

FI 25



tilastotiedotus statistisk rapport

-3.5.79

ISSN 0355-2357

Tilastokeskus
Statistikcentralen

1979

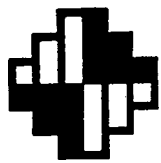
N:o-Nr

TY 1979:8

Työvoimatiedustelun virtatilasto
Työvoimassa tapahtuneet siirtymät
vuosina 1976 – 1978

Labour Force Survey: Flow Statistics
Transitions in labour force
during 1976 – 1978





tilastotiedotus statistisk rapport

ISSN 0355-2357

**Tilastokeskus
Statistikcentralen**

1979

Tiedustelut-Förfrågningar

Anna-Maija Lehto
Ulla Hauswald
puh. 90-58001
Tel.

Päiväys-Datum

2.3.1979

N:o-Nr

TY 1979:8

Työvoimatiedustelun virtatilasto

**Työvoimassa tapahtuneet siirtymät
vuosina 1976 – 1978**

Labour Force Survey: Flow Statistics

**Transitions in labour force
during 1976 – 1978**

SISÄLTÖ — CONTENTS

	Sivu — Page
Johdanto	8
Aineisto, menetelmä, käsitteet	8
Taulujen lukuohje	10
Tulokset	11
<i>English summary</i>	22
Taululuettelo	4
<i>List of tables</i>	6
Taulut — <i>Tables</i>	24
Liite:	
Toimialaluokitus — <i>Industrial classification</i>	51

Siirtymät vuodesta 1976 vuoteen 1977

1. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin v. 1976-1977, molemmat sukupuolet.	24
2. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmittäin v. 1976-1977, molemmat sukupuolet.	25
3. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin v. 1976-1977, miehet.	26
4. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin v. 1976-1977, naiset.	27
5. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmittäin v. 1976-1977, miehet.	28
6. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmittäin v. 1976-1977, naiset.	29
7. Työvoiman siirtymät toimialoittain v. 1976-1977.	30
8. Työvoiman siirtymätodennäköisyydet toimialoittain v. 1976-1977.	31
9. Työvoiman siirtymät ammattiaseman mukaan v. 1976-1977.	32
10. Työvoiman siirtymätodennäköisyydet ammattiaseman mukaan v. 1976-1977.	33

Siirtymät vuodesta 1977 vuoteen 1978

11. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin v. 1977-1978, molemmat sukupuolet.	34
12. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmittäin v. 1977-1978, molemmat sukupuolet.	35
13. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin v. 1977-1978, miehet.	36
14. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin v. 1977-1978, naiset.	37
15. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmittäin v. 1977-1978, miehet.	38
16. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmittäin v. 1977-1978, naiset.	39
17. Työvoiman siirtymät toimialoittain v. 1977-1978.	40
18. Työvoiman siirtymätodennäköisyydet toimialoittain v. 1977-1978	41
19. Työvoiman siirtymät ammattiaseman mukaan v. 1977-1978.	42
20. Työvoiman siirtymätodennäköisyydet ammattiaseman mukaan v. 1977-1978.	43

Siirtymät vuoden 1977 aikana

- | | |
|---|----|
| 21. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin v. 1977
maaliskuusta kesäkuuhun. | 44 |
| 22. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmit-
täin v. 1977 maaliskuusta kesäkuuhun. | 45 |
| 23. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin v. 1977
kesäkuusta syyskuuhun. | 46 |
| 24. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmit-
täin v. 1977 kesäkuusta syyskuuhun. | 47 |
| 25. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin v. 1977
syyskuusta joulukuuhun. | 48 |
| 26. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmit-
täin v. 1977 syyskuusta joulukuuhun. | 49 |
| 27. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmit-
täin v. 1977 tammikuusta huhtikuuhun, heinäkuuhun, loka-
kuuhun ja seuraavan vuoden tammikuuhun. | 50 |

TABLES

Page

Flows from 1976 to 1977

1. Flows of population of working age by main groups 1976-1977, both sexes.	24
2. Transition probabilities of population of working age by main groups 1976-1977, both sexes.	25
3. Flows of population of working age by main groups 1976-1977, men.	26
4. Flows of population of working age by main groups 1976-1977, women.	27
5. Transition probabilities of population of working age by main groups 1976-1977, men.	28
6. Transition probabilities of population of working age by main groups 1976-1977, women.	29
7. Flows in the labour force by industry 1976-1977.	30
8. Transition probabilities of labour force by industry 1976-1977.	31
9. Flows in the labour force by industrial status 1976-1977.	32
10. Transition probabilities of labour force by industrial status 1976-1977.	33

Flows from 1977 to 1978

11. Flows of population of working age by main groups 1977-1978, both sexes.	34
12. Transition probabilities of population of working age by main groups 1977-1978, both sexes.	35
13. Flows of population of working age by main groups 1977-1978, men.	36
14. Flows of population of working age by main groups 1977-1978, women.	37
15. Transition probabilities of population of working age by main groups 1977-1978, men.	38
16. Transition probabilities of population of working age by main groups 1977-1978, women.	39
17. Flows in the labour force by industry 1977-1978.	40
18. Transition probabilities of labour force by industry 1977-1978.	41
19. Flows in the labour force by industrial status 1977-1978.	42
20. Transition probabilities of labour force by industrial status 1977-1978.	43

Flows during the year 1977

- | | |
|---|----|
| 21. Flows of population of working age by main groups from March to June in 1977. | 44 |
| 22. Transition probabilities of population of working age by main groups from March to June in 1977. | 45 |
| 23. Flows of population of working age by main groups from June to September in 1977. | 46 |
| 24. Transition probabilities of population of working age by main groups from June to September in 1977. | 47 |
| 25. Flows of population of working age by main groups from September to December in 1977. | 48 |
| 26. Transition probabilities of population of working age by main groups from September to December in 1977. | 49 |
| 27. Transition probabilities of population of working age by main groups in 1977 from January to April, July, October and to January in 1978. | 50 |

JOHDANTO

Työvoimatiedustelua uudistettaessa vuoden 1976 alusta uudistus suunniteltiin siten, että tiedustelun yhteydessä oli mahdollista tuottaa myös työvoimavirtoja kuvaavia tilastoja. Tähän mennessä työvoimatiedustelun avulla tuotetut tilastot ovat kuvanneet vain kunkin tarkasteluajankohdan tilannetta sellaisenaan. Myös muutokset on voitu laskea vain nettomuutoksina ajankohdasta toiseen, kuten esimerkiksi kuinka paljon työvoiman kokonaismäärä on noussut tai laskenut. Miten muutos on tapahtunut, eli kuinka paljon työvoimasta on siirtynyt pois ja paljonko siihen on tullut lisää, ei tähänastisilla tilastoilla ole voitu selvittää. Tästä syystä pidettiin tärkeänä kehittää työvoimatiedustelun aikaisempien tulosten rinnalle myös työvoimavirtoja eli bruttomuutoksia kuvaavia tilastoja.

Toisaalta tilaston tuottamiseen ovat vaikuttaneet myös alan kanvainväliset suositukset, joissa on todettu muutosten sisältöä koskevien tilastojen puuttuvan lähes kokonaan, vaikka työvoimaa koskevaa varantoinformaatiota on saatavana paljonkin.

Tämä työvoimatiedustelun ensimmäinen virtatilasto sisältää vuodesta 1976 vuoteen 1977 ja vuodesta 1977 vuoteen 1978 tapahtuneet siirtymät sekä lyhyen aikavälin siirtymät vuoden 1977 aikana. Siirtymiä on tarkasteltu työvoiman ja työvoimaan kuulumattoman väestön välisinä sekä eri toimialojen ja eri ammattiasemaryhmien välisinä siirtyminä.

Työvoimatiedustelun virtatilastot tullaan tästä lähtien julkaisemaan vuosittain ja ne tulevat sisältämään vain yhden vuoden aikana tapahtuneet siirtymät.

AINEISTO, MENETELMÄ JA KÄSITTEET

Tämän tilaston aineistona oleva työvoimatiedustelu on otokseen perustuva, kuukausittain toistuva postikyselytutkimus. Ratkaisevaa virtatilastojen tuottamiselle on ollut otossysteemin uudistus. Otoksen koko on nykyisellään kuukaudessa 18 000 henkeä koostuen kuudesta 3 000:n hengen otosryhmästä. Aina kolmen kuukauden välein mukana ovat lähes samat otosryhmät, sillä vain yksi otosryhmistä - kauimmin mukana ollut - korvataan aina uudella. Tällä tavoin otosta uudistetaan vähitellen ja kokonaisuudessaan se on uudistunut puolessatoista vuodessa.

Virtatilastot perustuvat siihen, että kahtena eri ajankohtana ainakin osa vastaajista on samoja henkilöitä, jolloin toimintojen vertailua yksilötasolla voidaan suorittaa. Vertailu tapahtuu aina kahden eri kuukauden välillä. Vuodesta toiseen tapahtuneita muutoksia laskettaessa samoja otoshenkilöitä kahtena eri kuukautena on kuitenkin niin vähän (6 000 henkeä), että muutokset on jouduttu laskemaan kolmen kuukauden keskiarvoina luotettavuuden lisäämiseksi. Vertailu tapahtuu siten vuoden ensimmäisellä neljänneksestä seuraavan vuoden ensimmäiseen neljännekseen.

Tulosten luotettavuutta arvioitaessa on huomattava, että kahta eri kuukautta verrattaessa otoshenkilöiden määrä on aina pienempi kuin työvoimatiedustelun normaaleissa kuukausituloksissa, joissa otos on 18 000 henkeä. Lisäksi mahdollinen kadon aiheuttama virhe voi virtatilastoissa vielä korostua, koska niissä edellytetään vastaajilta aina vähintään kahta vastauskertaa vertailun suorittamiseksi.

Työvoimatiedustelussa vastaajia on pyydetty ilmoittamaan toimintansa siten, että viiteajanjaksona on yksi viikko. Seuraavista käsitteiden määrittelmistä ilmenee, millä tavoin vastaajat on luokiteltu eri ryhmiin viiteajanjakson toiminnan perusteella.

Työikäinen väestö

Maassa asuva 15-74-vuotias väestö.

Työvoima

Työllisten ja työttömien summa. Työvoimaan kuuluvuus on preferenssijärjestyksessä ensimmäisenä henkilön toiminnan laatua määrittäessä. Esimerkiksi osapäivätyössä käyvä perheenemäntä luokitellaan työvoimaan kuuluvaksi eikä perheenemännäksi. Samoin koululainen, joka lomansa aikana käy työssä tai on työttömänä, lasketaan työvoimaan kuuluvaksi tänä aikana.

Työlliset

Työlliseksi luokitellaan henkilö, joka laskentaviikkona yhtenäkin päivänä teki työtä palkkaa tai voittoa saadakseen tai työskenteli avustavana perheenjäsenenä vähintään kolmanneksen ajan normaalista työajasta tai oli työpaikastaan tilapäisesti poissa.

Työttömät

Työttömäksi luokitellaan henkilö, joka oli laskentaviikon työtä vaille ja siihen käytettävissä sekä etsi sitä tai odotti sovitun työn alkamista tai oli työpaikastaan pakkolomalla. Työttömäksi luokitellaan myös henkilö, joka oli osan laskentaviikkoa työttömänä ja muun osan viikkoa työvoiman ulkopuolella esim. opiskelijana.

Työvoimaan kuulumaton väestö

Työvoimaan kuulumattomaksi luokitellaan henkilö, joka ei laskentaviikkona kuulunut työvoimaan. Työvoimaan kuulumattomia ovat opiskelijat, asevelvollisuutta suorittavat, kotitalouttaan hoitavat, vanhuuseläkkeellä olevat, työkyvyttömät, korko- ja pääomatuloilla elävät sekä eräät muut edellisiin luokkiin kuulumattomat.

Toimiala

Luokitus perustuu tilastokeskuksen toimialaluokitukseen (Toimialaluokitus (TOL), Käsikirjoja no 4, Tilastokeskus, 1972). Työllisen toimiala määritellään sen toimipaikan toimialan mukaan, missä hän laskentaviikkona päätyössään työskenteli. Työttömän toimiala määräytyy hänen työttömyyttä edeltäneen työpaikkansa mukaan.

Ammattiasema

Työlliset jaetaan ammattiaseman perusteella seuraavasti a) yrittäjät ja itsenäiset ammatin harjoittajat sekä avustavat perheenjäsenet eli perheenjäsenensä omistamassa yrityksessä työskentelevät b) palkansaajat, jotka jaetaan edelleen työntekijöihin ja toimihenkilöihin ammatin perusteella (Asunto- ja elinkeinotutkimuksen ammattiluokitus, Tilastokeskus, 1975).

TAULUJEN LUKUOHJE

Tulokset ajankohdasta toiseen tapahtuneista siirtymistä on esitetty siirtymämatriiseina. Taulujen siirtymämatriisit on laadittu siten, että lähtökohtatilanteen t_0 toiminta on luettavissa äärimmäisenä vasemmalla olevasta sarakkeesta ja vastaavilta vaakariveiltä se, mihin toimintoihin siirtymiä on tapahtunut, kun tarkasteluaikakohtana on t_1 . Taulujen halkaisijalla on niiden määrät, joiden toiminnan laadussa ei ole tapahtunut muutosta.

1976 I neljännes <i>I quarter</i>	1977 I neljännes - <i>I quarter</i>					t_1	
	Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	Työvoimassa - <i>In labour force</i>			Työvoiman ulkopuolella -		
		Yhteensä <i>Total</i>	Työlliset <i>Employed</i>	Työttömät <i>Unemployed</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Koulu- laiset ja opis- kelijat <i>Students</i>	
t_0	1 000 henkeä - <i>persons</i>						
Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	3 542	2 168	2 047	121	1 374	363	
Työvoimassa <i>In labour force</i>	2 204	2 058	1 958	100	146	41	
Työlliset <i>Employed</i>	2 113	1 979	1 915	64	134	38	
Työttömät <i>Unemployed</i>	91	78	40	38	13	4	

Esimerkiksi 1976 ensimmäisenä neljänneksenä työvoimassa olleista 2 204 000:sta oli seuraavan vuoden vastaavana neljänneksenä edelleen työvoimassa 2 058 000 ja 146 000 oli siirtynyt työvoiman ulkopuolelle. Tai vastaavasti 91 000:sta työttömästä oli työllisiksi siirtynyt 40 000, 38 000 oli edelleen työttömänä ja 13 000 oli siirtynyt työvoiman ulkopuolelle.

Tauluissa tuhansina esitetyt luvut on saatu siten, että yksilötasolla suoritettua vertailun jälkeen siirtymät on suurennettu vastaamaan koko työikäistä väestöä lähtökohta-ajankohdan väkiluvun avulla. Toisaalta tauluissa on esitetty vastaavat tulokset myös siirtymätodennäköisyyksinä. Havainnollisuuden vuoksi ne on ilmaistu prosenttiosuuksina lähtökohtatilanteesta.

Koska tulokset pohjautuvat vain kumpanakin tarkasteluajankohtana kyselyssä mukana olleiden vastauksiin, aiheutuu jonkin verran virhettä siitä, että työikäisinä kuolleet tai maasta muuttaneet eivät tule tuloksissa näkyviin. Nämä ovat kuitenkin työikäisen väestön kokonaismäärään nähden verrattain pieniä ryhmiä. Esimerkiksi vuonna 1976 oli väestötilaston mukaan kuolleita ja maastamuuttaneita yhteensä 1.2 % työikäisestä väestöstä. Tosin näiden osuus jossain toiminnan laadun mukaisessa ryhmässä voi olla merkittäväkin.

Tuloksista eivät myöskään näy niiden vastaukset, jotka t_0 -ajankohtana eivät vielä kuuluneet työikäiseen väestöön, mutta t_1 -ajankohtana kuuluivat, kuten tänä aikana 15 vuotta täyttäneet tai ulkomailta muuttaneet.

TULOKSET

Työvoimassa tapahtuneita muutoksia on tarkasteltu lähinnä kahdesta eri näkökulmasta: vuoden sisällä tapahtuneina, kausivaihtelua ilmaisevina muutoksina, ja vuodesta toiseen tapahtuneina, pysyvämpinä muutoksina. Kausivaihteluja on edelleen tarkasteltu kahdella tavalla siten, että toisaalta on selvitetty muutoksia kevästä kesään, kesästä syksyyn ja syksystä talveen. Toisaalta taas on katsottu, kuinka paljon muutoksia on tapahtunut vuoden aikana kolmen kuukauden välein, kun vertailuajankohta on koko ajan sama, eli tammikuu.

Vuodesta toiseen tapahtuneet siirtymät 1976-1978

Työvoima

Tarkastelukautena työvoiman nettomuutokset ovat olleet varsin pieniä. Työvoimatiedustelun tilastojen mukaan vaihtelut työvoiman määrässä ovat olleet alle 10 000 henkeä vuosittain. Virtatilastojen mukaan nämä vaihtelut ovat kuitenkin pohjautuneet varsin suuriin bruttomuutoksiin, sillä kumpanakin vuonna työvoimasta siirtyi työvoimaan kuulumattomaan väestöön lähes 150 000 henkeä ja päinvastoin hieman yli 150 000 henkeä.

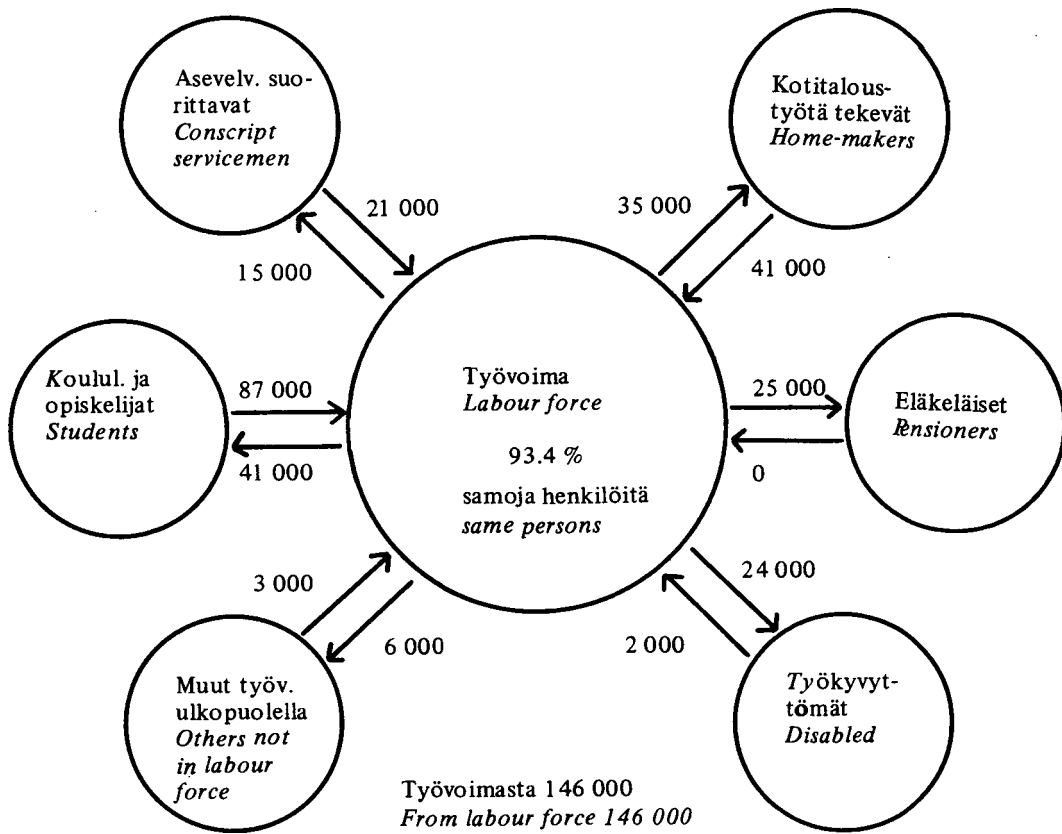
Työvoimassa pysyneiden osuus oli molempina vuosina 93.4 % ja työvoiman ulkopuolelle siirtyneiden osuus 6.6 %. Työvoimasta poissiirtyneitä oli vuodesta 1976 vuoteen 1977 yhteensä 146 000 ja seuraavana vuonna 144 000.

Suurin ryhmä, johon työvoimassa olleita on siirtynyt, on koululaiset ja opiskelijat. Vuoden 1976 aikana koulutukseen siirtyi 41 000 ja vuoden 1977 aikana 48 000 henkeä. Toisaalta varsin paljon oli kumpanakin vuonna myös niitä, joiden voidaan katsoa lopullisesti siirtyneen pois työvoimasta, nimittäin työkyvyttömiä ja eläkeläisiä yhteensä. Edellisenä vuonna näistä syistä työvoiman ulkopuolelle siirtyi 49 000 ja jälkimmäisenä 45 000. Siirtymäsiir-tyjissä oli lähes yhtä paljon eläkeläisiä ja työkyvyttömiä. Kotitaloustyöhön taas siirtyi näinä vuosina 35 000 ja 38 000. Sekä koulutukseen että kotitaloustyöhön siirtyi vuodesta 1977 vuoteen 1978 enemmän kuin edellisenä vuonna, mikä osaltaan heijastanee työvoiman kysynnän heikkenemistä.

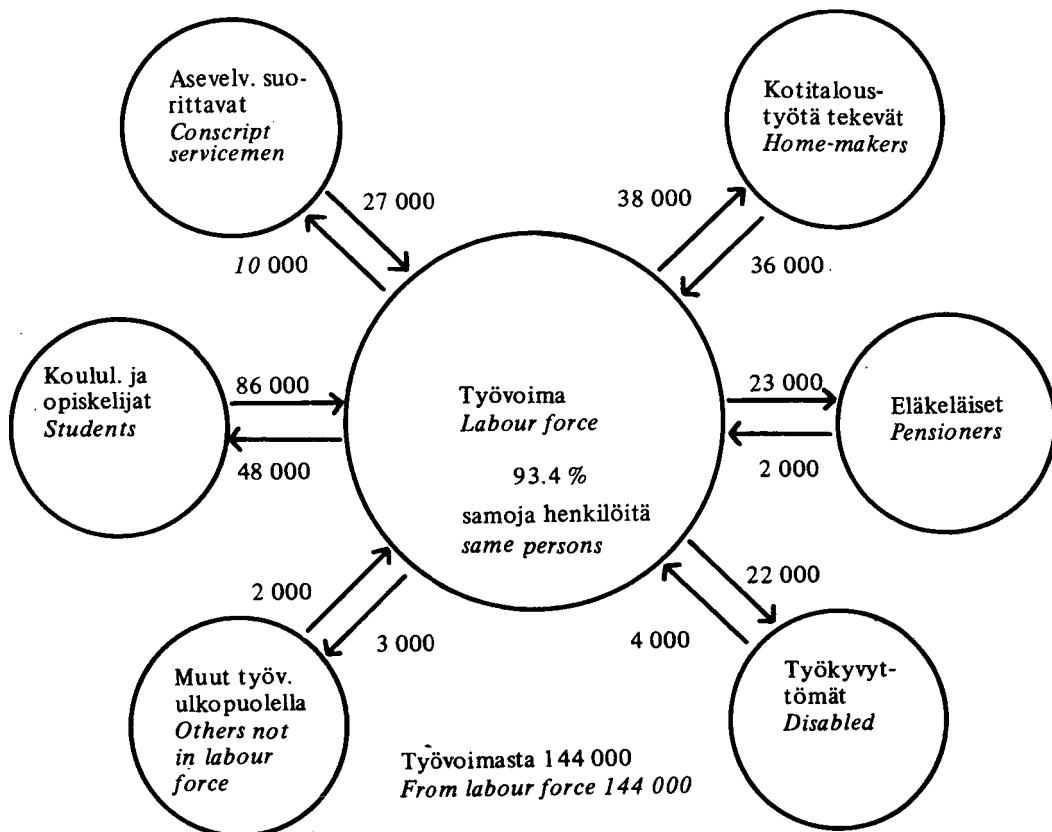
Vuonna 1976 työvoiman ulkopuolella olleista siirtyi vuoden aikana 11.4 % työvoimaan ja seuraavana vuonna vastaavasti 11.2 %. Absoluuttisina siirtyminä nämä olivat molemmat 153 000 henkeä. Ylivoimaisesti suurin siirtymäryhmä olivat koulutuksesta tulleet. Vuoden 1976 aikana siirtyi koulutuksesta työvoimaan 87 000 ja seuraavana vuonna 86 000. Nämä luvut eivät tosin ilmaise koko koulutuksesta tulleiden määrää, sillä tilasto rajoittuu vain jo lähtökohtavuonna työikäisinä olleisiin. Kotitaloustyöstä tuli työvoimaan 41 000 ja 36 000.

Siirtymävirrat työvoiman ja työvoimaan kuulumattoman väestön välillä ovat jonkin verran suurempia naisilla kuin miehillä. Naisia siirtyi vuoden 1976 aikana työvoimasta työvoiman ulkopuolelle 76 000 ja seuraavana vuonna 79 000. Miehiä taas siirtyi vastaavasti 70 000 ja 65 000. Päinvastaiseen suuntaan, työvoiman ulkopuolisesta väestöstä työvoimaan siirtyi naisia edellisenä vuon-

TYÖVOIMA – LABOUR FORCE 1976 → 1977



TYÖVOIMA – LABOUR FORCE 1977 → 1978



na 87 000 ja jälkimmäisenä 85 000, kun miehillä vastaavat luvut olivat 66 000 ja 68 000.

Huomattavan suuren eron siirtymävirroissa miesten ja naisten välillä muodostaa kotitaloustyö, joka vain naisten kohdalla on merkittävänä kohteena työvoimasta pois siirtymisessä ja josta naisia siirtyy työvoimaan. Tässä ryhmässä on muutosta tapahtunut näinä kahtena vuotena sikäli, että kun vuoden 1976 aikana kotitaloustyöstä siirtyvien naisten määrä vielä oli suurempi kuin kotitaloustyöhön siirtyvien, oli suhde seuraavana vuonna päinvastainen.

Myös koulutuksesta työvoimaan tulevissa on selvästi enemmän naisia kuin miehiä. Miehillä luonnollinen siirtymävirtoja lisäävä tekijä on asevelvollisuuden suorittaminen. Jonkin verran enemmän naisiin verrattuna miehiä poistuu työvoimasta myös työkyvyttömyyden vuoksi.

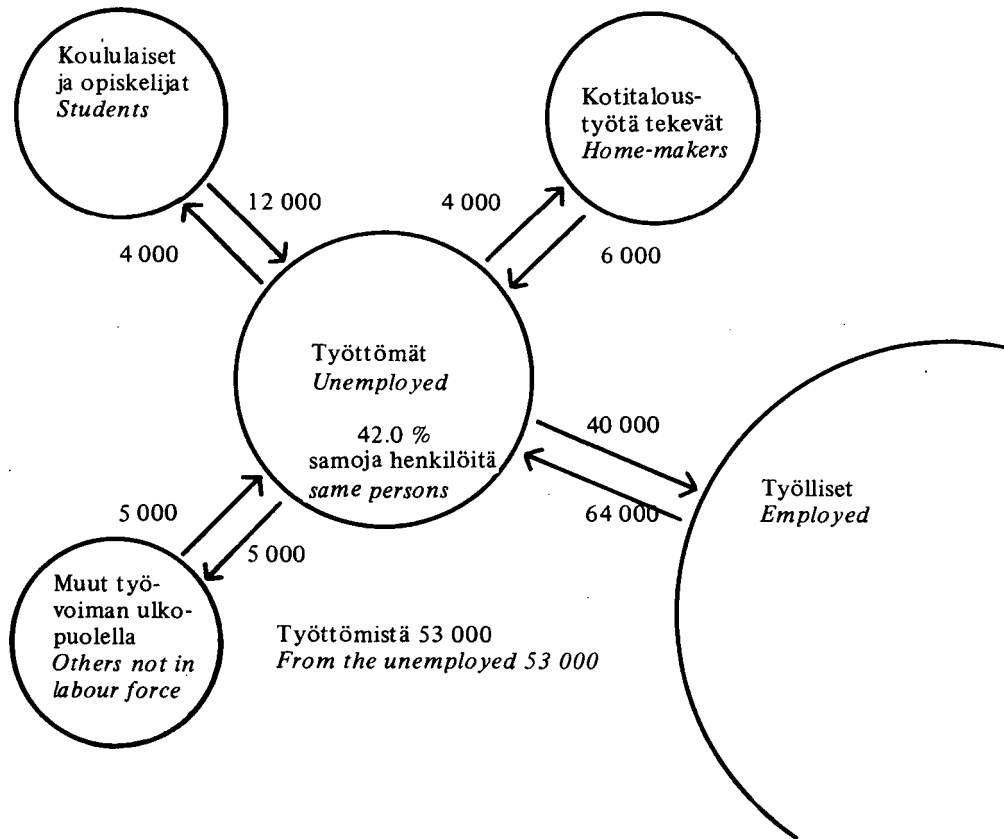
Työttömyys

Työttömyyden tarkasteluun antavat virtatilastot täydentävää tietoa muihin käytettävissä oleviin tilastoihin nähden toisaalta työttömyyden vaihtuvuuden toisaalta työttömyyden taustan suhteen.

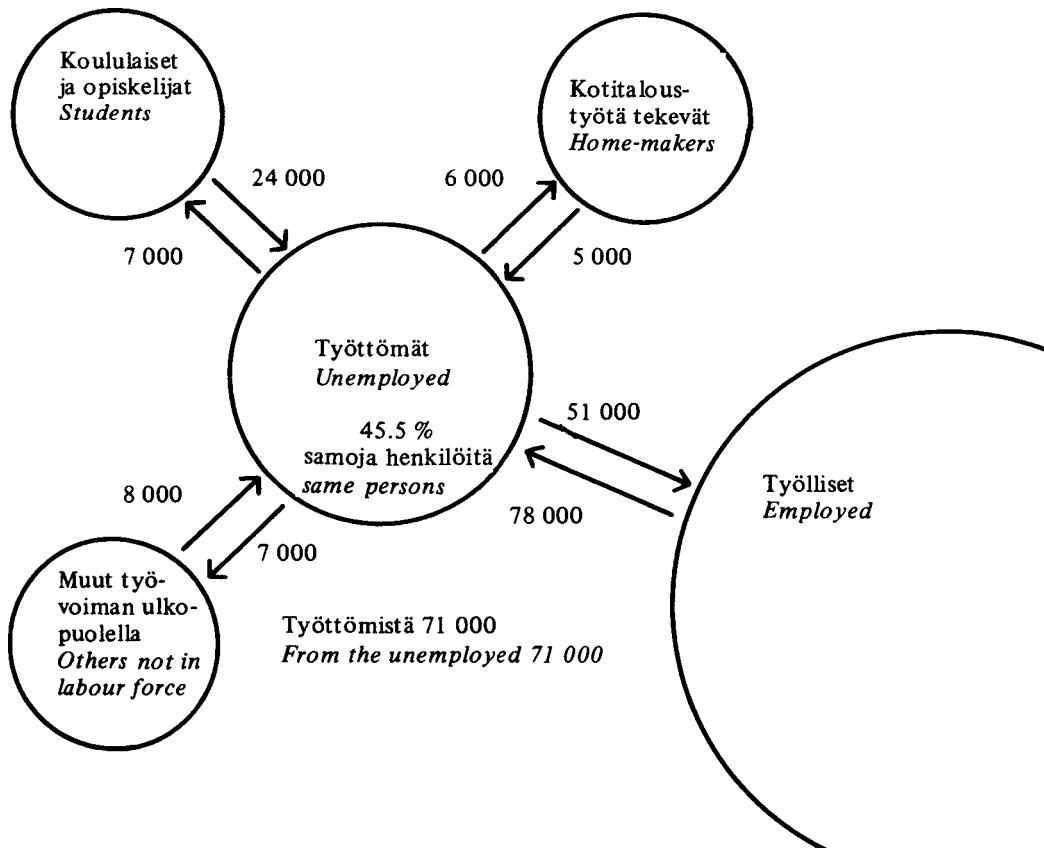
Kumpanakin tarkasteluvuonna varsin suuri osa työttömistä oli edelleen työttömänä vuoden kuluttua. Vuonna 1977 oli edellisen vuoden työttömistä työttömänä 42.0 %, kun työllisiksi oli siirtynyt 43.6 % ja työvoiman ulkopuolelle 14.3 %. Seuraavana vuonna työttömänä pysyneiden osuus oli 45.5 %, työvoiman ulkopuolelle siirtyneiden 15.6 % ja työllisiksi siirtyneiden vain 39.0 %. Työttömyyden vaihtuvuus on siten näinä kahtena vuotena pienentynyt, kasvoinhan vuoden kuluttua työttömänä olleiden määrä 38 000:sta 60 000:een, eli 32 %. On tosin huomattava, että vuodesta toiseen verrattaessa eivät vuoden sisällä tapahtuneet siirtymät työttömyydestä pois ja takaisin tule esille, toisin sanoen tämä tilasto ei ilmaise työttömyyden yhtäjaksoista kestoa.

Kun työttömien siirtymiä koskevat virtatilastot suhteutetaan ennestään käytettävissä oleviin tilastoihin, joiden avulla on laskettu työttömyyden netto-muutoksia, voidaan nähdä, mistä ryhmistä tarkasteluaikana tapahtunut voimakas työttömyyden kasvu on peräisin. Työttömyys kasvoi vuoden 1977 1. neljänneksestä vuoden 1978 1. neljännekseen 131 000:sta 189 000:een, eli 44 %.

TYÖTTÖMÄT – UNEMPLOYED 1977 → 1978



TYÖTTÖMÄT – UNEMPLOYED 1977 → 1978



Työttömien määrä on virtatilaston mukaan lisääntynyt paitsi siten, että työttömyyden vaihtuvuus on vähentynyt, myös siten että työttömiksi joutuneiden määrä on lisääntynyt sekä työllisistä että työvoimaan kuulumattomista. Erityisesti kasvoi koulutuksesta tulleiden työttömien määrä, joka kaksinkertaistui 12 000:sta 24 000:een. Työllisistä työttömiksi joutuneiden määrä taas kasvoi 64 000:sta 78 000:een, eli 22 %.

Toisin kuin työvoiman ja työvoimaan kuulumattoman väestön välillä ovat naisten siirtymävirrat työttömien ja työllisten välillä pienempiä kuin miesten. Naisia siirtyi näinä kahtena vuotena työllisistä työttömiksi 24 000 ja 25 000, miehiä taas 40 000 ja 53 000. Työllisistä työttömiksi joutuneiden miesten määrä oli siten myös kasvanut enemmän kuin naisten määrä.

Naisia siirtyi työllisistä kuitenkin miehiä enemmän työvoiman ulkopuolelle. Työllisistä naisista siirtyi mm. kotitaloustyöhön kumpanakin vuonna enemmän kuin työttömiksi, 30 000 ja 32 000. Todennäköisesti kotitaloustyöhön siirtyminen on siten naisten kohdalla ainakin osittain korvannut työttömäksi siirtymistä. Tätä olettamusta tukeva tulos saatiin myös tilastokeskuksen Työvoimatutkimuksesta 1977 (TY 1978:27), jossa piilotyöttömiä, eli sellaisia jotka olisivat sekä voineet että halunneet olla tutkimusviikkona työssä, todettiin olevan 73 000, joista 60 000 oli naisia. Suurin osa näistä oli tutkimuksessa ilmoittanut olevansa kotitaloustyössä.

Toisaalta miesten ja naisten työttömäksi joutumisessa on eroa havaittavissa sikäli, että koululaisista ja opiskelijoista työttömäksi joutuneiden määrä on naisten kohdalla kasvanut voimakkaammin kuin miesten. Naisissa koulutuksesta työttömäksi siirtyneitä oli edellisenä vuonna 4 000 ja jälkimmäisenä 11 000, kun taas miehissä heitä oli vastaavasti 9 000 ja 12 000.

Toimiala

Käytettävissä olevat tulokset toimialoittaisista siirtymistä ilmaisevat toisaalta eri toimialojen välistä liikkuvuutta, toisaalta liikkuvuutta toimialojen ja työvoimaan kuulumattoman väestön välillä. Ne sisältävät eriteltyinä ryhminä työikäisestä väestöstä vain työvoiman ja työvoimaan kuulumattoman väestön, joten esimerkiksi työttömyyttä toimialoittain ei näiden tulosten avulla voida tarkastella (Taulut 7, 8, 17 ja 18).

Kun eri toimialoja verrataan sen suhteen, miten suurta niissä oli työvoiman vaihtuvuus, havaitaan muutoksen olleen suhteellisesti suurinta rakennustoiminnassa. Vuonna 1976 rakennustoiminnan alalla olleista oli samalla toimialalla vuoden kuluttua enää 79 %, kun pankki- ja vakuutustoiminnassa sekä yhteiskunnallisissa palveluksissa vastaava osuus oli 88 %. Myös seuraavana vuonna vaihtuvuus oli suhteellisesti suurinta rakennustoiminnassa.

Lukumääräisesti suurimpia työvoimavirrat olivat kuitenkin teollisuudessa, yhteiskunnallisissa palveluksissa ja kaupassa. Teollisuudesta siirtyi pois näinä kahtena vuotena 71 000 ja 60 000, yhteiskunnallisista palveluksista 57 000 ja 48 000 ja kaupasta 53 000 ja 43 000. Rakennustoiminnassa, jossa vaihtuvuus oli suhteellisesti suurinta, oli poissiirtyneitä molempina vuosina 34 000.

Teollisuudesta ja kaupasta poissiirtyneistä oli kumpanakin vuonna suurempi osa sellaisia, jotka siirtyivät toiselle toimialalle, yhteiskunnallisista palveluksista siirtyneet taas olivat voittopuolisesti työvoiman ulkopuolelle, lähinnä koulutukseen tai kotitaloustyöhön, siirtyneitä. Suhteellisesti eniten työvoiman ulkopuolelle siirtyi maa- ja metsätaloudesta. Nämä olivat pääasiassa eläkeläisiä.

Myös toimialoille tulleita oli eniten yhteiskunnallisissa palveluksissa, teollisuudessa ja kaupassa. Selvästi eniten työvoimaa sai työvoimaan kuulumattomasta väestöstä yhteiskunnalliset palvelukset, kun taas teollisuuteen siirtyi eniten muilta toimialoilta.

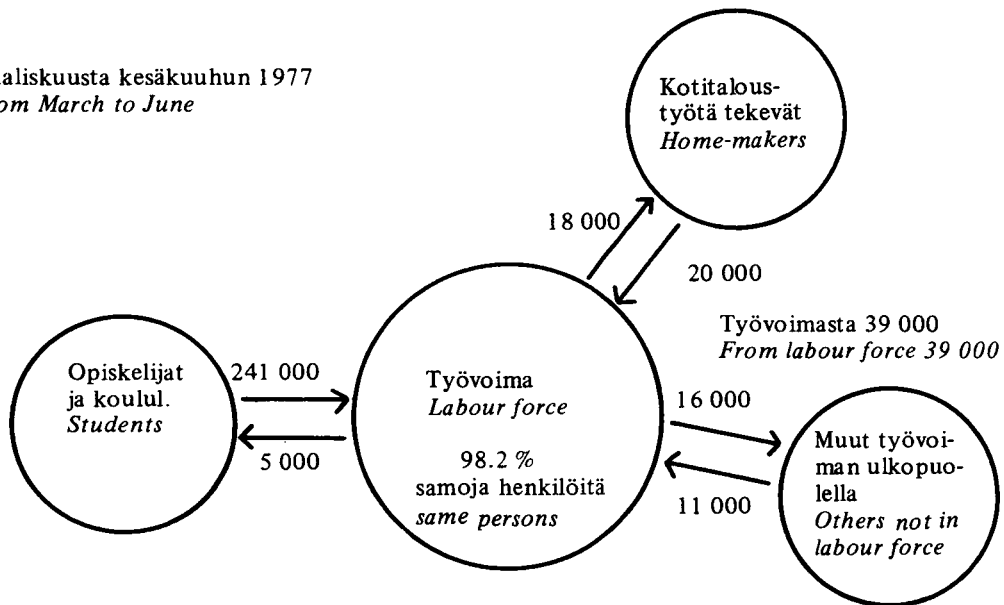
Jos verrataan kahta tilaston kohteena ollutta vuotta toisiinsa, havaitaan, että toimialalta toiselle siirtyminen on kaikkien toimialojen osalta vähentynyt, kun sensijaan työvoiman ulkopuolelle siirtyminen on pysynyt lähes ennallaan.

Ammattiasema

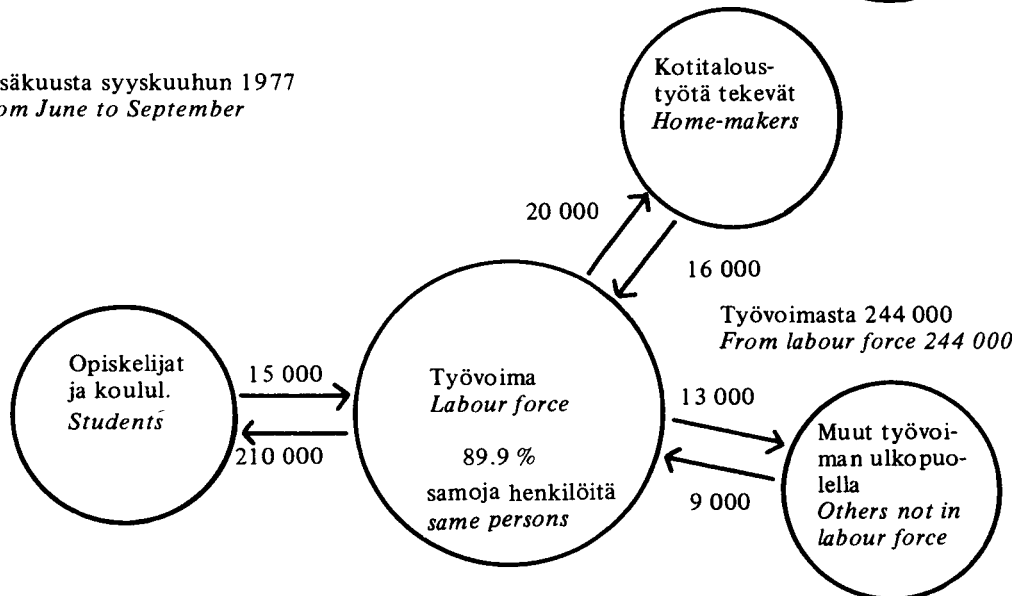
Suurin vaihtuvuus työvoimassa oli ammattiaseman mukaisissa ryhmissä yrittäjillä ja avustavilla perheenjäsenillä, sillä vuoden kuluttua edelleen yrittäjinä tai avustavina perheenjäseninä toimineiden osuudet olivat 81.6 % ja 85.0 %, kun palkansaajilla vastaavat osuudet olivat 92.4 % ja 92.9 %.

TYÖVOIMA – LABOUR FORCE

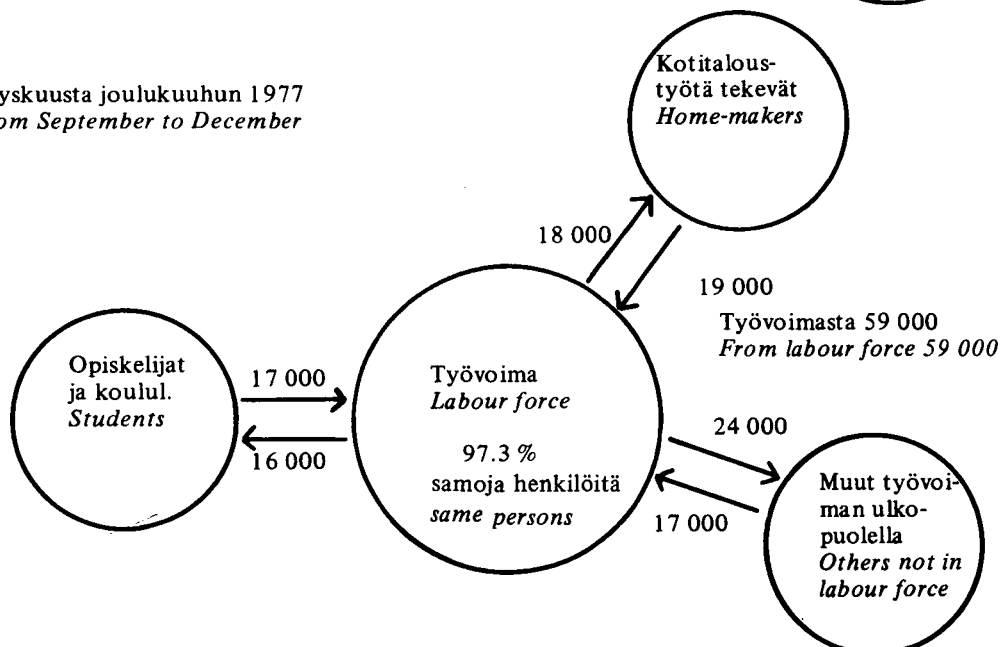
Maaliskuusta kesäkuuhun 1977
From March to June



Kesäkuusta syyskuuhun 1977
From June to September



Syyskuusta joulukuuhun 1977
From September to December



Yrittäjien ja avustavien perheenjäsenten ryhmä on kuitenkin siksi pieni, että vaikka vaihtuvuus oli suhteellisesti suurinta, jäivät siirtymävirrat pienemmiksi kuin työntekijöissä tai toimihenkilöissä. Toisaalta vaihtuvuus yrittäjissä ja avustavissa perheenjäsenissä merkitsi lähinnä ammatiasemaryhmästä poissiirtymistä, sillä heidän ryhmänsä on viime vuosina jatkuvasti pienentynyt. Poissiirtyneitä oli näinä kahtena vuotena 62 000 ja 45 000. Työntekijöistä siirtyi 156 000 ja 114 000 ja toimihenkilöistä 89 000 ja 85 000.

Suurin työvoiman ulkopuolelle siirtyneiden ryhmä oli palkansaajilla koulutukseen siirtyneet, yrittäjillä ja avustavilla perheenjäsenillä taas eläkkeelle siirtyneet. Työvoiman ulkopuolelta, koulutuksesta, siirtyi työntekijöihin näinä vuosina 28 000 ja 33 000 ja toimihenkilöihin 45 000 ja 38 000. Kotitaloustyöstä tuli näihin ryhmiin kumpanakin vuonna lähes yhtä paljon.

Ammattiasemaryhmien välinen sisäinen liikkuvuus on kahtena tarkasteluvuonna selvästi vähentynyt. Esimerkiksi yrittäjistä ja avustavista perheenjäsenistä siirtyi palkansaajiin edellisenä vuonna 32 000, mutta jälkimmäisenä enää 17 000, ja toisaalta työntekijöistä siirtyi toimihenkilöihin edellisenä vuonna 71 000, jälkimmäisenä 40 000.

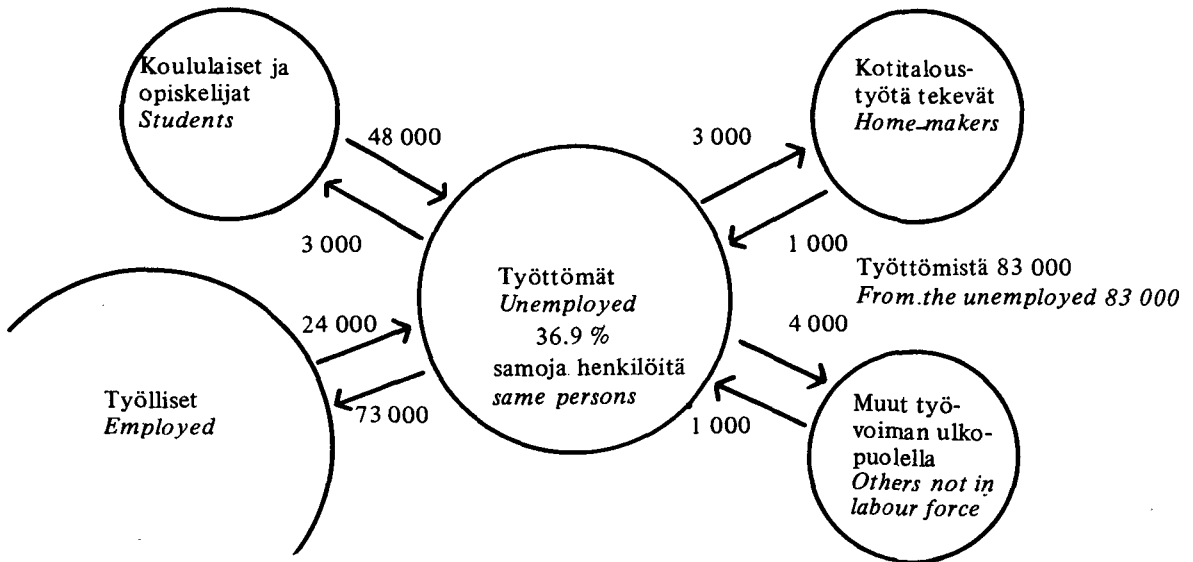
Vuoden sisällä tapahtuneet siirtymät v. 1977

Työvoiman ja työvoimaan kuulumattoman väestön välisissä siirtymissä selvin kausivaihtelu on havaittavissa koululaisten ja opiskelijoiden kohdalla. Verrattaessa kesäkuuta maaliskuuhun oli yli puolet tähän ryhmään kuuluvista siirtynyt työvoimaan, kaikkiaan 241 000 henkeä. Heistä oli kesäkuussa työllisinä 193 000, mutta varsin suuri osa myös työttömänä, 48 000. Päinvastaiseen suuntaan, työvoimasta opiskelijoiksi, siirtyi kesäkuusta syyskuuhun 210 000 henkeä. Myös siirtymissä kotitaloustyöstä työvoimaan ja takaisin on jonkin verran opiskelijoiden kaltaista kausivaihtelua havaittavissa.

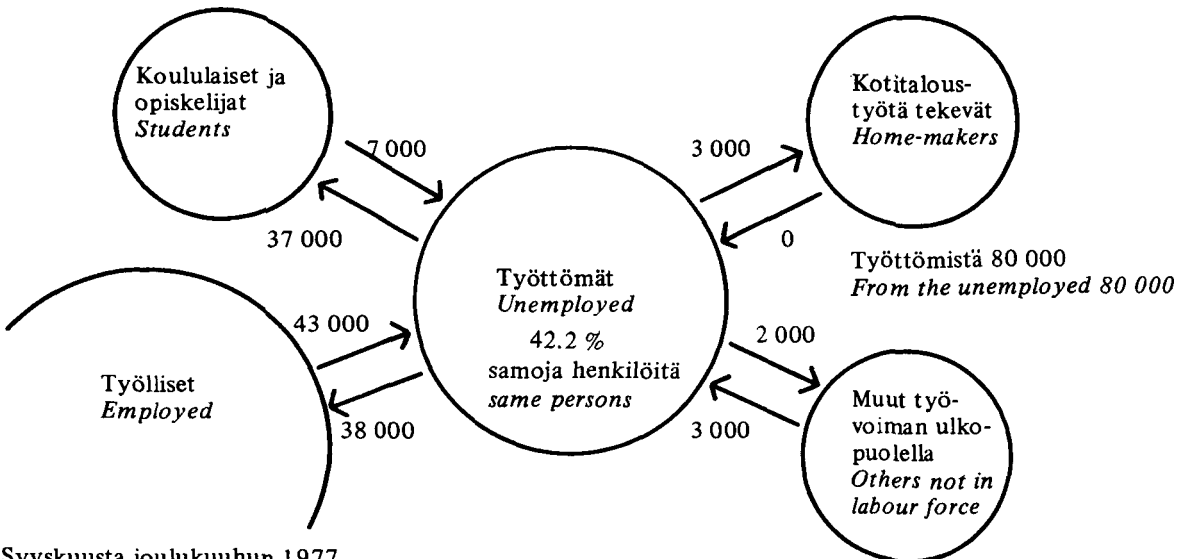
Kesäaikana työvoimassa tapahtuneet muutokset tulevat selvimmän esiin, kun niitä verrataan syyskuusta joulukuuhun tapahtuneisiin muutoksiin. Tuolloin siirtymät työvoiman ja työvoimaan kuulumattoman väestön välillä olivat huomattavasti pienempiä.

TYÖTTÖMÄT – UNEMPLOYED PERSONS

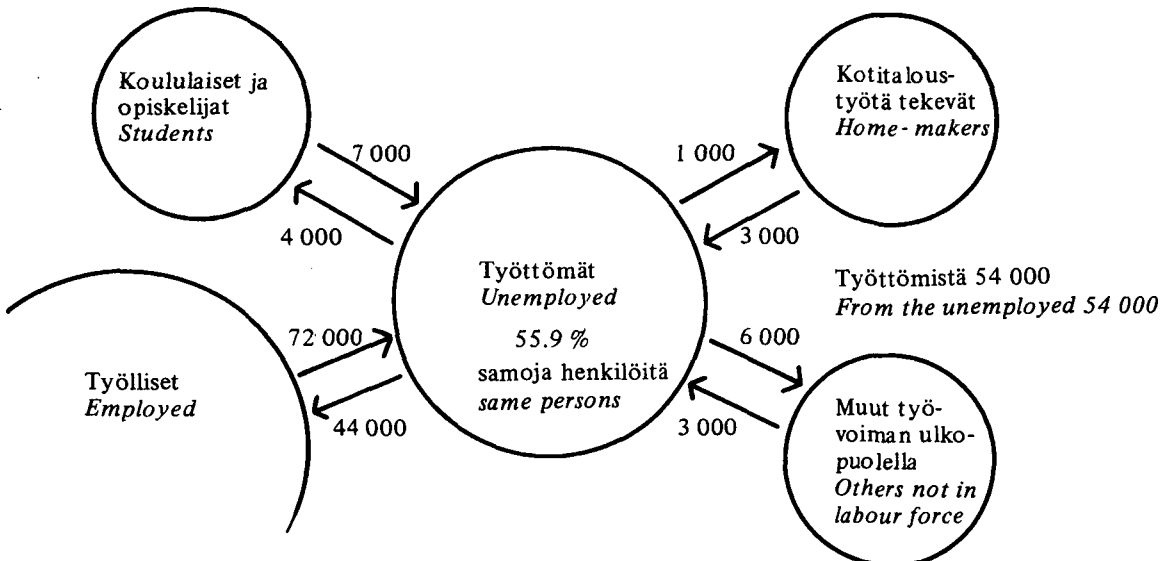
Maaliskuusta kesäkuuhun 1977
From March to June



Kesäkuusta syyskuuhun 1977
From June to September



Syyskuusta joulukuuhun 1977
From September to December



Työttömyyden osalta on vuodenaikoihin liittyvää vaihtelua havaittavissa kahdessa eri vaiheessa. Ensinnäkin työttömyys lisääntyi kesäaikana koululais-ten ja opiskelijoiden runsaan työttömyyden johdosta. Toiseksi syyskuusta joulukuuhun lisääntyi työllisistä työttömiksi joutuneiden määrä merkittävästi. Nämä näkyvät työttömyyden huippukohtina myös tavallisissa kuukausi-tilastoissa.

Jos verrataan vuoden aikana tapahtuneita muutoksia aina samaan lähtöajan-kohtaan, nähdään, kuinka paljon kausivaihtelua tapahtui samojen vastaajaryh-mien kohdalla. Esimerkiksi tammikuussa koulutuksessa olleista oli siirty-nyt työvoimaan huhtikuussa 5.2 %, heinäkuussa 61.7 %, lokakuussa 22.9 % ja seuraavan vuoden tammikuussa 21.1 %. Tästä voitaneen päätellä, että noin 40 % koululaisista ja opiskelijoista siirtyi kesällä työvoimaan väliaikai-sesti palaten taas syksyllä takaisin koulutukseen.

Myös työttömyyden osalta nämä samaan ajankohtaan tehtävät vertailut anta-vat täsmentävää tietoa. Tammikuussa työttömänä olleista oli edelleen työt-tömänä huhtikuussa 49.0 %, heinäkuussa 35.6 %, lokakuussa 27.9 % ja seuraa- van vuoden tammikuussa 39.4 %. Kun osuuksia verrataan vuodesta toiseen ta- pahtuneisiin siirtymiin, joissa kummankin vuoden osalta työttömänä pysynei- den osuudet olivat yli 40 %, nähdään, että työttömyys ei kaikkien osalta ole ollut yhtäjaksoista. Lisäksi nähdään, että tilapäinen työllisyys on toden- näköisimmin sijoittunut kesään tai syksyyn.

ENGLISH SUMMARY

These first Flow Statistics of the Finnish Labour Force Sample Survey include transitions in labour force from 1976 to 1977 and from 1977 to 1978 and short-term transitions during 1977. Flows in labour force have been studied as between labour force and persons not in labour force, and between different industries and groups of industrial status.

Material

The Labour Force Sample Survey which has been used as material for the Flow Statistics is based on a sample and the data are collected by monthly postal questionnaires. The method and concepts of the Labour Force Survey are presented in detail in a separate Statistical Report "Description of revised Labour Force Survey in Finland" (TY 1976:20 B) and in the annual statistics of the Finnish Labour Force Survey (Official Statistics of Finland, XL). The Flow Statistics are based on the fact that at least part of the respondents in the survey are same at two different times of survey which makes a comparison of activities possible on individual level.

Results

Compared to the net changes in labour force the gross changes have, according to the results, been quite big. During both survey years almost 150 000 persons moved from labour force to the group not belonging to labour force and vice versa. During both years 93 per cent of the population formed a permanent part of labour force.

The biggest group into which persons in labour force had moved were retired persons and persons disable to work (over 2 per cent of the labour force). The second biggest groups were those who moved over to have education (about 2 per cent) and those who moved to homemaking (about 1.5 per cent). More than half of the persons who moved over to labour force were students.

Many of the unemployed were unemployed the following year as well, 42 per cent the former year and 44 per cent the latter. During both years 15 per cent of the unemployed had moved to the group not belonging to labour force.

The clearest seasonal fluctuation in the labour flows can be seen among students, more than half of whom (214 000 persons) had moved to labour force during the period from March to June. Correspondingly during the period June-September 210 000 persons of labour force had moved to the group of students. As to the unemployment seasonal fluctuations were observed at two different phases. Firstly unemployment was increased during the summer because of the great unemployment of students. Secondly the number of employed persons becoming unemployed increased havily from September to December.

1. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin 1976-1977, molemmat sukupuolet
Flows of population of working age by main groups 1976-1977, both sexes

1976 I neljännes <i>I quarter</i>		1977 I neljännes - I quarter									
		Työvoimassa - In labour force					Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force				
Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Työlliset <i>Employed</i>	Työttömät <i>Unemployed</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Koululais- opis- kelijät <i>Students</i>	Asevelv. suorit- tavat <i>Conscript</i> <i>servicemen</i>	Kotita- loustyö- tä tekevät <i>Home- makers</i>	Eläke- läiset <i>Pensioners</i>	Työkyvyt- tömät <i>Disabled</i>	Muut <i>Others</i>	
1 000 henkeä - persons											
Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	3 542	2 168	1 221	1 374	363	35	219	438	307	12	
Työvoimassa <i>In labour force</i>	2 204	2 058	1 958	1 46	41	15	35	25	24	6	
Työlliset <i>Employed</i>	2 113	1 979	1 915	134	38	14	30	24	22	6	
Työttömät <i>Unemployed</i>	91	78	40	13	4	1	4	2	2	0	
Työvoiman ulkopuolella <i>Not in labour force</i>	1 338	153	130	1 185	310	19	178	398	273	7	
Koululaiset ja opiskelijat <i>Students</i>	414	87	75	327	298	19	7	0	1	2	
Asevelv. suorittavat <i>Conscript servicemen</i>	29	21	17	8	7	0	1	0	0	0	
Kotitaloustyötä tekevät <i>Home-makers</i>	246	41	35	205	5	0	184	6	7	3	
Eläkeläiset <i>Pensioners</i>	386	0	0	386	1	0	1	381	3	0	
Työkyvyttömät <i>Disabled</i>	247	2	2	245	1	0	0	0	244	0	
Muut <i>Others</i>	15	3	2	12	0	0	2	2	5	3	

2. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmittäin 1976-1977, molemmat sukupuolet
Transition probabilities of population of working age by main groups 1976-1977, both sexes

1976		1977 I neljännes - I quarter										
I neljännes <i>I quarter</i>	Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	Työvoimassa - <i>In labour force</i>			Työvoiman ulkopuolella - <i>Not in labour force</i>							
		Yhteensä <i>Total</i>	Työlliset <i>Employed</i>	Työttömät <i>Unemployed</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Koulu- laiset ja opis- kelijat <i>Students</i>	Asevelv. suorit- tavat <i>Conscript servicemen</i>	Kotita- loustyö- tä tekevät <i>Home- makers</i>	Eläke- läiset <i>Pensioners</i>	Työkyvyt- tömät <i>Disabled</i>	Muut <i>Others</i>	
	%											
Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	100.0	61.2	57.8	3.4	38.8	10.2	1.0	6.2	12.4	8.7	0.3	
Työvoimassa <i>In labour force</i>	100.0	93.4	88.8	4.5	6.6	1.9	0.7	1.5	1.2	1.1	0.2	
Työlliset <i>Employed</i>	100.0	93.7	90.7	3.0	6.3	1.8	0.7	1.4	1.1	1.0	0.3	
Työttömät <i>Unemployed</i>	100.0	85.7	43.6	42.0	14.3	4.1	0.8	5.0	1.9	2.1	0.3	
Työvoiman ulkopuolella <i>Not in labour force</i>	100.0	11.4	9.7	1.7	88.6	23.2	1.5	13.3	29.7	20.4	0.5	
Koululaiset ja opiskelijat <i>Students</i>	100.0	21.1	18.1	3.0	78.9	71.9	4.6	1.7	0.0	0.3	0.4	
Asevelv. suorittavat <i>Conscript servicemen</i>	100.0	72.0	58.6	13.4	28.0	25.6	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	
Kotitaloustyötä tekevät <i>Home-makers</i>	100.0	16.7	14.3	2.4	83.3	1.9	0.1	74.7	2.6	2.9	1.1	
Eläkeläiset <i>Pensioners</i>	100.0	0.1	0.1	0.0	99.9	0.3	0.0	0.1	98.6	0.9	0.0	
Työkyvyttömät <i>Disabled</i>	100.0	1.0	1.0	0.0	99.0	0.3	0.0	0.1	0.0	98.6	0.0	
Muut <i>Others</i>	100.0	21.0	15.3	6.3	79.0	0.0	2.6	12.3	13.4	30.0	20.7	

3. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin 1976-1977, miehet
Flows of population of working age by main groups 1976-1977, men

1977 I neljännes - I quarter		Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force									
1976 I neljännes I quarter	Työikäinen väestö Population of working age	Työvoimassa - In labour force			Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force						
		Yhteensä Total	Työlliset Employed	Työttömät Unemployed	Yhteensä Total	Koulu- opis- kelijät Students	Asevelv. suorit- tavat Conscript servicemen	Kotita- loustyö- tä tekevät Home- makers	Eläke- läiset Pensioners	Työkyyvyt- tömät Disabled	Muut Others
1 000 henkeä - persons											
	Työikäinen väestö Population of working age	1 712	1 162	80	550	181	34	5	161	163	6
	Työvoimassa In labour force	1 190	1 120	68	70	19	15	1	16	15	4
	Työlliset Employed	1 127	1 063	40	64	17	14	1	14	14	4
	Työttömät Unemployed	63	57	30	6	1	1	1	1	2	0
	Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	522	66	13	456	154	19	4	138	140	1
	Koululaiset ja opiskelijat Students	207	40	9	167	147	18	0	0	1	1
	Asevelv. suoritavat Conscript servicemen	29	21	4	8	7	0	1	0	0	0
	Kotitaloustyötä tekevät Home-makers	4	1	0	3	0	0	2	0	1	0
	Eläkeläiset Pensioners	147	0	0	147	0	0	0	144	3	0
	Työkyyvyttömät Disabled	127	1	0	126	0	0	0	0	126	0
	Muut Others	7	2	1	5	0	1	0	0	3	1

4. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin 1976-1977, naiset
Flows of population of working age by main groups 1976-1977, women

1976		1977 I neljännes - quarter									
I neljännes I quarter	Työikäinen väestö Population of working age	Työvoimassa - In labour force			Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force						
		Yhteensä Total	Työlliset Employed	Työttömät Unemployed	Yhteensä Total	Koulu- lajiset ja opis- kelijät Students	Asevelv. suorit- tavat Conscript servicemen	Kotita- loustyö- tä tekevät Home- makers	Eläke- läiset Pensioners	Työkyvyt- tömät Disabled	Muut Others
		1 000 henkeä - persons									
Työikäinen väestö Population of working age	1 830	1 007	966	41	823	182	-	214	277	144	7
Työvoimassa In labour force	1 014	938	906	32	76	23	-	34	10	8	1
Työlliset Employed	985	916	893	24	69	20	-	30	10	8	1
Työttömät Unemployed	28	21	12	9	7	3	-	4	0	0	0
Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	816	87	77	10	729	155	-	176	261	132	5
Koululaiset ja opiskelijat Students	208	48	44	4	160	151	-	7	0	1	1
Asevelv. suorittavat Conscript servicemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kotitaloustyötä tekevät Home-makers	242	40	34	6	207	5	-	181	6	6	3
Eläkeläiset Pensioners	239	0	0	0	239	1	-	1	238	0	0
Työkyvyttömät Disabled	120	1	1	0	119	1	-	0	0	118	0
Muut Others	8	2	1	0	6	1	-	1	1	1	2

5. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmittäin 1976-1977, miehet
Transition probabilities of population of working age by main groups 1976-1977, men

1976		1977 I neljännes - I quarter									
I neljännes I quarter	Työikäinen väestö Population of working age	Työvoimassa - In labour force			Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force						
		Yhteensä Total	Työlliset Employed	Työttömät Unemployed	Yhteensä Total	Koulu- laiset ja opis- kelijat Students	Asevelv. suorit- tavat Conscript servicemen	Kotita- loustyö- tä tekevät Home- makers	Eläke- läiset Pensioners	Työkyvyt- tömät Disabled	Muut Others
		%									
Työikäinen väestö Population of working age	100.0	67.9	63.2	4.7	32.1	10.6	2.0	0.3	9.4	9.5	0.3
Työvoimassa In labour force	100.0	94.1	88.4	5.7	5.9	1.5	1.3	0.1	1.3	1.3	0.4
Työlliset Employed	100.0	94.3	90.7	3.5	5.7	1.5	1.3	0.0	1.3	1.2	0.4
Työttömät Unemployed	100.0	90.7	43.5	47.2	9.3	1.7	1.2	1.0	2.3	2.6	0.5
Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	100.0	12.7	10.2	2.5	87.3	29.5	3.6	0.6	26.4	26.9	0.3
Koululaiset ja opiskelijat Students	100.0	19.1	15.0	4.1	80.9	71.1	8.9	0.2	0.0	0.4	0.3
Asevelv. suorittavat Conscript servicemen	100.0	72.1	59.5	12.7	27.9	25.4	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
Kotitaloustyötä tekevät Home-makers	100.0	25.2	25.2	0.0	75.7	0.0	8.1	52.9	0.0	13.8	0.0
Eläkeläiset Pensioners	100.0	0.2	0.2	0.0	99.8	0.2	0.0	0.0	97.4	2.2	0.0
Työkyvyttömät Disabled	100.0	0.9	0.9	0.0	99.1	0.0	0.0	0.0	0.0	99.1	0.0
Muut Others	100.0	31.0	19.0	13.0	69.0	0.0	5.4	3.3	3.8	42.9	14.1

6. Työikäisen väestön sriittymätodennäköisyydet pääryhmittäin 1976-1977, naiset
Transition probabilities of population of working age by main groups 1976-1977, women

1976		1977 I neljännes - I quarter										
I neljännes <i>I quarter</i>		Työvoimassa - In labour force					Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force					
Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	100.0	Työlliset <i>Employed</i>		Työttömät <i>Unemployed</i>		Yhteensä <i>Total</i>	Koululais- opiskelijat <i>Students</i>	Asevelv. suorittavat <i>Conscript servicemen</i>	Kotitaloustyö- tekevät <i>Home-makers</i>	Eläkeläiset <i>Pensioners</i>	Työkyvyttö- mät <i>Disabled</i>	Muut <i>Others</i>
		Yhteensä <i>Total</i>	Työlliset <i>Employed</i>	Työttömät <i>Unemployed</i>	Yhteensä <i>Total</i>							
Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	100.0	55.0	52.8	2.3	45.0	9.9	-	11.7	15.1	7.8	0.4	
Työvoimassa <i>In labour force</i>	100.0	92.5	89.3	3.2	7.5	2.3	-	3.3	1.0	0.8	0.1	
Työlliset <i>Employed</i>	100.0	93.0	90.6	2.4	7.0	2.1	-	3.0	1.0	0.8	0.1	
Työttömät <i>Unemployed</i>	100.0	75.1	44.0	31.0	24.9	9.2	-	13.4	1.2	1.1	0.0	
Työvoiman ulkopuolella <i>Not in labour force</i>	100.0	10.6	9.5	1.2	89.4	19.0	-	21.6	31.9	16.2	0.7	
Koululaiset ja opiskelijat <i>Students</i>	100.0	23.0	21.2	1.8	77.0	72.8	-	3.2	0.0	0.2	0.6	
Asevelv. suorittavat <i>Conscript servicemen</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kotitaloustyötä tekevät <i>Home-makers</i>	100.0	16.5	14.0	2.5	83.5	2.0	-	75.1	2.7	2.6	1.1	
Eläkeläiset <i>Pensioners</i>	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.4	-	0.2	99.3	0.1	0.0	
Työkyvyttö- mät <i>Disabled</i>	100.0	1.1	1.1	0.0	98.9	0.5	-	0.3	0.1	98.0	0.0	
Muut <i>Others</i>	100.0	20.7	15.5	5.2	79.3	4.7	-	17.7	19.0	15.1	22.8	

7. Työvoiman siirtymät toimialoitain 1976-1977
Flows in the labour force by industry 1976-1977

1976 I neljännes I quarter	1977 I neljännes - I quarter											Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force				
	Työvoimassa - In labour force											Yhteensä Total	Kotitalous- työtä tekevät Home- makers	Työky- vyttö- mät ja eläke- läiset Disabled and pen- sioners	Asevel- suorit- tavat ja muut Con- script men and others	
	Työikäi- nen väestö Popu- lation of working age	Kaikki toimi- alat All indus- tries	Maa- ja metsä- talous Agri- culture and forestry	Teollis- uus Indus- try total	Raken- nus- toimin- ta Building	Kauppa Trade	Liikenne Trans- port, commu- nication	Pankki- ja vak. toiminta Financing etc.	Palve- luksel- Services	Tunte- maton Unknown	31					1 374
Työikäinen väestö Population of working age	3 542	2 168	284	587	168	314	159	113	512	31	1 374	363	218	745	48	
Työvoimassa In labour force	2 204	2 058	274	568	165	301	156	111	465	18	1 466	41	35	49	21	
Kaikki toimialat All industries	304	281	265	5	5	1	0	0	3	2	23	2	6	13	2	
Maa- ja metsätalous Agriculture and forestry	580	550	5	509	8	12	5	2	8	1	30	7	6	10	7	
Teollisuus Industry, total	163	153	2	12	129	1	2	1	5	1	10	2	0	4	3	
Rakennustoiminta Building	322	303	3	9	5	269	2	4	9	2	19	8	5	5	1	
Kauppa - Trade	165	153	1	2	2	2	143	1	2	0	12	3	2	5	2	
Liikenne - Transport, communication	107	105	0	2	0	3	1	95	4	0	2	0	1	0	1	
Pankki- ja vakuutus- toiminta - Financing, insurance etc.	473	439	2	6	3	7	2	2	416	1	34	15	8	7	4	
Palvelukset - Services	89	73	8	19	14	8	5	2	6	11	17	3	7	6	1	
Toimiala tuntematon Industry unknown	1 338	153	16	31	7	18	7	5	56	13	1 185	310	178	671	26	
Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	414	87	6	15	5	9	3	4	37	8	327	298	7	1	21	
Koululaiset ja opis- kelijat - Students	246	41	7	6	1	5	1	1	17	3	205	5	184	13	3	
Kotitaloustyötä teke- vät - Home-makers	634	3	1	1	0	1	0	0	0	0	631	2	1	628	0	
Työkyvyttömät ja elä- keläiset - Disabled and pensioners	44	26	3	10	1	3	2	0	4	3	18	8	2	5	3	
Asevelvollisuutta suo- rittavat ja muut Conscript. service- men and others																

8. Työvoiman siirtymätodennäköisyydet toimialoittain 1976-1977
Transition probabilities of labour force by industry 1976-1977

	1977 I neljännes - I quarter										Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force				
	Työvoimassa - In labour force					Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force									
	Työikäi- nen väestö <i>Popu- lation of working age</i>	Kaikki toimi- alat <i>All indus- tries</i>	Maa- ja metsä- talous <i>Agri- culture and forestry</i>	Teollis- uus <i>Indus- try total</i>	Raken- nus- toimin- ta <i>Building</i>	Kauppa <i>Trade</i>	Liikenne <i>Trans- port, communi- cation</i>	Pankki- ja vak. toiminta <i>Financing, insurance etc.</i>	Palve- luks <i>Services</i>	Tunte- maton <i>Unknown</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Koululai- set ja opiske- lijat <i>Students</i>	Kotita- lous- työtä tekevät <i>Home- makers</i>	Työky- vyttö- mät ja eläke- läiset <i>Disabed and pen- sioners</i>	Asevelv. suorit- tavat ja muut <i>Con- script men and others</i>
Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	100.0	61.2	8.0	16.6	4.8	8.8	4.5	3.2	14.4	0.9	38.8	10.2	6.2	21.0	1.3
Työvoimassa <i>In labour force</i>															
Kaikki toimialat <i>All industries</i>	100.0	93.4	12.4	25.8	7.5	13.7	7.1	5.0	21.1	0.8	6.6	1.9	1.6	2.2	0.9
Maa- ja metsätalous <i>Agriculture and forestry</i>	100.0	92.3	87.2	1.5	1.7	0.3	0.0	0.0	1.0	0.6	7.7	0.8	1.9	4.3	0.7
Teollisuus <i>Industry, total</i>	100.0	94.8	0.9	87.8	1.3	2.0	0.9	0.4	1.3	0.2	5.2	1.3	1.0	1.7	1.2
Rakennustoiminta <i>Building</i>	100.0	93.9	1.3	7.1	79.0	0.8	1.2	0.4	3.2	0.9	6.1	1.4	0.3	2.5	1.9
Kauppa - Trade	100.0	94.0	0.8	2.7	1.6	83.5	0.6	1.4	2.8	0.6	6.0	2.6	1.6	1.5	0.3
Liikenne - Transport, communication	100.0	92.7	0.8	1.3	1.2	0.8	86.7	0.3	1.4	0.2	7.3	2.0	1.1	3.2	1.0
Pankki- ja vakuutus- toiminta - Financing, insurance etc.	100.0	97.6	0.0	1.7	0.2	3.2	0.6	88.1	3.4	0.3	2.4	0.3	1.2	0.2	0.7
Palvelukset - Services	100.0	92.8	0.5	1.2	0.6	1.5	0.3	0.5	87.9	0.3	7.2	3.1	1.7	1.5	0.9
Toimiala tuntematon <i>Industry unknown</i>	100.0	81.3	8.4	21.5	15.4	9.0	5.4	2.6	6.8	12.1	18.7	3.1	8.3	6.3	1.0
Työvoiman ulkopuolella <i>Not in labour force</i>	100.0	11.4	1.2	2.3	0.5	1.4	0.5	0.4	4.2	1.0	88.6	23.2	13.3	50.1	2.0
Koululaiset ja opis- kelijät - Students	100.0	21.0	1.4	3.6	1.3	2.3	0.8	0.9	8.8	1.9	79.0	72.0	1.7	0.3	5.0
Kotitaloustyötä teke- vät - Home-makers	100.0	16.7	3.0	2.5	0.2	2.2	0.6	0.3	6.8	1.1	83.3	1.9	74.7	5.5	1.2
Työkyyttöömät ja elä- keläiset - Disabled and pensioners	100.0	0.5	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	99.5	0.3	0.1	99.1	0.0
Asevelvollisuutta suo- rittavat ja muut <i>Conscript. service- men and others</i>	100.0	58.2	6.4	22.0	2.3	6.8	4.0	1.4	9.2	6.1	41.8	18.7	5.1	11.7	6.3

9. Työvoiman siirtymät ammattiaseman mukaan 1976-1977
Flows in the labour force by industrial status 1976-1977

1976		1977 I neljännes - I quarter										
I neljännes I quarter	Työikäinen väestö Population of working age	Työvoimassa - In labour force				Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force						
		Yhteensä Total 1)	Yrittäjät ja avustajat Employers and unpaid family workers	Palkansaajat - Yhteensä Total 2)	Työntekijät Wage earners	Toimihenkilöt Salaried employees	Yhteensä Total	Koululaiset ja opiskelijat Students	Kotitaloustyötä tekevät Home-makers	Työkyvyttömmät ja eläkeläiset Disabled and pensioners	Asevelvollisuus- ja muut Conscript men and others	
	1 000 henkeä - persons											
Työikäinen väestö Population of working age	3 542	2 168	298	1 842	863	961	1 374	362	218	745	47	
Työvoimassa In labour force 1)	2 204	2 057	288	1 752	823	914	1 46	41	35	49	21	
Yrittäjät ja avustajat perheenjäsenet Employers and unpaid family workers	336	307	274	32	23	8	29	2	9	16	2	
Palkansaajat yhteensä Wage and salary earners, total 2)	1 792	1 689	23	1 657	758	885	103	37	20	28	18	
Työntekijät Wage earners	874	818	14	798	718	71	56	18	7	19	12	
Toimihenkilöt Salaried employees	872	829	10	817	32	783	43	18	13	7	5	
Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	1 338	153	16	127	58	66	1 185	310	178	671	26	
Koululaiset ja opiskelijat Students	414	87	5	75	28	45	327	298	7	1	21	
Kotitaloustyötä tekevät Home-makers	246	41	9	29	14	14	205	5	184	13	3	
Työkyvyttömmät ja eläkeläiset Disabled and pensioners	634	3	0	2	1	1	631	2	1	628	0	
Asevelvollisuutta suorittavat ja muut Conscript servicemen and others	44	26	2	22	15	7	18	8	2	5	3	

1) Ml. henkilöt, joiden ammattiasema on tuntematon - Incl. persons with unknown industrial status

2) Ml. palkansaajat, joista tieto työntekijä/toimihenkilö on tuntematon - Incl. wage and salary earners with unknown industrial status

1976 I neljännes I quarter		1977 I neljännes - I quarter									
		Työvoimassa - In labour force					Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force				
Työikäinen väestö Population of working age	Yhteensä Total ¹⁾	Yrittäjät ja avustajat Employers and unpaid family workers		Palkansaajat - Wage and salary earners		Yhteensä Total	Koululaiset ja opiskelijat Students	Kotitaloustyötä tekevät Home-makers	Työkyvyttömät ja eläkeläiset Disabled and pensioners	Asevelvollisuutta suorittavat ja muut Conscript serv. men and others	
		Yhteensä Total	Yhteensä Total	Yhteensä Total	Yhteensä Total						
Työikäinen väestö Population of working age	100.0	61.2	8.4	52.0	24.4	27.1	38.8	10.2	6.2	21.0	1.3
Työvoimassa In labour force ¹⁾	100.0	93.4	13.1	79.5	37.3	41.5	6.6	1.9	1.6	2.2	1.0
Yrittäjät ja avustajat Employers and unpaid family workers	100.0	91.3	81.6	9.4	6.9	2.3	8.7	0.8	2.5	4.9	0.5
Palkansaajat yhteensä Wage and salary earners, total	100.0	94.2	1.3	92.4	42.3	49.4	5.8	2.1	1.1	1.5	1.0
Työntekijät Wage earners	100.0	93.5	1.5	91.3	82.1	8.1	6.5	2.1	0.8	2.2	1.4
Toimihenkilöt Salaried employees	100.0	95.0	1.1	93.7	3.6	89.8	5.0	2.1	1.4	0.9	0.6
Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	100.0	11.4	1.2	9.5	4.3	5.0	88.6	23.2	13.3	50.1	2.0
Koululaiset ja opiskelijat Students	100.0	21.1	1.2	18.2	6.9	10.8	78.9	72.0	1.7	0.3	5.0
Kotitaloustyötä tekevät Home-makers	100.0	16.7	3.7	11.9	5.9	5.7	83.3	1.9	74.7	5.5	1.2
Työkyvyttömät ja eläkeläiset Disabled and pensioners	100.0	0.4	0.1	0.4	0.2	0.2	99.6	0.3	0.1	99.2	0.0
Asevelvollisuutta suorittavat ja muut Conscript servicemen and others	100.0	58.2	3.8	50.2	33.1	17.1	41.8	18.7	5.1	11.7	6.3

11. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin 1977-1978, molemmat sukupuolet
Flows of population of working age by main groups 1977-1978, both sexes

1977 I neljännes <i>I quarter</i>		1978 I neljännes - I quarter									
	Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	Työvoimassa - <i>In labour force</i>			Työvoiman ulkopuolella - <i>Not in labour force</i>						
		Yhteensä <i>Total</i>	Työlliset <i>Employed</i>	Työttömät <i>Unemployed</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Koululaiset ja opiskelijat <i>Students</i>	Asevelv. suorittavat <i>Conscript servicemen</i>	Kotitaloustyötä tekevät <i>Home-makers</i>	Eläkeläiset <i>Pensioners</i>	Työkyvyttömät <i>Disabled</i>	Muut <i>Others</i>
1 000 henkeä - <i>persons</i>											
Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	3 555	2 187	2 018	170	1 368	372	29	218	436	300	13
Työvoimassa <i>In labour force</i>	2 186	2 042	1 908	133	144	48	10	38	23	22	3
Työlliset <i>Employed</i>	2 054	1 929	1 851	78	125	42	8	32	22	19	2
Työttömät <i>Unemployed</i>	131	111	51	60	20	7	3	6	0	3	1
Työvoiman ulkopuolella <i>Not in labour force</i>	1 369	153	116	37	1 216	322	18	178	411	277	10
Koululaiset ja opiskelijat <i>Students</i>	419	86	62	24	333	307	18	6	0	1	1
Asevelv. suorittavat <i>Conscript servicemen</i>	35	27	19	8	8	8	0	0	0	0	0
Kotitaloustyötä tekevät <i>Home-makers</i>	219	36	31	5	184	3	0	171	4	5	1
Eläkeläiset <i>Pensioners</i>	395	2	2	0	393	0	0	0	391	2	0
Työkyvyttömät <i>Disabled</i>	284	4	4	0	280	1	0	1	0	278	0
Muut <i>Others</i>	17	2	1	0	15	2	0	1	2	4	6

12. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmittäin 1977-1978, molemmat sukupuolet
Transition probabilities of population of working age by main groups 1977-1978, both sexes

1977 I neljännes <i>I quarter</i>		1978 I neljännes - I quarter									
Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	100.0	Työvoimassa - <i>In labour force</i>			Työvoiman ulkopuolella - <i>Not in labour force</i>						
		Yhteensä <i>Total</i>	Työlliset <i>Employed</i>	Työttömät <i>Unemployed</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Koulu- laiset ja opis- kelijät <i>Students</i>	Asevelv. suorit- tavat <i>Conscript</i> <i>serviceemen</i>	Kotita- loustyö- tä tekevät <i>Home-</i> <i>makers</i>	Eläke- läiset <i>Pensioners</i>	Työkyvyt- tömät <i>Disabled</i>	Muut <i>Others</i>
%											
Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	100.0	61.5	56.8	4.8	38.5	10.5	0.8	6.1	12.3	8.4	0.4
Työvoimassa <i>In labour force</i>	100.0	93.4	87.3	6.1	6.6	2.2	0.5	1.7	1.0	1.0	0.1
Työlliset <i>Employed</i>	100.0	93.9	90.1	3.8	6.1	2.0	0.4	1.6	1.1	0.9	0.1
Työttömät <i>Unemployed</i>	100.0	84.4	39.0	45.5	15.6	5.2	2.0	4.8	0.2	2.5	0.8
Työvoiman ulkopuolella <i>Not in labour force</i>	100.0	11.2	8.5	2.7	88.8	23.5	1.4	13.0	30.0	20.2	0.7
Koululaiset ja opiskelijat <i>Students</i>	100.0	20.4	14.7	5.7	79.6	73.3	4.3	1.4	0.1	0.2	0.3
Asevelv. suorittavat <i>Conscript serviceemen</i>	100.0	76.3	53.1	23.2	23.7	21.2	1.3	0.0	0.0	0.0	1.1
Kotitaloustyötä tekevät <i>Home-makers</i>	100.0	16.3	14.2	2.1	83.7	1.2	0.0	77.9	2.0	2.1	0.5
Eläkeläiset <i>Pensioners</i>	100.0	0.4	0.4	0.0	99.6	0.0	0.0	0.1	99.0	0.4	0.1
Työkyvyttömät <i>Disabled</i>	100.0	1.2	1.2	0.0	98.8	0.3	0.0	0.3	0.2	97.9	0.1
Muut <i>Others</i>	100.0	12.9	8.7	4.1	86.8	9.0	0.0	7.3	10.4	25.1	34.5

13. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin 1977-1978, miehet
Flows of population of working age by main groups 1977-1978, men

1977		1978 I neljännes - I quarter									
I neljännes		Työvoimassa - In Labour force					Työvoiman ulkopuolella - Not in Labour force				
Työikäinen väestö Population of working age	Yhteensä Total	Työlliset Employed	Työttömät Unemployed	Yhteensä Total	Koululais- opiskelijat Students	Asevelv. suorittavat Conscript servicemen	Kotitalous- työtä tekevät Home- makers	Eläkeläiset Pensioners	Työkyvyttö- mät Disabled	Muut Others	
											1 718
Työikäinen väestö Population of working age	1 718	1 174	1 062	112	544	194	29	5	165	146	5
Työvoimassa In labour force	1 172	1 106	1 015	91	65	25	11	1	11	16	1
Työlliset Employed	1 086	1 032	979	53	54	20	8	0	11	14	1
Työttömät Unemployed	86	73	32	42	12	5	3	1	0	2	1
Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	546	68	47	21	478	169	19	4	153	130	3
Koululaiset ja opiskelijat Students	208	37	25	12	171	152	17	1	0	1	0
Asevelv. suorittavat Conscript servicemen	35	27	19	8	8	8	0	0	0	0	0
Kotitaloustyötä tekevät Home-makers	3	1	1	0	2	0	0	2	0	0	0
Eläkeläiset Pensioners	150	1	1	0	149	0	0	0	148	1	0
Työkyvyttö- mät Disabled	142	2	2	0	140	1	0	0	0	138	0
Muut Others	8	2	1	1	6	0	0	0	0	4	2

1 000 henkeä - persons

14. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin 1977-1978, naiset
Flows of population of working age by main groups 1977-1978, women

1978 I neljännes - I quarter											
	Työikäinen väestö Population of working age			Työvoimassa - In labour force			Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force				
	Työikäinen väestö Population of working age	Yhteensä Total	Työlliset Employed	Työttömät Unemployed	Yhteensä Total	Koulu- laiset ja opis- kelijät Students	Asevelv. suorit- tavat Conscript serviceemen	Kotita- loustyö- tätekevät Home- makers	Eläke- läiset Pensioners	Työkkyvyt- tömät Disabled	Muut Others
1 000 henkeä - persons											
Työikäinen väestö Population of working age	1 837	1 014	957	58	823	178	-	212	271	154	9
Työvoimassa In labour force	1 014	935	893	42	79	23	-	37	11	6	2
Työlliset Employed	968	897	872	25	71	21	-	32	11	5	2
Työttömät Unemployed	46	38	19	18	8	1	-	6	0	1	0
Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	823	85	69	16	738	154	-	174	257	146	7
Koululaiset ja opiskelijat Students	211	49	37	11	162	155	-	5	0	0	1
Asevelv. suorittavat Conscript serviceemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kotitaloustyötä tekevät Home-makers	216	35	30	5	181	3	-	169	4	4	1
Eläkeläiset Pensioners	245	1	1	0	244	0	-	0	243	1	0
Työkkyvyttömät Disabled	142	1	1	0	141	0	-	1	0	139	1
Muut Others	9	1	1	0	8	1	-	1	2	1	3

15. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmittäin 1977-1978, miehet
Transition probabilities of population of working age by main groups 1977-1978, men

1977		1978 I neljännes - I quarter										
I neljännes I quarter	Työikäinen väestö Population of working age	Työvoimassa - In labour force			Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force							
		Yhteensä Total	Työlliset Employed	Työttömät Unemployed	Yhteensä Total	Koulu- laiset ja opis- kelijät Students	Asevelv. suorit- tavat Conscript servicemen	Kotita- loustyö- tä tekevät Home- makers	Eläke- läiset Pensioners	Työkyvyt- tömät Disabled	Muut Others	
	%											
Työikäinen väestö Population of working age	100.0	68.3	61.8	6.5	31.7	11.3	1.7	0.3	9.6	8.5	0.3	
Työvoimassa In labour force	100.0	94.4	86.6	7.8	5.6	2.1	0.9	0.1	1.0	1.4	0.1	
Työlliset Employed	100.0	95.1	90.2	4.9	4.9	1.9	0.7	0.0	1.0	1.3	0.0	
Työttömät Unemployed	100.0	85.4	37.1	48.3	14.6	5.9	3.1	1.0	0.4	2.9	1.2	
Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	100.0	12.5	8.6	3.9	87.5	30.9	3.4	0.7	28.1	23.9	0.6	
Koululaiset ja opiskelijat Students	100.0	18.0	11.9	6.0	82.0	73.1	8.3	0.4	0.0	0.2	0.0	
Asevelv. suorittavat Conscript servicemen	100.0	76.3	53.1	23.2	23.7	21.3	1.3	0.0	0.0	0.0	1.1	
Kotitaloustyötä tekevät Home-makers	100.0	17.1	17.1	0.0	83.8	0.0	0.0	62.4	6.8	13.7	0.0	
Eläkeläiset Pensioners	100.0	0.4	0.4	0.0	99.6	0.0	0.0	0.0	99.0	0.6	0.0	
Työkyvyttömät Disabled	100.0	1.7	1.7	0.0	98.3	0.7	0.0	0.1	0.2	97.3	0.0	
Muut Others	100.0	17.4	7.9	9.1	82.6	4.5	0.0	0.0	0.0	43.8	21.1	

17. Työvoiman siirtymät toimialoittain 1977-1978
Flows in the labour force by industry 1977-1978

1978 I neljännes - I quarter.

1977 I neljännes I quarter	Työvoimassa - In labour force										Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force					
	Työikäi- nen Popu- lation of working age	Kaikki toimi- alat All indus- tries		Maa- ja metsä- talous Agri- culture and forestry	Teolli- suus Indus- try total	Raken- mus- toimin- ta Building	Kauppa Trade	Liikenne Trans- port, commu- nication	Pankki- ja vak. toiminta Financing etc.	Palve- luksel- Services	Tunte- maton Unknown	Yhteensä Total	Koulu- luiset ja opi- ske- lijat Students	Kotita- lous- työtä tekevät Home- makers	Työky- vyttö- mät ja eläke- läiset Disabled and pen- sioners	Asevel- suorit- tavat ja muut Con- script men and others
		1 000 henkeä - persons														
Työikäinen väestö Population of working age	3 555	2 187	265	597	176	303	154	114	545	34	1 368	372	217	736	42	
Työvoimassa In labour force	2 186	2 042	251	580	164	286	146	106	494	15	1 44	48	38	45	14	
Maa- ja metsätalous Agriculture and forestry	281	259	248	3	2	2	0	0	12	0	23	3	7	11	2	
Teollisuus Industry, total	594	565	3	534	9	8	3	2	6	0	29	11	5	9	4	
Rakennustoiminta Building	177	165	3	8	143	3	2	0	4	2	12	4	1	6	1	
Kauppa - Trade	308	288	2	8	4	265	1	1	5	0	20	8	7	3	2	
Liikenne - Transport, communication	157	148	1	2	3	1	139	1	2	0	9	3	1	3	2	
Pankki- ja vakuutus- toiminta - Financing, insurance etc.	114	106	0	2	1	2	0	99	2	1	8	3	1	4	0	
Palvelukset - Services	510	477	1	4	3	3	1	2	462	0	33	15	13	4	1	
Toimiala tuntematon Industry unknown	44	34	4	6	4	3	2	1	5	10	10	3	2	4	1	
Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	1 369	153	15	19	13	18	9	8	52	18	1 216	322	178	687	28	
Koululaiset ja opis- kelijät - Students	419	86	3	9	8	10	6	4	34	12	333	307	6	1	19	
Kotitaloustyötä teke- vät - Home-makers	219	36	6	3	1	5	1	3	14	4	183	3	171	9	1	
Työkyvyttömät ja elä- keläiset - Disabled and pensioners	678	5	1	0	0	1	1	0	1	0	673	1	1	671	0	
Asevelvollisuutta suo- rittavat ja muut Conscript. service- men and others	52	27	5	7	4	2	2	1	3	3	25	9	2	7	7	

18. Työvoiman siirtymätodennäköisyydet toimialoitain 1977-1978
Transition probabilities of labour force by industry 1977-1978

1977 I neljännes I quarter		1978 I neljännes - I quarter											Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force			
		Työvoimassa - In labour force											Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force			
Työikäinen väestö Population of working age		Kaikki toimialat All industries	Maa- ja metsätalous Agriculture and forestry	Teollisuus Industry, total	Rakennus- toiminta Building	Kauppa Trade	Liikenne- trans- port, communi- cation	Pankki- ja vak. toiminta Financing etc.	Palvelukset Services	Tunte- maton Unknown	Yhteensä Total	Koululaiset ja opiskelijat Students	Kotitaloustyöntekijät Home-makers	Työkyvyttö- mät ja eläkeläiset Disabled and pensioners	Asevelvolliset ja muut Conscript men and others	
100.0	61.5	7.5	16.8	4.9	8.5	4.3	3.2	15.3	1.0	38.5	10.4	6.1	20.7	1.2		
100.0	93.4	11.5	26.5	7.5	13.1	6.7	4.9	22.6	0.7	6.6	2.2	1.7	2.0	0.6		
100.0	91.9	88.3	1.2	0.9	0.7	0.0	0.0	0.7	0.1	8.1	0.9	2.4	4.0	0.7		
100.0	95.1	0.5	89.9	1.5	1.3	0.6	0.4	1.0	0.1	4.9	1.8	0.9	1.5	0.6		
100.0	93.3	1.9	4.3	80.7	1.6	1.4	0.2	2.2	0.9	6.7	2.3	0.4	3.3	0.7		
100.0	93.4	0.7	2.8	1.4	86.2	0.3	0.2	1.6	0.1	6.6	2.6	2.3	1.1	0.5		
100.0	94.2	0.6	1.0	1.8	0.6	88.6	0.4	1.2	0.0	5.8	1.5	0.7	2.0	1.0		
100.0	92.9	0.3	1.6	0.8	1.3	0.3	86.3	1.5	0.5	7.1	2.6	1.0	3.5	0.0		
100.0	93.6	0.3	0.8	0.6	0.7	0.3	0.3	90.6	0.1	6.4	2.8	2.6	0.8	0.2		
100.0	78.2	8.2	14.8	8.6	7.5	4.3	2.5	10.4	22.0	21.8	5.5	4.8	8.5	2.9		
100.0	11.2	1.1	1.4	0.9	1.3	0.7	0.6	3.8	1.4	88.8	23.5	13.0	50.2	2.1		
100.0	20.4	0.8	2.2	1.9	2.4	1.5	0.8	8.0	2.8	79.6	73.3	1.4	0.2	4.6		
100.0	16.3	2.7	1.2	0.5	2.3	0.4	1.3	6.2	1.6	83.7	1.2	77.9	4.0	0.5		
100.0	0.7	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	99.3	0.1	0.1	98.9	0.1		
100.0	51.5	8.9	13.9	7.2	4.9	2.9	2.6	6.0	5.1	48.5	16.5	2.9	13.9	14.2		

19. Työvoiman siirtymät ammattiseaman mukaan 1977-1978
Flows in the labour force by industrial status 1977-1978

	1978 I neljännes - I quarter									
	Työvoimassa - In labour force					Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force				
	Yhteensä Total	Yrittäjät ja avus- tavit per- heenjäsenet Employers and unpaid family workers	Yhteensä Total	Työn- tekijät Wage earners	Toimihen- kilöt Salaried employees	Yhteensä Total	Koulu- laiset ja opis- kelijät Students	Kotitalous- työtä teke- vät Home- makers	Työkyvyt- tömät ja eläkeläi- set Disabled and pensioners	Asevelv. suoritta- vat ja muut Conscript- serv. men and others
	1 000 henkeä - persons									
Työikäinen väestö Population of working age	3 555	2 187	274	1 880	886	999	338	217	736	42
Työvoimassa In labour force	2 186	2 042	263	1 765	813	943	48	38	45	14
Yrittäjät ja avus- tavit perheenjäsenet Employers and unpaid family workers	301	274	256	17	10	7	1	11	13	2
Palkansaajat yhteensä Wage and salary earners, total	1 847	1 738	19	1 716	787	921	45	26	28	10
Työntekijät Wage earners	873	818	14	802	759	40	22	11	14	8
Toimihenkilöt Salaried employees	946	897	4	892	30	861	22	14	12	1
Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	1 369	153	12	124	60	59	322	178	687	28
Koululaiset ja opiskelijat Students	419	86	1	74	33	38	307	6	1	19
Kotitaloustyötä tekevät Home-makers	219	36	7	25	11	14	3	171	9	2
Työkyvyttömät ja eläkeläiset Disabled and pensioners	678	5	0	4	3	1	1	1	671	0
Asevelvollisuutta suo- rittavat ja muut Conscript servicemen and others	52	27	3	22	14	7	9	2	7	5

1) Ks. taulukko 9 - See table 9

1977		1978 I neljännes - I quarter																		
I neljännes I quarter	Työikäinen väestö Population of working age	Työvoimassa - In labour force					Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force													
		Yhteensä Total	Yrittäjät ja avustajat Employers and unpaid family workers	Yhteensä Total ¹⁾	Työntekijät Wage earners	Toimihenkilöt Salaried employees	Yhteensä Total	Koulu- opiskelijat Students	Kotitalous- työtä tekevät Home-makers	Työkyvyttö- mät ja eläkeläiset Disabled and pensioners	Asevelv. suorittavat ja muut Conscript serv. men and others									
	%																			
	Työikäinen väestö Population of working age	100.0	61.5	7.7	52.9	24.9	28.1	38.5	9.5	6.1	20.7	1.2								
	Työvoimassa In labour force	100.0	93.4	12.0	80.7	37.2	43.1	6.6	2.2	1.7	2.0	0.6								
	Yrittäjät ja avustajat perheenjäsenet Employers and unpaid family workers	100.0	90.9	85.0	5.8	3.3	2.3	9.1	0.5	3.5	4.4	0.7								
	Palkansaajat yhteensä Wage and salary earners, total ¹⁾	100.0	94.1	1.0	92.9	42.6	49.8	5.9	2.4	1.4	1.5	0.5								
	Työntekijät Wage earners	100.0	93.8	1.6	91.8	87.0	4.6	6.2	2.5	1.2	1.6	0.9								
	Toimihenkilöt Salaried employees	100.0	94.8	0.5	94.3	3.1	91.0	5.2	2.3	1.5	1.3	0.1								
	Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	100.0	11.2	0.9	9.0	4.4	4.3	88.8	23.5	13.0	50.2	2.1								
	Koululaiset ja opiskelijat Students	100.0	20.4	0.3	17.6	7.8	9.0	79.6	73.3	1.4	0.2	4.6								
	Kotitaloustyötä tekevät Home-makers	100.0	16.3	3.4	11.4	5.0	6.2	83.7	1.2	77.9	4.0	0.8								
	Työkyvyttömät ja eläkeläiset Disabled and pensioners	100.0	0.7	0.1	0.6	0.4	0.1	99.3	0.1	0.1	98.9	0.1								
	Asevelvollisuutta suorittavat ja muut Conscript servicemen and others	100.0	51.5	5.9	41.1	27.5	13.6	48.5	16.5	2.9	13.9	9.9								

1) Ks. taulukko 9 - See table 9

21. Työikäisen väestön siirtymät päärymittäin vuonna 1977 maaliskuusta kesäkuuhun
Flows of population of working age by main groups from March to June in 1977

Maaliskuu <i>March</i>	Kesäkuu -- June										
	Työvoimassa -- In labour force					Työvoiman ulkopuolella -- Not in labour force					
	Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Työlliset <i>Employed</i>	Työttömät <i>Unemployed</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Koulu- laiset ja opis- kelijät <i>Students</i>	Asevelv. suorit- tavat <i>Conscript servicemen</i>	Kotita- loustyö- tä tekevät <i>Home- makers</i>	Eläke- läiset <i>Pensioners</i>	Työkyyvyt- tömät <i>Disabled</i>
	1 000 henkeä -- persons										
Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	3 556	2 401	2 281	120	1 155	142	38	226	411	320	18
Työvoimassa <i>In labour force</i>	2 179	2 140	2 071	69	39	5	4	18	4	6	2
Työlliset <i>Employed</i>	2 046	2 016	1 992	24	30	3	3	15	4	4	1
Työttömät <i>Unemployed</i>	132	122	73	49	10	3	1	3	0	2	1
Työvoiman ulkopuolella <i>Not in labour force</i>	1 377	270	219	51	1 107	135	34	207	404	312	16
Koulu- laiset ja opiskelijat <i>Students</i>	420	241	193	48	179	134	5	31	0	2	8
Asevelv. suorittavat <i>Conscript servicemen</i>	36	7	6	0	30	0	29	0	0	0	1
Kotitaloustyötä tekevät <i>Home-makers</i>	214	20	19	1	194	2	0	185	1	4	2
Eläkeläiset <i>Pensioners</i>	392	0	0	0	392	0	0	1	391	0	0
Työkyyvyttömät <i>Disabled</i>	300	3	2	1	298	0	0	1	0	297	0
Muut <i>Others</i>	14	1	1	0	13	0	0	2	1	2	8

22. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmittäin vuonna 1977 maaliskuusta kesäkuuhun
Transition probabilities of population of working age by main groups from March to June in 1977

Kesäkuu - June		Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force									
Maaliskuu March	Työikäinen väestö Population of working age	Työvoimassa - In labour force			Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force						
		Yhteensä Total	Työlliset Employed	Työttömät Unemployed	Yhteensä Total	Koulu- laiset ja opis- kelijät Students	Asevelv. suorit- tavat Conscript servicemen	Kotita- loustyö- tä tekevät Home- makers	Eläke- läiset Pensioners	Työkyyvyt- tömät Disabled	Muut Others
%											
	100.0	67.5	64.1	3.4	32.5	4.0	1.1	6.4	11.5	9.0	0.5
Työikäinen väestö Population of working age	100.0	67.5	64.1	3.4	32.5	4.0	1.1	6.4	11.5	9.0	0.5
Työvoimassa In labour force	100.0	98.2	95.0	3.2	1.8	0.2	0.2	0.8	0.2	0.3	0.1
Työlliset Employed	100.0	98.5	97.3	1.2	1.5	0.1	0.1	0.8	0.2	0.2	0.1
Työttömät Unemployed	100.0	92.5	55.7	36.9	7.4	2.0	0.8	2.1	0.0	1.7	0.8
Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	100.0	19.6	15.9	3.7	80.4	9.8	2.5	15.0	29.3	22.6	1.1
Koululaiset ja opiskelijat Students	100.0	57.3	45.8	11.5	42.7	31.8	1.1	7.5	0.0	0.4	1.8
Asevelv. suorittavat Conscript servicemen	100.0	18.2	16.8	1.4	81.8	0.0	80.4	0.6	0.0	0.0	0.8
Kotitaloustyötä tekevät Home-makers	100.0	9.3	8.9	0.4	90.7	0.7	0.0	86.6	0.6	2.1	0.7
Eläkeläiset Pensioners	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.2	99.7	0.1	0.0
Työkyyvyttömät Disabled	100.0	0.9	0.6	0.3	99.1	0.0	0.0	0.2	0.1	98.7	0.0
Muut Others	100.0	3.8	3.8	0.0	96.2	0.0	0.0	15.1	6.6	17.0	59.4

23. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin vuonna 1977 kesäkuusta syyskuuhun
Flows of population of working age by main groups from June to September in 1977

Kesäkuu <i>June</i>		Syyskuu - September									
Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	Työvoimassa - <i>In Labour force</i>			Työvoiman ulkopuolella - <i>Not in labour force</i>							
	Yhteensä <i>Total</i>	Työlliset <i>Employed</i>	Työttömät <i>Unemployed</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Koulu- laiset ja opis- kelijät <i>Students</i>	Asevelv. suorit- tavat <i>Conscript servicemen</i>	Kotita- loustyö- tä tekevät <i>Home- makers</i>	Eläke- läiset <i>Pensioners</i>	Työkyyvyt- tömät <i>Disabled</i>	Muut <i>Others</i>	
	1 000 henkeä - persons										
Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	3 564	2 208	109	1 356	366	36	209	405	330	10	
Työvoimassa <i>In labour force</i>	2 424	2 181	99	244	210	5	20	3	3	2	
Työlliset <i>Employed</i>	2 287	2 084	43	204	174	4	17	3	3	2	
Työttömät <i>Unemployed</i>	138	96	58	42	37	1	3	0	0	1	
Työvoiman ulkopuolella <i>Not in labour force</i>	1 139	40	10	1 099	155	30	187	397	322	7	
Koululaiset ja opiskelijat <i>Students</i>	136	15	7	121	118	1	2	0	0	0	
Asevelv. suorittavat <i>Conscript servicemen</i>	41	7	2	34	2	32	0	0	0	0	
Kotitaloustyötä tekevät <i>Home-makers</i>	229	16	0	213	25	1	187	0	0	0	
Eläkeläiset <i>Pensioners</i>	407	0	0	407	0	0	1	404	2	0	
Työkyyvyttömät <i>Disabled</i>	307	1	1	306	0	0	0	0	305	1	
Muut <i>Others</i>	19	1	0	18	9	0	1	0	1	7	

24. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmittäin vuonna 1977 kesäkuusta syyskuuhun
Transition probabilities of population of working age by main groups from June to September in 1977

Kesäkuu <i>June</i>	Syyskuu - September									
	Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>		Työvoimassa - In labour force			Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force				
	Yhteensä <i>Total</i>	Työlliset <i>Employed</i>	Työttömät <i>Unemployed</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Koulu- laiset ja opis- kelijät <i>Students</i>	Asevelv. suorit- tavat <i>Conscript</i> <i>servicemen</i>	Koti- loustyö- tä tekevät <i>Home- makers</i>	Eläke- läiset <i>Pensioners</i>	Työkyyt- tömät <i>Disabled</i>	Muut <i>Others</i>
	%									
Työikäinen väestö <i>Population of working age</i>	100.0	62.0	3.1	38.0	10.3	1.0	5.9	11.4	9.3	0.3
Työvoimassa <i>In labour force</i>	100.0	89.9	4.1	10.1	8.7	0.2	0.8	0.1	0.1	0.1
Työlliset <i>Employed</i>	100.0	91.1	1.9	8.9	7.6	0.2	0.8	0.1	0.1	0.1
Työttömät <i>Unemployed</i>	100.0	69.6	42.2	30.3	26.7	1.1	1.9	0.0	0.0	0.6
Työvoiman ulkopuolella <i>Not in labour force</i>	100.0	3.5	0.9	96.5	13.6	2.7	16.4	34.9	28.3	0.6
Koululaiset ja opiskelijat <i>Students</i>	100.0	11.2	4.9	88.8	86.9	0.5	1.1	0.0	0.3	0.0
Asevelv. suorittavat <i>Conscript servicemen</i>	100.0	17.5	5.9	82.5	4.6	77.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Kotitaloustyötä tekevät <i>Home-makers</i>	100.0	7.2	0.2	92.8	10.8	0.3	81.5	0.0	0.2	0.0
Eläkeläiset <i>Pensioners</i>	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.3	99.2	0.5	0.0
Työkyyttömät <i>Disabled</i>	100.0	0.3	0.2	99.7	0.1	0.0	0.0	0.0	99.3	0.3
Muut <i>Others</i>	100.0	4.9	0.0	95.6	45.1	1.2	5.6	0.0	4.3	38.3

25. Työikäisen väestön siirtymät pääryhmittäin vuonna 1977 syyskuusta joulukuuhun
Flows of population of working age by main groups from September to December in 1977

Joulukuu - December		Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force									
Syyskuu September	Työikäinen väestö Population of working age	Työvoimassa - In labour force			Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force						
		Yhteensä Total	Työlliset Employed	Työttömät Unemployed	Yhteensä Total	Koulu- laiset ja opis- kelijät Students	Asevelv. suorit- tavat Conscript servicemen	Kotita- loustyö- tä tekevät Home- makers	Eläke- läiset Pensioners	Työkyyryt- tömät Disabled	Muut Others
		1 000 henkeä - persons									
	Työikäinen väestö Population of working age	3 565	2 212	154	1 353	385	35	212	403	307	11
	Työvoimassa In labour force	2 222	2 163	141	59	16	9	18	6	5	4
	Työlliset Employed	2 100	2 052	72	49	13	7	17	5	4	3
	Työttömät Unemployed	122	112	68	10	4	3	1	1	1	1
	Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	1 343	52	13	1 291	368	26	194	396	301	7
	Koululaiset ja opiskelijat Students	379	17	7	362	359	1	2	0	0	0
	Asevelv. suorittavat Conscript servicemen	35	9	1	26	1	24	1	0	0	0
	Kotitaloustyötä tekevät Home-makers	216	19	3	197	2	1	192	0	1	1
	Eläkeläiset Pensioners	401	2	0	399	0	0	2	392	5	1
	Työkyyryttömät Disabled	302	4	1	299	1	0	1	4	292	1
	Muut Others	10	2	1	8	0	0	1	0	1	5

26. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmittäin vuonna 1977 syyskuusta joulukuuhun
Transition probabilities of population of working age by main groups from September to December in 1977

Syyskuu - December		Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force									
Työikäinen väestö Population of working age	Työvoimassa - In labour force		Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force							Muut Others	
	Yhteensä Total	Työlliset Employed	Yhteensä Total	Koulu- laiset ja opiskelijat Students	Asevelv. suorittavat Conscript servicemen	Kotita- loustyö- tä tekevät Home- makers	Eläke- läiset Pensioners	Työkyvyt- tömät Disabled			
%											
Työikäinen väestö Population of working age	100.0	62.0	57.7	4.3	38.0	10.8	1.0	6.0	11.3	8.6	0.3
Työvoimassa In labour force	100.0	97.3	91.0	6.3	2.7	0.7	0.4	0.8	0.3	0.2	0.2
Työlliset Employed	100.0	97.7	94.2	3.4	2.3	0.6	0.3	0.8	0.2	0.2	0.1
Työttömät Unemployed	100.0	91.7	35.7	55.9	8.4	3.0	2.2	0.9	0.6	0.7	1.1
Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	100.0	3.9	2.9	1.0	96.1	27.4	1.9	14.4	29.5	22.4	0.5
Koululaiset ja opiskelijat Students	100.0	4.4	2.6	1.8	95.5	94.5	0.4	0.6	0.0	0.0	0.1
Asevelv. suorittavat Conscript servicemen	100.0	25.8	22.3	3.6	74.2	3.6	69.4	1.2	0.0	0.0	0.0
Kotitaloustyötä tekevät Home-makers	100.0	8.9	7.5	1.4	91.1	0.9	0.2	89.0	0.1	0.4	0.3
Eläkeläiset Pensioners	100.0	0.5	0.5	0.0	99.5	0.0	0.0	0.4	97.8	1.2	0.2
Työkyvyttömät Disabled	100.0	1.2	1.0	0.1	98.9	0.1	0.0	0.4	1.4	96.8	0.1
Muut Others	100.0	21.3	8.5	12.8	79.8	3.2	0.0	11.7	0.0	12.8	52.1

27. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet pääryhmittäin vuonna 1977 tammikuusta huhtikuuhun, heinäkuuhun, lokakuuhun ja seuraavan vuoden tammikuuhun
Transition probabilities of population of working age by main groups in 1977 from January to April, July, October and to January in 1978

Tammikuu January	a) Huhtik. - April				b) Heinäk. - July				c) Lokak. - October				d) Tammik. - January (1978)			
	Työikäinen väestö Population of working age				Työvoimassa - In labour force				Työvoiman ulkopuolella - Not in labour force							
	Yhteensä Total	Työlliset Employed	Työttömät Unemployed	Yhteensä Total	Työlliset Employed	Työttömät Unemployed	Yhteensä Total	Koulul. ja opiskelijat Students	Kotitalous-työtä tekevät Home-makers	Työkyvyttömät ja eläkeläiset Disabled and pensioners	Asevelvolliset ja muut Conscript and others					
	%															
Työikäinen väestö Population of working age	a	100.0	57.0	53.7	3.3	43.0	12.0	6.0	24.0	1.1						
	b	100.0	62.5	58.8	3.8	37.5	3.5	6.2	26.3	1.5						
	c	100.0	58.9	55.6	3.2	41.2	10.3	5.6	24.3	1.0						
	d	100.0	58.3	53.7	4.6	41.8	10.5	6.0	24.1	1.2						
Työvoimassa In labour force	a	100.0	96.9	91.9	5.1	3.0	0.7	1.2	0.6	1.3						
	b	100.0	95.8	92.0	3.8	4.2	0.5	1.3	1.5	0.9						
	c	100.0	94.1	90.4	3.8	5.9	1.7	1.4	2.0	0.8						
	d	100.0	92.9	87.1	5.8	7.1	2.0	1.8	2.7	0.6						
Työlliset Employed	a	100.0	97.5	94.9	2.6	2.5	0.6	1.0	0.6	0.4						
	b	100.0	96.4	94.4	2.1	3.8	0.4	1.2	1.5	0.6						
	c	100.0	94.5	92.1	2.4	5.5	1.7	1.2	2.0	0.7						
	d	100.0	93.6	89.6	4.0	6.4	1.9	1.4	2.7	0.5						
Työttömät Unemployed	a	100.0	88.8	39.9	49.0	11.9	3.2	4.9	0.4	3.5						
	b	100.0	87.0	51.4	35.6	13.0	2.0	4.1	1.4	5.5						
	c	100.0	86.7	58.8	27.9	13.3	1.8	5.4	2.4	3.6						
	d	100.0	79.8	41.3	39.4	20.2	4.6	10.1	2.8	3.7						
Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	a	100.0	3.7	2.8	1.0	96.3	27.1	12.3	55.9	1.9						
	b	100.0	19.6	15.9	3.7	80.4	7.5	12.5	58.2	2.2						
	c	100.0	11.0	8.5	2.6	89.0	21.9	11.2	54.6	1.3						
	d	100.0	10.5	7.7	2.9	89.5	22.1	11.8	53.5	2.1						
Koululaiset ja opiskelijat Students	a	100.0	5.2	3.4	2.0	94.8	92.7	1.5	0.0	0.1						
	b	100.0	61.7	49.4	12.5	38.3	28.6	5.2	0.2	4.8						
	c	100.0	22.9	17.1	5.8	77.3	73.0	1.5	0.0	3.0						
	d	100.0	21.1	14.6	6.7	78.9	73.0	1.8	0.0	4.3						
Kotitalous-työtä tekevät Home-makers	a	100.0	11.4	9.6	1.7	88.6	0.8	86.9	0.8	0.2						
	b	100.0	18.3	16.9	1.4	81.7	0.3	80.7	1.0	0.0						
	c	100.0	19.4	16.1	3.6	80.6	1.0	79.4	0.3	0.0						
	d	100.0	18.1	15.7	2.3	81.9	0.9	78.2	1.8	0.9						
Työkyvyttömät ja eläkeläiset Disabled and pensioners	a	100.0	0.2	0.2	0.0	99.8	0.1	0.2	99.4	0.1						
	b	100.0	0.6	0.5	0.1	99.4	0.1	0.3	99.0	0.0						
	c	100.0	0.5	0.5	0.0	99.5	0.2	0.3	98.9	0.2						
	d	100.0	0.7	0.7	0.0	99.3	0.2	0.4	98.4	0.2						
Asevelvollisuutta suorittavat ja muut Conscript and others	a	100.0	22.8	16.8	5.9	77.2	5.0	4.0	5.6	63.4						
	b	100.0	43.3	35.0	10.0	56.7	6.7	5.0	8.3	36.7						
	c	100.0	48.4	40.6	17.2	42.2	17.2	1.6	9.4	14.1						
	d	100.0	45.8	27.1	18.8	54.2	20.8	4.2	10.4	18.8						

TOIMIALAJUOKITUS (TOL), SUOMEKSI, RUOTSIKSI JA ENGLANNIKSI
 NÄRINGSRENSINDELNING (NI) PÅ FINSKA, SVENSKA OCH ENGELSKA
 INDUSTRIAL CLASSIFICATION (SIC) IN FINNISH, SWEDISH AND ENGLISH

TOL NI SIC	TOIMIALA	NÄRINGSRENS	INDUSTRY
0-9	Kaikki toimialat	Alla näringsgrenar	All industries
1	Maa-, metsä- ja kalatalous, metsästys	Jordbruk, skogsbruk, fiske och jakt	Agriculture, hunting, forestry, fishing
11,13	Maatalous ja metsästys, kalatalous	Jordbruk och jakt, fiske	Agriculture and hunting, fishing
12	Metsätalous	Skogsbruk	Forestry and logging
2,3,4	Teollisuus yhteensä	Industri inalles	Industry, total
2	Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta	Brytning av mineraliska produkter	Mining and quarrying
23	Malmkaivostoiminta	Malmbrytning	Metal ore mining
29	Muu kaivannaistoiminta	Annan brytning och utvinning	Other mining
3	Teollisuus	Tillverkning	Manufacturing
31	Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarutillverkning	Manufacture of food, beverages and tobacco
311,312	Elintarvikkeiden valmistus	Livsmedelstillverkning	Food manufacturing
313,314	Juomien ja tupakkatuotteiden valmistus	Dryckesvaru- och tobaksvarutillverkning	Beverage industries and tobacco manufactures
32	Tekstiilien, vaatteiden, nahan ja nahkatuotteiden valmistus	Tekstil-, beklädnads-, läder- och lädervarutillverkning	Textile, wearing apparel and leather industries
321,322	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	Tekstilvarutillverkning och tillverkning av kläder	Manufacture of textiles and wearing apparel
323,324	Nahan, turkisten, laukku- yms. nahkateosten sekä kenkien valmistus	Tillverkning av läder, pälskinn, väskor m.m. samt skotillverkning	Manufacture of leather and products of leather, fur and footwear
31,32	Kulutustavara-teollisuus	Konsumtionsvarutillverkning	Manufacture of consumption goods
33	Puutavaran valmistus	Trävarutillverkning	Manufacture of wood products
331	Puutavaran paitsi puukalusteiden valmistus	Trävarutillverkning, utom möbeltillverkning	Manufacture of wood products, except furniture
332	Ei-metallisten kalusteiden valmistus	Tillverkning av möbelfaror, utom av metall	Manufacture of furniture, except primarily of metal
34	Paperiteollisuustuotteiden valmistus, graafinen tuotanto	Tillverkning av pappersindustriprodukter, grafisk produktion	Manufacture of paper and paper products; printing and publishing
341	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	Manufacture of pulp, paper and paper products
342	Graafinen tuotanto, kustannustoiminta	Grafisk produktion, förlagsverksamhet	Printing, publishing
35	Kemiallisten, maaöljy-, kumi- ja muovituotteiden valmistus	Tillverkning av kemiska-, och petroleumprodukter, gummi- och plastvaror	Manufacture of chemicals and of chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products
351,352	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter	Manufacture of industrial chemicals and chemical products
353,354	Maaöljyn jalostus, maaöljy- ja kivihiilituotteiden valmistus	Petroleumraffinering och tillverkning av petroleum- och kolprodukter	Petroleum refineries and manufacture of miscellaneous products of petroleum and coal
36	Savi-, lasi- ja kivituotteiden valmistus	Ler-, glas- och stenproduktstillverkning	Manufacture of non-metallic mineral products, except products of petroleum and coal
37	Metallien valmistus	Metallframställning	Basic metal industries
38	Metalli- ja konepajatuotteiden valmistus	Verkstadsvarutillverkning	Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment
381,382	Metallituotteiden ja koneiden valmistus	Metallvaru- och maskintillverkning	Manufacture of fabricated metal products and machinery
383,385	Sähkötekniikan tuotteiden sekä instrumenttien ym. hienomekaanisten tuotteiden valmistus	Tillverkning av elektriska produkter, instrument o.d. finmekaniska produkter	Manufacture of electrical machinery, apparatus, instruments and other fine-mechanical products

TOL NI SIC	TOIMIALA	NÄRINGSRENN	INDUSTRY
384	Kulkuneuvojen valmistus	Transportmedeltillverkning	Manufacture of transport equipment
2,37,38	Metalli- ja kaivannaisteollisuus	Metall- och gruvindustri	Metalindustries and mining
39	Muu valmistus	Annan tillverkning	Other manufacturing industries
4	Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	El-, gas- och vattenförsörjning	Electricity, gas and water
41	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	El-, gas- och värmeförsörjning	Electricity, gas and steam
42	Veden puhdistus ja jakelu	Vattenförsörjning	Water works and supply
35,36, 39,4	Muu teollisuus	Övrig industri	Other industries
5	Rakennustoiminta	Byggnadsverksamhet	Construction
51	Talonrakennustoiminta	Husbyggnadsverksamhet	Building
52	Maa- ja vesirakennustoiminta	Anläggningsverksamhet	Other construction
6	Tukku- ja vähittäiskauppa, ravitsemis- ja majoitustoiminta	Varuhandel, restaurang- och hotellverksamhet	Trade, restaurants and hotels
61	Tukkukauppa ja agentuuritoiminta	Partihandel och agenturverksamhet	Wholesale trade
62	Vähittäiskauppa	Detaljhandel	Retail trade
63	Ravitsemis- ja majoitustoiminta	Restaurang- och hotellverksamhet	Restaurants and hotels
7	Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	Samfärdsel, lagring, post- och telekommunikationer	Transport, storage and communication
71	Kuljetus ja varastointi	Samfärdsel och lagringsverksamhet	Transport and storage
72	Tietoliikenne	Post- och telekommunikationer	Communication
8	Rahoitus-, vakuutus-, kiinteistö- ja liike-elämää palveleva toiminta	Bank-, försäkrings-, fastighets- och uppdragsverksamhet	Financing, insurance, real estate and business services
81	Rahoitustoiminta	Finansieringsverksamhet	Financial institutions
82	Vakuutustoiminta	Försäkringsverksamhet	Insurance
83	Kiinteistötoiminta ja liike-elämää palveleva toiminta	Fastighets- och uppdragsverksamhet	Real estate and business services
831	Kiinteistöpalvelutoiminta	Fastighetsverksamhet	Real estate
832,833	Liike-elämää palveleva toiminta, koneiden ja kaluston vuokraus	Uppdragsverksamhet och uthyring av maskiner och material	Business services and machinery and equipment rental and leasing
9	Yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelukset	Samhälls- och personliga tjänster	Community, social and personal services
91	Julkinen hallinto	Offentlig förvaltning	Public administration and defence
911	Varsinainen julkinen hallinto	Egentlig offentlig förvaltning	Public administration proper
912,913	Maanpuolustus, väestönsuojelu ja muu turvallisuuspalvelu	Försvar, befolkningskydd och andra säkerhetstjänster	Military and civil defence, other safety services
92	Puhtaanapito	Renhållning	Sanitary and similar services
93	Muut yhteiskunnalliset palvelukset	Andra samhällstjänster	Social and related community services
931,932	Opetus ja tutkimustoiminta	Undervisning och forskningsverksamhet	Education services, research and scientific institutes
933,934	Lääkintä- ja eläinlääkintäpalvelu, sosiaalihuolto	Hälsa- och sjukvård, veterinärverksamhet, socialvård	Medical, dental, other health and veterinary services, welfare institutions
935,939	Elinkeino- ja ammattijärjestöt, aatteell. ja sivistyksell. yhteisöt	Intresse-, ideella- och kulturella organisationer	Business, professional and labour associations, social and community services
94	Virkistys- ja kulttuuripalvelutoiminta	Rekreations- och kulturell serviceverksamhet	Recreational and cultural services
95	Kotitalouksia palveleva toiminta	Tjänster till hushållen	Personal and household services
951,952	Kotitalouksineiden korjaus, pesulapalvelu	Reparation av hushållsvaror, tvätteriverksamhet	Repair services, laundries
953,959	Kotitalouspalvelu ja henkilökohtainen palvelutoiminta	Hushållsarbete och personlig serviceverksamhet	Domestic and miscellaneous personal services
96	Kansainväliset järjestöt	Internationella organisationer	International organizations
94-96	Muut palvelukset	Övriga tjänster	Other services
	Tuntematon	Okänd	Unknown

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