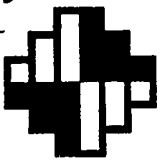


Flas



tilastotiedotus statistisk rapport

20 6 13

ISSN 0355-2357

**Tilastokeskus
Statistikcentralen**

1978

Tiedustelut - Förfrågningar

Anna-Maija Lehto

Puh. 90-585522
Tel.

Päiväys - Datum

15.6.1978

N:o - Nr

TY 1978:13

TYÖVOIMATIEDUSTELU, KOULUTUS- JA AMMATTIRAKENNETILASTO 1977

ARBETSKRAFTSENKÄTEN, STATISTIK ÖVER UTBILDNINGS- OCH YRKESSTRUKTUREN 1977



JAKAJA: Valtion painatuskeskus, PL 516 00101 Helsinki 10
Puhelin 90-539011/tilaukset
Käteismyynti, Annankatu 44.

DISTRIBUTÖR: Statens tryckericentral, PB 516 00101 Helsingfors 10
Telefon 90-539011/beställningar
Kontantförsäljning, Annegatan 44.

1278011945-12/7356

TYÖVOIMATIEDUSTELU, KOULUTUS- JA AMMATTIRAKENNETILASTO 1977

Aineisto

Tässä julkaisussa esitettävät tiedot työikäisen väestön koulutus- ja ammattirakenteesta perustuvat työvoimatiedustelun tammikuun 1977 tiedustelukerran aineistoon. Koulutusta koskeva tieto vastanneille on saatu saman ajankohdan tasalla olevasta koko väestön kattavasta tutkintorekisteristä. Näin tuloksissa ovat mukana kaikki vuoden 1976 loppuun mennessä suoritettut tutkinnot.

Työvoimatiedustelun otos yhdellä tiedustelukerralla on n. 18 000 henkeä. Tällä aineistolla saadut tulokset on suurennettu vastaamaan koko perusjoukkona olevaa työikäistä väestöä (15-74 v.). Oletettavaa on, että postitiedustelu menetelmänä on hieman karsinut vähemmän koulutettuja, joten tuloksissa saattaa aineiston pienuudesta johtuvan satunnaisvaihtelun lisäksi olla hieman liikaa enemmän koulutusta saaneita, varsinkin korkean asteen koulutukseen sijoittuvia.

Käsitteistä ja menetelmästä on tarkemmin julkaisussa "Uudistettu työvoimatiedustelu" (TY 1976:20). Lisäksi kaikista työvoimatiedustelun yhteydessä tulostettavista tauluista on julkaistu luettelo "Työvoimatiedustelun taulupaketti" (TY 1977:41), josta löytyy myös koulutus- ja ammattirakenteesta tämän julkaisun ulkopuolelle jäävät taulut.

Tulokset

Koulutus

Tulosten mukaan oli vuonna 1977 työvoimaan kuuluvassa väestössä 44 %:lla vähintään keskiasteen tasoinen koulutus. Työvoimaan kuulumattomassa 15-74 vuotiaassa väestössä taas tämän tason koulutus oli 21 %:lla. Henkilömäärinä nämä vastaavat työvoimassa 966 000 henkeä ja työvoimaan kuulumattomassa väestössä 280 000 henkeä. Kun edellisenä vuonna vastaavat luvut olivat 912 000 eli 41 % ja 289 000 eli 22 %, havaitaan, että vuoden 1976 aikana on työvoimassa olevien koulutustaso noussut paitsi uusien tutkintojen suorittamisen kautta myös siten, että työvoiman ulkopuolella olleita ammattikoulutuksen saaneita on siirtynyt työvoimaan. Samanaikaisesti kuitenkin vaikeaa työllisyystilannetta osoittaen työvoiman kokonaismäärä on laskenut

12 000 henkeä. Siirtymistä päinvastaiseen suuntaan, työvoiman ulkopuolelle, on siis täytynyt tapahtua varsin paljon ja näiden koulutustietojen valossa pääasiassa ammatillisesti kouluttamattoman väestön osalta.

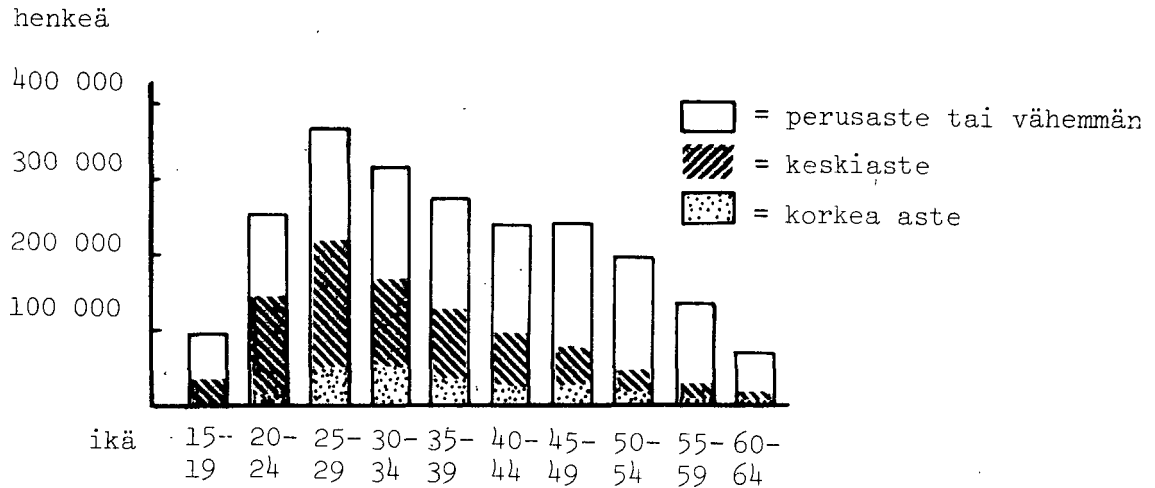
Tarkasteltaessa työvoimaosuuksia kehitys näkyy siten, että koulutusta saaneiden työvoimaosuus on noussut 76.0 %:sta 77.0 %:iin, ja kouluttamattomien taas laskenut 55.6 %:sta 53.7 %:iin. Työvoimaosuuden kasvua on tapahtunut kaikilla ammatillisesti eriytyneillä koulutusaloilla, suhteellisesti suurinta kasvu on ollut kuitenkin hoitoalojen koulutuksen saaneilla, joilla työvoimaosuus on aikaisemmin ollut varsin alhainen.

Viime vuosina tapahtunut jatkuva työllisyystilanteen heikkeneminen näkyy tammikuun 1977 tuloksissa työttömien määrän kasvuna 37 % edellisestä vuodesta. Työttömyys on kohdannut erityisesti myös perusasteen jälkeistä koulutusta saaneita, sillä vaikka työttömyysaste on selvästi korkeampi kouluttamattomilla (7.0 %) kuin koulutusta saaneilla (4.5 %), on ammatillista koulutusta saaneiden työttömien määrä noussut edellisestä vuodesta jopa 69 %, kun kouluttamattomien määrä on noussut 25 %. 130 000:sta työttömästä tammikuussa 1977 oli vähintään keskiasteen tutkinnon suorittaneita 44 000.

Työvoimaan kuuluvan väestön koulutusrakennetta tarkasteltaessa iän mukaan, havaitaan sekä lukumääräisesti että prosentuaalisesti eniten koulutusta saaneita olevan 25-29 vuotiaissa. Heistä 60 % on suorittanut vähintään keskiasteen tutkinnon. Koulutustaso laskee huomattavasti tästä vanhempiin ikäluokkiin siirryttäessä (kuvio). Toimialoittain selvästi koulutetuinta työvoimaa on yhteiskunnallisten palvelusten ja rahoitus- ja vakuutustoiminnan toimialoilla. Rahoitus- ja vakuutustoiminnassa tosin huippu on ylemmässä keskiasteessa, yhteiskunnallisissa palveluksissa taas korkean asteen koulutuksessa. Lääneittäin työvoiman koulutustaso oli kaikki perusasteen jälkeiset tutkinnot huomioon ottaen korkein Uudenmaan läänissä mutta varsin korkea myös esim. Oulun läänissä, jossa 46 % työvoimasta oli suorittanut perusasteen jälkeisen tutkinnon.

Työvoimaan kuulumattomassa väestössä selvästi alhaisin koulutustaso on ikäryhmissä 40 vuotiaista eteenpäin (n. 13 %), kun sensijaan esim. 30-34 vuotiailla koulutusta saaneiden osuus on niinkin korkea kuin 38 %, vaikka tässä ikäryhmässä ei jatkokoulutuksessa olo useinkaan enää ole työvoimaan kuulumattomuuden syynä.

Työvoiman koulutus rakenne ikäryhmittäin v. 1977



Ammatti

Työvoiman ammattirakenteesta nämä vuoden 1977 tulokset antavat jonkin verran paremman kuvan kuin vastaava edellinen tilasto tammikuulta 1976, koska silloin uudistettu työvoimatiedustelu otettiin juuri käyttöön, mikä aiheutti mm. "ammatti tuntematon" -ryhmän muodostumisen varsin suureksi. Vertailuja edelliseen vuoteen ei tästä syystä voida juuri tehdä.

Suurin työttömyys ammattiryhmittäin tarkasteltuna oli teollisen työn ammattiryhmässä. Heistä työttömänä oli kaikkiaan 54 000 henkeä työttömyysasteen ollessa 9.2 %. Vähiten työttömiä oli hallinnollisen ja konttoritekniikan työn pääryhmässä, jossa työttömyysaste oli 1.6 %.

Lähes vastaavalla ammattiryhmitteyksellä julkaisee työvoimaministeriö tietoja kortistoihin ilmoittautuneista työttömistä. Teollisen työn osalta työttömien määrät näissä kahdessa tilastossa ovat lähes samat, kun otetaan huomioon, että rakennustyö tässä sisältyy teolliseen työhön. Sensijaan esim. ammattiryhmässä 0 (teknillinen, luonnontiet. ja humanistinen työ) työvoimatiedustelu osoittaisi olevan selvästi enemmän työttömiä kuin mitä kortistoihin on ilmoittautunut. Ero on lähes 7 000 henkeä.

Ikärakenteeltaan ja koulutustasoltaan eri ammattiryhmät poikkeavat varsin paljon toisistaan. Kun maa- ja metsätaloustyössä oli alle 35 vuotiaita vain 25 %, oli heitä teollisen työn, hallinnollisen ja konttoriteknisen työn sekä teknillisen ja humanistisen työn ammattiryhmissä yli puolet kaikista. Koulutustaso taas on selvästi korkein teknillisen ja humanistisen työn ammattiryhmässä, jossa vähintään keskiasteen koulutus on jopa 77 %:lla, kun vastaava osuus maa- ja metsätaloustyössä on vain 21 % ja kuljetus- ja liikennetyössä 25 %.

Luokitukset

Tutkintorekisteri, josta koulutustieto on henkilötunnuksen avulla siirretty työvoimatiedusteluun vastanneille, luokittelee perusasteen jälkeisiksi tutkinnoiksi kaikki vähintään 400 tuntia kestäneet koulutukset. Useamman tutkinnon suorittaneet luokittelevat korkeamman ja samanasteisista viimeksi suoritettun tutkinnon mukaan. Esimerkkejä erilaisten koulutusten sijoittumisesta koulutusasteen mukaisiin luokkiin on liitteenä (s. 27). Koulutusalan mukaisesta luokittelusta on tarkemmin tilastokeskuksen Koulutusluokituksessa (Käsikirjoja n:o 1, 2. uusittu laitos).

Ammatti on luokiteltu vuoden 1975 asunto- ja elinkeinotutkimuksen pohjoismaiseen ammattiluokitteluun perustuvan luokituksen mukaan (Tilastokeskus 1975). Tauluissa tästä on käytetty vain 1-numerotason tai yhdistettyjä 2-numerotason luokkia (2-numeroluokitus liitteenä s. 20). Työttömän ammattiryhmä on määritelty hänen työttömyyttä edeltäneen ammattinsa perusteella.

ARBETSKRAFTSENKÄTEN, STATISTIK ÖVER UTBILDNINGS- OCH YRKESSTRUKTUREN 1977

Material

De uppgifter om utbildnings- och yrkesstrukturen för befolkningen i arbetsför ålder som framläggs i denna publikation baserar sig på det material som insamlats vid arbetskraftsenkäten i januari 1977. Uppgifterna angående utbildningsstrukturen har för dem som besvarat arbetskraftsenkäten erhållits från ett examensregister som täcker hela befolkningen och samma tidsperiod. Således omfattar resultaten alla examina som avlagts t.o.m. slutet av år 1976.

Arbetskraftsenkätens urval vid en förfrågan är ca 18 000 personer. De uppgifter som erhållits ur detta material har uppräknats att motsvara hela befolkningen i arbetsför ålder (15-74 år) som utgör populationen. Det kan antagas, att postenkäten som metod har i någon mån gallrat mindre skolade, varför det i resultaten kan förekomma för många personer med högre skolning, speciellt sådana med utbildning på högstadiet.

De begrepp och metoder som tillämpats har noggrannare utretts i publikationen "Förnyad arbetskraftsenkät" (TY 1976:20 A). Dessutom har alla i samband med arbetskraftsenkäten utmatade tabeller publicerats i en förteckning "Arbetskraftsenkätens tabellpaket" (på finska, TY 1977:41), som innehåller även tabeller över utbildnings- och yrkesstrukturen som blivit utanför vidstående publikation.

Resultat

Utbildning

Enligt resultaten hade av dem som hörde till arbetskraften 44 % åtminstone avlagt examen på mellanstadiet och av personer som inte hörde till arbetskraften 21 %. I antal personer motsvarar dessa procenttal i arbetskraften 966 000 personer och i befolkningen som inte hörde till arbetskraften 280 000 personer. Då motsvarande siffror föregående år var 912 000 eller 41 % och 289 000 eller 22 %, kan man observera att under år 1976 har utbildningsnivån för dem som hörde till arbetskraften stigit förutom genom avlagda nya examen även så, att personer med yrkesskolning som inte hörde till arbetskraften har nu övergått till arbetskraften. Samtidigt har den

totala arbetskraften sjunkit med 12 000 personer, vilket bevisar ett svårt sysselsättningsläge. En övergång till motsatt riktning, utanför arbetskraften, måste alltså ha skett i hög grad och enligt dessa utbildningsuppgifter huvudsakligen för den delen av befolkningen som inte har någon yrkesskolning.

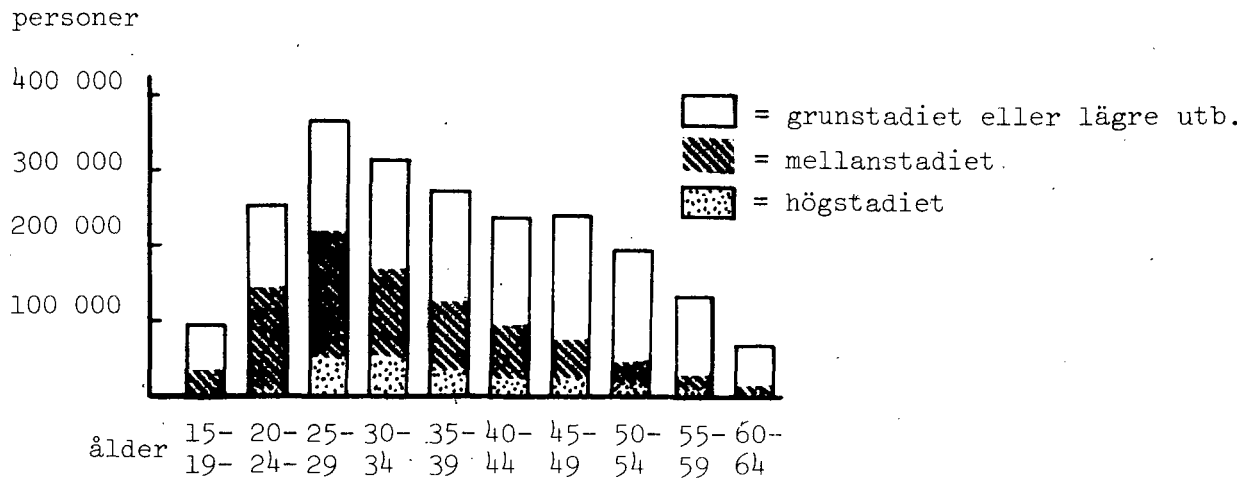
Vid granskning av de relativa arbetskraftstalen kan denna utveckling ses i det att det relativa arbetskraftstalet av befolkningen med utbildning hade stigit från 76.0 % till 77.0 % och det relativa arbetskraftstalet av befolkningen utan utbildning hade sjunkit från 55.6 % till 53.7 %. Ökningen har förekommit på alla yrkesdifferentierade utbildningsområden, och har relativt varit störst för personer med vårddyrkesutbildning, för vilka det relativa arbetskraftstal tidigare varit mycket lågt.

Sysselsättningslägets fortsatta nedgång under de senaste åren kan ses i resultatet av januari 1977 i form av ökning av antalet arbetslösa med 37 % från föregående år. Arbetslöshet har drabbat speciellt även personer med utbildning efter grundstadiet. Trots att det relativa arbetslöshetstalet är tydligt högre för de oskolade (7.0 %) än för de skolade (4.5 %), har antalet arbetslösa med yrkesutbildning ökat från föregående år t.o.m. med 69 %, då antalet oskolade har ökat med 25 %. Av de 130 000 arbetslösa i januari 1977 hade 44 000 åtminstone avlagt examen på mellanstadiet.

Vid granskning av utbildningsstrukturen av befolkningen som hör till arbetskraften enligt åldern, kan man observera att bland befolkningen i åldern 25-29 år finns det mest personer med utbildning både till antalet och procentuellt. 60 % av dem har åtminstone avlagt examen på mellanstadiet. Utbildningsnivån sjunker avsevärt vid övergång till äldre åldersklasser (diagram). Enligt näringsgren är arbetskraften mest utbildad i samhällstjänster och bank- och försäkringsverksamhet. I bank- och försäkringsverksamhet är toppen på högre mellanstadiet, i samhällstjänster åter på utbildning på högstadiet. Enligt län var arbetskraftens utbildningsnivå, alla examina efter grundskolenivån medräknade, högst i Nylands län, men synnerligen hög även t.ex. i Uleåborgs län, där 46 % av arbetskraften hade avlagt examen efter grundstadiet.

Den lägsta utbildningsnivån bland befolkningen som inte hörde till arbetskraften förekom i åldersgrupperna över 40 år (ca 13 %), när andelen av personer med utbildning bland 30-34 åriga däremot var så pass hög som 38 %, även om fortbildning inte längre i denna åldersgrupp utgör orsaken till att man inte hörde till arbetskraften.

Arbetskraftens utbildningsstruktur efter ålder år 1977



Yrke

Dessa resultat från år 1977 ger en något bättre bild av arbetskraftens yrkesstruktur än den motsvarande publikationen i januari 1976, eftersom den förnyade arbetskraftsenkäten då just togs i bruk, vilket förorsakade bl.a. att gruppen "yrke okänt" blev mycket stor. Jämförelser med föregående år skall därför inte göras.

Den största arbetslösheten enligt yrkesgrupper var inom gruppen industriellt, arbete där sammanlagt 54 000 personer var arbetslösa och det relativa arbetslöshetsstalet 9.2 %. Arbetslösheten var minst i gruppen administrativt och kontorstekniskt arbete, där det relativa arbetslöshetsstalet var 1.6 %.

Arbetskraftsministeriet utger med nära på motsvarande yrkesgruppering uppgifter om de arbetslösa som anmält sig till registret. I gruppen industriellt arbete var antalet arbetslösa i dessa två statistik nästan detsamma, om man tar i betraktande att byggnadsarbete ingår här i industriellt arbete. Däremot t.ex. i yrkesgrupp 0 (tekniskt, naturvetensk. och humanistiskt arbete) visar arbetskraftsenkäten flere arbetslösa än registren. Skillnaden är närmare 7 000 personer.

Enligt åldersstruktur och utbildningsnivå avviker de olika yrkesgrupperna mycket från varandra. Av jord- och skogsbruksarbetarna var endast 25 % under 35 år, i yrkesgrupperna industriellt arbete, administrativt och kontorstekniskt arbete samt tekniskt och humanistiskt arbete var över hälften under 35 år. Utbildningsnivån är högst i yrkesgruppen tekniskt och humanistiskt arbete, där t.o.m. 77 % har åtminstone skolning på mellanstadiet, då motsvarande andel i jord- och skogsbruksarbete är endast 21 % och i transport- och trafikarbete 25 %.

Klassificeringar

Det examensregister, varifrån utbildningsuppgiften har med hjälp av personbeteckning överförts på dem som besvarat arbetskraftsenkäten, klassificerar till examina efter grundstadiet all sådan utbildning som omfattat minst 400 timmar. Personer som avlagt flere examina klassificeras enligt den högsta examen och om personen avlagt flere examina på samma nivå enligt den senast avlagda examen. Exempel på indelningen av olika utbildning i klasser enligt utbildningsnivån finns som bilaga (s. 27). Klassificering enligt utbildningsområde utreds noggrannare i statistikcentralens Utbildningsklassificering (Handböcker nr 1, andra förnyade upplagan).

Yrket har klassificerats enligt 1975 års bostads- och näringsutrednings klassificering, som baserar sig på nordisk yrkesklassificering (Statistikcentralen 1975). I tabellerna har endast klasser på 1-siffernivå eller sammanslagna klasser på 2-siffernivå använts (den 2-siffriga klassificeringen som bilaga, s. 28). Yrkesgruppen av den arbetslösa har fastställts på basen av det yrke han hade före han blev arbetslös.

TAULUT - TABELLER

<u>Taalu</u>	Sivu
1. Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat koulutusasteen ja sukupuolen mukaan v. 1977	10
2. Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat koulutusalan mukaan v. 1977	11
3. Työvoima koulutusasteen ja iän mukaan v. 1977	12
4. Työvoima koulutusasteen ja läänin mukaan v. 1977	13
5. Työvoima koulutusasteen ja toimialan mukaan v. 1977	14
6. Työvoimaan kuulumaton väestö koulutusasteen ja iän mukaan v. 1977	15
7. Työvoimaan kuulumaton väestö koulutusasteen ja läänin mukaan v. 1977	16
8. Työvoima koulutusalan ja iän mukaan v. 1977	17
9. Työvoima, työlliset ja työttömät ammatin mukaan v. 1977	18
10. Työlliset ammatin ja sukupuolen mukaan sekä tehdyt työpäivät ammatin mukaan v. 1977	19
11. Työvoima ammatin ja iän mukaan v. 1977	20
12. Työvoima ammatin ja läänin mukaan v. 1977	21
13. Työvoima ammatin ja toimialan mukaan v. 1977	22
14. Työvoima ammatin ja koulutusasteen mukaan v. 1977	23
15. Työlliset ammatin ja normaalin työajan mukaan v. 1977	24
16. Työvoima ammattiryhmittäin ja koulutusasteittain ammattiaseman mukaan v. 1977	25
17. Työllisten yli- ja sivutyöt ammattiryhmittäin ja koulutusasteittain v. 1977	26

<u>Tabell</u>	Sida
1. Arbetskraften, sysselsatta, arbetslösa och befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsstadium och kön år 1977	10
2. Arbetskraften, sysselsatta, arbetslösa och befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsområde år 1977	11
3. Arbetskraften efter utbildningsstadium och ålder år 1977	12
4. Arbetskraften efter utbildningsstadium och län år 1977	13
5. Arbetskraften efter utbildningsstadium och näringsgren år 1977	14
6. Befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsstadium och ålder år 1977	15
7. Befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsstadium och län år 1977	16
8. Arbetskraften efter utbildningsområde och ålder år 1977	17
9. Arbetskraften, sysselsatta och arbetslösa efter yrke år 1977	18
10. Sysselsatta efter yrke och kön samt utförda arbetsdagar efter yrke år 1977	19
11. Arbetskraften efter yrke och ålder år 1977	20
12. Arbetskraften efter yrke och län år 1977	21
13. Arbetskraften efter yrke och näringsgren år 1977	22
14. Arbetskraften efter yrke och utbildningsstadium år 1977	23
15. Sysselsatta efter yrke och normal arbetstid år 1977	24
16. Arbetskraften efter yrke, utbildningsstadium och yrkesställning år 1977	25
17. Sysselsattas övertidsarbete och bisysslor efter yrke och utbildningsstadium år 1977	26

Taulu 1. TYÖVOIMA, TYÖLLISET, TYÖTTÖMÄT JA TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT KOULUTUSASTEEN JA SUKUPUOLEN MUKAAN V. 1977
ARBETSKRAFTEN, SYSSELSÄTTA, ARBETSLÖSA OCH BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSSSTADIUM OCH KÖN ÅR 1977

Työikäinen väestö (15-74 v.) - Befolkning i arbetsför ålder (15-74 år)	Koulutusaste - Utbildningsstadium													
	Koulutusaste - Yhteensä - Sammanlagt		Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet		Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet		Ylempi - Högre		Korkean asteen koulutus - Utbildning på högstadiet		Perusasteen jälkei- nen koulutus yhteensä - Utbildning efter grundstadiet sammanlagt			
	I 000	%	I 000	%	I 000	%	I 000	%	I 000	%	I 000	%		
Työvoima - Arbetskraften	2 200	100	1 234	56	735	33	484	22	251	11	231	11	966	44
Miehet - Män	1 187	100	657	55	400	34	266	22	134	11	130	11	530	45
Naiset - Kvinnor	1 013	100	577	57	335	33	218	22	117	12	101	10	436	43
Työlliset - Sysselsatta	2 070	100	1 148	55	694	34	451	22	243	12	228	11	922	45
Työttömät - Arbetslösa	1 130	100	86	66	41	32	33	25	8	6	3	2	44	34
	83	100	58	70	24	29	19	23	5	6	1	1	25	30
	47	100	28	60	17	36	14	30	3	6	2	4	19	40
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkning som ej hör till arbetskraften	1 352	100	1 062	79	245	18	108	8	137	10	45	3	290	21
	528	100	410	78	98	19	36	7	62	12	21	4	118	22
	824	100	652	79	147	18	72	9	75	9	24	3	172	21
Työvoimaosuus - Relatiivt arbetskraftstal %	62.0		53.7		75.1		81.9		64.7		83.7		77.0	
	69.2		61.6		80.5		88.4		68.4		86.7		81.6	
	55.2		46.9		69.5		75.2		60.9		80.8		72.0	
Työttömyysaste - Relatiivt arbetslöshetstal %	5.9		7.0		5.6		6.8		3.2		0.9		4.5	
	6.9		8.8		6.0		7.1		3.7		0.4		4.7	
	4.7		4.9		5.1		6.3		2.6		1.6		4.3	

Taulu 2. TYÖVOIMA, TYÖLLISET; TYÖTTÖMÄT JA TYÖVOIMAN KUULUMATOMAT KOULUTUSALAN MUKAAN V. 1977
ARBETSKRAFTEN, SYSSELSATTA, ARBETSLÖSA OCH BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSGOMRÅDE ÅR 1977

Koulutusala - Utbildningsområde	Työikäinen väestö (15-74 v.) - Befolkning i arbetsför ålder (15-74 år)				Työttömyysaste - Relativt arbets- löshetstal			
	Työvoima - Arbetskraften		Työvoimaan kuulu- maton väestö -					
	Yhteensä - Sammanlagt	Työlliset - Sysselsatta	Työttömät - Arbetslösa	Arbetslösa här till arbets- kraften				
1 000	%	1 000	1 000	%	%			
Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneet - Personer som avlagt examen efter grundstadiet	966	100	922	44	290	100	77.0	4.5
Ammatillisesti eriytymätön koulutus - Icke yrkesinriktad utbildning	80	8	75	5	111	38	41.9	6.4
Humanistinen ja esteettinen koulutus - Humanistisk och estetisk utbildning	30	3	29	1	10	3	76.9	2.7
Opettajakoulutus - Läraryt utbildning	43	5	42	1	12	4	78.2	2.1
Kauppa-alan ja yhteiskuntatieteellinen koulutus - Utbildning för handel samt samhällsvetenskaplig utbildning	207	21	204	3	32	11	87.0	1.5
Teollisuuden ja tekniikan koulutus - Utbildning för industri och teknik	345	36	322	23	55	19	86.5	6.7
Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus - Utbildning för transport och kommunikation	10	1	10	0	2	1	76.9	3.9
Hoitoalojen koulutus - Utbildning för vårdyrken	89	9	86	3	26	9	77.4	2.5
Maa- ja metsätalouden koulutus - Utbildning för lant- och skogsbruk	64	7	63	1	14	5	82.0	1.2
Muiden erikoisalojen koulutus - Utbildning för andra specialyrken	98	10	91	7	28	10	77.8	6.8
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet	1 234	-	1 148	86	1 062	-	53.7	7.0

Taolu 3. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA IÄN MUKAAN V. 1977
ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSSTADIUM OCH ÅLDER ÅR 1977

Ikä - Ålder	Koulutusaste - Utbildningsstadium									
	Koulutusaste - Utbildningsstadium		Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet		Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet		Korkean asteen koulutus - Utbildning för hög- stadiet			
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%
15 - 74	2 200	100	1 234	56	484	22	251	11	231	11
15 - 19	19	100	64	65	29	29	6	6	-	0
20 - 24	252	100	106	42	98	39	36	14	12	5
25 - 29	368	100	148	40	109	30	62	17	49	13
30 - 34	313	100	143	46	68	22	51	16	51	16
35 - 39	271	100	143	53	63	23	30	11	35	13
40 - 44	239	100	145	60	45	19	23	10	26	11
45 - 49	240	100	164	68	32	13	18	8	26	11
50 - 54	198	100	149	75	17	9	13	7	19	9
55 - 59	132	100	103	78	14	11	8	6	7	5
60 - 64	70	100	55	78	7	10	4	6	4	6
65 - 69	13	100	10	77	2	15	-	0	1	8
70 - 74	5	100	4	..	-	..	-	..	1	..

Taulu 4. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA LÄÄNIN MUKAAN V. 1977
ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSTADIUM OCH LÄN ÅR 1977

Lääni - Län	Koulutusaste - Utbildningsstadium				Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet				Korkean asteen koulutus - Utbildning för hög- stadiet	
	Työvoima yhteensä - Arbetskraften inalles	Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet	Alempi - Lågre		Ylempi - Högre		Alempi - Lågre	Ylempi - Högre	Korkean asteen koulutus - Utbildning för hög- stadiet	%
			1 000	%	1 000	%				
Koko maa - Hela riket	2 200	100	1 234	56	484	22	251	11	231	11
Uudenmaan - Nylands	555	100	277	50	102	18	86	16	90	16
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	334	100	193	58	73	22	37	11	31	9
Ahvenanmaa - Åland	10	100	5	..	4	..	-	..	1	..
Hämeen - Tavastehus	314	100	178	56	75	24	30	10	31	10
Kymen - Kymmene	164	100	95	58	42	25	16	10	11	7
Mikkelin - St. Michels	90	100	59	65	18	20	7	8	6	7
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	74	100	44	60	21	28	5	7	4	5
Kuopion - Kuopio	113	100	60	53	28	25	12	11	13	11
Keski-Suomen - Mellersta Finland	111	100	69	62	23	21	10	9	9	8
Vaasan - Vasa	189	100	116	61	39	21	19	10	15	8
Oulun - Uleåborgs	167	100	91	54	40	24	21	13	15	9
Lapin - Lapplands	79	100	47	60	19	24	8	10	5	6

Taolu 5. TYÖVOIMA KOULUTUSASTEEN JA TOIMIALAN MUKAAN V. 1977
ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSTADIUM OCH NÄRINGSREN ÅR 1977

Toimiala - Näringsgren	Koulutusaste - Utbildningsstadium		Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet		Korkean asteen koulutus - Utbildning för hög- stadiet					
	Työvoima yhteensä - Arbetskraften inalles	Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet	Alempi - Lågre	Ylempi - Högre	Alempi - Lågre	Ylempi - Högre				
							1 000	%	1 000	%
TOL -NI	1 000	%	1 000	%	1 000	%				
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	200	100	1 234	56	484	22	251	11	231	11
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	266	100	205	77	47	18	11	4	3	1
Teollisuus - Industri	600	100	368	61	146	24	53	9	33	6
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	181	100	117	65	39	22	19	10	6	3
Kauppa - Handel	317	100	182	57	78	25	33	10	24	8
Liikenne - Sambärdsel	166	100	110	66	35	21	15	9	6	4
Rahoitus- ja vakuu- tustoiminta - Bank- och försäkrings- verksamhet	118	100	51	43	22	19	28	24	17	14
Palvelukset - Tjänster	508	100	169	33	109	21	89	18	141	28
Tuntematon - Okänd	44	100	32	73	8	18	3	7	1	2

Taolu 6. TYÖVOIMAN KUULUMATON VÄESTÖ KOULUTUSASTEEN JA IÄN MUKAAN V. 1977
BEFOLKNINGEN SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSTADIUM OCH ÅLDER ÅR 1977

Ikä - Alder	Koulutusaste - Utbildningsstadium		Ei perusasteen jäl-		Keskiasteen koulutus -		Korkean asteen			
	Työvoiman kuulumaton väestö yhteensä - Befolkningen som ej hör till arbetskraften inalles	1 000 %	Ei keistä koulutusta - Irtagen utbildning efter grundstadiet	1 000 %	Utbildning på mellanstadiet Alempi - Lågre	1 000 %	Utbildning för hög- stadiet	1 000 %		
15 - 74	1 352	100	1 062	79	108	8	137	10	45	3
15 - 19	290	100	270	93	9	3	11	4	-	0
20 - 24	164	100	54	33	25	15	76	46	9	6
25 - 29	74	100	35	47	13	18	20	27	6	8
30 - 34	40	100	25	62	8	20	4	10	3	8
35 - 39	35	100	24	68	7	20	2	6	2	6
40 - 44	30	100	26	87	2	7	2	6	0	0
45 - 49	46	100	40	87	3	7	2	4	1	2
50 - 54	75	100	65	87	5	7	4	5	1	1
55 - 59	102	100	89	87	8	8	2	2	3	3
60 - 64	152	100	133	87	10	7	4	3	5	3
65 - 69	197	100	169	86	13	6	7	4	8	4
70 - 74	147	100	132	90	5	3	3	2	7	5

Taulu 7. TYÖVOIMAAN KUULUVAN VÄESTÖ KOULUTUSASTEEN JA LÄÄNIN MUKAAN V. 1977
BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSTADIUM OCH LÄN ÅR 1977

Lääni - Län	Koulutusaste - Utbildningsstadium		Keskiasteen koulutus		Korkean asteen			
	Työvoimaan kuuluvaton väestö yhteensä	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta	Utbildning på mellanstadiet	Utbildning på mellanstadiet	Koulutus	Utbildning för högskolan		
	Befolkning som ej hör till arbetskraften inalles	Ingen utbildning efter grundstadiet	Ylempi - Högre	Ylempi - Högre	1 000	%		
	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	%		
Koko maa - Hela riket	1 352	1 062	79	108	137	10	45	3
Uudenmaan - Nylands	284	210	74	21	36	13	17	6
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	193	151	78	16	19	10	7	4
Ahvenanmaa - Åland	5	5	..	0	0	..	0	..
Hämeen - Tavastehus	187	141	75	18	21	11	7	4
Kymen - Kymmene	100	80	80	9	8	8	3	3
Mikkelin - St. Michels	67	56	84	6	4	6	1	1
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	60	49	82	4	6	10	1	2
Kuopion - Kuopio	76	62	82	7	6	8	1	1
Keski-Suomen - Mellersta Finland	69	56	81	3	8	12	2	3
Vaasan - Vasa	123	99	80	9	13	11	2	2
Oulun - Uleåborgs	127	104	82	10	10	8	3	2
Lapin - Lapplands	61	50	82	5	6	10	0	0

Taolu 8. TYÖVOIMA KOULUTUSALAN JA IÄN MUKAAN V. 1977
ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSGRÄDE OCH ÅLDER ÅR 1977

Koulutusala - Utbildningsområde	Ikä - Ålder													
	15-74 1 000 %	15-24 1 000 %	25-34 1 000 %	35-44 1 000 %	45-54 1 000 %	55-64 1 000 %	65-74 1 000 %							
Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneet - Personer som avlagt examen efter grundstadiet	966	100	181	19	390	40	222	23	125	13	44	5	4	0
Ammatillisesti eriytymätön koulutus - Icke yrkesinriktad utbildning	80	100	31	39	28	35	14	17	4	5	3	4	0	0
Humanistinen ja esteettinen koulutus - Humanistisk och estetisk utbildning	30	100	1	3	11	36	11	37	5	17	2	7	0	0
Opettajäkoulutus - Läroarutbildning	43	100	2	5	12	28	15	35	12	28	2	4	-	0
Kauppa-alan ja yhteiskuntatieteellinen koulutus - Utbildning för handel och samhällsvetenskaplig utbildning	207	100	27	13	100	48	43	21	28	14	8	4	1	0
Teollisuuden ja tekniikan koulutus - Utbildning för industri och teknik	345	100	76	22	140	41	74	21	40	12	15	4	0	0
Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus - Utbildning för transport och kommunikation	10	100	1	..	4	..	3	..	2	..	0	..	0	..
Hoitolojen koulutus - Utbildning för vårdyrken	89	100	8	9	44	50	19	21	12	13	5	6	1	1
Maa- ja metsätalouden koulutus - Utbildning för lant- och skogsbruk	64	100	4	6	18	28	22	35	13	20	6	9	1	2
Muiden erikoisalojen koulutus - Utbildning för andra specialyrken	98	100	31	32	33	34	21	21	9	9	3	3	1	1

Taulu 9. TYÖVOIMA, TYÖLLISET JA TYÖTTÖMÄT AMMATIN MUKAAN V. 1977
ARBETSKRAFTEN, SYSSELSÄTTA OCH ARBETSLOSA EFTER YRKE ÅR 1977

Ammatti - Yrke	Työvoima - Arbetskraften				Työlliset - Sysseisatta		Työttömät - Arbetslösa		Työttömyysaste - Relatiivt arbetslöshetsstal			
	MS		M		1 000		1 000		%			
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%		
Kaikki ammatit - Alla yrken	0-9	2 200	100	1 187	100	1 013	100	2 070	100	130	100	5.9
Teknill., luonnontiet., human. työ - Tekn., naturvetenskapligt, humanistiskt arbete	0	436	20	218	18	218	22	425	21	11	9	2.6
Hallinn., konttoritekn. työ - Administrativt, kontorstekn. arbete	1	308	14	102	9	206	20	303	15	5	4	1.6
Kaupallinen työ - Kommersiellt arbete	2	158	7	65	5	93	9	152	7	6	4	3.4
Maa- ja metsätaloustyö - Lantbruks- och skogsbruksarbete	3	259	12	156	13	103	10	248	12	11	9	4.5
Kaivos- ja louhintatyö - Gruv- och stenbrytningsarbete	4	6	0	6	0	-	0	5	0	1	1	..
Kuljetus- ja liikennetyö - Transport- och kommunikationsarbete	5	147	7	114	10	33	3	143	7	4	3	2.8
Teollinen työ - Tillverkningsarbete	6-7	595	27	446	38	149	15	540	26	55	42	9.2
Palvelutyö - Servicearbete	8	243	11	48	4	195	19	230	11	13	10	5.3
Muu työ tai ammatti tuntematon - Övrigt arbete eller yrke okänd	9	48	2	32	3	16	2	24	1	24	18	..

1) Prosentit laskettu pyöristämättömistä luvuista - Procenttalen har beräknats på icke-avrundade tal

Taulu 10. TYÖLLISET AMMATIN JA SUKUPOLEN MUKAAN SEKÄ TEHDYT TYÖPÄIVÄT AMMATIN MUKAAN V. 1977
 SYSSELSÄTTA EFTER YRKE OCH KÖN SAMT UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER YRKE ÅR 1977

Ammatti - Yrke ¹⁾	Työlliset - Sysseisatta		Naisten osuus - Kvinnornas andel %	Tehdyt työpäivät kuukaudessa - Utförda arbetsdagar per månad i 000 päivää - dagar	
	M	N		i 000 päivää - dagar	
	I 000 henkeä - personer				
Kaikki ammatit	2 070	1 105	47	965	43 192
Teknillinen, luonnont. ja humanistinen työ	0	425	49	210	8 702
Tekniikan ja luonnontiet. alaan kuuluva työ	00-02	151	19	28	3 202
Lääketieteell. ja sairaanhoitotyö	03,04	110	86	95	2 147
Opetusalaan kuuluva työ	05	81	56	36	1 638
Taiteen tai muu pääluokan alan työ	06-09	83	51	42	1 712
Hallinnollinen, tilinpidoll. ja konttoritek. työ	1	303	67	100	6 198
Yhteiskunn., liikkeyr. ja järj. hallinnollinen työ	10,11	83	16	70	1 751
Kirjainto-, kassanhoito- ja konekirjoitustyö	12,13	77	97	2	1 567
Muu konttorityö	14,15	143	80	28	2 876
Kaupallinen työ	2	152	58	64	3 249
Tukku- ja vähittäiskaupan yrittäjät	20-22	42	33	28	957
Muu kaupallinen työ	23	110	67	36	2 290
Maa- ja metsätaloustyö	3	248	41	146	6 252
Maa- ja metsätal. johto, karjanhoitotyö	30,31	218	47	116	5 650
Metsätyö, riistarhoito, kalastus	32-34	30	0	30	601
Kaivos- ja louhintatyö	4	5	0	5	113
Kuljetus- ja liikennetyö	5	143	23	110	2 841
Liikenteen kuljetustyö	50-54	77	4	74	1 505
Liikenteen palvelutyö, tietoliikennetyö	55-59	66	45	36	1 332
Teollinen työ	6-7	540	26	400	10 854
Tekstiili-, ompelu- ja nahkateollisuustyö	60-62	59	83	10	1 188
Metalli-, konepaja- ja hienomek. teoll. työ	63-65	130	8	120	2 667
Sähkö-, maalaus- ja rakennusalan työt	66-69	160	11	142	3 251
Elintarvike-, graafinen-, kemiall. ja muu teoll. työ	70-75	92	41	54	1 763
Koneiden huolto, pakkaus- ja varastotyö	76-79	99	25	74	1 978
Palvelutyö	8	230	80	46	4 643
Vartiointi-, suojele-, talous- ja tarjoilutyö	80-82	124	81	24	2 449
Muu palvelutyö	83-89	105	79	22	2 189
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	24	25	18	337

1) Sanasto s. 25 - Nomenklatur s. 25

Taulu 11. TYÖVOIMA AMMATIN JA IÄN MUKAAN V. 1977
ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH ÅLDER ÅR 1977

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	2 200	100	351	16	681	31	510	23	438	20	202	9	18	1
Teknill., luonnont. ja human. työ	436	100	42	10	181	41	111	25	72	17	27	6	3	1
Teknillinen työ	155	100	10	6	62	40	41	27	27	18	13	8	2	1
Sairaanhoidotyö	115	100	20	17	48	42	24	21	17	15	6	5	0	0
Opetustyö	82	100	4	5	27	33	28	35	18	22	4	5	0	0
Taide tai muu pääluokan työ	84	100	8	9	44	52	18	21	10	12	4	5	1	1
Hallinn. ja konttoritekn. työ	308	100	45	15	115	37	72	23	55	18	20	7	1	0
Hallinnollinen työ	84	100	1	1	29	35	25	30	21	25	7	9	0	0
Kirjapito, konekirj. yms. työ	78	100	13	17	30	38	17	22	12	15	5	6	0	0
Muu konttorityö	146	100	31	21	56	38	30	20	22	15	7	5	1	1
Kaupallinen työ	158	100	21	14	51	32	43	27	28	18	13	8	2	1
Tukku- ja vähittäiskaupan yrittäjät	42	100	2	5	13	31	13	31	7	16	5	12	2	5
Muu kaupallinen työ	116	100	18	16	38	33	30	26	21	18	8	7	0	0
Maa- ja metsätalous, kalastus	259	100	21	8	43	17	68	26	72	28	47	18	8	3
Maataloustyö	221	100	14	6	33	15	57	26	64	29	45	20	8	4
Metsätyö, kalastus	38	100	7	18	10	27	11	29	8	21	2	5	-	0
Kaivos- ja louhintatyö	6	100	1	..	2	..	1	..	2	..	-	..	-	..
Kuljetus- ja liikennetyö	147	100	28	19	41	28	33	22	32	22	13	9	0	0
Kuljetustyö	80	100	13	16	26	33	21	27	13	16	6	8	0	0
Liikenteen palvelutyö, tietoliikennetyö	67	100	14	21	15	22	12	18	19	28	7	11	-	-
Teollinen työ	595	100	135	23	175	29	118	20	115	19	51	9	2	0
Tekstiili-, ompelu- ja nahkateoll. työ	61	100	16	26	13	21	17	28	9	15	6	10	0	0
Metalli-, konepaja- ja hienomek. teoll. työ	140	100	35	25	51	36	29	21	16	11	8	6	1	1
Sähkö-, maalaus- ja rakennusalan työt	184	100	39	21	52	28	29	16	44	24	19	10	1	1
Elintarvike-, kemiall. ja muu teoll. työ	99	100	20	20	27	27	21	23	22	22	8	8	0	0
Koneiden huolto, pakkaus- ja varastotyö	110	100	24	22	31	28	22	20	23	21	10	9	0	0
Palvelutyö	243	100	42	17	61	25	53	22	55	23	30	12	2	1
Vartiointi-, talous- ja tarjoilutyö	132	100	27	20	39	30	30	23	24	18	10	8	1	1
Muu palvelutyö	109	100	14	13	22	20	23	21	30	28	19	17	1	1
Muu työ tai ammatti tuntematon	48	100	16	33	12	25	11	23	7	15	2	4	-	0

1) Sanasto s. 25 - Nomenklatur s. 25

Taulu 12. TYÖVOIMA AMMATIN JA LÄÄNIN MUKAAN V. 1977
ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH LÄN ÅR 1977

Läni - Län	Ammatti - Yrke 1)											Muu työ tai ammatti tuntematon
	Kaikki ammatit	Teknill. luonnont. ja human. työ	Hallinn. ja kontto- ritekn. työ	Kaupallinen työ	Maa- ja metsätal. työ, ka- lastus	Kaivos- ja louhin- tatyö	Kuljetus ja liiken- netyö	Tsollinen työ	Palvelu- työ	Muu työ		
	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	
Koko maa - Hela riket	2 200 100	436 20	308 14	158 7	259 12	6 0	147 7	595 27	243 11	48 2		
Uudenmaan - Nylands	555 100	138 25	126 23	44 8	19 3	- 0	39 7	117 21	63 11	9 2		
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	334 100	64 19	41 12	20 6	41 12	0 0	24 7	101 31	37 11	6 2		
Ahvenanmaa - Åland	10 100	0 ..	2 ..	1 ..	2 ..	- ..	2 ..	1 ..	2 ..	0 ..		
Hämeen - Tavastehus	314 100	57 18	40 13	25 8	27 9	0 0	16 5	117 37	27 9	5 1		
Kymen - Kymmene	164 100	31 19	16 10	11 7	19 11	- 0	12 7	52 32	18 11	5 3		
Mikkelin - St. Michels	90 100	16 18	8 9	7 8	18 20	0 0	5 6	23 25	10 11	3 3		
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	74 100	9 12	7 10	4 5	19 26	1 1	7 10	16 22	7 9	4 5		
Kuopion - Kuopio	113 100	23 20	13 12	9 8	20 18	1 1	7 6	25 21	12 11	3 3		
Keski-Suomen - Mellersta Finland	111 100	21 19	13 12	8 7	16 14	- 0	7 6	31 28	13 12	2 2		
Vaasan - Vasa	189 100	34 18	17 9	14 7	38 20	1 0	11 6	53 28	18 10	3 2		
Oulun - Uleåborgs	167 100	32 19	17 10	10 6	31 19	2 1	11 7	38 23	22 13	4 2		
Lapin - Lapplands	79 100	11 14	8 10	5 6	10 13	1 1	6 8	20 25	14 18	4 5		

1) Sanasto s.25 - Nomenklatur s.25

Taulu 13. TYÖVOIMA AMMATIN JA TOIMIALAN MUKAAN V. 1977
ARBETSKRAFTEN EFFTER YRKE OCH NÄRINGSGRÉN ÅR 1977

Ammatti - Yrke ¹⁾	Toimiala - Näringsgrén					Liikenne - Samfärd - sel	Rahoitus- ja vak. toiminta - Bank- och försäkrings- verksamhet	Palveluk- set - Tjänster	Turtematon - Okänd	
	Kaikki toimitalat - Alla närings- grener	Maa- ja metsäta- lous - Jord- och skogsbruk	Teollisuus - Industri	Rakennus- toiminta - Handel	Kauppa - Handel					
Kaikki ammatit	0-9	2 200	266	600	181	317	166	118	508	44
Teknill., luonnont., human. työ	0	436	9	85	25	20	11	22	262	2
Hallinn., kontoritek. työ	1	308	3	68	13	67	18	64	73	2
Kaupallinen työ	2	158	1	13	0	135	1	6	2	0
Maa- ja metsätaloustyö	3	259	249	4	1	1	1	-	2	1
Kaivos- ja louhintatyö	4	6	-	6	0	-	-	-	0	-
Kuljetus- ja liikennetyö	5	147	0	19	7	6	104	3	7	1
Teollinen työ	6-7	595	2	376	129	32	24	2	25	5
Palvelutyö	8	243	2	27	6	54	6	21	126	1
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	48	-	2	-	2	1	-	11	32
1 000 henkeä - personer										
Prosenttia - Procent										
Kaikki ammatit	0-9	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Teknill., luonnont., human. työ	0	20	3	14	14	6	7	19	52	5
Hallinn., kontoritek. työ	1	14	1	11	7	21	11	54	15	5
Kaupallinen työ	2	7	0	2	0	43	1	5	0	0
Maa- ja metsätaloustyö	3	12	94	1	1	0	0	0	0	0
Kaivos- ja louhintatyö	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Kuljetus- ja liikennetyö	5	7	0	3	4	2	63	2	1	2
Teollinen työ	6-7	27	1	63	71	10	14	2	5	11
Palvelutyö	8	11	1	5	3	17	4	18	25	2
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	2	0	0	0	1	0	0	2	73

1) Sanasto s. 25 - Nomenklatur s. 25

Taolu 14. TYÖVOIMA AMMATIN JA KOULUTUSASTEEN MUKAAN V. 1977
ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE OCH UTBILDNINGSTADIUM ÅR 1977

Ammatti - Yrke ¹⁾	Koulutusaste - Utbildningsstadium		Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet		Korkean asteen koulutus - Utbildning på högstadiet	
	Yhteensä Summa	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen ut- bildning efter grundstadiet	Alimpi - Lägre	Ylempi - Högre	Alimpi - Lägre	Ylempi - Högre
Kaikki ammatit	2 200	1 234	484	251	231	
Teknill., luonnont., human. työ	436	98	75	106	157	
Hallinn., konttoritekn. työ	308	122	56	76	54	
Kaupallinen työ	158	98	36	18	6	
Maa- ja metsätaloustyö	259	204	47	7	1	
Kaivos- ja louhintatyö	6	4	2	-	-	
Kuljetus- ja liikennetyö	147	110	26	8	3	
Teollinen työ	595	408	171	14	2	
Palvelutyö	243	162	64	14	3	
Muu työ tai ammatti tuntematon	48	28	7	8	5	
	1 000 henkeä - personer					
	2 200	1 234	484	251	231	
Kaikki ammatit	100	56	22	11	11	
Teknill., luonnont., human. työ	100	23	17	24	36	
Hallinn., konttoritekn. työ	100	40	18	25	17	
Kaupallinen työ	100	62	23	11	4	
Maa- ja metsätaloustyö	100	79	18	3	0	
Kaivos- ja louhintatyö	100	
Kuljetus- ja liikennetyö	100	75	18	5	2	
Teollinen työ	100	69	29	2	0	
Palvelutyö	100	67	26	6	1	
Muu työ tai ammatti tuntematon	100	58	15	17	10	

1) Sanasto s. 25 - Nomenklatur s. 25

Taulu 16. TYÖVOIMA AMMATIRYHMITTÄIN JA KOULUTUSASTEITTAIN AMMATIASEMAN MUKAAN V. 1977
ARBETSKRAFTEN EFTER YRKE, UTBILDNINGSTADIUM OCH YRKESSTÄLLNING ÅR 1977

Ammatti - Yrke	Ammattiasema - Yrkesställning										Yrittäjät - Företagare	Avustavat perheenjäsenet Medhjälpare familjemedlemmar	Tuntematon Okänd		
	Työvoima		Palkansaajat - Löntagare		Yhteensä -2)		Toimihenkilöt - Funktionärer		Yhteensä					1 000 %	1 000 %
	1 000 %	Yhteensä - Arbetskraften inalles	1 000 %	Yhteensä - Arbetskraften inalles	1 000 %	Yhteensä - Arbetskraften inalles	1 000 %	Yhteensä - Arbetskraften inalles	1 000 %	Yhteensä - Arbetskraften inalles					
Kaikki ammatit	2 200	100	1 862	85	893	41	943	44	246	11	52	2	40	2	
Teknill., luonnont., human. työ	436	100	422	97	17	4	403	93	12	3	2	0	-	0	
Hallinn., konnortitekn. työ	308	100	304	99	1	1	301	98	2	1	2	0	1	0	
Kaupallinen työ	158	100	133	84	2	2	129	82	21	13	3	2	1	1	
Maa- ja metsätaloustyö	259	100	49	19	39	15	9	4	162	62	43	17	5	2	
Kaivos- ja louhintatyö	6	100	6	..	6	..	-	..	-	..	-	..	-	..	
Kuljetus- ja liikennetyö	147	100	130	88	91	62	38	26	16	11	1	1	0	0	
Teollinen työ	595	100	570	96	543	91	16	3	20	3	1	0	4	1	
Palvelutyö	243	100	229	94	191	79	35	14	13	5	-	0	1	1	
Muu työ tai ammatti tuntematon	48	100	19	40	3	6	12	25	0	0	-	0	29	60	
Koulutusaste - Utbildningsstadium															
Yhteensä - Sammanlagt	2 200	100	1 862	85	893	41	943	44	246	11	52	2	40	2	
Ei perussasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet	1 234	100	975	79	626	51	329	27	191	15	38	3	30	3	
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet	735	100	666	91	265	36	395	54	48	6	12	2	9	1	
Alempi - Lägre	484	100	426	88	243	50	179	37	42	9	9	2	7	1	
Ylempi - Högre	251	100	240	96	22	9	216	86	6	2	3	1	2	1	
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högstadiet	231	100	221	96	2	1	219	95	7	3	-	2	1	1	

1) Sanasto s.25 - Nomenklatur s.25

2) ML. palkansaajat, joista tieto työntekijä/toimihenkilö on tuntematon

3) Inkl. löntagare för vilka uppgift arbetare/funktionär är okänd

Taulu 17. TYÖLLISTEN YLI- JA SIVUTYÖT AMMATTIRYHMITTÄIN JA KOULUTUSASTEITTAIN V. 1977
 SYSSELSATTAS ÖVERTIDSBARBETE OCH BISYSSLOR EFTER YRKE OCH UTBILDNINGSTADIUM ÅR 1977

Ammatti - Yrke Koulutusaste - Utbildningsstadie	0-9	Työlliset yh- teensä - Syssel- satta inalles 1 000 henkeä - personer	Yliytettyä tehneet - Utfört övertids- arbete	Sivutyötä tehneet - Haft bisyssla ²⁾	Yliytettyä - Rel. övertids- tal ³⁾	Sivutyöaste - Rel. bisysslotal ³⁾
<u>Ammatti - Yrke¹⁾</u>						
Kaikki ammatit		2 070	144	91	7.0	4.4
Teknill., luonnontiet., human. työ	0	425	33	23	7.6	5.5
Hallinn., kontoritek. työ	1	303	32	10	10.7	3.2
Kaupallinen työ	2	152	8	5	5.3	3.5
Maa- ja metsätaloustyö	3	248	9	29	3.7	11.5
Kaivos- ja louhintatyö	4	5	1	-
Kuljetus- ja liikennetyö	5	143	15	5	10.7	3.5
Teollinen työ	6-7	540	28	9	5.2	1.7
Palvelutyö	8	230	16	10	7.0	4.3
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	24	2	0	7.4	1.2
<u>Koulutusaste - Utbildningsstadium</u>						
Yhteensä - Sammanlagt		2 070	144	91	7.0	4.4
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet		1 148	63	46	5.5	4.0
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet		694	57	28	8.2	4.0
Alimpi - Lägre Ylempi - Högre		451 243	35 22	18 10	7.7 9.2	3.9 4.0
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högsstadiet		228	24	17	10.5	7.4

1) Sanasto s. 25 - Nomenklatur s. 25

2) Päätyön ammattiryhmän mukaan - Enligt huvudarbetets yrkesgrupp

3) Osuus työllisistä - Andel av sysselsatta

LIITE

KOULUTUSASTE - UTBILDNINGSSTADIET

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 suorittaneille annettava koulutus
(esim. fil. lis., fil. tri)

I utbildningsklassificeringen definieras utbildningsstadiet på följande sätt:

UTBILDNING PÅ GRUNDSTADIET

1-9 årig utbildning

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

UTBILDNING PÅ MELLANSTADIET

Ca 10-12 årig utbildning

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

UTBILDNING PÅ HÖGSTADIET

Minst 13 årig utbildning

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

LIITE

AMMATILUOKITUS SUOMEKSI JA RUOTSIKSI
YRKESKLASSIFICERINGEN PÅ FINSKA OCH SVENSKA

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

4	Kaivos- ja louhintatyö	4	Gruv- och stenbrytningsarbete
40	Kaivos- ja louhintatyö	40	Gruv- och stenbrytningsarbete
41	Syväkairaustyö	41	Djupborrningsarbete
42	Rikastustyö	42	Anrikningsarbete
49	Muu kaivos- ja louhintatyö	49	Övrigt gruv- och stenbrytningsarbete
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 motorvagnsförararbete
54	Tieliikennetyö	54	Vägtrafikarbete
55	Liikennepalvelutyö	55	Trafikservicearbete
56	Liikenteen johto	56	Trafikledning
57	Posti-, lennätin-, puhelin- ja radioliikenne	57	Post- och telekommunikationsarbete
58	Posti- ja lähettityö	58	Postalt och annat budarbete
59	Muu kuljetus- ja liikennetyö	59	Övrigt transport- och kommunikationsarbete
6/7	Teollinen työ, koneenhoito ym.	6/7	Tillverkningsarbete, maskinskötsel m.m.
60	Tekstiilityö	60	Texstillarbete
61	Leikkaus-, ompelu- ja verhoilutyö ym.	61	Tillskärnings-, sömnads- och tapetseringsarbete m.m.
62	Jalkine- ja nahkatyö	62	Sko- och läderarbete
63	Rautatehdas-, metallitehdas-, takomo- ja valimotyö	63	Järnbruks-, metallverks-, smides- och gjuteriarbete
64	Hienomekaaninen työ	64	Finmekaniskt arbete
65	Konepaja- ja rakennusmetallityö	65	Verkstads- och byggnadsmetallarbete
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 emballeringsarbete
77	Työkoneiden ja kiinteiden moottorien käyttö ja hoito	77	Skötsel av arbetsmaskiner och fasta motorer
78	Ahtaus-, kuormaus- ja varastotyö	78	Stuveri-, lager- och förrådsarbete
79	Aputyöntekijät	79	Diversearbete
8	Palvelutyö	8	Servicearbete
80	Vartiointi- ja suojelutehtävät	80	Bevaknings- och skyddsarbete
81	Koti- ja suurtaloustyö, portieerintyö ym.	81	Hushålls- och storköksarbete, portierarbete m.m.
82	Tarjoilutyö	82	Serveringsarbete

83 Kiinteistönhoito- ja siivoustyö
84 Hygienia ja kauneudenhoito
85 Pesu- ja silitystyö
86 Urheilu
87 Valokuvaustyö
88 Hautauspalvelu
89 Muu palvelutyö

83 Fastighetsskötsel och städning
84 Hygien och skönhetsvård
85 Tvätt- och pressarbete
86 Sport
87 Fotografiskt arbete
88 Begravningservice
89 Övrigt servicearbete

9 Muualla luokittelematon työ
ja työvoima

9 Arbetskraft och arbete, ej hänförligt
till annat yrkesområde

90 Sotilastyö
91 Ammatti tuntematon

90 Militärt arbete
91 Yrke okänt