 Muu kuljetus- ja liikennetyö | 59 Övrigt transport- och kommunikations-
arbete |
|
 | |
| 6/7 Teollinen työ, konehoito
ym. | 6/7 Tillverkningsarbete, maskinskötse-
l m.m. |
| 60 Teksiilityö | 60 Textilarbete |
| 61 Leikkaus-, ompelu ja verhoilutyö
ym. | 61 Tillskärnings-, sömnads- och tapet-
seringsarbete m.m. |
| 62 Jalkine- ja nahkatyö | 62 Sko- och läderarbete |
| 63 Rautatehdas-, metallitehdas-,
takomo- ja valimotyö | 63 Järnbruks-, metallverks-, smides-
och gjuteriarbete |
| 64 Hienomekaaninen työ | 64 Finmekaniskt arbete |
| 65 Konepaja- ja rakennusmetallityö | 65 Verkstads- och byggnadsmetallar-
bete |
| 66 Sähkötyö | 66 Elektroarbete |
| 67 Puutyö | 67 Träarbete |
| 68 Maalaus- ja lakkaustyö | 68 Målnings- och lackeringsarbete |
| 69 Rakennusalan muut työt | 69 Annat byggnadsarbete |
| 70 Graafinen työ | 70 Grafiskt arbete |
| 71 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö | 71 Glas-, keramik- och tegelarbete |
| 72 Elintarviketyö | 72 Livsmedelsarbete |
| 73 Kemianprosessityö, massa-, paperi-
ja kartonkityö | 73 Kemiskt processarbete, massa-,
pappers- och kartongarbete |
| 74 Tupakkateollisuustyö | 74 Tobaksindustriarbete |
| 75 Muu teollinen työ | 75 Övrigt tillverkningsarbete |
| 76 Pakkaus- ja paketoimistyö | 76 Paketerings- och emballerings-
arbete |
| 77 Työkoneiden ja kiinteiden moottorien
käyttö ja hoito | 77 Skötse- l av arbetsmaskiner och fasta
motorer |
| 78 Ahtaus-, kuormaus- ja varastotyö | 78 Stuveri-, lager- och förråds-
arbete |
| 79 Aputyöntekijät | 79 Diversearbete |
|
 | |
| 8 Palvelutyö | 8 Servicearbete |
| 80 Vartiointi- ja suojelutehtävät | 80 Bevaknings- och skyddsarbete |
| 81 Koti- ja suurtaloustyö | 81 Hushålls- och storköksarbete |
| 82 Tarjoilutyö | 82 Serveringsarbete |
| 83 Kiinteistöhoito- ja siivoustyö | 83 Fastighetsskötse- l och städning |
| 84 Hygienia ja kauneudenhoito | 84 Hygien och skönhetsvård |
| 85 Pesu- ja silitystyö | 85 Tvätt- och pressarbete |
| 86 Urheilu | 86 Sport |
| 87 Valokuvaustyö | 87 Fotografiskt arbete |
| 88 Matkustajien palvelutyö | 88 Passagerarservice |
| 89 Muu palvelutyö | 89 Övrigt servicearbete |
|
 | |
| 9 Muualla luokittelematon työ ja
työvoima | 9 Arbetskraft och arbete, ej hänfö-
rbart till annat yrkesområde |
| 90 Sotilastyö | 90 Militärt arbete |
| 99 Ammatti tuntematon | 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. 1986

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

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

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

PL
PB 504

00101 HELSINKI
HELSINGFORS

Virkalähetys
Tjänsteförsändelse

TILASTOKESKUKSEN PALVELUNUMEROT

Haastattelututkimukset	(90) 1734 519
Indeksipuhelin, kuluttajahinta-	(90) 5800 222
Indeksipuhelin, rakennuskustannus-	(90) 1734 273
Maksullinen tietopalvelu (erityisselvitykset)	(90) 1734 532
Tilastokirjaston tietopalvelu	(90) 1734 220
Yleistiedustelut (tiedotussihteeri)	(90) 1734 569

STATISTIKCENTRALENS SERVICENUMMER

Intervjuundersökningar	(90) 1734 519
Indextelefon, konsumentprisindex	(90) 5800 333
Indextelefon, byggnadskostnadsindex	(90) 1734 274
Uppdragsverksamhet (specialutredningar)	(90) 1734 532
Statistikbibliotekets informationstjänst	(90) 1734 220
Allmän information (informationssekreterare)	(90) 1734 569

JULKAISUJEN MYYNTI

Tilastokeskus
PL 504
00101 Helsinki
(90) 1734 534 ja 1734 535
Teleksi 1002111 tilasto sf
Valtion painatuskeskuksen kirjakaupat
Helsingissä Annankatu 44 ja Eteläesplanadi 4

Hyvin varustetut kirjakaupat
kautta maan.

PUBLIKATIONSFÖRSÄLJNING

Statistikcentralen
PB 504
00101 Helsingfors
(90) 1734 534 och 1734 535
Telex 1002111 tilasto sf
Statens tryckericentrals bokhandlar i
Helsingfors Annegatan 44 och Södra esplanaden 4

Välförsädda bokhandlar
i hela landet.

SALES OF PUBLICATIONS

Central Statistical Office
P.O.B. 504
SF-00101 Helsinki, Finland
Phone internat. 358 0 1734 535
Telex 1002111 tilasto sf
Government Printing Centre bookshops in Helsinki
located at Annankatu 44 and Eteläesplanadi 4

Well-supplied bookshops throughout the
country.