

tilastotiedotus statistik rapport

ISSN 0355-2357

Tilastokeskus
Statistikcentralen

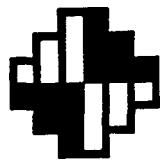
1979

N:o-Nr
TY 1979:9

**Työvoimatiedustelu, koulutus- ja
ammattirakennetilasto 1978**

**Arbetskraftsenkäten, statistik över
utbildnings- och yrkesstrukturen
1978**





tilastotiedotus statistisk rapport

ISSN 0355-2357

Tilastokeskus
Statistikcentralen

1979

Tiedustelut-Förfrågningar

Ulla Hauswald
Anna-Maija Lehto
Puh. 90-58 001
Tel.

Päiväys-Datum

25.4.1979

N:o-Nr

TY 1979:9

**Työvoimatiedustelu, koulutus- ja
ammattirakennetilasto 1978**

**Arbetskraftsenkäten, statistik över
utbildnings- och yrkesstrukturen
1978**

ISSN 0355-2357

Helsinki 1979. Valtion painatuskeskus

1.	Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat koulutusasteen ja sukupuolen mukaan tammikuussa 1978. Arbetskraften, sysselsatta, arbetslös och befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsstadium och kön i januari 1978.	11
2.	Työvoima, työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat koulutusalan mukaan tammikuussa 1978. Arbetskraften, sysselsatta, arbetslös och befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsområde i januari 1978.	12
3.	Työvoima koulutusasteen ja iän mukaan tammikuussa 1978. Arbetskraften efter utbildningsstadium och ålder i januari 1978.	13
4.	Työvoima koulutusasteen ja läänin mukaan tammikuussa 1978. Arbetskraften efter utbildningsstadium och län i januari 1978.	14
5.	Työvoima koulutusasteen ja toimialan mukaan tammikuussa 1978. Arbetskraften efter utbildningsstadium och näringsgren i januari 1978.	15
6.	Työvoimaan kuulumaton väestö koulutusasteen ja iän mukaan tammikuussa 1978. Befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsstadium och ålder i januari 1978.	16
7.	Työvoimaan kuulumaton väestö koulutusasteen ja läänin mukaan tammikuussa 1978. Befolkning som ej hör till arbetskraften efter utbildningsstadium och län i januari 1978.	17
8.	Työvoima koulutusalan ja iän mukaan tammikuussa 1978. Arbetskraften efter utbildningsområde och ålder i januari 1978.	18
9.	Työvoima, työlliset ja työttömät ammatin mukaan tammikuussa 1978. Arbetskraften, sysselsatta och arbetslös efter yrke i januari 1978.	19
10.	Työlliset ammatin ja sukupuolen mukaan sekä tehdyt työpäivät ammatin mukaan tammikuussa 1978. Sysselsatta efter yrke och kön samt utförda arbetsdagar efter yrke i januari 1978.	20
11.	Työvoima ammatin ja iän mukaan tammikuussa 1978. Arbetskraften efter yrke och ålder i januari 1978.	21
12.	Työvoima ammatin ja läänin mukaan tammikuussa 1978. Arbetskraften efter yrke och län i januari 1978.	22

- | | | |
|-----|--|----|
| 13. | Työvoima ammatin ja toimialan mukaan tammikuussa 1978.
Arbetskraften efter yrke och näringsgren i januari 1978. | 23 |
| 14. | Työvoima ammatin ja koulutusasteen mukaan tammikuussa 1978.
Arbetskraften efter yrke och utbildningsstadium i januari 1978. | 24 |
| 15. | Työlliset ammatin ja normaalilin työajan mukaan tammi-kuussa 1978.
Sysselsatta efter yrke och normal arbetstid i januari 1978. | 25 |
| 16. | Työvoima ammattiryhmittäin ja koulutusasteittain ammat-tiaseman mukaan tammikuussa 1978.
Arbetskraften efter yrke, utbildningsstadium och yrkesställning i januari 1978. | 26 |
| 17. | Työllisten yli- ja sivutyöt ammattiryhmittäin ja koulutusasteittain tammikuussa 1978.
Sysselsattas övertidsarbete och bisysslor efter yrke och utbildningsstadium i januari 1978. | 27 |

TYÖVOIMATIEDUSTELU, KOULUTUS- JA AMMATTIRAKENNETILASTO 1978

AINEISTO

Tässä julkaisussa esitettävät tiedot työikäisen väestön koulutus- ja ammattirakenteesta perustuvat työvoimatiedustelun tammikuun 1978 tiedustelukerran aineistoon. Koulutusta koskeva tieto vastanneille on saatu saman ajankohdan tasalla olevasta koko väestön kattavasta tutkin-torekisteristä. Näin tuloksissa ovat mukana kaikki vuoden 1977 loppuun mennessä suoritetut tutkinnot.

Työvoimatiedustelun otos yhdellä tiedustelukerralla on n. 18 000 henkeää. Tällä aineistolla saadut tulokset on suurennettu vastaamaan koko perus-joukkona olevaa työikäistä väestöä (15-74 v.). Oletettavaa on, että postiedustelu menetelmänä on hieman karsinut vähemmän koulutettuja, joita 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" (Muistio 1977:41), jossa on lueteltu myös koulutus- ja ammattirakenteesta tämän julkaisun ulkopuolelle jäävät taulut.

Koulutus- ja ammattirakenteesta on aikaisemmin julkaistu tätä tilastoa vastaavat tilastot vuosilta 1976 ja 1977. Ne ovat ilmestyneet tilastotiedotuksia-sarjassa (TY 1978:1 ja TY 1978:13).

TULOKSET

Koulutus

Työvoimaan kuuluvassa väestössä oli 45 %:lla vuonna 1978 vähintään keski-asteen tasoinen koulutus. Työvoimaan kuulumattomassa väestössä taas tämän tasoinen koulutus oli 22 %:lla. Viime vuosina on koulutettujen suhteellinen osuus lisääntynyt lähiinä työvoimassa, kun se työvoimaan kuulumatto-massa väestössä on pysynyt lähes ennallaan.

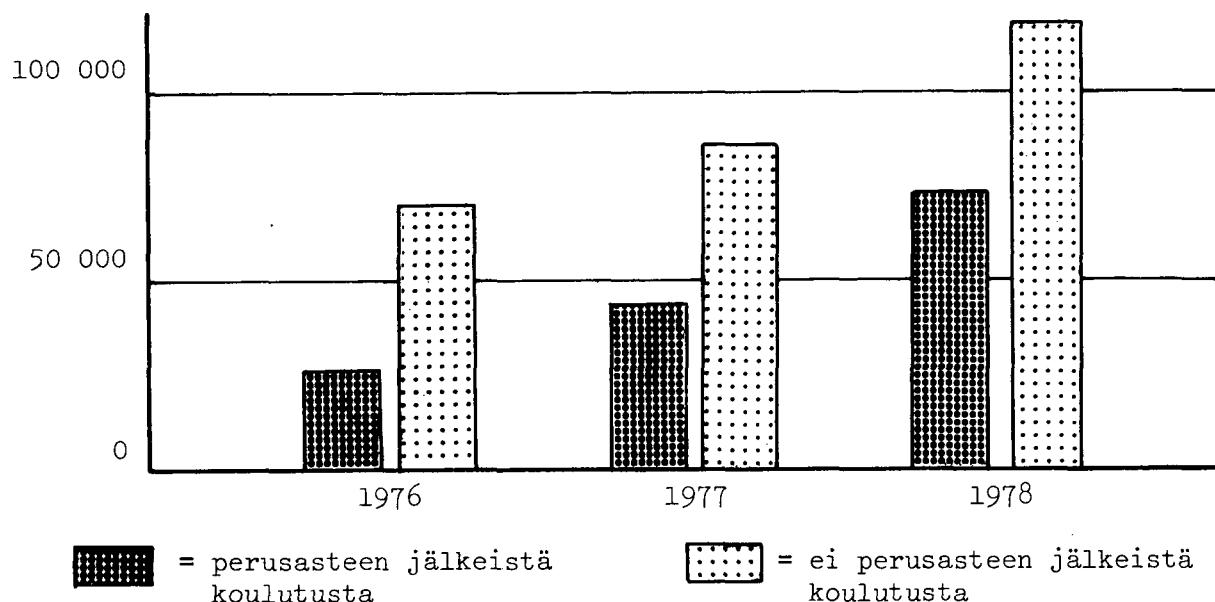
Miesten ja naisten koulutustasossa ei työvoimassa eikä työvoimaan kuulu-mattomassa väestössä ole juuri lainkaan eroa. Koulutusta saaneiden nais-ten osuus naistyövoimasta oli 44 % ja miesten vastaavasti 46 %. Työvoimaan kuulumattomassa työikäisessä väestössä taas naisista oli koulutusta saa-neita 21 % ja miehistä 22 %.

Tammikuussa 1978 oli työttömiä työvoimatielustelun mukaan ennätysmäisen paljon, 192 000 henkeä. Näistä vähintään keskiasteen suorittaneita oli 38 % eli 73 000. Kun edellisenä vuonna koulutusta saaneiden työttömien osuus oli 34 % kaikista työttömistä, on heidän osuutensa noussut jonkin verran.

Selvästi korkein työttömyysaste oli niillä, jotka olivat vailla perusasteen jälkeistä koulutusta. Heidän työttömyysasteensa oli 9.8 %, kun se koko työvoimassa oli 8.7 %. Keskiasteen suorittaneiden työttömyysaste oli 8.8 % ja korkean asteen suorittaneiden 2.6 %. Työttömien määrä oli kasvanut edellisestä vuodesta suhteellisesti enemmän koulutetun kuin kouluttamattoman väestön osalta, sillä koulutusta saaneiden työttömien määrä oli noussut 66 %, mutta kouluttamattomien määrä 38 % (ks. kuvio). Kaikkein eniten oli noussut korkean asteen koulutuksen saaneiden työttömien määrä, joka kaksinkertaistui edellisestä vuodesta.

Koulutusaloittain tarkasteltuna kasvoi työttömien määrä edellisestä vuodesta eniten kaupan ja yhteiskuntatieteen koulutusalalla, mutta varsin paljon myös ammatillisesti erityymättömässä koulutuksessa (lähiinä ylioppilaita) sekä teollisuuden ja tekniikan koulutusalalla, jossa työttömiä oli lukumääräisesti eniten, 41 000.

Työttömät koulutuksen mukaan



Ammatti

Työllisten kokonaismäärä laski edellisestä vuodesta 63 000 eli 3 % ammattiryhmittäin tarkasteltuna oli vähennys suhteellisesti suurinta kuljetus- ja liikennetyössä, jossa työllisten määrä väheni 10 %. Varsin paljon väheni työllisten määrä myös teknillisessä, luonnontieteellisessä ja humanistisessa työssä sekä teollisessa työssä, jossa absoluuttinen vähennys oli suurin kaikista ammattiryhmistä, tulosten mukaan 31 000 henkeä.

Miesten ja naisten ammattijakautumista on havaittavissa, miten ammatit edelleen jakautuvat selvästi miesten ja naisten ammatteihin. Yli 80 % oli naisten osuus kirjanpito- kassanhoido- ja konekirjoitustyössä, muussa konttorityössä, sairaanhoidotyössä sekä tekstiili- ompelu- ja nahkaalan teollisessa työssä. Vastaavasti oli miesten osuus yli 80 % liikenteen kuljetustyössä, metalli- ja konepajatyössä, rakennustyössä sekä hallinnollisessa työssä. Miesten ja naisten osuudet eri ammattiryhmissä eivät ole juuri lainkaan muuttuneet edellisistä vuosista.

Ikärakenteeltaan nuorin on teollisen työn ammattiryhmä, erityisesti metalli- konepaja- ja hienomekaninen työ, jossa yli 60 % oli alle 35-vuotiaita. Vanhimpia ikäluokkiin kuuluvia, yli 55- vuotiaita, oli eniten maataloustyössä, jossa heitä oli 21 % ammattiryhmästä, eli 54 000 henkeä.

Työttömiä oli vuoden 1978 tammikuussa eniten teollisen työn ammattiryhmässä, 78 000 henkeä. Samoin työttömyysaste oli tässä ryhmässä korkein, 13.2 %. On huomattava, että tässä luokittelussa luetaan teollisuustyöhön mukaan myös rakennusalan työ. Alhaisin työttömyysaste, 2.9 %, oli halinollisessa ja konttoriteknisessä työssä, jossa tosin on tapahtunut melko voimakasta työttömien määrän nousua edellisestä vuodesta.

Luokitukset

Tutkintorekisteri, josta koulutustieto on henkilötunnuksen avulla siirretty työvoimatiedusteluun vastanneille, luokittelee perusasteen jälkeisiksi tutkinnoiksi kaikki vähintään 400 tuntia kestääneet koulutukset. Useamman tutkinnon suorittaneet luokittuvat korkeamman ja samanasteisista viimeksi suoritetun tutkinnon mukaan. Esimerkkejä erilaisten koulutusten sijoittumisesta koulutusasteen mukaisiin luokkiin on liitteenä (s. 29). Koulutusalan mukaisesta luokittelusta on tarkemmin tilastokeskuksen Koulutusluokitussa (Käsikirjoja n:o 1, 2. uusittu laitos).

Ammatti on luokiteltu vuoden 1975 asunto- ja elinkeinotutkimuksen pohjoisaiseen ammattiluokittelun perustuvan luokituksen mukaan (Tilastokeskus 1975). Tauluissa tästä on käytetty vain 1-numerotason tai yhdistettyjä 2-numerotason luokkia (2-numeroluokitus liitteenä s. 30). Työttömän ammattiryhmä on määritelty hänen työttömyyttä edeltäneen ammattinsa perusteella.

ARBETSKRAFTSENKÄTEN, STATISTIK ÖVER UTBILDNINGS- OCH YRKESSTRUKTUREN 1978

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 1978. 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 1977.

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, Muistio 1977:41), som innehåller även tabeller över utbildnings- och yrkesstrukturen som blivit utanför vidstående publikation.

Statistik över utbildnings- och yrkesstrukturen som motsvarar denna statistik har tidigare publicerats för åren 1976 och 1977. Dessa uppgifter har utkommit i serien Statistisk rapport (TY 1978:1 och TY 1978:13).

RESULTAT

Utbildning

Enligt resultaten hade 45 % av den befolkning som hörde till arbetskraften utbildning på åtminstone mellanstadiet. Av de personer som inte hörde till arbetskraften hade 22 % utbildning på denna nivå. Under de senaste åren har de utbildade personernas relativa andel av arbetskraften ökat, deras andel av den befolkning som inte hör till arbetskraften har däremot förblivit oförändrad.

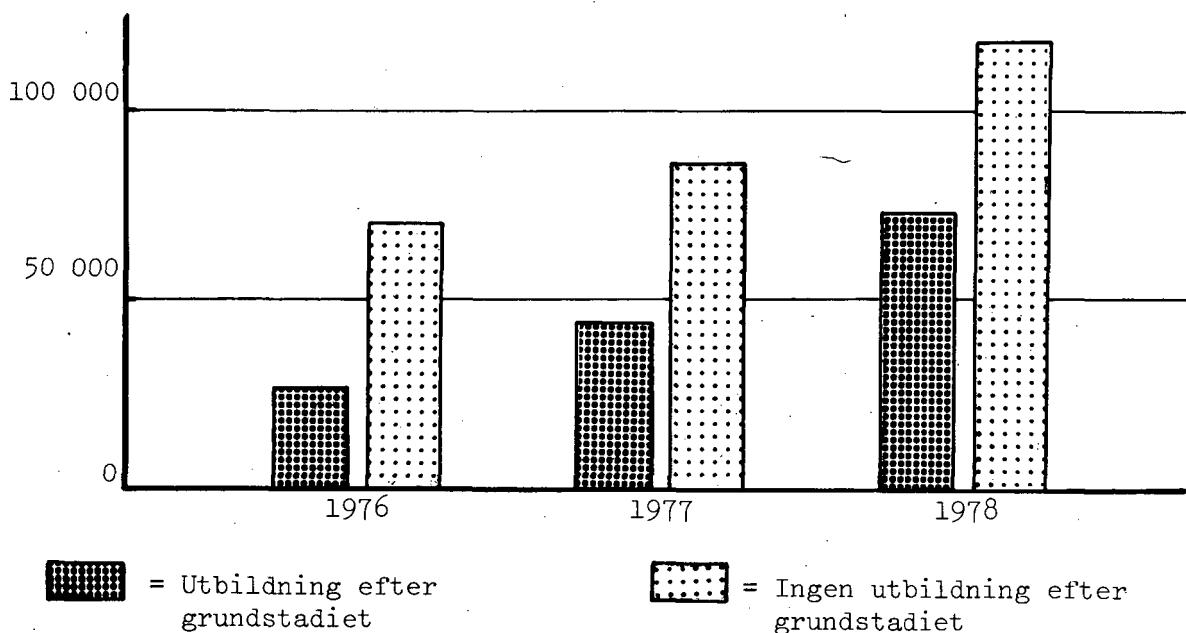
Utbildningsnivån för män och kvinnor är något så nära lika bland den befolkning som hör till arbetskraften och den som inte tillhör den. De utbildade kvinnornas andel av den kvinnliga arbetskraften var 44 %, de utbildade männen andel 46 %. De utbildade kvinnornas andel av befolkningen i arbetsför ålder som inte hörde till arbetskraften var 21 %, de utbildade männen andel var 22 %.

Enligt arbetskraftsenkäten var antalet arbetslösa i januari 1978 rekordhögt, 192 000 personer, varav 38 % dvs. 73 000 hade utbildning på minst mellanstadiet. Då andelen av de utbildade arbetslösa föregående år var 34 % av alla arbetslösa, hade deras andel ökat något.

Det relativta arbetslöshetstalet var klart högst för de personer som inte hade någon utbildning efter grundstadiet. Deras relativta arbetslöshetstal var 9.8 %, då talet för hela arbetskraften var 8.7 %. Det relativta arbetslöshetstalet för personer som avlagt examen på mellanstadiet var 8.8 % och för personer som avlagt examen på högstadiet 2.6 %. Från föregående år har antalet arbetslösa ökat jämförelsevis mera bland den utbildade befolkningen än bland de outbildade. Antalet arbetslösa med utbildning hade ökat med 66 %, de outbildade med 38 % (se diagram). Antalet arbetslösa hade ökat mest bland personer med utbildning på högstadiet, antalet hade fördubblats från föregående år.

Då man betraktar de arbetslösa enligt utbildningsområde observerar man att antalet arbetslösa ökade från föregående år mest bland personer med utbildning för handel samt med samhällsvetenskaplig utbildning. Antalet arbetslösa ökade mycket även bland personer som inte hade yrkesinriktad utbildning (närmast studenter) samt bland personer med utbildning för industri och teknik, som hade det numerärt sett största antalet arbetslösa, 41 000.

Arbetslösa enligt utbildning



Yrke

Det totala antalet sysselsatta sjönk från föregående år med 63 000 personer dvs. med 3 %. Granskat enligt yrkesgrupp var minskningen jämförelsevis störst inom transport- och kommunikationsarbete, där antalet sysselsatta minskade med 10 %. Antalet sysselsatta minskade även mycket inom grupperna tekniskt, naturvetenskapligt och humanistiskt arbete samt tillverkningsarbete, där den absoluta minskningen var störst av alla yrkesgrupper, enligt resultaten 31 000 personer.

Det kan observeras en uppdelning av män och kvinnor i vissa yrken. Yrken fördelar färtfarande i manliga och kvinnliga yrken. Kvinnornas andel var över 80 % i bokförings-, kassa- och maskinskrivningsarbeten övrigt kontorsarbete, sjukvårdsarbete samt textil-, sömnads- och läderarbeten. Männens andel var över 80 % inom transport- och kommunikationsarbeten, metall- och verkstadsarbeten, byggnadsarbeten samt administrativt arbete. Dessa andelar har förblivit nästan oförändrade jämfört med föregående år.

Den till åldersstrukturen yngsta yrkesgruppen finns inom industriellt arbete och gäller speciellt metall-, verkstads- och finmekaniskt arbete. Av arbetstagare i denna grupp var över 60 % under 35 år. Inom jordbruksarbete fanns de flesta över 55-åringarna, 21 % av yrkesgruppen dvs. 54 000 personer.

I januari 1978 förekom de flesta arbetslösa inom yrkesgruppen industriellt arbete, 78 000 personer. Inom denna grupp var även det relativa arbetslöshetstalet högst, 13.2 %. Det bör beaktas att i denna klassificering betraktas även byggnadsarbete som industriarbete. Det längsta relativa arbetslöshetstal, 2.9 %, var inom administrativt och kontors-tekniskt arbete. Inom denna grupp har antalet arbetslösa dock ökat kraftigt från föregående år.

Klassificeringar

Det examensregister, varifrån utbildningsuppgiften har med hjälp av personbeteckning överförts på dem som besvarat arbetskraftsenkäten, klassificeras till examina efter grundstadet all sådan utbildning som omfattat minst 400 timmar. Personer som avlagt flera examina klassificeras enligt den högsta examen och om personen avlagt flera examina på samma nivå enligt den senast avlagda examen. Exempel på indelningen av olika utbildning i klasser enligt utbildningsnivån finns som bilaga (s.29). Klassificering enligt utbildningsområde utreds noggrannare i statistikcentralens Utbildningsklassificering (Handböcker nr 1, andra förnyade upplagan).

Yrket har kalssifierats enligt 1975 års bostads- och näringsutrednings klassificering, som baserar sig på nordisk yrkesklassificering (Statistik-centralen 1975). I tabellerna har endast klasser på 1-siffrernivå eller sammanslagna klasser på 2-siffrernivå använts (den 2-siffriga klassificeringen som bilaga, s. 30). Yrkesgruppen av den arbetslösa har fastställts på basen av det yrke han hade före han blev arbetslös.

Taulu 1. TYÖVOIMA, TYÖLLISET, TYÖTTÖMÄT JA KOULUKUOSAT YHTEENSÄ -
ARBEDESKRAFTEN, SYSSELSATTA, ARBETSLÖSA OCH BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBEDESKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSTADUM OCH KÖN I JANUARI 1978

Työikäinen väestö (15-74 v.) - Befolknings i arbetsför ålder (15-74 år)		Koulutusaste - Utbildningsstadium		Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet		Korkean asteen koulutus - Utbildning på högstadiet		Perusasteen ja nen koulutus yhteen - Utbildning efter grundstadiet sammanlagt	
		Yhteensä - Sammanlagt	Ei perusasteen ja/ keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet	Yhteensä - Sammanlagt	Alempi - Lägre	Högre	1 000	1 000	1 000
		1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Työvoima - Arbetskrafter									
Molemmat sukupuolet - Båda könen	MS	2 199	100	1 216	55	764	35	509	12
Miehet - Män	M	1 182	100	613	54	414	35	285	24
Naiset - Kvinnor	N	1 017	100	573	56	350	35	224	22
Työlliset - Sysselsatta	MS	2 007	100	1 097	55	697	35	459	23
	M	1 060	100	566	53	372	35	251	24
	N	947	100	531	56	325	34	208	22
Työttömät - Arbetslösa	MS	192	100	119	62	67	35	50	26
	M	122	100	77	63	42	35	34	28
	N	70	100	42	60	25	36	16	23
Työvoiman kuulumaton väestö - Befolknings som ej hör till arbetskrafter	MS	1 373	100	1 077	78	252	18	124	9
	M	543	100	425	78	99	18	45	8
	N	830	100	652	79	153	18	79	9
Työvoimaoosuus - Relativt arbetskraftstal %	MS	61.6		53.0		75.2		80.4	
	M	68.5		60.2		80.7		86.4	
	N	55.1		46.8		69.6		73.9	
Työttömyysaste - Relativt arbetslöshetstal %	MS	8.7		9.8		8.8		9.9	
	M	10.3		12.0		10.3		11.9	
	N	6.9		7.3		7.1		7.4	

Taulu 2. TYÖVOIMA, TYÖLILJET, TYÖTTÖMÄT JA TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT KOULUTUSALAN MUKAAN TAMMIKUSSA 1978
ARBETSKRAFTEN, SYSSELSÄTTÄ, ARBETSLÖSA OCH BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBEITSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSMÅNDE ÅR I JANUARI 1978

Koulutusala - Utbildningsområde	Työikäinen väestö (15-74 v.) - Befolknings i arbetsför ålder (15-74 år)				Työttömyysaste - Relativt arbets- löshetsantal	
	Yrövoima - Arbetskraften	Ytölleisät - Työttömät - Sysselsatta Sammanlagt	Työvoiman koulu- maon väestö - Befolknings som ej hör till arbets- krafterna	Työvoimaoaus - Relativt arbets- kraftstal		
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneet - Personer som avlgt examen efter grundstadet	983	100	910	73.	296	100
Ammattilaisesti eritytymän koulutus - Icke yrkesinriktad utbildning	77	8	68	9	96	32
Humanistinen ja esteettinen koulutus - Humanistisk och estetisk utbildning	27	3	26	1	8	3
Opettajakoulutus - Lärarutbildning	32	3	32	0	9	3
Kauppa-alan ja yhteiskuntatieteellinen koulutus - Utbildning för handel samt samhällsvetenskaplig utbildning	201	20	191	10	37	13
Teollisuuden ja teknikan koulutus - Utbildning för industri och teknik	368	37	327	41	69	23
Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus - Utbildning för transport och kommunikation	9	1	8	1	2	1
Hoitotojen koulutus - Utbildning för vårdyrken	95	10	94	1	24	8
Maa- ja metsätalouden koulutus - Utbildning för lant- och skogsbruk	69	7	66	3	20	7
Muiden erikoisalojen koulutus - Utbildning för andra specialyrken	105	11	98	7	31	10
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadet	1 216	-	1 097	119	1 077	-
					53.0	9.8

Taulu 3. TYÖVOIMA KOUPLITUSASTEEN JA TÄN MUKAAN TAMMIKUUSSA 1978
ARBETSKAFTEN EFTER UTTBILDNINGSSSTADIUM OCH ALDER I JANUARI 1978

Ikä - Alder	Koulutusaste - Utbildningsstadium			Koulutusasteen jälkeinen koulutusta			Koulutusasteen jälkeinen koulutus			Koulutusasteen jälkeinen koulutus		
	Työvoima yhteensä			Ei perusteen jälkeistä koulutusta			Utbildning på mellanstadiet			Utbildning på högstadiet		
	Arbetskrafterna inalles	Ingen utbildning efter grundstadiet	1 000 %	Alampi Lägre	Ylempi Högre	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %
15 - 19	2 199	100	1 216	55	509	23	255	12	219	10	983	45
15 - 19	91	100	57	63	28	31	6	6	-	0	34	37
20 - 24	260	100	94	36	108	41	44	17	14	6	166	64
25 - 29	355	100	133	37	116	33	56	16	50	14	222	63
30 - 34	313	100	157	46	82	24	56	16	48	14	186	54
35 - 39	268	100	142	53	57	21	35	13	34	13	126	47
40 - 44	240	100	151	63	41	17	22	9	26	11	89	37
45 - 49	243	100	178	73	30	13	15	6	20	8	65	27
50 - 54	192	100	141	73	23	12	11	6	17	9	51	27
55 - 59	128	100	100	78	14	11	7	5	7	6	28	22
60 - 64	61	100	48	79	9	15	3	5	1	1	13	21
65 - 69	14	100	12	86	1	7	0	0	1	7	2	14
70 - 74	4	100	3	..	0	..	-	..	1	..	1	..

Taulu 4. TYÖVOIMA KOUUTUSASTEEN JA LÄÄNIN MIKAAN TAMMIKUSSA 1978
ARBETSKRAGEN EFTER UTBILDNINGSSSTADIOM OCH LÄN I JANUARI 1978

Läni - Län	Koulutusaste - Utbildningsstadium			Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet			Korkean asteen koulutus Utbildning på högstadiet			Perusasteen jälkeen koulutus yht. Utbildning efter grundstadiet sammanl.			
	Työvoima yhteensä - Arbetskraften inalles			Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet			Alempi - Lägre 1 000 %			Ylempi Högre 1 000 %			1 000 %
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000 %
Koko maा - Hela riket	2 199	109	1 216	55	509	23	255	12	219	10	983	45	
Uudenmaan - Nylands	553	100	281	51	106	19	81	15	85	15	272	49	
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	323	100	185	57	72	22	37	12	29	9	138	43	
Ahvenanmaa - Åland	10	100	4	..	3	..	1	..	2	..	6	..	
Hämeen - Tavastehus	316	100	178	56	75	24	35	11	28	9	138	44	
Ky men - Kymmenen	162	100	93	57	41	26	18	11	10	6	69	43	
Mikkeli - St. Michels	90	100	51	57	25	28	7	7	7	8	39	43	
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	75	100	42	56	23	31	7	9	3	4	33	44	
Kuopion - Kuopio	113	100	64	57	24	21	13	11	12	11	49	43	
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	104	100	58	56	28	27	8	7	10	10	46	44	
Vaasan - Vasa	190	100	113	59	46	24	16	9	15	8	77	41	
Oulun - Uleåborgs	174	100	94	54	45	26	22	13	13	7	80	46	
Läpin - Lapplands	89	100	53	60	21	24	10	11	5	5	36	40	

Taulu 5. TYÖVOIMA KOULOUTUSASTEEN JA TOIMITALAN MUKAAN TAMMIKUSSA 1978
ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSTIDEN OCH NÄRINGSgren I JANUARI 1978

Toimitala - Näringssgren	Koulutusaste - Utbildningsstadium		Ei perusasteen jäl- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet		Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet		Korkean asteen koulutus Utbildning på högstadiet		Perusasteen jälkei- nen koulutus yht. Utbildning efter grundstadlet sammant.			
	TOL -NI	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %		
Kaikki toimialat - Alla näringssgrenar 0-9	2 199	100	1 216	55	509	23	255	12	219	10	983	45
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk 1	279	100	202	72	58	21	16	6	3	1	77	28
Teollisuus - Industri 2, 3, 4	588	100	349	59	149	25	56	10	34	6	239	41
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet 5	185	100	116	63	47	25	18	10	4	2	69	37
Kauppa - Handel 6	314	100	192	61	68	22	36	11	18	6	122	39
Liikenne - Samfärdsel 7	157	100	100	64	34	22	16	10	7	4	57	36
Rahoitus- ja vakuu- tustointiota - Bank- och försäkrings- verksamhet 8	118	100	50	42	23	19	29	25	16	14	68	58
Palvelukset - Tjänster 9	501	100	169	34	117	23	79	16	136	27	332	66
Tuntematon - Okänd 0	57	100	38	67	13	23	5	9	1	1	19	33

Taulu 6. TYÖTOIMAAK KUULUMATON VÄESTÖ KOUUTUSASTEEN JA TÄN MUIAAN TAMMIKUSSA 1978
BEFOLKNINGEN SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSTADIUM OCH ÅLDER I JANUARI 1978

Ikä - Ålder	Koulutusaste - Utbildningsstadium			Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet			Korkean asteen koulutus - Utbildning på högstadiet			Perusasteen jälkei- nen koulutus yht. Utbildning efter grundstadiet sammant.		
	Työvoiman kuulumaton väestö yhteensä - Befolkningen som ej hör till arbetskraften inalles			Ei perusasteen jälli- keistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet			Aiempa - Lägre Ylempi Högre					
	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %	1 000 %
15 - 74	1 373	100	1 077	78	124	9	128	9	44	3	296	22
15 - 19	290	100	273	94	9	3	8	3	-	0	17	6
20 - 24	145	100	47	32	26	18	66	46	6	4	98	68
25 - 29	76	100	35	46	17	22	15	20	9	12	41	54
30 - 34	49	100	28	57	10	21	8	16	3	6	21	43
35 - 39	33	100	21	64	6	18	4	12	2	6	12	36
40 - 44	33	100	24	73	5	15	2	6	2	6	9	27
45 - 49	42	100	36	86	4	10	1	2	1	2	6	14
50 - 54	83	100	72	87	6	7	4	5	1	1	11	13
55 - 59	110	100	97	88	9	8	2	2	2	2	13	12
60 - 64	157	100	133	85	12	8	7	4	5	3	24	15
65 - 69	198	100	172	87	13	7	6	3	7	3	26	13
70 - 74	157	100	139	89	7	4	5	3	6	4	18	11

Taulu 7. TYÖVOIMAN KOUDEMATON VÄESTÖ KOUDEMATSEN JA LÄÄNIN MUKAAN TAMMIKUSSA 1978
BEFOLKNING SOM EJ HÖR TILL ARBETSKRAFTEN EFTER UTBILDNINGSTADIUM OCH LÄN I JANUARI 1978

Länsi - Län	Koulutusaste - Utbildningsstadium		Ei perusasteen jälkeistä koulutusta		Keskiasteen koulutus		Korkean asteen koulutus		Perusasteen jälkeinen koulutus yht.	
	Työvoiman kouluvät väestö yrteensä	Befolning som ej hör till arbetskraften inalles	Ingen utbildning efter grundstadiet		Utbildning på mellanstadiet		Utbildning på högstadiet		Utbildning efter grundstadiet sammant.	
			1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%
Koko maa - Hela riket	1 373	100	1 077	78	124	9	128	9	44	3
Uudenmaan - Nylands	289	100	215	74	25	9	34	12	15	5
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	205	100	157	77	18	9	22	10	8	4
Ahvenanmaa - Åland	4	100	3	..	1	..	0	1
Hämeen - Tavastehus	187	100	147	79	17	9	17	9	6	3
Kymen - Kymmen	102	100	83	81	7	7	8	8	4	4
Mikkeli - St. Michels	68	100	55	81	7	10	5	7	1	2
Pohjois-Karjala - Norra Karelen	59	100	49	83	6	10	3	5	1	2
Kuopion - Kuopio	77	100	64	83	7	9	5	7	1	1
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	77	100	63	82	6	8	6	8	2	2
Vaasan - Vasa	125	100	95	76	14	11	14	11	2	2
Oulun - Uleåborgs	125	100	101	81	12	10	9	7	3	2
Lapin - Lapplands	55	100	45	82	4	7	5	9	1	2
									10	10
									18	18
									24	24
									19	19
									13	13
									17	17

Taulu 8. TYÖVOIMA KOUUTUSALAN JA TÄN MUKAAN TAMMIKUSSA 1978
ARBEDESKRAFTEN EFTER UTEBILDNINGSONRÅDE OCH ALDER I JANUARI 1978

Koulutusala - Utbildningsområde	Ikä - Ålder						65-74 1 000 %
	15-74 1 000 %	15-24 1 000 %	25-34 1 000 %	35-44 1 000 %	45-54 1 000 %	55-64 1 000 %	
Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneet - Personer som avlägt examen efter grundstadieet	983	100	200	408	42	215	22
Ammatillisesti eritymäton koulutus - Icke yrkesinriktad utbildning	77	100	31	40	30	39	9
Humanistinen ja esteettinen koulutus - Humanistisk och estetisk utbildning	27	100	1	4	9	33	13
Opettajakoulutus - Lärarutbildning	32	100	2	6	12	38	10
Kauppa-alan ja yhteiskuntatieteellinen koulutus - Utbildning för handel och samhällsvetenskaplig utbildning	201	100	31	16	89	44	48
Teollisuuden ja teknikan koulutus - Utbildning för industri och teknik	368	100	83	23	163	44	70
Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus - Utbildning för transport och kommunikation	9	100	2	**	3	**	2
Hoitotojen koulutus - Utbildning för vårdyrken	95	100	12	13	44	46	23
Mets- ja metsätalouden koulutus - Utbildning för lant- och skogsbruk	69	100	4	6	21	30	22
Muiden erikoisalojen koulutus - Utbildning för andra specialyrken	105	100	34	33	37	35	18

Taulu 9. TÖÖVOIMA, TÖÖLISET JA TYÖTTÖMÄT AMMATIN MUKAAN TAMMIKUUSSA 1978
ARBETSKRÄFten, SYSSELSÄTTA OCH ARBETSLOSA EFTER YRKE I JANUARI 1978

Ammatti - Yrke	Työvoima - Arbetskraften				Työlliset - Sysselsätta				Työttömät - Arbetslösa				Työttömyysaste - Re- lativt arbetslöshetstal %	
	MS		M		N		1 000		1 000		1 000			
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%		
Kaikki ammatit - Alla yrken	0-9	2 199	100	1 182	100	1 017	100	2 007	100	192	100	1)	8.7	
Teknill., luonnontiet., humaan. työ - Tekn., naturvetenskapligt, humanistiskt arbete	0	412	19	209	18	203	20	397	20	15	8		3.6	
Hallinn., konttoritekn. työ - Administrativt, kontorstekn. arbete	1	316	14	92	8	224	22	306	15	10	5		2.9	
Kaupallinen työ - Kommersiellt arbete	2	157	7	70	6	87	9	150	8	7	4		4.7	
Maa- ja metsätaloustyö - Lant- bruks- och skogsbruksarbete	3	266	12	163	14	103	10	246	12	20	11		7.7	
Kairos- ja louhintaatyö - Gruv- och stenbrytningsarbete	4	6	0	5	0	1	0	4	0	2	1		..	
Kuljetus- ja liikennettyö - Transport- och kommunikations- arbete	5	137	6	106	9	31	3	129	7	8	4		6.2	
Teollinen työ - Tillvernings- arbete	6-7	587	27	437	37	150	15	509	25	78	40		13.2	
Palvelutyö - Servicearbetet	8	236	11	52	4	184	18	223	11	13	6		5.4	
Muu työ tai ammatti tundematton - Övrigt arbete eller yrke okänd	9	82	4	48	4	34	3	43	2	39	21		..	

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

Taulu 10. TYÖLLISET AMMATIN JA SUKUPUOLEN MUKAAN SEKÄ TEHDYT TYÖPÄIVÄT AMMATIN MUKAAN TAMMIKUSSA 1978
SYSELSETTA EFTER yrke och kön SAMT UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER yrke I JANUARI 1978

Ammatti - Yrke ¹⁾	Työlliset - Sysselsatata			Naisten osuus - Kvinnornas andel %	Tehdyt työpäivät kuukaudessa - Ut förläda arbetsdagar per månad
	MS	M	N		
Kaikki ammatit	0-9	2 007	1 060	947	47
Teknillinen, luonnon. ja humanistinen työ	0	397	202	195	49
Teknikan ja luonnontiet. alaan kuuluva työ	00-02	150	118	32	21
Lääkertieteell. ja sairaanhoitoryö	03,04	110	17	93	84
Opetusalaaan kuuluva työ	05	73	33	40	55
Taiteen tai muu päälukuhan alan työ	06-09	64	34	30	47
Hallinnollinen, tilinpäidoll. ja konttoritekn. työ	1	306	91	215	70
Yhteiskunn., liikeyr. ja järj. hallinnollinen työ	10,11	67	57	10	15
Kirjanpito-, kassanhoido- ja konekirjoitusyö	12,13	82	3	79	96
Muu konttorityö	14,15	157	31	126	80
Kaupallinen työ	2	150	67	83	55
Tuotku- ja vähittäiskeupan yritysjät	20-22	41	28	13	32
Muu kaupallinen työ	23	109	39	70	64
Maa- ja metsätaloustyö	3	246	147	99	40
Maa- ja metsätal. johto, karjanhoito, kalastus	30,31	217	118	99	46
Metsättyö, riistanhoito, kalastus	32-34	29	29	0	0
Kaivos- ja louhintatyö	4	4	4	0	0
Kuljetus- ja liikennetyö	5	129	100	29	22
Liikenteen kuljetustyö, tietoliikennetyö	50-54	71	70	1	1
Liikenteen palvelutyö, tietoliikennetyö	55-59	58	30	28	48
Teollinen työ	6,7	509	373	136	27
Tekstili-, ompelu- ja nahkateollisuustyö	60-62	49	7	42	86
Metalli-, konepaja- ja hionom. teoll. työ	63-65	125	113	12	10
Sähkö-, maatalus- ja rakennusalan työt	66-69	151	132	19	13
Elintarvike-, graafinen-, kemiall. ja muu teoll. työ	70-75	102	58	44	43
Koneiden huolto, pakkau- ja varastotyö	76-79	82	63	19	23
Palvelutyö	8	223	51	172	77
Vartiointi-, suojuelu-, talous- ja tarjoliutyö	80-82	120	28	92	77
Muu palvelutyö	83-89	103	23	80	78
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	43	25	18	12

¹⁾ Sanasto s. 30 - Nomenklatur s. 30

Taulu 11. TYÖVOIMA AMMATIN JA TÄN MUKAAN TAMMIKUSSA 1978
ARBETSKRAGEN EFTER YRKE OCH ALDER I JANUARI 1978

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	%	1 000	%
Kaikki ammatit	0-9	2 199	100	351	16	698	32	508	23	435	20	189	8	18	1	
Teknill., luonont. ja humaan. työ	0	412	100	42	10	174	42	111	27	62	15	20	5	3	1	
Teknillinen työ	00-02	158	100	12	8	67	42	42	26	24	12	8	1	1	1	
Sairaanhoitotyö	03-04	114	100	20	18	49	43	26	23	15	13	3	2	1	1	
Opetustyö	05	76	100	5	6	27	36	25	33	15	20	3	4	1	1	
Taidete tai muu pääluokan työ	06-09	64	100	5	8	31	48	18	28	8	13	2	3	-	0	
Hallinn. ja konttoritekn. työ	10-11	316	100	47	15	113	36	80	25	53	17	22	7	1	0	
Hallinnollinen työ	12-13	68	100	0	0	22	32	25	37	14	21	6	9	1	1	
Kirjanpito-, konekirj. yms. työ	14-15	85	100	12	14	32	38	22	26	13	15	6	7	0	0	
Muu konttorityö	162	100	35	22	59	36	32	20	26	16	10	6	0	0	0	
Kaupallinen työ	2	157	100	24	15	45	29	45	29	29	18	12	8	2	1	
Tukku- ja vähittäiskaupan yrityjät	20-22	43	100	3	7	11	26	14	33	10	23	4	9	1	2	
Muu kaupallinen työ	23	114	100	21	18	34	30	31	27	19	17	8	7	1	1	
Maa- ja metsätalous, kalastus	3	266	100	28	10	44	17	66	25	73	27	45	17	10	4	
Maa- ja metsätalous, kalastus	30-31	226	100	20	9	34	15	58	26	60	27	44	19	10	4	
Metsätöö, kalastus	32-34	40	100	8	20	10	25	8	20	13	33	1	2	-	0	
Kaiatos- ja louhintatyö	4	6	100	1	..	2	..	1	..	1	..	1	..	0	..	
Kuljetus- ja liikennetyö	5	137	100	19	14	40	29	33	24	33	24	12	9	0	0	
Kuljetustyö	50-54	78	100	6	8	26	33	23	30	18	23	5	6	0	0	
Liikenteen palvelutyö, tietoliikennetyö	55-59	59	100	13	22	14	24	10	17	15	25	7	12	-	0	
Teollinen työ	6,7	587	100	119	20	192	33	112	19	116	20	47	8	15	0	
Tekstiili-, ompelu- ja nahkateoll. työ	60-62	54	100	12	22	15	28	10	18	9	17	8	15	0	0	
Metalli-, konepaja- ja hionomek. teoll.	63-65	140	100	32	23	56	40	22	16	23	16	7	5	-	0	
työ	66-69	191	100	38	20	58	30	38	20	39	20	17	9	1	1	
Sähkö-, maatalus- ja rakennusalan työt	70-75	112	100	19	17	34	30	23	21	27	24	6	7	0	0	
Eliintarvike-, kemiall. ja muu teoll. työ	76-79	90	100	18	20	29	32	19	21	18	20	6	7	0	0	
Koneiden huolto, parkaus- ja varastotyö	80-82	236	100	42	18	69	29	47	20	53	23	24	10	1	0	
Palvelutyö	83-89	128	100	27	21	45	35	24	19	24	19	8	6	-	0	
Vartiointi-, talous- ja tarjoilutyö	89	82	100	29	36	19	23	13	16	15	18	6	7	0	0	
Muu työ tai ammatti tuntematon																

1) Sanasto s. 30 - Nomenklatur s. 30

Taulu 12. TYÖYTTÄMÄ AMMATIN JA LÄÄNIN MUKAAN TAMMIKUSSA 1978
ARBEDESKRAFTEN EFTER yrke och lään i JANUARI 1978

	Ammatti - Yrke ¹⁾										Muut työ tai ammatti tuntematon		
	Kalikki ammatit	Teknill. luonnonit. ja humaan. työ	Hallinn. ja kontto- ritekn. työ	Kaupallinen työ	Maa- ja metsätal. työ, ka- lastus	Kairos- ja louhiin- tatyö	Kuljetus- ja liiken- netyö	Teollinen työ	Palvelu- työ	6-7 1 000 %	8 1 000 %	9 1 000 %	
	0-9 1 000 %	0 1 000 %	1 1 000 %	2 1 000 %	3 1 000 %	4 1 000 %	5 1 000 %	6 1 000 %	7 1 000 %	8 1 000 %	9 1 000 %		
Koko maas - Hela riket	2 199	100	412	19	316	14	157	7	266	12	6	137	6
Uudenmaan - Nylands	553	100	132	24	132	24	39	7	16	3	1	0	36
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	323	100	58	18	42	13	24	7	35	11	1	0	21
Ahvenanmaa - Åland	10	100	2	..	1	..	-	..	2	..	-	..	2
Hämeen - Tavastehus	316	100	61	19	39	12	24	8	29	9	0	0	15
Kymen - Kymmenen	162	100	24	15	19	12	13	8	18	11	1	1	9
Mikkelin - St. Michels	90	100	15	17	9	10	6	7	20	22	0	0	7
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	75	100	11	14	6	8	3	4	18	24	1	1	6
Kuopion - Kuopio	113	100	18	16	11	10	12	11	22	19	-	0	6
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	104	100	16	15	13	12	7	7	17	16	1	1	6
Vaasan - Vasa	190	100	29	15	18	10	12	6	42	22	0	0	13
Oulun - Uleåborgs	174	100	30	17	18	10	12	7	33	19	1	1	10
Lapin - Lapplands	89	100	16	18	8	9	5	5	14	16	-	0	6

1) Sanasto s.30 - Nomenklatur s.30

Taulu 13. TÖÖVOIMA AMMATTIA JA TOIMIALAAN MUIKKAAN TÄMMITIUKUSSA 1978
ARBETSKRAFTEN EFTER yrke och NÄRINGSGREN I JANUARI 1978

Ammatti - Yrke ¹⁾	Toimiala - Näringsgren						Tuntematon - Ökänd			
	Kaikki toimialat - Alla näringss- grenar	Maa- ja metsätta- lous - Jord- och skogsbruk	Teollisuus - Industri	Rakennus- toiminta - Byggnads- verksamhet	Kauppa - Handel	Liikenne - Samfärd- sel				
Kaikki ammatit	0-9	2 199	279	588	185	314	157	118	501	57
Teknill., luonnon-, humaan. työ	0	412	11	78	21	10	20	246	74	5
Hallinn., konttoritekn. työ	1	316	2	68	16	22	68	0	2	0
Kaupallinen työ	2	157	1	15	1	135	0	3	2	2
Maa- ja metsätaloustyö	3	266	258	2	1	0	-	-	-	-
Kairos- ja lomihintatyö	4	6	-	5	1	-	-	-	-	-
Kuljetus- ja liikennetyö	5	137	1	17	8	9	91	2	9	0
Teollinen työ	6-7	587	5	371	126	24	24	4	28	5
Palvelutyö	8	236	1	25	6	53	7	20	123	1
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	82	0	7	5	3	1	17	44	17
Prosenttia - Procent								100	100	100
Kaikki ammatit	0-9	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Teknill., luonnon-, humaan. työ	0	19	4	13	11	7	6	17	49	9
Hallinn., konttoritekn. työ	1	14	1	12	9	21	14	58	15	0
Kaupallinen työ	2	7	0	3	1	43	0	2	0	0
Maa- ja metsätaloustyö	3	12	93	0	1	0	0	0	0	3
Kairos- ja lomihintatyö	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Kuljetus- ja liikennetyö	5	6	0	3	4	3	58	2	2	0
Teollinen työ	6-7	27	2	63	68	8	15	3	6	9
Palvelutyö	8	11	0	4	3	17	5	17	25	2
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	9	4	1	3	1	2	1	3	3

1) Sanasto s. 30 - Nomenklatuur s. 30

Taulu 14. TYÖVOIMA AMMATIN JA KOULUTUSASTEEN MUKAAN TAMMIKUUSSA 1978
ARBETSKRAFTEN EFTER yrke och utbildningsstadium i JANUARI 1978

Ammatti - Yrke ¹⁾		Koulutusaste - Utbildningsstadium				Perusasteen jälkeinen koulutus yht. Utbildning efter grundadiet sammant.	
Yhteensä Sammanlagt	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta Ingen utbildning efter grundadiet	Keskiaikasten koulutus Utbildning på mellanstadiet	Korkean asteen koulutus Utbildning på högstadiet	Ylempi Högre	Ylämpi Högre	Ylempi Högre	Ylämpi Högre
		1 000 henkeä - personer	1 216	509	255	219	983
Kaikki ammatit	0-9	2 199	1 216	509	255	219	983
Teknill., luonnonr., humaan. työ	0	412	91	69	103	149	321
Hallinn., konttoritekn. työ	1	316	130	58	76	52	186
Kaupallinen työ	2	157	101	31	17	8	56
Maa- ja metsätaloustyö	3	266	196	56	13	1	70
Kaiivos- ja louhintatyö	4	6	4	2	0	0	2
Kuljetus- ja liikenneyö	5	137	101	26	8	2	36
Teollinen työ	6-7	587	390	182	14	1	197
Palvelutyö	8	236	153	69	13	1	83
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	82	50	16	11	5	32
		Prosenttila - Procent				10	45
Kaikki ammatit	0-9	100	55	23	12	10	45
Teknill., luonnonr., humaan. työ	0	100	22	17	25	36	78
Hallinn., konttoritekn. työ	1	100	41	18	24	17	59
Kaupallinen työ	2	100	64	20	11	5	36
Maa- ja metsätaloustyö	3	100	74	21	5	0	26
Kaiivos- ja louhintatyö	4	100	67	33	0	0	33
Kuljetus- ja liikenneyö	5	100	74	19	6	1	26
Teollinen työ	6-7	100	66	31	3	0	34
Palvelutyö	8	100	65	29	6	0	35
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	100	61	20	13	6	39

1) Sanasto s.30 - Nomenklatur s. 30

Taulu 15. TYÖLLISET AMMATIN JA NORMALAINN TÖÖJÄN MUKAAN TAMMIKUSSA 1978
SYSSELSÄTTÄ EFTER YRKE OCH NORMAL ARBETSTID I JANUARI 1978

Ammatti - Yrke ¹⁾	Normali työaika - Normal arbetsstid		Työtunteja viikossa - Arbetsstimmar i veckan		Tuntematton	
	Työlliset yhteensä - Sysseisat i alla		1-19	20-29	30-40	41 -
	1 000 henkeä - personer					
Kaikki ammatit	0-9	2 007	27	50	1 607	262
Teknill., luonnon-, humaan. työ	0	397	6	14	356	14
Hallinn., konttoritekn. työ	1	306	5	6	283	9
Kaupallinen työ	2	150	2	4	121	7
Maa- ja metsätaloustyö	3	246	0	4	64	2
Kaivos- ja lanhintatyö	4	4	-	-	4	18
Kuljetus- ja liikennetyö	5	129	1	3	111	-
Teollinen työ	6-7	509	1	3	481	8
Palvelutyö	8	223	11	16	157	6
Muu työ tai ammatti tuntematton	9	43	1	-	31	8
					11	11
Prosenttia - Procent						
Kaikki ammatit	0-9	100	1	3	80	13
Teknill., luonnon-, humaan. työ	0	100	1	3	90	4
Hallinn., konttoritekn. työ	1	100	2	2	92	4
Kaupallinen työ	2	100	1	1	81	3
Maa- ja metsätaloustyö	3	100	0	2	26	14
Kaivos- ja lanhintatyö	4	100	1	1	65	1
Kuljetus- ja liikennetyö	5	100	1	2	86	7
Teollinen työ	6-7	100	0	1	94	5
Palvelutyö	8	100	5	7	70	1
Muu työ tai ammatti tuntematton	9	100	2	0	14	4
					2	26

1) Sanasto s. 30 - Nomenklatur s. 30

Taulu 16. TYÖVOIMA AMMATTIRYHMÄTÄIN JA KOULUTUSASETTEITAIN AMMATTIASEMAN MUKAAN TAMMIKUUSSA 1978
ARBEDESKRÄFTEN EFTER yrke, UTBILDNINGSSSTADIUM OCH YRKESSTÄLLNING I JANUARI 1978

Ammatti - Yrke ¹⁾	Ammattiasema - Yrkessäilytys						Yrittäjät - Företagare 1 000 %	Avustavat perheenjäsenet Medhjälpande familjemedlemmar 1 000 %	Tuntematton Olkänd 1 000 %			
	Työvoima Yhteensä - Arbeteskraften inalles		Palkansajat - Lönsgäre Yhteensä - Sammanlagt		Työntekijät - Arbetare							
	1 000	%	1 000	%	1 000	%						
<u>Ammatti - Yrke¹⁾</u>												
Kaikki ammatit	0-9	2 199	100	1 859	85	894	41	935	42			
Teknill., luonnonnt., humaan. työ	0	412	100	399	97	20	5	377	92			
Hallinn., konttoritekn. työ	1	316	100	310	98	3	1	306	97			
Kaupallinen työ	2	157	100	134	85	1	1	132	84			
Maa- ja metsätaloustyö	3	266	100	59	22	49	18	9	3			
Kairos- ja lounihintatyö	4	6	100	6	..	6	..	-	..			
Kuljetus- ja liikennetyö	5	137	100	123	90	86	63	36	13			
Teollinen työ	6-7	587	100	564	96	532	91	25	4			
Palvelutyö	8	236	100	222	94	188	80	32	17			
Muu työ tai ammatti tuntematton	9	82	100	42	51	9	11	18	6			
								14	1			
<u>Koulutusaste - Utbildningssstadium</u>												
Yhteensä - Sammanlagt	2 199	100	1 859	85	894	41	935	43	243			
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet	1 216	100	967	79	609	50	337	28	184			
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet	764	100	681	89	281	37	391	51	53			
Allempe - Lägre Ylempi - Högre	509	100	440	86	258	51	176	35	46			
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högssstadiet	255	100	241	94	23	9	215	84	7			
	219	100	211	96	4	2	207	94	6			
									3			
									1			
									0			

1) Sanasto s. 30 - Nomenklatur s. 30
2) NL. palkansajat, joista tieto työntekijä/toimihenkilö on tuntematton
3) Inkl. löntgäre för vilka uppgift arbetare/funktionär är okänd

Taulu 17. TYÖLLISTEN YLI- JA SIVUTYÖTÖN AMMATTIYRHMÄTÄIN JA KOULUTUSASPEDETTÄIN TAMMIKUUSSA 1978
SYSELSÄTTÄS ÖVERTIDSARBETE OCH BISYSSLOR EFTER YRKE OCH UTBILDNINGSSSTADIUM I JANUARI 1978

Ammatti - Yrke ¹⁾	Työlliset yhteensä - Syssel-satteinneeläkes		Ylitryötä teineet - Ut fört övertids-arbeten		Sivutyötä teineet - Raft. bisyssia)		Ylitryöaste - Rel. övertids-tal ³⁾		Sivutyöaste - Rel. bisysslot ³⁾	
	1 000 henkeä - personer	%	1 000 henkeä - personer	%	1 000 henkeä - personer	%	1 000 henkeä - personer	%	1 000 henkeä - personer	%
<u>Ammatti - Yrke¹⁾</u>										
Kaikki ammatit	0-9	2 007	123	92	6.1	4.6				
Teknill., luonnonl. , human. työ	0	397	34	23	8.5	5.8				
Hallinn., konttoritekn. työ	1	306	27	10	8.8	3.4				
Kaupallinen työ	2	150	10	4	6.6	2.6				
Maa- ja metsätaloustyö	3	246	5	30	2.1	12.0				
Kaivos- ja louhintaatyö	4	4	-	0				
Kuljetus- ja liikennetyö	5	129	10	5	8.1	4.2				
Teollinen työ	6-7	509	21	8	1.6	1.6				
Palvelutyö	8	223	15	11	6.6	4.8				
Muu työ tai ammatti tuntematon	9	43	1	1	1.9	0.9				
<u>Koulutusaste - Utbildningsstadium</u>										
Yhteensä - Sammanlagt	2 007	123	92	6.1	4.6					
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta - Ingen utbildning efter grundstadiet	1 097	52	46	4.7	4.2					
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet	697	44	28	6.3	4.0					
Allempi - Lägre	459	25	17	5.4	3.7					
Ylempi - Högre	238	19	11	8.1	4.5					
Korkean asteen koulutus - Utbildning på högstadiet	213	27	18	12.7	8.4					

- 1) Sanasto s. 30 - Nomenklatur s. 30
2) Företjön ammattiyrhmän mukaan - Enligt huvudarbetets yrkesgrupp
3) Osuus työllistästä - Andel av sysselsätta

LIITE

KOULUTUSASTE - UTBILDNINGSSSTADIET

Koulutusluokituksessa koulutusaste määritellään seuraavasti:

PERUSTEEN 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)

KESKIASEEN 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)

LIIITE

AMMATTILUOKITUS SUOMEKSI JA RUOTSIKSI
YRKESKLASSIFICERINGEN PÅ FINSKA OCH SVENSKA

- | | |
|---|---|
| 0 Teknillinen, luonnontieteellinen, yhteiskuntatieteellinen, humanistinen ja taiteellinen työ | 0 Tekniskt, naturvetenskapligt, samhällsvetenskapligt, humanistiskt och konstnärligt arbete |
| 00 Tekniikan alaan kuuluva työ | 00 Tekniskt arbete |
| 01 Tekniikan alaan kuuluva työ | 01 Tekniskt arbete |
| 02 Kemian, fysiikan ja biologian alaan kuuluva työ | 02 Kemiskt, fysikaliskt och biologiskt arbete |
| 03 Lääketieteellinen ja sairaanhoitotyö | 03 Medicinskt och sjukvårdsarbete |
| 04 Muu terveyden- ja sairaanhoitotyö | 04 Övrigt hälso- och sjukvårdsarbete |
| 05 Opetusalaan kuuluva työ | 05 Pedagogiskt arbete |
| 06 Uskonnnon alaan kuuluva työ | 06 Religiöst arbete |
| 07 Lainopallinen työ | 07 Juridiskt arbete |
| 08 Taide ja kirjallinen toiminta | 08 Konstnärligt och litterärt arbete |
| 09 Muut päätäryhmän 0 ammatit | 09 Övriga yrken inom huvudgruppen 0 |
|
 | |
| 1 Hallinnollinen, tilinpidollinen ja konttoriteknillinen työ | 1 Administrativt, kameralt och kontors-tekniskt arbete |
| 10 Yhteiskunnallis-hallinnollinen työ | 10 Samhällsadministrativt arbete |
| 11 Liikeyritysten ja järjestöjen hallinnollinen työ | 11 Företags- och organisationsadminis-trativt 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 trädgårdssarbete, 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 |

- | | |
|---|---|
| <p>5 Kuljetus- ja liikennetyö</p> <p>50 Meripäälystöö</p> <p>51 Kansi- ja konemiehistö</p> <p>52 Lentotyö</p> <p>53 Veturin- ja moottorivaununkuljetustyö</p> <p>54 Tieliikennetyö</p> <p>55 Liikenepalvelutyö</p> <p>56 Liikenteen johto</p> <p>57 Posti-, lennätin-, puhelin- ja radioliikenne</p> <p>58 Posti- ja lähettyö</p> <p>59 Muu kuljetus- ja liikennetyö</p>
<p>6/7 Teollinen työ, koneenhoito ym.</p> <p>60 Tekstiilityö</p> <p>61 Leikkaus-, ompelu- ja verhoilutyö ym.</p> <p>62 Jalkine- ja nahkatyö</p> <p>63 Rautatehdas-, metallitehdas-, takomo- ja valimotyö</p> <p>64 Hienomekaaninen työ</p> <p>65 Konepaja- ja rakennusmetallityö</p> <p>66 Sähkötyö</p> <p>67 Puutyyö</p> <p>68 Maalaus- ja lakkaustyö</p> <p>69 Rakennusalan muut työt</p> <p>70 Graafinen työ</p> <p>71 Lasi-, keraaminen- ja tiilityö</p> <p>72 Elintarviketyö</p> <p>73 Kemianprosessityö, massa-, paperi- ja kartonkityö</p> <p>74 Tupakkateollisuustyö</p> <p>75 Muu teollinen työ</p> <p>76 Pakaus- ja paketoimistytö</p> <p>77 Työkoneiden ja kiinteiden moottorien käyttö ja hoito</p> <p>78 Ahtaus-, kuormaus- ja varastotyö</p> <p>79 Aputyöntekijät</p>
<p>8 Palvelutyö</p> <p>80 Vartiointi- ja suojeleutehtävät</p> <p>81 Koti- ja suurtaloustyö, portieerintyö ym.</p> <p>82 Tarjoilutyö</p> <p>83 Kiinteistönhoito- ja siivoustyö</p> <p>84 Hygienia ja kauneudenhoito</p> <p>85 Pesu- ja silitystyö</p> <p>86 Urheilu</p> <p>87 Valokuvaustyö</p> <p>88 Hautauspalvelu</p> <p>89 Muu palvelutyö</p>
<p>9 Muualla luokittelematon työ ja työvoima</p> <p>90 Sotilastyö</p> <p>91 Ammatti tuntematon</p> | <p>5 Transport- och kommunikationsarbete</p> <p>50 Sjöbefälsarbete</p> <p>51 Däcks- och maskinmanskap</p> <p>52 Flygarbete</p> <p>53 Lok- och motorvagnsförararbete</p> <p>54 Vägtrafikarbete</p> <p>55 Trafikservicearbete</p> <p>56 Trafikledning</p> <p>57 Post- och telekommunikationsarbete</p> <p>58 Postalt och annat budarbete</p> <p>59 Övrigt transport- och kommunikationsarbete</p>
<p>6/7 Tillverkningsarbete, maskinskötsel m.m.</p> <p>60 Texstilarbete</p> <p>61 Tillskärnings-, sömnads- och tapeteringsarbete m.m.</p> <p>62 Sko- och läderarbete</p> <p>63 Järnbruks-, metallverks-, smides- och gjuteriarbete</p> <p>64 Finmekaniskt arbete</p> <p>65 Verkstads- och byggnadsmetallarbete</p> <p>66 Elektroarbete</p> <p>67 Träarbete</p> <p>68 Målnings- och lackeringsarbete</p> <p>69 Annat byggnadsarbete</p> <p>70 Grafiskt arbete</p> <p>71 Glas-, keramik- och tegelarbete</p> <p>72 Livsmedelsarbete</p> <p>73 Kemiskt processarbete, massa-, pappers- och kartongarbete</p> <p>74 Tobaksindustriarbete</p> <p>75 Övrigt tillverkningsarbete</p> <p>76 Paketerings- och emballeringsarbete</p> <p>77 Skötsel av arbetsmaskiner och fasta motorer</p> <p>78 Stuveri-, lager- och förrådsarbete</p> <p>79 Diversearbete</p>
<p>8 Servicearbete</p> <p>80 Bevaknings- och skyddsarbete</p> <p>81 Hushålls- och storköksarbete, portierarbete m.m.</p> <p>82 Serveringsarbete</p> <p>83 Fastighetsskötsel och städning</p> <p>84 Hygien och skönhetsvård</p> <p>85 Tvätt- och pressarbete</p> <p>86 Sport</p> <p>87 Fotografiskt arbete</p> <p>88 Begravningsservice</p> <p>89 Övrigt servicearbete</p>
<p>9 Arbetskraft och arbete, ej hänförbart till annat yrkesområde</p> <p>90 Militärt arbete</p> <p>91 Yrke okänt</p> |
|---|---|

Tätä julkaisua myy	Denna publikation säljes av	This publication can be obtained from
VALTION PAINATUSKESKUS MARKKINOINTIOSASTO	STATENS TRYCKERICENTRAL MARKNADSFÖRINGSÄVDELNINGEN	GOVERNMENT PRINTING CENTRE MARKETING DEPARTMENT
Postimyynti PL 516 00101 HELSINKI 10 Puh. 90-539011	Postförsäljning PB 516 00101 HELSINGFORS 10 Tel. 90-539011	Mail-order business P.O. Box 516 SF-00101 HELSINKI 10 Phone 90-539011
Kirjakauppa Annankatu 44 00100 HELSINKI 10 Puh. 90-17341	Bokhandel Annegatan 44 00100 HELSINGFORS 10 Tel. 90-17341	Bookshop Annankatu 44 00100 HELSINKI 10 Phone 90-17341