

tilastotiedotus statistisk rapport

22.1.85

ISSN 0355-2357

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

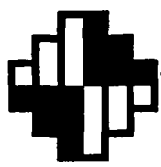
1984

Sarja ja nro - Serie och nr
TY 1984:24

**TYÖVOIMA
ARBETSKRAFT**

**Työvoimatutkimus:
Työvoimavirrat 1983—84**

**Labour Force Survey:
Flow Statistics 1983—84**



tilastotiedotus statistisk rapport

ISSN 0355-2357

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

1984

Tiedustelut - Förfrågningar
Tuula Rissanen
(90) 58 001

Päiväys - Datum
30.11.1984

Sarja ja nro - Serie och nr
TY 1984:24

**TYÖVOIMA
ARBETSKRAFT**

**Työvoimatutkimus:
Työvoimavirrat 1983—84**

**Labour Force Survey:
Flow Statistics 1983—84**

ISSN 0355-2357

Helsinki 1984. Valtion painatuskeskus

SISÄLTÖ

	Sivu
JOHDANTO	5
AINEISTO JA MENETELMÄT	5
KÄSITTEET	6
LUOTETTAVUUS	7
1. NELJÄNNESTEN 1983 - 84 VÄLISET SIIRTYMÄT .	9
TAULUJEN LUKUOHJE	13
KUVIO 1. Työvoiman ja työvoiman ulkopuolisen väestön väliset siirtymät	15
KUVIO 2. Työttömien siirtymät	16
TAULUT	
Siirtymät ja siirtymätodennäköisyydet, 1. neljännes 1983-84	
1. Työikäisen väestön siirtymät	18
2. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet	19
3. Miesten siirtymät	20
4. Miesten siirtymätodennäköisyydet	21
5. Naisten siirtymät	22
6. Naisten siirtymätodennäköisyydet	23
7. 15-24-vuotiaiden siirtymät	24
8. 15-24-vuotiaiden siirtymätodennäköisyydet	25
9. 25-39-vuotiaiden siirtymät	26
10. 25-39-vuotiaiden siirtymätodennäköisyydet	27
11. 40-64-vuotiaiden siirtymät	28
12. 40-64-vuotiaiden siirtymätodennäköisyydet	29
13. Pääkaupunkiseudun siirtymät	30
14. Pääkaupunkiseudun siirtymätodennäköisyydet	31
15. Muun Etelä-Suomen siirtymät	32
16. Muun Etelä-Suomen siirtymätodennäköisyydet	33
17. Väli-Suomen siirtymät	34
18. Väli-Suomen siirtymätodennäköisyydet	35
19. Pohjois-Suomen siirtymät	36
20. Pohjois-Suomen siirtymätodennäköisyydet .	37

CONTENTS

	Page
INTRODUCTION	5
DATA SOURCES AND METHODS	5
DEFINITIONS	6
ACCURACY	7
TRANSITIONS BETWEEN THE FIRST QUARTERS OF 1983 AND 1984	9
HOW TO READ THE TABLES	13
FIGURE 1. Transitions between the labour force and the population outside it	15
FIGURE 2. Transitions of the unemployed	16
TABLES	
Transitions and probabilities for transition, first quarter, 1983 and 1984	
1. Transitions of the population of working age	18
2. Probabilities for transition of the population of working age	19
3. Transitions of males	20
4. Probabilities for transition of males ...	21
5. Transitions of females	22
6. Probabilities for transition of females .	23
7. Transitions of persons aged 15-24 years .	24
8. Probabilities for transition of persons aged 15-24 years	25
9. Transitions of persons aged 25-39 years .	26
10. Probabilities for transition of persons aged 25-39 years	27
11. Transitions of persons aged 40-64 years .	28
12. Probabilities for transition of persons aged 40-64 years	29
13. Transitions in the Helsinki metropolitan area	30
14. Probabilities for transition in the Helsinki metropolitan area	31
15. Transitions in Southern Finland, excl. the Helsinki metropolitan area	32
16. Probabilities for transition in Southern Finland, excl. the Helsinki metropolitan area	33
17. Transitions in Central Finland	34
18. Probabilities for transition in Central Finland	35
19. Transitions in Northern Finland	36
20. Probabilities for transition in Northern Finland	37

	Sivu		Page
Siirtymien keskivirheet ja keskivirheiden osuus estimaateista		Standard errors for the transitions and their proportions of the estimates	
21. Työkäisen väestön keskivirheet	38	21. Standard errors for the population of working age	38
22. Miesten keskivirheet	39	22. Standard errors for males	39
23. Naisten keskivirheet	40	23. Standard errors for females	40
24. 15-24-vuotiaiden keskivirheet	41	24. Standard errors for persons aged 15-24 years	41
25. 25-39-vuotiaiden keskivirheet	42	25. Standard errors for persons aged 25-39 years	42
26. 40-64-vuotiaiden keskivirheet	43	26. Standard errors for persons aged 40-64 years	43
27. Pääkaupunkiseudun keskivirheet	44	27. Standard errors for the Helsinki metropolitan area	44
28. Muun Etelä-Suomen keskivirheet	45	28. Standard errors for Southern Finland, excl. the Helsinki metropolitan area	45
29. Väli-Suomen keskivirheet	46	29. Standard errors for Central Finland	46
30. Pohjois-Suomen keskivirheet	47	30. Standard errors for Northern Finland	49

JOHDANTO

Työvoimatutkimus (ent. työvoimatiedustelu) on uudistettu vuoden 1983 alussa haastatteluihin pohjautuvaksi tutkimukseksi. Työvoimatutkimuksen otoksen avulla voidaan tuottaa paitsi eri tutkimusajankohtien tilannetta ja muutoksia kuvaavia lukuja, myös tietoa työvoimavirroista, joista nähdään, mistä siirtymistä muutokset ovat aiheutuneet. Tässä julkaisussa on esitetty työvoimavirtoja kuvaavia lukuja 1. neljännesten välillä vuosina 1983-84.

Vuonna 1976 uudistetun työvoimatiedustelun avulla voitiin myös tuottaa työvoimavirtatilastoja (Tilastotiedotteet TY 1979:8 ja TY 1980:7), mutta postitiedustelumenetelmän suuresta kadosta johtuen tilastojen luotettavuus todettiin liian heikoksi ja julkaiseminen lopetettiin. Työvoimavirtoja julkaistiin vain vuosina 1976-79 tapahtuneista siirtymistä. Aiemmissa työvoimavirtajulkaisuissa esitetyt luvut eivät siis ole vertailukelpoisia tässä julkaisussa esitettyihin virtatietoihin, sillä haastattelumenetelmällä estimoidut varanto- ja virtatiedot ovat postitiedustelua luotettavampia.

AINEISTO JA MENETELMÄT

Työvoimatutkimus on kuukausittain toistettava haastattelututkimus, jonka otos poimitaan väestön keskusrekisteristä 15-74-vuotiaasta väestöstä. Otos vaihtuu vähitellen siten, että 3/5 otoshenkilöistä on samoja peräkkäisinä vuosineljänneksinä ja kukin henkilö osallistuu tutkimukseen viisi kertaa. Otoksen vähittäinen vaihtuminen mahdollistaa toimintojen vertailun yksilötasolla niissä otosryhmissä, jotka ovat molempina tarkasteluajankohdina yhteisiä. Vuoden pituisen ajanjakson yhteisten henkilöiden osuus koko otoksesta on 2/5 eli noin 4 800 henkeä kuukaudessa. Työvoimatutkimuksen kuukausitiedot on kerätty yhden tutkimusviikon ajalta. Neljännesvuositiedot on laskettu kuukausitietojen keskiarvoina.

Työvoimavirtojen eli eri toimintojen välisten siirtymien kokonaismäärät on estimoitu korottamalla otoksesta lasketut siirtyneiden määrät vastaamaan koko perusjoukkoa ns. ositetun otannan avulla. Ositusmuuttujina ovat olleet sukupuoli, ikäryhmät ja alueet. Alueista on muodostettu 12 sisäisesti mahdollisimman homogeenista alueosittetta seuraavien kolmen suuralueen sisälle:

INTRODUCTION

The Finnish Labour Force Survey was revised at the beginning of 1983 and is now based on interviews. In addition to serving as a data source for describing the situation at different reference points and for showing the changes that have occurred, the sample of the survey can be used to obtain information on labour force flows, thus revealing the transitions that have brought about the changes.

Production of statistics of labour force flows began in 1976, when the previous revision of the Labour Force Survey took place (Statistical Reports TY 1979:8 and TY 1980:7). However, because of the high level of nonresponse under the mail inquiry survey method, the statistics were not accurate enough and their publication was discontinued. The published flow statistics relate only to the movements in the years 1976-79. Because the interview method is more reliable than the mail survey method, the previously published flow statistics are not comparable with the statistics presented in this publication.

DATA SOURCES AND METHODS

The Finnish Labour Force Survey is a continuous survey based on monthly interviews of a sample drawn from the Central Population Register's population aged 15-74 years. The sample changes gradually, three-fifths of its members overlapping from one quarter to the next and each member participating in the study five times. The gradually changing sample permits individual level comparisons between overlapping sample groups. Two-fifths of the total sample overlap for a period of twelve months, i.e. 4 800 persons monthly. Monthly data for the Labour Force Survey are collected within the space of one week. Quarterly data are calculated as averages of monthly data.

Total labour force flows, i.e. movements between different activities, have been estimated by raising the flow estimates calculated from the sample to the level of the total population. The stratified sampling method was used, stratification being by sex, age group, and region. Twelve internally homogenous regional strata were formed within the following three main regions:

- Etelä-Suomi (Uudenmaan, Turun ja Porin, Ahvenanmaan, Kymen ja Hämeen läänit),
- Väli-Suomi (Mikkelin, Pohjois-Karjalan, Kuopion, Keski-Suomen ja Vaasan läänit) sekä
- Pohjois-Suomi (Oulun ja Lapin läänit).

Aluetulosteet on tulostettu näistä ositteista siten, että pääkaupunkiseutu on omana alueenaan. Työikäisessä väestössä tapahtuneet väestömuutokset on estimoitu otoksesta saatavilla olevien rekisteri- ja vastaustietojen perusteella ja korotettu vastaamaan koko perusjoukkoa ositetun otannan avulla. Väestömuutokset on lisätty siirtymä-matriisiin omiksi tiloikseen.

KÄSITTEET

Työikäinen väestö

15-74-vuotias maassa asuva väestö.

Työvoima

Työllisten ja työttömien summa.

Työlliset

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

Työtön

Työttömäksi luokitellaan henkilö, joka oli koko tutkimusviikon työtä vaille, siihen käytettävissä ja etsi sitä tai odotti sovitun työn alkamista tai oli työpaikastaan pakkolomalla. Työttömäksi luokitellaan myös henkilö, joka oli osan tutkimusviikkoa työttömänä ja muun osan viikkoa muualla kuin työssä, esimerkiksi opiskelijana. Työttömyyseläkkeellä olevat luetaan myös työttömiksi.

Työvoimaan kuulumaton väestö

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

- Southern Finland (i.e. the provinces of Uusimaa, Turku and Pori, Åland, Kymi, and Häme),
- Central Finland (i.e. the provinces of Mikkelin, Pohjois-Karjala, Kuopio, Keski-Suomi, and Vaasa), and
- Northern Finland (i.e. the provinces of Oulu and Lapland).

The regional statistics derive from these strata, the Helsinki metropolitan area constituting an area of its own. Demographic changes in the working-age population have been estimated from available register and interview data on the sample, with the estimates raised to the level of the total population by the stratified sampling method. The matrix provides separately for demographic changes.

DEFINITIONS

Population of working age

Resident population aged 15-74 years.

Labour force

The sum of the employed and the unemployed.

The employed

All those who during the survey week worked at least one day for pay or profit, or worked at least one third the normal working time as assisting family workers, or were temporarily absent from work.

The unemployed

All those who throughout the survey week were without employment but were available for it or sought it or had made arrangements to start a job, or were laid off. Also classified as unemployed are all those who for a part of the survey week were without employment and for the rest of the week were otherwise engaged, e.g. in study. Persons on unemployment pension are also classified as unemployed.

Persons outside the labour force

Full-time students, conscripts, unpaid homemakers, old-age pensioners, disabled persons, those living on interest and property income, and others not elsewhere classified who were outside the labour force throughout the survey week.

Toimiala

Toimialaluokitus perustuu Tilastokeskuksen toimialaluokitukseen (Toimialaluokitus TOL, Käsikirjoja no 4, Tilastokeskus, Helsinki 1979). Siirtymiä tarkasteltaessa on toimialat kauppa, liikenne, rahoitus- ja vakuutustoiminta (TOL 6, 7 ja 8) liitetty yhdeksi tilaksi.

LUOTETTAVUUS

Työvoimatutkimuksen lukujen luotettavuuteen vaikuttavat otantatutkimuksille tyypilliset virhelähteet kuten satunnaisvirheet sekä kadon, mitausvirheiden, peittävyysvirheiden ja muiden tekijöiden aiheuttamat harhat. Virtatilastossa nämä virhetekijät korostuvat, sillä tarkasteluajankoh- tien yhteinen otos on kyseisten ajankoh- tien otosta pienempi (esim. vuoden ajanjaksolla 2/5 ko- ko otoksesta) ja tutkimuksen toistolla on voitu todeta olevan vaikutusta vastauskäyttäytymiseen. Lisäksi kehikkovirheet ovat jälkimmäisenä ajankoh- tana suuremmat kuin koko otoksessa keskimäärin, sillä otos on vanhentunut vuodella. Kehikkovirhee- seen kuuluvat ainakin maahanmuuttaneet henkilöt, sillä he eivät kuulu otoksen poimintahetkellä maassa-asuvaan väestöön, tarkasteltavana ajanjak- sona heitä oli 13 000. Tästä johtuen virtatilaston kokonaismäärien estimaatit eivät sellaisinaan vas- taa täsmällisesti neljännesvuosijulkaisun lukuja. 1. neljänneksen 1983 luvut on korjattu julkaistuja lukuja vastaaviksi, mutta 1. neljänneksen 1984 lu- vut eivät vastaa julkaistuja lukuja mm. pienemmän otoksen ja kehikkoerojen vuoksi.

Työvoimatutkimuksen vastausprosentti kasvaa yleensä uusintatutkimuksissa hieman verrattuna en- simmäiseen tutkimusajankohtaan. Virtojen estimoin- ti vaatii kuitenkin otoshenkilöiltä molempien ajankoh- tien vastauksen ja tämän vuoksi virtatilas- ton vastausprosentti on keskimääräistä alhaisempi. Kuitenkin Suomen virtatilaston vastausprosenttia voidaan pitää kansainvälisesti verrattuna suhteel- lisen korkeana, mihin osaltaan vaikuttaa otoshenkilöistä käytettävissä olevien rekisteri- tietojen suhteellisen hyvä luotettavuus.

Työvoimavirtojen 1. neljänneksen 1983-84 otos- koko oli 14 351 henkeä ja molempiin tutkimuksiin vastanneiden vastausprosentti 94,5 %. Tarkastelu- ajankoh- tien yhteisen otoksen vastausprosentti oli 1. neljänneksellä 1983 96,1 % ja 1. neljänneksellä 1984 96,2 %, ts. vastausprosentti kasvoi hieman vuoden ajanjaksolla. Molempiin tutkimuksiin vas- tanneiden henkilöiden määrä on vähentynyt keski- määrin 1,6 prosenttiyksikköä verrattuna yksittäi- siin ajankohtiin. Miesten vastausprosentti oli

Industry

The classification is based on the 1979 Standard Industrial Classification (SIC) of the Central Statistical Office of Finland. With regard to mobility between industries, the trade, transport, and financing and insurance sectors (SIC 6, 7 and 8) are compressed into one sector.

ACCURACY

The accuracy of Labour Force Survey data is subject to errors typical of sample surveys, such as random errors and biases caused by nonresponse or by factors related to measurement and coverage. These errors are accentuated in the flow statistics because the sample groups overlapping at the reference points amount to less than the total sample at each point (for a period of one year, for example, two-fifths of the total sample) and because repeated surveys affect people's response behaviour. In addition, frame-related errors are greater at the latter reference point than for the total sample on average because the sample is a year older. Frame error includes at least immigrants who at the time of sampling did not belong to the resident population. Immigrants for the reference period numbered 13 000. Thus the estimated totals in the flow statistics do not quite correspond to the estimates in the quarterly publication. The figures for the first quarter of 1983 have been corrected to correspond to the published figures, while - because of a smaller sample and frame-related errors - the figures for the first quarter of 1984 do not correspond to the published figures.

The response rate for the Labour Force Survey usually rises somewhat towards the end of the reference period. However, since flow estimates require that sample members respond at both reference points, the response rate for the flow statistics is lower than the average. However, the response rate for the Finnish flow statistics is fairly high by international standards, which is partly attributable to the availability of quite reliable register information on individual sample members.

The flow sample for the first quarter of 1983 and 1984 was 14 351 persons, and the response rate of those responding to both surveys was 94,5%. The response rate for sample groups overlapping at the reference points was 96,1% for the first quarter of 1983 and 96,2% for the first quarter of 1984, the level of response thus rising slightly over the year. The number of persons responding to both

93,5 % ja naisten 95,6 %. Ikäryhmistä korkein vastausprosentti oli 15-19-vuotiailla, 97,0 % ja alhaisin 30-39-vuotiailla, 93,6 %. Alueittaiset vastausprosentit on laskettu 15-64-vuotiaiden ikäryhmässä. Pääkaupunkiseudun vastausprosentti on selvästi muita alhaisempi, 90,2 % ja korkein alueellinen vastausprosentti on Väli-Suomessa, 96,2 %. Vastausprosentti on suurissa ja tiheään asutuissa kunnissa keskimäärin kaksi prosenttia alhaisempi kuin maaseudulla. Osa työvoimatutkimuksen vastauksista on koneellisesti sijaistettuja sellaisessa tapauksessa, jossa henkilö ei kykene esim. vanhuuden vuoksi vastaamaan jatkuvasti. Sijaistetuista vastauksista on poimittu satunnaisesti pois keskimääräistä katoprosenttia vastaava osuus. Sijaistettujen vastausten lukumäärä oli aineistossa 527. Allaolevassa taulukossa on esitetty vastanneiden määrät ja vastausprosentit sukupuolen, iän ja alueiden mukaan.

surveys fell short of the level of individual surveys by an average of 1,6%. Males had a response rate of 93,5% and females, 95,6%. The highest response rate by age, 97,0%, was recorded for the group aged 15-19 years and the lowest, 93,6%, for the group aged 30-39 years. Regional response rates were calculated for the group aged 15-64 years. The Helsinki metropolitan area showed a substantially lower response rate than the other regions, 90,2%, while Central Finland showed the highest regional response rate, 96,2%. Large, densely populated municipalities averaged a response rate two per cent lower than rural areas. The responses to the Labour Force Survey include imputed responses in the case of persons who due to old age, for instance, could not respond to all surveys. Of these responses, a number corresponding to the average nonresponse rate were disregarded. The data included 527 imputed responses.

The table below shows the number of respondents and their response rates by sex, age, and region.

	Vastanneiden lukumäärä Number of respondents	Vastausprosentti Response rate
Koko otos - Whole sample	13 568	94,5
Miehet - Males	6 578	93,4
Naiset - Females	6 990	95,6
15-24-vuotiaat - 15-24-year-olds	2 918	96,1
25-39-vuotiaat - 25-39-year-olds	4 693	93,7
40-64-vuotiaat - 40-64-year-olds	5 208	94,5
65-74-vuotiaat - 65-74-year-olds	749	94,7
Pääkaupunkiseutu - Helsinki metropolitan area	1 797	90,2
Muu Etelä-Suomi - Southern Finland	5 805	94,9
Väli-Suomi - Central Finland	3 535	96,2
Pohjois-Suomi - Northern Finland	1 682	94,8

Virtatilaston virhetekijöistä satunnaisvaihtelu ja mittausvirheet lienevät merkittävimmät katon ollessa suhteellisen alhainen. Siirtymien estimaattien keskivirheet on esitetty tässä julkaisussa. Keskivirheen avulla voidaan laskea luottamusvälit, jotka antavat käsityksen satunnaisvaihtelun vaikutuksesta tuloksiin. Estimaattorin luottamusväli on 95 %:n todennäköisyydellä 1,96 x keskivirhe ja 90 %:n tasolla 1,65 x keskivirhe (keskivirheestä tarkemmin, ks. esim. Tilastotiedotus TY 1984:23).

Random variation and measurement errors are probably the most significant sources of error in the flow statistics, while the level of nonresponse is relatively low. The standard errors for the flow estimates are presented in this publication. Standard error permits the calculation of confidence intervals, thus giving an idea of what effect random variation has on the results. With a 95% degree of probability, the confidence interval for the estimate is 1,96 x the standard error and with a 90% degree of probability, 1,65 x the standard error. (For more about the standard error, see e.g. Statistical Report TY 1984:23.)

UUOSIEN 1983 JA 1984 1. NELJÄNNESTEN VÄLISET SIIRTYMÄT

Työikäinen väestö

Tässä julkaisussa on tarkasteltu 1. neljänneksellä 1983 maassa-asuvan 15-74-vuotiaan väestön siirtymiä vuoden pituisella ajanjaksolla. Tarkasteluajankohtien välillä tapahtuneet väestömuutokset on liitetty siirtymätauluihin viimeisiksi tiloiksi, joihin kuuluvat ajankohtien välillä työikäiseen väestöön siirtyvät tai väestöstä poistuvat henkilöt. 1. tarkasteluajankohdan viimeiseksi tilaksi on lisätty 14-vuotiaat henkilöt, jotka siis täyttävät 15 vuotta 2. tarkasteluajankohtaan mennessä. Työikäisestä väestöstä poistuvien tilaan kuuluvat 75 vuotta täyttäneet, kuolleet ja ulkomaille muuttaneet. Tarkasteltaessa siirtymiä ikäryhmittäin kyseinen ikäryhmä vanhenee vuodella tarkasteluajanjaksolla ja näin ollen jälkimmäisen ajankohdan perusjoukko ei vastaa aiemmin julkaisuja. Lisäksi aluetulosteiden jälkimmäisen ajankohdan luvuteivät sisällä maan sisäistä muutto liikettä.

Työikäiseen väestöön on tullut tarkasteluvälillä lisää 74 000 ja väestöstä on poistunut 49 000 henkeä, ts. väkiluku on kasvanut 25 000 henkeä. Työikäiseen väestöön saapuneista 69 000 on siirtynyt koululaisiin ja opiskelijoihin ja 4 000 työllisiin. Työikäisestä väestöstä poistuneista 42 000 on ollut eläkeläisiä ja työkyvyttömiä ja 5 000 työllisiä.

Työvoima

Työvoiman määrä kasvoi työvoimatutkimuksen neljännesvuosilukujen mukaan 28 000 henkeä 1. neljänneksen 1983 ja 1984 välillä. Tässä julkaisussa tarkasteltavat muutokset perustuvat kuitenkin virtatilaston otokseen, joka on pienempi kuin koko otos. Virtatilaston mukaan työvoiman kasvu oli 22 000 henkeä. Työvoimassa pysymisen todennäköisyys on ollut 93,3 prosenttia. Työvoimasta on siirtynyt työvoiman ulkopuolelle 161 000 henkeä ja työvoiman ulkopuolelta on tullut työvoimaan 186 000 henkeä. Lisäksi väestömuutokset ovat pienentäneet työvoiman määrää 2 000 hengellä. Työvoiman määrä on kasvanut eniten koululaisten ja opiskelijoiden siirtymistä, työvoimaan on siirtynyt 112 000 koululaista ja opiskelijaa ja työvoimasta on poistunut 54 000 henkeä koululaisiin tai opiskelijoihin. Työvoiman määrä on vähentynyt eniten siirtyminä eläkeläisiin ja työkyvyttömiin, 53 000 työvoimaan kuulunutta on siirtynyt eläkeläiseksi tai työkyvyttömäksi.

TRANSITIONS BETWEEN THE FIRST QUARTERS OF 1983 AND 1984

Population of working age

This publication studies the transitions over a period of one year of the population aged 15-74 years who were residents of Finland in the first quarter of 1983. Demographic changes during the reference period, i.e. flows into or out of the working-age population, are shown last in the flow tables. Persons aged 14 years who by the second reference point will have reached the age of 15 form the last item for the first reference point. The item of those leaving the working-age population refers to persons aged 75 years, deceased persons, and emigrants. As regards flows by age, each age group is a year older by the end of the reference period, which is why the population for the latter reference point does not correspond to the population of the previously published statistics. Additionally, regional figures for the latter reference point do not include internal migration.

Over the reference period, there was a flow of 74 000 persons into the working-age population and a flow of 49 000 persons out of it, translating to an increase of 25 000 persons in the working-age population. Of the inflow, 69 000 were students and 4 000 employed persons. Of the outflow, 42 000 were pensioners and disabled persons and 5 000 employed persons.

Labour force

According to the quarterly figures of the Labour Force Survey, the labour force increased by 28 000 persons between the first quarters of 1983 and 1984. However, the movements addressed by this publication are based on the sample of the flow statistics, which is smaller than the total sample. According to the flow statistics, the labour force increased by 22 000 persons. The probability for staying in the labour force was 93,3%. There was an outflow of 161 000 persons to outside the labour force and an inflow of 186 000 persons from outside the labour force. Additionally, demographic changes reduced the labour force by 2 000 persons. The biggest increase in the labour force is accounted for by movements between students and the labour force: 112 000 students joined the labour force and 54 000 persons left the labour force to become students. The biggest decrease in the labour force, 53 000 persons, is accounted for by persons who left the labour force due to retirement or disablement.

Työvoiman pysyvyys on ollut miehillä 94,2 % ja naisilla 92,2 %. Työvoiman ulkopuolelle siirtyneistä opiskelijoista 35 000 (64,1 %) on ollut naisia ja työvoimaan tulleista opiskelijoista 64 000 (56,9 %) on ollut naisia. Työvoimaan kuuluvista miehistä opiskelijoihin on siirtynyt 20 000 ja opiskelevista miehistä on tullut työvoimaan 48 000. Eläkeläisiin ja työkyvyttömiin siirtyneistä on ollut miehiä 57,9 %. Kotitaloustyöhön on siirtynyt 32 000 työvoimaan kuulunutta naista ja 1 000 miestä ja kotitaloustyöstä on tullut 36 000 naista ja 1 000 miestä.

Tarkasteltaessa siirtymiä neljän suuralueen sisällä todetaan, että työvoimassa pysymisen todennäköisyys ei vaihtelee suuralueiden välillä merkittävästi ja myös siirtyminen työvoiman ulkopuolelle on suhteellisen vakiota. Sen sijaan työvoiman ulkopuolelta työvoimaan siirtyneiden osuudet vaihtelevat alueittain enemmän. Opiskelijoista siirtyi koko maassa keskimäärin 29,3 % työvoimaan ja työvoimaan siirtyneiden osuus oli pääkaupunkiseudulla 32,0 %, muualla Etelä-Suomessa 27,1 %, Väli-Suomessa 27,8 % ja Pohjois-Suomessa 35,5 %. Kotitaloustyöstä työvoimaan siirtyneiden osuus on suurin pääkaupunkiseudulla 27,7 %, koko maassa keskimäärin 23,7 %. Asevelvollisista siirtyy työvoimaan suurin osuus Etelä-Suomessa (luokitus ilman pääkaupunkiseutua) 75,7 % ja koko maassa keskimäärin 65,0 % (pääkaupunkiseudulla asevelvollisia siirtyy opiskelijoihin keskimääräistä enemmän, 27,5 %).

Työvoimassa pysymisen todennäköisyys vaihtelee ikäryhmittäin selvästi. 15-24-vuotiaiden pysyvyys on 81,1 %, 25-39-vuotiaiden 97,0 % ja 40-64-vuotiaiden 94,5 %.

Työttömät

Työttömien määrä on pysynyt ennallaan vuosien 1983 ja 1984 1. neljänneksen välillä. Työttömiä on siirtynyt työllisiin 61 000 (naisia 24 000) ja työllisistä on siirtynyt työttömäksi 59 000 henkeä (naisia 21 000). 15-24-vuotiaista työttömistä on siirtynyt 22 000 (44,3 %) työllisiin ja työllisistä on siirtynyt 13 000 työttömiin. 25-39-vuotiaista työttömistä 29 000 (53,1 %) on siirtynyt työllisiin ja työllisistä 22 000 työttömiin. 40-64-vuotiaista työttömistä 11 000 (15,8 %) on

The percentage of males who stayed in the labour force was 94,2%, the corresponding figure for females being 92,2%. Of the persons who left the labour force to become students, 35 000 (64,1%) were females, and of the students who joined the labour force, 64 000 (56,9%) were females. A total of 20 000 males left the labour force to become students and 48 000 male students joined the labour force. Males account for 57,9% of the persons who left the labour force due to retirement or disablement. A total of 32 000 females and 1 000 males left the labour force to become homemakers, and 36 000 female and 1 000 male homemakers joined the labour force.

There were no significant differences between the four main regions regarding the probability for staying in the labour force. Outflow levels were also fairly stable. In contrast, inflow levels showed greater regional differences. The proportion of students who joined the labour force averaged 29,3% for the whole country, the corresponding figure for the Helsinki metropolitan area being 32,0%, for Southern Finland, excluding the Helsinki metropolitan area, 27,1%, for Central Finland 27,8%, and for Northern Finland 35,5%. The proportion of homemakers who joined the labour force was highest, 27,7%, in the Helsinki metropolitan area, the average for the whole country being 23,7%. The proportion of conscripts who joined the labour force was highest, 75,7%, in Southern Finland, excluding the Helsinki metropolitan area, the average for the whole country being 65,0%. (A greater than average proportion of conscripts, 27,5%, became students in the Helsinki metropolitan area.)

The probability for staying in the labour force shows marked differences between the different age groups. The proportion who stayed in the labour force was 81,1% for persons aged 15-24 years, 97,0% for persons aged 25-39 years, and 94,5% for persons aged 40-64 years.

The unemployed

The number of unemployed persons remained unchanged between the first quarters of 1983 and 1984. A total of 61 000 unemployed persons, 24 000 of which were females, became employed and 59 000 employed persons, 21 000 of which were females, became unemployed. Of persons aged 15-24 years, 22 000 unemployed persons (44,3%) became employed and 13 000 employed persons became unemployed. Of persons aged 25-39 years, 29 000 unemployed persons (53,1%) became employed and 22 000

siirtynyt työllisiin ja työllisistä 23 000 työttömiin. Työttömien ja työllisten väliset siirtymät ovat siis vähentäneet alle 40-vuotiaiden työttömien määrää mutta lisänneet 40-64-vuotiaiden työttömyyttä.

Eniten työttömiä on siirtynyt palvelualoille: kaupan, liikenteen ja rahoitus- ja vakuutustoimintojen aloille 14 000, joista on naisia 6 000, sekä palvelusten toimialalle 18 000, joista on naisia 14 000. Kaupan, liikenteen ja pankki- ja vakuutus-toiminnan aloilta on siirtynyt työttömäksi 11 000 henkeä (naisia 6 000) ja palvelusten toimialalta 9 000 (naisia 5 000). Siirtymät palvelualojen (TOL 6-9) ja työttömien välillä ovat vähentäneet työttömien määrää yhteensä 12 000 henkeä (32 000-20 000), naistyöttömien vähennys on 9 000 henkeä ja miestyöttömien noin 4 000.

Työttömien määrä on lisääntynyt eniten siirtymänä teollisuudesta ja rakennustoiminnasta. Teollisuudesta on tullut eniten työttömiä, 22 000 henkeä (miehiä 13 000) ja teollisuus on työllistänyt 14 000 työtöntä, joista 11 000 on ollut miehiä. Siirtymät teollisuuden ja työttömien välillä ovat siis lisänneet miestyöttömien määrää 2 000 henkeä ja naistyöttömien 6 000. Työttömyys on kasvanut erityisesti 40-64-vuotiaiden ikäryhmässä. Rakennustoimintaan on siirtynyt 10 000 työtöntä ja rakennustoiminnasta on tullut 12 000 työtöntä (kaikki miehiä).

Työvoiman ulkopuolelle on siirtynyt 28 000 työtöntä (näistä 12 000 on alle 25-vuotiaita) ja työttömäksi on siirtynyt 29 000 työvoiman ulkopuolista. Työvoiman ulkopuolelta työttömäksi siirtyneistä 18 000 on alle 25-vuotiaita ja 11 000 on ollut alle 25-vuotiaita opiskelijoita.

Työttömien pysyvyystodennäköisyys on ollut 47,4 %, miehillä 45,8 % ja naisilla 49,3 %. Työttömänä pysyminen vaihtelee selvimmin ikäryhmittäin, pysyvyystodennäköisyys on 15-24-vuotiailla 30,1 %, 25-40-vuotiailla 35,0 % ja 40-64-vuotiailla 69,9 %. Pysyvyystodennäköisyys on pienin pääkaupunkiseudulla (32,4 %) ja suurin Pohjois-Suomessa (54,1 %).

employed persons became unemployed. Of persons aged 40-64 years, 11 000 unemployed persons (15,8%) became employed and 23 000 employed persons became unemployed. Thus, movements between unemployment and employment reduced the number of unemployed persons under 40 years of age, but increased the corresponding number of persons aged 40-64 years.

The largest number of unemployed persons were absorbed by the service sector: trade, transport and communication, and financing and insurance absorbed 14 000 unemployed persons, 6 000 of them females, and the service industry absorbed 18 000 unemployed persons, 14 000 of them females. A total of 11 000 persons, 6 000 of them females, who were employed in trade, transport and communication, and financing and insurance became unemployed, and 9 000 persons, 5 000 of them females, who were employed in the service industry became unemployed. Movements between the service sector (SIC categories 6-9) and unemployment reduced the number of unemployed persons by a total of 12 000 (32 000 less 20 000), the number of unemployed females decreasing by 9 000 and the number of unemployed males by 4 000.

Manufacturing and construction account for the largest increase in the number of unemployed persons. Manufacturing created the largest number of unemployed persons, 22 000, 13 000 of them males, while it absorbed 14 000 unemployed persons, 11 000 of them males. Movements between manufacturing and unemployment increased the number of unemployed males by 2 000 and the number of unemployed females by 6 000. The level of unemployment rose especially among persons aged 40-64 years. Construction absorbed 10 000 unemployed persons and created 12 000 unemployed persons, all of them males.

A total of 28 000 persons, 12 000 of them under 25 years of age, left the labour force, and 29 000 persons outside the labour force became unemployed. Of the latter, 18 000 were under 25 years of age, 11 000 of them students.

The probability for staying unemployed was 47,4%, the figure for males being 45,8% and for females 49,3%. Differences were greatest between the different age groups: the probability for staying unemployed was 30,1% for those aged 15-24 years, 35,0% for those aged 25-40 years, and 69,9% for those aged 40-64 years. The probability for staying unemployed was lowest, 32,4%, in the Helsinki metropolitan area and highest, 54,1%, in Northern Finland.

Työllisten toimialoittaiset siirtymät

Työllisiä oli 1. neljänneksellä 1983 työvoimatutkimuksen mukaan 2 314 000 ja työllisten määrä kasvoi virtatilaston mukaan 23 000 henkeä vuoden ajanjaksolla. Työllisenä pysymisen todennäköisyys on ollut 91,4 prosenttia. Eniten siirtymiä on tapahtunut työllisten ja työttömien sekä työllisten ja opiskelijoiden välillä. Työttömäksi on siirtynyt ja työttömistä on tullut noin 60 000 työllistä. Opiskelijoista on siirtynyt työllisiksi 99 000 henkeä, joista naisia on ollut 60 000. Työllisistä on siirtynyt opiskelijoiksi 46 000, joista naisia on ollut 31 000. Työllisten määrä on lisääntynyt opiskelijoiden siirtymistä 53 000 henkeä ja lisäksi 30 000 on ollut naisia. Työllisiä on siirtynyt eläkeläiseksi tai työkyvyttömäksi 46 000 ja eläkeläisistä tai työkyvyttömistä on tullut 9 000 henkeä työlliseksi.

Työllisten siirtymät toimialojen välillä ovat olleet suhteellisen pieniä 1. neljänneksen välillä vuosina 1983-84. Eniten siirtymiä on tapahtunut palvelualojen välillä (noin 12 000 siirtynyttä) sekä teollisuuden ja kaupan, liikenteen, rahoitus- ja vakuutus toiminnan välillä (11 000 siirtymä kumpaankin suuntaan). Virtatilaston mukaan maa- ja metsätalouden työllisten määrä on vähentynyt 5 000 henkeä ja teollisuuden 10 000 sekä kaupan, liikenteen, pankki- ja vakuutus toiminnan lisääntynyt 15 000 ja palveluksien 25 000. Maa- ja metsätalouden vähentymisen suurin syy on siirtymät eläkeläisiin ja työkyvyttömiin, mutta siirtymiä muiden toimialojen, työttömien ja työvoiman ulkopuolisten välillä on myös. Teollisuudesta on siirtynyt työttömiin 8 000 henkeä enemmän kuin tullut, koululaisista ja opiskelijoista on tullut teollisuuteen 8 000 hengen lisäys ja eläkeläisiin ja työkyvyttömiin on siirtynyt 12 000 henkeä (tulleita 1 000). Rakennustoiminnan siirtymät ovat olleet suhteellisen pieniä, suurin siirtymä on työttömiin, 12 000 henkeä ja siirtymä työttömistä 10 000 henkeä. Kaupan, liikenteen, rahoitus- ja vakuutus toiminnan kasvusta noin 4 000 henkeä tulee työvoimasta ja 11 000 työvoiman ulkopuolelta. Palvelusten 26 000 hengen kasvusta 9 000 tulee työttömistä ja 16 000 työvoiman ulkopuolelta. Suurin kasvu tulee opiskelijoista, 44 000 henkeä siirtyy palvelualoille ja 21 000 poistuu palvelualoilta. Eläkeläisiin on siirtynyt 10 000 palvelualojen työllistä.

Transitions between industries

The Labour Force Survey shows that in the first quarters of 1983 and 1984 there were 2 314 000 employed persons, and the flow statistics show that their number increased by 23 000 over a year. The probability for staying employed was 91,4%. Most transitions involved unemployment or studies. A total of 59 000 employed persons became unemployed and 61 000 unemployed persons became employed. Of students, 99 000 became employed, 60 000 of them females. Of employed persons, 46 000 became students, 31 000 of them females. Students account for a net increase of 53 000 in the number of employed persons, 30 000 of the increase being made up of females. A total of 46 000 employed persons retired or became disabled, and 9 000 pensioners and disabled persons became employed.

Transitions of the employed between industries were relatively few between the first quarters of 1983 and 1984. The level of mobility was highest in the service sector (12 000 transitions) and between manufacturing on one hand and trade, transport and communication, and financing and insurance on the other hand (11 000 transitions in both directions). The flow statistics show that the number of employed persons decreased by 5 000 in agriculture and forestry and by 10 000 in manufacturing, while it increased by 15 000 in trade, transport and communication, and financing and insurance, and by 25 000 in the service industry. The bulk of the decrease in agriculture and forestry is accounted for by retirements and disablements; there were also transitions to and from other industries, unemployment, and outside the labour force. Manufacturing created 8 000 more unemployed persons than it absorbed, increased by 8 000 students, and decreased by 12 000 retirements and disablements (the number of pensioners and disabled persons absorbed by manufacturing amounting to 1 000). Transitions to and from the construction industry were relatively few; the industry created 12 000 unemployed persons, its biggest outflow, and absorbed 10 000 unemployed persons. Of the increase in trade, transport and communication, and financing and insurance, about 4 000 persons are accounted for by transitions from inside the labour force and 11 000 persons by transitions from outside the the labour force. Of the 26 000 increase in services, 9 000 are accounted for by unemployed persons and 16 000 by persons from outside the labour force. Students contributed most to the increase, 44 000 students joining the service sector and 21 000 service-sector employees becoming students. A total of 10 000 service-sector employees retired.

Taulujen lukuohje

Virtatilaston tauluissa on esitetty siirtyneiden henkilöiden määrien estimaatit, todennäköisyydet siirtyä tilojen välillä tarkasteluajanjaksona sekä siirtymien keskivirheet 1 000 henkilöinä ja prosentteina siirtyneiden kokonaismäärän estimaatista. Luvut on esitetty siirtymämatriiseina, joista lähtöajankohdan (1. neljänneksen 1983) toiminta on luettavissa matriisin riveiltä ja tuloajankohdan (1. neljänneksen 1984) toiminta matriisin sarakkeilta. Siirtymätodennäköisyystaulun haluaisijalla ovat pysyvystodennäköisyydet, jotka kuvaavat todennäköisyyttä olla samassa tilassa kuin ensimmäisenä tarkasteluajankohtana myös vuoden kuluttua (tilassa pysymisen ei tarvitse olla yhtäjaksoista).

Esimerkiksi taulun 1 perusteella työllisten kokonaismäärä 1. neljänneksellä 1983 on ollut 2 312 000 henkeä, työllisinä on pysynyt 2 114 000 henkeä ja työllisistä on siirtynyt työttömiin 59 000 henkeä. Työllisten kokonaismäärä on ollut virtatilaston mukaan 2 335 000 henkeä 1. neljänneksellä 1984, mutta tämä estimaatti sisältää virtatilaston eri otoksesta johtuvan eron työvoimatutkimuksen neljännesvuosilukuihin verrattuna. Taulun 1 perusteella työvoiman ulkopuolelta on siirtynyt teollisuuteen 26 000 henkeä. Todennäköisyys siirtyä teollisuuteen työvoiman ulkopuolelta löytyy taulun 2 vastaavasta paikasta ja se on 2,2 %. Siirtymien keskivirheet on esitetty tauluissa 21 - 30. Esimerkkitapauksen keskivirhe löytyy taulusta 21, teollisuudesta työvoiman ulkopuolelle siirtyneiden keskivirhe on 3 000 henkeä eli 9,7 % kokonaismäärän estimaatista. 95 prosentin luottamusväli voidaan laskea seuraavasti: estimaatti $\pm 1,95 \times$ keskivirhe = $26\ 000 \pm 1,95 \times 3\ 000 = 20\ 000 - 32\ 000$. Esimerkkitaulu on esitetty sivulla 14.

How to read the tables

The tables in the flow statistics show the estimated transitions, the probabilities for transition during the reference period, and the standard errors for the transitions in 1 000 persons and as a percentage of the estimate for all transitions. The figures appear in matrices, the rows of which show the activity at the beginning of the reference period (the first quarter of 1983) and the activity at the end of the reference period (the first quarter of 1984) the columns. At the diagonal of the tables showing the probabilities for transition there are the probabilities for maintaining the same state at the second reference point as at the first reference point. (Maintaining the state need not be unbroken.)

For example, Table 1 shows that in the first quarter of 1983 there were a total of 2 312 000 employed persons, 2 114 000 of them staying employed and 59 000 of them becoming unemployed. According to the flow statistics, there were 2 335 000 employed persons in the first quarter of 1984. However, due to the different sample of the flow statistics, this figure is not comparable with the quarterly figures of the Labour Force Survey. Table 1 shows that there were 26 000 transitions from outside the labour force to manufacturing. The probability for transition from outside the labour force to manufacturing, 2,2%, can be found in the corresponding space of Table 2. The standard errors for the transitions are presented in Tables 21-30. In our example, the standard error can be found in Table 21: the standard error for the transitions from outside the labour force to manufacturing is 3 000 persons or 9,7% of the estimated total. A 95% confidence interval can be calculated as follows: estimate $\pm 1,95 \times$ standard error = $26\ 000 \pm 1,95 \times 3\ 000 = 20\ 000 - 32\ 000$. See the example on page 14.

Esimerkkitaulu:

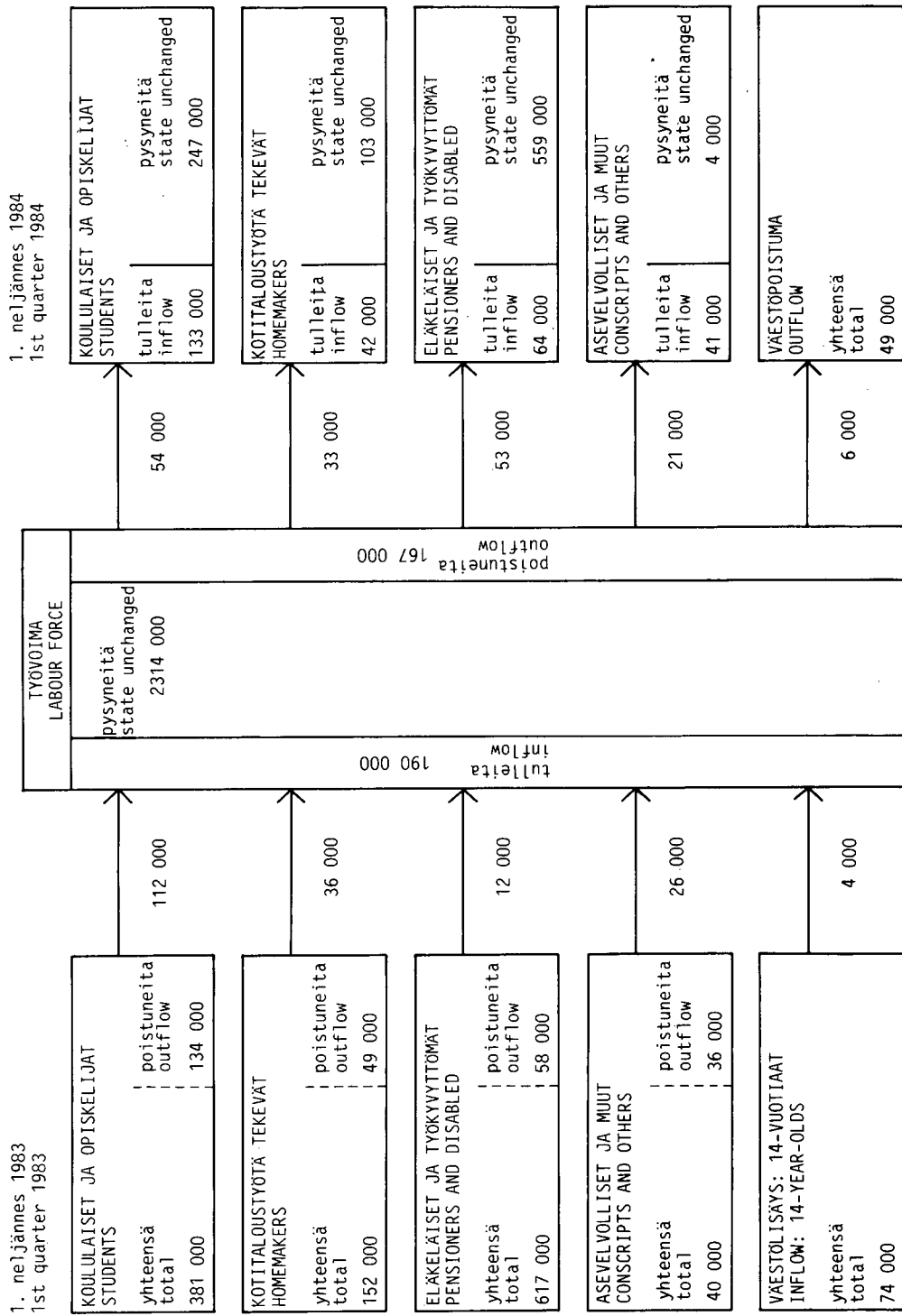
Example:

TAULU 1. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJÄNNES 1983-84
TABLE 1. FLOWS OF WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84
1000 HENKEÄ - PERSONS

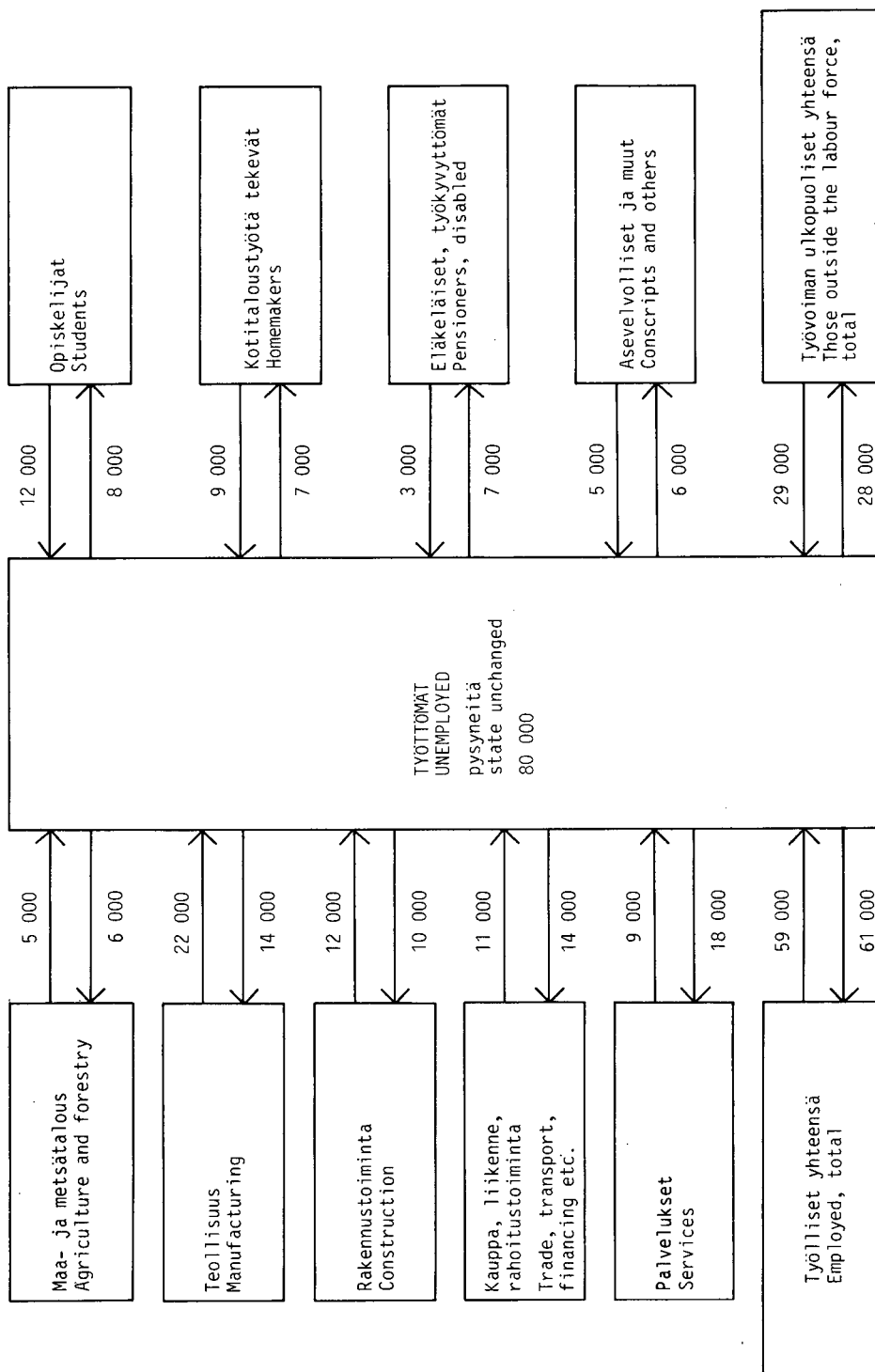
TYÖIKÄISET YHTEENSÄ
TOTAL WORKING AGE POPULATION

1. NELJÄNNES 1984 1ST QUARTER 1984	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TYÖLLISET - EMPLOYED						TYÖTTÖ- MAT UNEM- PLOYED
			YHT. TOTAL	TOL - SIC					
				1	2,3,4	5	6,7,8	9	
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	3746	2504	2335	277	591	165	647	654	169
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2482	2314	263			154	602	590	140
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	2312		2114	258		144	588	572	59
- MAA- JA METSÄTALOUS 1 AGRICULTURE AND FOR.	282	262	257	248		3	2	1	5
- TEOLLISUUS 2,3,4 INDUSTRY, TOTAL	601	573	551	4		5	11	6	22
- RAKENNUSTOIMINTA 5 BUILDING	163	155	143	2		132	3	2	12
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	632	598	587	1		3	559	12	11
- PALVELUKSET 9 SERVICES	628	582	573	3		1	12	550	9
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	170	142	61	6		10	14	18	80
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	1190				26	11	44	62	29
- KOULULAISET JA OPISK. STUDENTS	381	112	99	6	15	5	28	44	12
- KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	152	36	27	1	4	1	10	11	9
- ELÄKELÄISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	617	12	9	3	1	1	2	2	3
- ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	40	26	21	2	6	3	4	5	5
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	74	4	4	1	1	0	1	1	0

KUVIO 1. TYÖVOIMAN JA TYÖVOIMAN ULKOPUOLISEN VÄESTÖN VÄLISET SIIRTYMÄT, 1000 HENKEÄ, 1. NELJÄNNES 1983 - 84
 FIGURE 1. TRANSITIONS BETWEEN THE LABOUR FORCE AND THE POPULATION OUTSIDE IT, 1000 PERSONS, 1st QUARTER 1983 - 84



KUVIO 2. TYÖTTÖMIEN SIIRTYMÄT, 1000 HENKEÄ, 1. NELJÄNNEKSI 1983 - 84
 FIGURE 2. TRANSITIONS OF THE UNEMPLOYED, 1000 PERSONS, 1st QUARTER 1983 - 84



TAULUT – TABLES

TAULU 1. TYÖIKKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJÄNNES 1983-84
 TABLE 1. FLOWS OF WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84
 1000 HENKEÄ - PERSONS

TYÖIKKÄISET YHTEENSÄ
 TOTAL WORKING AGE POPULATION

	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION		TYÖLLISET - EMPLOYED					TYÖTTÖ- MÄT UNEM- PLOYED		TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW
	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TYÖLLISET YHT. TOTAL	TOL - SIC		5 6,7,8	9	YHT. TOTAL	KOULU- JA OP- STU- DENTS	KOTI- HOME- MAKERS	EL. JA TYÖSSÄ PENS., DISAB.	ASEV, MUUT CONSC. OTHERS	45		
			1	2,3,4										
1. NELJÄNNES 1984 1ST QUARTER 1984	3746	2335	277	591	165	647	654	169	1193	380	145	623	45	49
1. NELJÄNNES 1983 1ST QUARTER 1983														
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	2504	2175	263	564	154	602	590	140	161	54	33	53	21	6
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2314	2114	258	550	144	588	572	59	133	46	26	46	15	5
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL - TOL - SIC	2312	2114	258	550	144	588	572	59	133	46	26	46	15	5
MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	282	257	248	2	3	2	1	5	18	4	4	9	1	2
TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	601	551	4	524	5	11	6	22	27	7	3	12	5	1
RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	163	143	2*	4	132	3	2	12	8	2	1	3	2	0
KAUPPA; LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	632	587	1	11	3	559	12	11	33	12	8	9	4	2
PALVELUKSET SERVICES	628	573	3	7	1	12	550	9	46	21	11	12	3	1
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	170	61	6	14	10	14	18	80	28	8	7	7	6	0
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	1190	157	13	26	11	44	62	29	962	256	112	570	24	43
KOULULAISET JA OPIK. STUDENTS	381	99	6	15	5	28	44	12	269	247	4	0	18	0
KOTITALOUSTYÖSTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	152	27	1	4	1	10	11	9	115	4	103	8	0	0
ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	617	9	3	1	1	2	2	3	563	0	4	559	1	42
ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	40	21	2	6	3	4	5	5	14	5	1	3	4	0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	74	4	1	1	0	1	1	0	70	69	1	0	0	0

TAULU 2. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNÄKISYYDET PÄÄRYHMITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJ. 1983-84
 TABLE 2. TRANSITION PROBABILITIES FOR WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84

TYÖIKÄISEN YHTEENSÄ
 TOTAL WORKING AGE POPULATION

	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MAT				TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW	
		YHT. TOTAL	1 2,3,4	5 6,7,8	9	YHT. TOTAL	UNEM- PLOYED	YHT. TOTAL	KOUL- JA OP- STU- DENTS	KOTIT. EL. JA ASEV, MUUT CONSC. OTHERS	TYÖSSÄ TYÖKYV PENS., DISAB.	MAKERS OTHERS	ASEV, MUUT CONSC. OTHERS		
1. NELJÄNNES 1984 1ST QUARTER 1984															
1. NELJÄNNES 1983 1ST QUARTER 1983															
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	100.0	62.3	7.4	15.8	4.4	17.3	17.5	4.5	31.8	10.1	3.9	16.6	1.2	1.3	
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100.0	87.6	10.6	22.7	6.2	24.3	23.8	5.6	6.5	2.2	1.3	2.1	.9	.2	
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL -	100.0	91.4	11.2	23.8	6.2	25.4	24.8	2.6	5.8	2.0	1.1	2.0	.7	.2	
1. MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	100.0	90.9	87.9	.8	1.0	.8	.5	1.9	6.6	1.5	1.3	3.2	.5	.6	
2. TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	100.0	91.7	.7	87.3	.8	1.8	1.0	3.6	4.4	1.2	.5	2.0	.8	.2	
3. RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	100.0	87.4	1.0	2.3	80.9	1.8	1.5	7.5	5.1	1.4	.5	1.9	1.4	.0	
4. KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	100.0	92.7	.2	1.7	.5	88.3	1.9	1.7	5.3	1.9	1.2	1.5	.6	.3	
5. PALVELUKSET SERVICES	100.0	91.2	.4	1.1	.2	2.0	87.4	1.4	7.4	3.3	1.7	1.9	.5	.1	
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100.0	35.9	3.3	8.1	5.6	8.4	10.5	47.4	16.5	4.8	3.9	4.4	3.4	.2	
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100.0	13.2	1.1	2.2	.9	3.7	5.2	2.5	80.8	21.5	9.4	47.9	2.0	3.6	
1. KOULULAISET JA OPIK. STUDENTS	100.0	26.0	1.5	4.0	1.4	7.4	11.6	3.3	70.6	64.8	.9	.1	4.8	.1	
2. KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	100.0	18.1	.9	2.7	.6	6.3	7.6	5.6	76.0	2.5	67.8	5.6	.1	.3	
3. ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	100.0	1.5	.5	.1	.2	.3	.3	.5	91.2	.0	.6	90.6	.1	6.8	
4. ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	100.0	52.0	5.8	15.2	8.1	10.8	12.1	13.0	34.4	12.9	3.7	6.9	10.9	.6	
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	100.0	5.2	.8	1.2	.0	1.6	1.7	.0	94.8	94.0	.8	.0	.0	.0	

TAULU 3. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMÄITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJÄNNES 1983-84
 TABLE 3. FLOWS OF WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84
 1000 HENKEÄ - PERSONS

MIEHET
 MEN

1. NELJÄNNES 1984 1ST QUARTER 1984	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MAT UNEM- PLOYED				TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.						VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW		
			YHT. TOTAL		TOL - SIC		YHT. TOTAL		MAT		YHT. TOTAL		KOU- L. JA OP. TYÖSSÄ STU- DENTS		KOTI- T. JA HOME- MAKERS			EL. JA ASEV, MUUT PENS., CONSC. OTHERS	
			1	2,3,4	5	6,7,8	9	UNEM- PLOYED	YHT. TOTAL	KOU- L. JA OP. TYÖSSÄ STU- DENTS	KOTI- T. JA HOME- MAKERS	EL. JA ASEV, MUUT PENS., CONSC. OTHERS	YHT. TOTAL	KOU- L. JA OP. TYÖSSÄ STU- DENTS	KOTI- T. JA HOME- MAKERS	EL. JA ASEV, MUUT PENS., CONSC. OTHERS			
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	1826	1309	1213	170	384	149	317	191	96	494	178	4	274	38	23				
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	1302	1227	1145	162	367	139	298	177	82	70	20	1	31	19	5				
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	1207	1147	1108	157	356	130	290	174	38	56	15	1	26	14	5				
- MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	175	161	156	151	1	3	1	1	5	12	4	0	7	1	2				
- TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	387	371	358	3	340	5	8	3	13	15	3	0	7	5	1				
- RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	146	140	128	2	4	119	2	2	12	6	1	0	3	2	0				
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	310	296	290	1	6	2	276	5	5	13	4	0	5	4	1				
- PALVELUKSET SERVICES	187	177	174	2	3	1	3	164	3	10	3	0	4	3	0				
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	95	80	37	5	11	9	8	4	43	14	5	0	5	5	0				
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	486	81	67	8	17	10	19	14	14	387	122	3	243	19	18				
- KOULULAISET JA OPIISK. STUDENTS	183	48	40	3	10	5	12	9	8	135	118	1	0	16	0				
- KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0				
- ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	267	7	6	2	0	1	2	0	1	242	0	1	241	0	18				
- ASEVELLIISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	35	25	20	2	6	3	4	4	5	9	5	0	2	2	0				
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	38	2	2	1	1	0	0	0	0	36	36	0	0	0	0				

TAULU 4. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNÄKISYYDET PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJ. 1983-84
 TABLE 4. TRANSITION PROBABILITIES FOR WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84

MIEHET
 MEN

1. NELJÄNNES 1984 1ST QUARTER 1984	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MAT		TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW		
			YHT. TOTAL	TOL - SIC			UNEM- PLOYED	YHT. TOTAL	KOU- LU- JA OP- STU- DENTS	KOTI- TIL- LÄ- PENS., DISAB.	EL- JÄ- TYÖKYV MUUT CONSC. OTHERS	ASEV, MUUT CONSC. OTHERS			
				1	2,3,4	5								6,7,8	9
1. NELJÄNNES 1983 1ST QUARTER 1983															
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	100.0	71.7	66.4	9.3	24.1	8.1	17.4	10.5	5.3	27.0	9.7	.2	15.0	2.1	1.3
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100.0	94.2	87.9	12.4	28.2	10.7	22.9	13.6	6.3	5.4	1.5	.1	2.4	1.5	.4
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL - TOL - SIC	100.0	95.0	91.8	13.0	29.5	10.8	24.0	14.4	3.2	4.6	1.2	.1	2.2	1.2	.4
- MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR- 1	100.0	92.0	89.2	86.3	.8	1.6	.3	.3	2.8	7.0	2.1	.2	3.9	.8	1.0
- TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL 2,3,4	100.0	95.9	92.6	.7	87.8	1.2	2.1	.7	3.3	3.8	.8	.0	1.8	1.2	.3
- RAKENNUSTOIMINTA BUILDING 5	100.0	95.8	87.7	1.1	2.4	81.6	1.5	1.1	8.1	4.2	1.0	.0	1.8	1.5	.0
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC 9	100.0	95.3	93.5	.2	2.0	.8	88.8	1.5	1.7	4.2	1.2	.1	1.8	1.2	.5
- PALVELUKSET SERVICES 9	100.0	94.6	92.8	1.1	1.7	.6	1.8	87.7	1.8	5.3	1.5	.1	2.2	1.4	.1
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100.0	84.3	38.6	4.9	11.7	9.4	8.9	3.7	45.8	15.2	5.0	.0	4.9	5.3	.4
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100.0	16.6	13.7	1.6	3.4	2.0	3.8	2.8	2.9	79.7	25.2	.6	50.0	3.9	3.7
- KOULULAISET JA OPI- SK. STUDENTS	100.0	26.3	21.6	1.8	5.5	2.6	6.4	5.0	4.6	73.7	64.4	.4	.0	8.9	.0
- KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	100.0	28.1	28.1	.0	.0	11.2	17.0	.0	.0	71.9	.0	50.7	11.3	9.9	.0
- ELÄKELAISET JA TYÖKYV, PENSIONERS AND DISABLED	100.0	2.7	2.3	.7	.2	.5	.8	.1	.4	90.6	.0	.2	90.3	.1	6.7
- ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	100.0	72.4	58.9	6.7	17.5	9.3	12.4	12.9	13.5	26.8	13.0	1.3	6.4	6.1	.7
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	100.0	4.7	4.7	1.6	1.7	.0	.8	.7	.0	95.3	94.6	.6	.0	.0	.0

TAULU 5. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJÄNNES 1983-84
 TABLE 5. FLOWS OF WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84
 1000 HENKEÄ - PERSONS

NAISET
 WOMEN

	1. NELJÄNNES 1984 1ST QUARTER 1984		TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MAT			TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW	
	15-75- VUOTIAS POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TYÖLLISET YHT. TOTAL	TOL - SIC			UNEM- PLOYED	YHT. TOTAL	KOU- LU- STU- DENTS	KOTI- T. EL. HOME- MAKERS	JÄ PENS. DISAB.	JÄ MUUT CONSC. OTHERS	7		
				1	2,3,4	5									6,7,8
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	1920	1195	1122	107	206	16	330	463	73	699	202	141	349	7	26
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	1180	1088	1030	101	196	15	304	413	58	91	35	32	22	2	1
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	1105	1026	1006	100	194	14	298	399	21	77	31	25	19	1	1
- MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	108	101	101	97	1	0	2	1	0	6	1	3	2	0	0
- TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	214	202	193	1	185	0	3	3	9	12	4	3	5	0	0
- RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	17	15	14	0	0	13	1	1	0	2	1	1	0	0	0
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	322	302	296	1	4	1	283	7	6	20	8	8	4	0	0
- PALVELUKSET SERVICES	441	404	399	1	4	0	9	386	5	36	18	10	8	0	1
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	75	62	24	1	3	1	6	14	37	14	3	7	3	1	0
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	704	105	90	5	10	1	26	49	15	574	134	109	327	5	25
- KOUKULAISET JA OPIK. STUDENTS	198	64	60	2	5	0	16	35	4	134	129	3	0	2	0
- KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	150	36	27	1	4	1	9	11	9	114	4	102	8	0	0
- ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	350	5	3	1	0	0	0	2	2	321	0	3	318	0	24
- ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	5	1	0	0	0	0	0	0	1	4	1	1	1	2	0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	36	2	2	0	0	0	1	1	0	34	33	0	0	0	0

TAULU 6. TYÖIKKAISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNAKISYYDET PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJ. 1983-84
 TABLE 6. TRANSITION PROBABILITIES FOR WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84

NAISET
 WOMEN

	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION		TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MÄT UNEM- PLOYED		TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW		
	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TYÖ- VUORON VOIMA LABOUR FORCE	YHT. TOTAL	TOL - SIC			YHT. TOTAL	KOU- LU- JA OP- STU- DENTS	KOTI- T. EL. TYÖSSÄ HOME- MAKERS	YHT. TOTAL	EL. JA TYÖKYV MUUT PENS., CONSC. OTHERS				
				1	2,3,4	5						6,7,8		9	
1. NELJANNEN 1984 1ST QUARTER 1984															
1. NELJANNEN 1983 1ST QUARTER 1983															
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	100.0	62.2	58.5	5.5	10.7	.8	17.2	24.1	3.8	36.4	10.5	7.4	18.2	.3	1.3
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100.0	92.2	87.3	8.6	16.6	1.2	25.8	35.0	4.9	7.7	3.0	2.7	1.9	.2	.1
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	100.0	92.9	91.0	9.1	17.5	1.3	27.0	36.1	1.9	7.0	2.8	2.3	1.8	.1	.1
- MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	100.0	94.1	93.7	90.4	.7	.2	1.6	.8	.4	5.9	.6	3.2	2.1	.0	.0
- TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	100.0	94.3	90.2	.6	86.2	.1	1.2	1.5	4.1	5.6	1.9	1.4	2.2	.2	.1
- RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	100.0	87.6	84.7	.0	1.4	74.7	4.2	4.5	2.9	12.4	4.8	4.8	2.7	.0	.0
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	100.0	93.7	92.0	.3	1.3	.2	87.9	2.3	1.7	6.2	2.5	2.3	1.3	.1	.0
- PALVELUKSET SERVICES	100.0	91.6	90.4	.2	.8	.1	2.1	87.3	1.2	8.3	4.0	2.3	1.8	.1	.1
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100.0	81.9	32.6	1.4	3.5	.8	7.9	19.0	49.3	18.1	4.5	8.8	3.7	1.1	.0
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100.0	14.9	12.8	.7	1.4	.2	3.6	6.9	2.1	81.6	19.0	15.4	46.4	.7	3.5
- KOULULAISET JA OPIK. STUDENTS	100.0	32.0	30.0	1.2	2.6	.2	8.2	17.7	2.0	67.7	65.2	1.4	.1	1.1	.2
- KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	100.0	23.7	18.0	.9	2.7	.5	6.2	7.7	5.7	76.0	2.5	68.0	5.5	.0	.3
- ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	100.0	1.5	.9	.4	.1	.0	.0	.5	.5	91.7	.0	.9	90.7	.1	6.8
- ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	100.0	16.6	7.1	.0	.0	.0	.0	7.1	9.5	83.4	12.3	19.1	10.2	41.8	.0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	100.0	5.8	5.8	.0	.6	.0	2.5	2.7	.0	94.2	93.3	.9	.0	.0	.0

TAULU 7. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJÄNNES 1983-84
 TABLE 7. FLOWS OF WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84
 1000 HENKEÄ - PERSONS

14-24-VUOTIAAT
 14-24-YEAR-OLDS

1. NELJÄNNES 1984 1ST QUARTER 1984	15-25- VUOTIAS POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MAT				TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW		
			YHT. TOTAL	TOL - SIC			UNEM- PLOYED	KOTI- MAKERS	KOU- DENTS	EL. JA TYÖKVV MUUT	ASEV, CONSC. OTHERS	YHT. TOTAL	KOU- DENTS	KOTI- HOME- DISAB.		EL. JA TYÖKVV MUUT	ASEV, CONSC. OTHERS
				1	2,3,4	5											
14-24-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	822	411	365	28	96	22	112	108	46	410	350	17	6	36	1		
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	355	288	260	21	74	15	80	69	28	66	42	7	1	17	1		
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL -	307	252	239	20	68	14	75	61	13	54	35	5	1	12	1		
- MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	27	22	20	18	1	0	0	0	1	5	4	1	0	1	0		
- TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	82	72	67	1	59	2	3	3	5	10	5	0	0	4	0		
- RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	18	14	14	0	1	11	1	1	1	4	2	0	0	2	0		
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	93	77	74	0	3	1	67	2	3	15	10	1	0	3	0		
- PALVELUKSET SERVICES	87	67	63	0	3	1	4	55	4	20	14	3	1	2	0		
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	49	36	22	1	6	1	5	8	15	12	6	2	0	4	0		
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	394	119	101	7	21	6	30	37	18	274	240	10	5	19	0		
- KOULULAISET JA OPISK. STUDENTS	344	90	79	5	14	3	24	32	11	255	233	2	0	19	0		
- KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	14	6	4	0	1	0	2	1	2	8	1	7	0	0	0		
- ELÄKELÄISET JA TYÖKVV. PENSIONERS AND DISABLED	5	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0		
- ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	30	23	18	1	6	3	4	4	5	7	5	0	1	1	0		
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	73	4	4	1	1	0	1	1	0	69	69	1	0	0	0		

TAULU 8. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNAKISYVYDET PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJ. 1983-84
 TABLE 8. TRANSITION PROBABILITIES FOR WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84

14-24-VUOTIAAT
 14-24-YEAR-OLDS

14-24-VUOTIAAT 14-24-YEAR-OLDS	1. NELJÄNNES 1984 1ST QUARTER 1984		TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MAT			TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW	
	15-25- VUOTIAS POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	YHT. TOTAL	TOL - SIC			UNEM- PLOYED	YHT. TOTAL	KOUL. JA OP- STU- DENTS	KOTIT. EL. JA TYÖSSÄ HOME- MAKERS	EL. JA TYÖKYV. PENS. DISAB.	MUUT CONSC. OTHERS			
				1	2,3,4	5							6,7,8		9
14-24-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	100.0	50.0	44.5	3.5	11.7	2.6	13.6	13.1	5.6	49.8	42.6	2.1	.8	4.4	.1
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100.0	81.1	73.2	6.0	20.8	4.3	22.6	19.5	7.9	18.7	11.7	1.9	.3	4.7	.2
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL -	100.0	82.2	77.8	6.5	22.1	4.7	24.6	19.9	4.4	17.6	11.5	1.7	.4	4.0	.2
- MAA- JA METSÄTALOUS - AGRICULTURE AND FOR.	100.0	79.8	75.7	67.7	5.1	.8	.9	1.0	4.1	20.2	13.6	2.4	.0	4.3	.0
- TEOLLISUUS - INDUSTRY, TOTAL	100.0	88.1	81.8	.9	71.9	2.1	3.8	3.1	6.2	11.8	6.2	.4	.5	4.6	.2
- RAKENNUSTOIMINTA - BUILDING	100.0	80.2	75.4	.0	5.8	61.0	3.1	5.5	4.9	19.8	9.9	.0	.0	9.9	.0
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 - TRADE, TRANSP, FIN, ETC	100.0	82.9	80.1	.4	3.4	.9	72.8	2.7	2.8	16.7	11.3	1.4	.3	3.8	.4
- PALVELUKSET - SERVICES	100.0	77.0	72.7	.5	3.6	.6	4.7	63.3	4.3	22.8	16.6	3.3	.6	2.4	.1
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100.0	74.4	44.3	2.8	12.7	2.2	9.7	16.8	30.1	25.6	12.9	3.5	.0	9.2	.0
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100.0	30.3	25.8	1.7	5.3	1.6	7.7	9.4	4.5	69.6	60.9	2.5	1.3	4.9	.1
- KOULULAISET JA OPISK. - STUDENTS	100.0	26.1	22.9	1.6	4.1	.9	7.1	9.3	3.1	73.9	67.8	.7	.0	5.4	.0
- KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT - HOMEMAKERS	100.0	40.3	29.4	.0	5.2	.0	14.2	10.0	10.9	59.7	8.0	50.0	.0	1.6	.0
- ELÄKELAISET JA TYÖKYV. - PENSIONERS AND DISABLED	100.0	14.8	5.5	.0	.0	5.5	.0	.0	9.2	85.2	.0	.0	85.2	.0	.0
- ASEVELVOLLISET JA MUUT - CONSCRIPTS AND OTHERS	100.0	76.9	60.2	3.9	20.3	9.6	13.5	12.9	16.7	22.3	17.2	1.5	1.9	1.8	.8
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	100.0	5.3	5.3	.8	1.2	.0	1.6	1.7	.0	94.7	94.0	.8	.0	.0	.0

TAULU 13. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJÄNNES 1983-84
 TABLE 13. FLOWS OF WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84
 1000 HENKEÄ - PERSONS

PÄÄKAUPUNKISEUTU: HELSINKI, ESPOO, VANTAA, KAUNIAINEN
 HELSINKI METROPOLITAN AREA

	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION		TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MAT UNEM- PLOYED				TYÖVOIMAN ULKOP. - NOT IN LABOUR F. VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW				
	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	YHT. TOTAL	TOL - SIC			YHT. TOTAL	KOU- L. JA OP. STU- DENTS	KOTI- T. EL. HOME- MERS	KOTI- T. EL. HOME- MERS	ASEV. MUUT CONSC. OTHERS	YHT. TOTAL	KOU- L. JA OP. STU- DENTS	KOTI- T. EL. HOME- MERS	ASEV. MUUT CONSC. OTHERS	
			1	2,3,4	5										6,7,8
1. NELJÄNNES 1984 1ST QUARTER 1984	725	395	6	74	21	158	127	9	4	304	48	18	233	4	26
1. NELJÄNNES 1983 1ST QUARTER 1983	399	370	5	72	19	148	119	8	3	27	8	4	13	3	1
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74															
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE															
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL -															
- MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	386	360	5	71	18	146	117	3	2	24	7	3	12	2	1
- TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	7	4	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	0	0
- RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	80	75	0	70	1	3	1	0	5	5	0	1	4	0	0
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	18	16	0	0	15	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0
- PALVELUKSET SERVICES	155	147	0	1	1	140	4	1	8	8	3	1	3	1	0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	124	117	0	1	1	3	112	2	7	7	3	1	3	0	0
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	13	10	0	1	1	2	2	4	3	3	1	1	1	0	0
- KOULULAISET JA OPISK. STUDENTS	316	25	2	2	2	10	7	2	267	31	14	220	2	24	
- KOTITALOUSTYÖSTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	45	14	0	1	1	7	5	1	30	29	1	0	1	0	
- ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	18	5	0	1	0	2	2	1	13	0	11	1	0	0	
- ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	248	2	1	0	0	0	0	0	221	0	2	219	0	24	
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	6	3	0	0	0	1	1	0	3	2	0	0	1	0	
	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	

TAULU 14. TYÖIKKAISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNÄKISYYDET PÄÄRYHMÄITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJ. 1983-84
 TABLE 14. TRANSITION PROBABILITIES FOR WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84

PÄÄKAUPUNKISEUTU: HELSINKI, ESPOO, VANTAA, KAUNIAINEN
 HELSINKI METROPOLITAN AREA

1. NELJÄNNES 1984 1ST QUARTER 1984	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MAT			TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW	
			YHT. TOTAL	TOL - SIC			UNEM- PLOYED	YHT. TOTAL	KOU- LU- OP. STU- DENTS	KOTIT. EL. PENS. DISAB.	JA MUUT OTHERS	ASEV, CONSC.	JA MUKA OTHERS		
				1	2,3,4	5									6,7,8
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	100.0	54.5	53.2	.9	10.2	2.9	21.9	17.5	1.3	41.9	6.6	2.5	32.2	.6	3.6
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100.0	92.8	90.9	1.2	18.0	4.8	37.1	29.8	1.9	6.9	1.9	1.0	3.3	.6	.4
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL - - MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR. - TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL - RAKENNUSTOIMINTA BUILDING - KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC - PALVELUKSET SERVICES TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100.0	93.3	92.5	1.2	18.4	4.6	38.0	30.3	.8	6.3	1.8	.8	3.2	.6	.3
1. NELJÄNNES 1983 1ST QUARTER 1983	100.0	62.6	62.6	62.6	.0	.0	.0	.0	.0	31.3	.0	.0	31.3	.0	6.1
INDUSTRY, TOTAL	100.0	93.0	92.7	.3	86.9	1.0	3.2	1.3	.4	6.7	.3	.6	5.2	.6	.2
RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	100.0	93.0	90.5	.0	.0	85.9	2.8	1.7	2.5	7.0	3.3	.0	1.2	2.5	.0
KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	100.0	94.4	93.8	.0	.5	.9	90.0	2.4	.6	5.5	1.8	.9	2.1	.7	.1
PALVELUKSET SERVICES	100.0	93.9	92.7	.0	.5	.4	2.2	89.6	1.2	5.7	2.6	.8	2.0	.2	.3
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100.0	75.8	43.4	.0	4.2	8.8	12.5	17.9	32.4	22.4	5.7	8.6	6.0	2.1	1.8
KOULULAISET JA OPISK. STUDENTS	100.0	7.8	7.3	.5	.6	.5	3.2	2.4	.6	84.4	9.7	4.5	69.7	.5	7.7
KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	100.0	32.0	29.8	.5	1.8	1.4	15.3	10.8	2.2	68.0	63.8	1.8	.0	2.4	.0
ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	100.0	27.7	24.6	.0	4.3	1.3	8.6	10.5	3.1	71.5	2.5	61.9	7.1	.0	.7
ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	100.0	1.0	.9	.6	.0	.1	.2	.0	.1	89.2	.0	.9	88.3	.0	9.8
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	100.0	53.2	53.2	.0	8.2	8.8	22.2	14.0	.0	46.8	27.5	4.6	4.9	9.8	.0
	100.0	4.0	4.0	.0	.5	.0	2.9	.6	.0	96.0	95.2	.7	.0	.0	.0

TAULU 15. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJÄNNEKSEN 1983-84
 TABLE 15. FLOWS OF WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84
 1000 HENKEÄ - PERSONS

MUU ETELÄ-SUOMI: UUSIMAA (EI PÄÄK. SEUTUA), TURUN JA PORIN, AHVENANMAAN, HÄMEEN JA KYMEN LÄÄNIT
 SOUTHERN FINLAND, EXCLUDING HELSINKI METROPOLITAN AREA

1. NELJÄNNEKSEN 1984 1ST QUARTER 1984	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MÄT UNEM- PLOYED			TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW	
			YHT. TOTAL	TOL - SIC	1	2,3,4	5	6,7,8	9	YHT. TOTAL	KOUL- JA OP- STU- DENTS	KOTIT. TYÖSSÄ HOME- MAKERS	EL. JA TYÖKYV PENS., DISAB.		ASEV, MUUT CONSC. OTHERS
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	1527	1128	1057	98	322	77	287	271	71	394	170	71	133	20	5
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	1121	1050	992	94	307	72	268	249	59	69	24	16	19	10	2
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	1049	990	964	92	300	68	261	241	27	57	21	13	15	8	2
- MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	99	93	92	89	1	0	1	0	1	6	1	1	2	1	0
- TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	325	312	299	1	286	2	6	3	12	14	4	1	4	4	0
- RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	77	73	70	1	3	63	2	2	4	3	1	1	1	1	0
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	279	265	259	0	6	1	247	5	6	14	6	4	2	2	1
- PALVELUKSET SERVICES	267	246	242	1	4	1	5	232	4	20	8	6	5	1	0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	72	60	28	2	7	4	7	8	32	12	3	2	4	3	0
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	375	76	64	4	15	5	18	22	12	295	116	55	114	10	3
- KOULULAISET JA OPIK. STUDENTS	166	45	40	2	8	3	12	15	5	121	112	1	0	8	0
- KOTITALOUSTYÖSTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	75	16	12	1	2	0	4	4	4	59	2	54	3	0	0
- ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	117	3	2	0	0	1	0	0	1	112	0	0	111	1	3
- ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	16	12	10	1	5	2	1	2	2	4	2	0	0	2	0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	31	1	1	0	0	0	1	0	0	30	30	0	0	0	0

TAULU 16. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNÄKISYYDEI PÄÄRYHMITTAIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJ. 1983-84
 TABLE 16. TRANSITION PROBABILITIES FOR WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84

MUU ETELA-SUOMI: UUSIMAA (EI PÄÄK.SEUTUA), TURUN JA PORIN, AHVENANMAAN, HÄMEEN JA KYMEN LÄÄNIT
 SOUTHERN FINLAND, EXCLUDING HELSINKI METROPOLITAN AREA

	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION		TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MAT UNEM- PLOYED		TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.		VÄESTÖ- TUMA OUT- FLOW				
	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	YHT. TOTAL	TOL - SIC			YHT. TOTAL	KOU- LU- OP. STU- DENTS	KOTI- T. EL. HOME- MAKERS	ASEV, MUUT CONSC. OTHERS					
				1	2,3,4	5						6,7,8	9		
1. NELJÄNNEKSEN 1984 1ST QUARTER 1984															
1. NELJÄNNEKSEN 1983 1ST QUARTER 1983															
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	100.0	73.9	69.2	6.4	21.1	5.0	18.8	17.7	4.6	25.8	11.1	4.6	8.7	1.3	.3
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100.0	93.7	88.5	8.4	27.4	6.4	23.9	22.2	5.2	6.1	2.2	1.4	1.7	.9	.2
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL -	100.0	94.4	91.9	8.8	28.6	6.4	24.9	23.0	2.5	5.4	2.0	1.3	1.4	.7	.2
- MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	100.0	94.2	92.9	90.1	1.0	.4	1.1	.2	1.3	5.6	1.4	1.1	2.4	.7	.2
- TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	100.0	95.7	91.9	.3	87.8	.7	1.9	.9	3.8	4.2	1.3	.4	1.4	1.1	.1
- RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	100.0	95.7	91.1	.8	3.4	82.9	2.0	2.0	4.6	4.3	1.5	1.1	.8	1.0	.0
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	100.0	94.9	92.9	.1	2.0	.3	88.4	1.7	2.0	4.8	2.1	1.4	.7	.7	.3
- PALVELUKSET SERVICES	100.0	92.4	91.0	.4	1.4	.2	2.0	86.9	1.4	7.5	3.0	2.1	2.0	.3	.1
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100.0	83.1	38.7	2.5	9.9	5.6	10.0	10.7	44.5	16.6	4.6	3.0	5.3	3.7	.3
TYÖVOIMAN ULKOPOULISET - NOT IN LABOUR FORCE	100.0	20.3	17.1	1.0	4.0	1.5	4.7	5.8	3.2	78.8	30.9	14.7	30.6	2.6	.9
- KOULULAISET JA OPISK. STUDENTS	100.0	27.1	24.0	1.3	4.8	1.6	7.0	8.9	3.1	72.9	67.7	.5	.1	4.6	.1
- KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	100.0	21.5	16.0	1.3	3.1	.3	6.0	5.2	5.5	78.1	2.4	71.4	4.3	.0	.4
- ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	100.0	2.5	1.6	.0	.2	.8	.2	.4	.9	95.1	.0	.2	94.4	.5	2.4
- ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	100.0	75.7	65.3	4.0	28.6	10.8	7.0	14.9	10.4	24.3	9.7	3.0	1.6	10.0	.0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	100.0	4.0	4.0	.0	.5	.0	2.9	.6	.0	96.0	95.2	.7	.0	.0	.0

TAULU 17. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJÄNNEKSI 1983-84
 TABLE 17. FLOWS OF WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84
 1000 HENKEÄ - PERSONS

VÄLI-SUOMI: MIKKELIN, POHJOIS-KARJALAN, KUOPION, KESKI-SUOMEN JA VAASAN LÄÄNIT
 CENTRAL FINLAND

	1. NELJÄNNEKSI 1984 1ST QUARTER 1984		TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MÄT		TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW	
	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	YHT. TOTAL	TOL - SIC			UNEM- PLOYED	YHT. TOTAL	KOUL. STU- DENTS	KOTIT. HOME- MAKERS	EL. PENS., DISAB.	JA MUUT OTHERS		ASEV. CONSC.
				1	2,3,4	5								
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	1021	665	614	126	139	43	140	167	342	107	38	182	15	14
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	657	610	568	120	131	41	128	147	45	13	9	16	6	2
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	607	568	551	118	127	39	125	142	37	11	7	15	4	2
- MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	130	120	118	113	1	2	1	0	8	2	3	4	0	1
- TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	141	134	127	2	120	1	2	2	6	2	1	3	1	0
- RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	41	39	36	1	0	35	1	0	2	0	0	1	1	0
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	137	130	127	1	4	1	118	3	7	2	1	3	1	1
- PALVELUKSET SERVICES	156	143	142	1	1	0	3	136	13	5	2	4	2	0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	50	42	17	2	4	2	3	5	8	2	2	2	2	0
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	342	53	45	5	7	1	12	20	277	74	29	166	8	12
- KOULULAISET JA OPIK. STUDENTS	110	31	28	3	5	0	6	13	79	72	2	0	5	0
- KOTITALOUS TYÖSTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	41	11	9	0	1	0	3	5	30	1	26	3	0	0
- ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	179	5	4	1	0	0	1	1	163	0	1	162	0	11
- ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	13	7	5	1	1	1	2	1	6	2	0	1	3	0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	22	1	1	0	0	0	0	1	20	20	0	0	0	0

TAULU 18. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNAKÄISYYDET PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJ. 1983-84
 TABLE 18. TRANSITION PROBABILITIES FOR WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84

VÄLI-SUOMI: MIKKELIN, POHJOIS-KARJALAN, KUOPION, KESKI-SUOMEN JA VAASAN LÄÄNIT
 CENTRAL FINLAND

1. NELJÄNNE 1984 1ST QUARTER 1984	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MAT UNEM- PLOYED				TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW
			YHT. TOTAL	TOL - SIC			YHT. TOTAL	UNEM- PLOYED	YHT. TOTAL	KOUL. STU- DENTS	KOTIT. HOME- MAKERS	EL. JA TYÖSSÄ PENS., DISAB.	ASEV, MUUT CONSC. OTHERS		
				1	2,3,4	5								6,7,8	
1. NELJÄNNE 1983 1ST QUARTER 1983	100.0	65.1	60.2	12.3	13.6	4.2	13.7	16.4	4.9	33.5	10.5	3.8	17.8	1.4	1.4
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	100.0	92.8	86.4	18.3	20.0	6.3	19.5	22.3	6.4	6.8	2.0	1.4	2.5	1.0	.3
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100.0	92.8	86.4	18.3	20.0	6.3	19.5	22.3	6.4	6.8	2.0	1.4	2.5	1.0	.3
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL -	100.0	93.6	90.8	19.5	20.9	6.4	20.6	23.4	2.8	6.1	1.8	1.2	2.4	.7	.3
- MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	100.0	92.7	90.6	87.0	.9	1.4	.9	.4	2.2	6.5	1.3	1.9	2.9	.3	.8
- TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	100.0	95.2	90.2	1.5	85.4	.9	1.3	1.1	5.0	4.5	1.1	.9	2.0	.5	.3
- RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	100.0	95.2	88.1	1.2	.7	83.8	2.0	.5	7.1	4.8	.6	.0	2.2	2.0	.0
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	100.0	94.2	92.4	.9	2.9	.6	85.8	2.1	1.8	5.3	1.4	.8	2.5	.4	.5
- PALVELUKSET SERVICES	100.0	91.7	90.7	.8	.8	.2	2.0	86.9	1.0	8.3	3.3	1.5	2.3	1.1	.0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100.0	84.2	34.2	4.5	8.9	4.7	6.4	9.8	50.1	15.8	4.6	3.9	3.6	3.7	.0
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100.0	15.6	13.1	1.5	2.1	.4	3.4	5.8	2.4	80.9	21.7	8.5	48.3	2.4	3.5
- KOULULAISET JA OPISK. STUDENTS	100.0	27.8	25.1	2.4	4.6	.4	5.8	11.8	2.7	71.8	65.4	1.5	.0	5.0	.3
- KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	100.0	27.3	21.3	.9	1.8	.8	6.1	11.7	6.0	72.7	1.7	63.7	6.7	.4	.0
- ELÄKKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	100.0	2.6	2.2	.7	.3	.0	.6	.6	.4	91.1	.0	.5	90.6	.0	6.4
- ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	100.0	53.9	37.3	7.1	5.7	4.3	12.4	7.8	16.6	43.9	13.3	2.8	8.0	19.8	2.2
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	100.0	6.8	6.8	1.9	2.0	.0	.0	3.0	.0	93.2	92.4	.8	.0	.0	.0

TAULU 19. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMÄITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJÄNNES 1983-84
 TABLE 19. FLOWS OF WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84
 1000 HENKEÄ - PERSONS

POHJOIS-SUOMI: OULUN JA LAPIN LÄÄNIT
 NORTHERN FINLAND

1. NELJÄNNES 1984 1ST QUARTER 1984	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MAT				TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW
			YHT. TOTAL	TOL - SIC	1 2,3,4	5 6,7,8	9	YHT. TOTAL	UNEM- PLOYED	KOUL. STU- DENTS	KOTIT. HOME- MAKERS	EL. JA PENS. DISAB.	ASEV, MUUT OTHERS	7	
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	472	315	277	47	54	24	63	89	39	154	55	17	76	7	3
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	304	284	253	45	52	22	58	76	31	20	9	4	5	2	0
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL -	270	254	242	43	51	20	55	73	12	15	8	3	4	1	0
- MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	46	44	43	42	0	0	0	1	1	2	1	0	1	0	0
- TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	54	53	51	1	49	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0
- RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	28	26	20	1	1	19	0	0	6	2	0	0	1	0	0
- KAUPPA, LIIK, YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	60	57	55	0	0	0	54	0	2	4	1	1	1	0	0
- PALVELUKSET SERVICES	81	75	73	0	1	0	1	71	2	6	4	1	0	0	0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	34	29	11	2	2	2	2	3	19	5	2	1	1	1	0
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	157	31	23	2	2	2	5	13	8	124	36	13	71	4	2
- KOULULAISET JA OPIISK. STUDENTS	61	21	18	1	1	2	3	11	3	39	34	0	0	4	0
- KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	18	4	2	0	0	0	1	1	1	14	1	12	1	0	0
- ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	74	2	1	1	0	0	0	0	2	69	0	0	69	0	2
- ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	5	3	2	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	10	1	1	0	0	0	0	0	0	10	9	0	0	0	0

TAULU 20. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNAKOISYYDET PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. NELJ. 1983-84
 TABLE 20. TRANSITION PROBABILITIES FOR WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1ST QUARTER 1983-84

POHJOIS-SUOMI: OULUN JA LAPIN LÄÄNIT
 NORTHERN FINLAND

	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION		TYÖLLISET - EMPLOYED					TYÖTTÖ- MAT				TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW		
	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	YHT. TOTAL	TOL - SIC					YHT. TOTAL	KOU- LU- OP. STU- DENTS	KOTI- TYSSÄ HOME- MAKERS	EL. JA TYÖKVV PENS., DISAB.	EL. JA TYÖKVV PENS., DISAB.	MUUT CONSC. OTHERS	ASEV, MUUT OTHERS				
			1	2,3,4	5	6,7,8	9											
1. NELJANNES 1983 1ST QUARTER 1983																		
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	100.0	58.6	10.0	11.5	5.0	13.2	18.8	8.2	32.7	11.6	3.7	16.0	1.4	.5				
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100.0	83.0	14.8	17.2	7.1	19.0	24.9	10.1	6.7	3.1	1.3	1.6	.7	.1				
TYÖLLISET YHTEENSA - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	100.0	89.7	16.1	18.8	7.3	20.5	27.0	4.5	5.6	2.8	1.0	1.4	.4	.1				
- MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	100.0	93.0	90.2	.0	1.1	.0	1.7	2.3	4.8	2.6	.4	1.2	.5	.0				
- TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	100.0	93.2	1.0	89.5	.9	.4	1.4	3.7	2.5	1.7	.0	.8	.0	.7				
- RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	100.0	73.3	1.8	2.6	67.6	.0	1.3	20.0	6.7	.8	.0	5.0	.9	.0				
- KAUPPA, LIIK, YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	100.0	90.8	.0	.6	.0	89.5	.7	3.2	6.0	1.9	1.8	1.5	.8	.0				
- PALVELUKSET SERVICES	100.0	90.3	.6	1.4	.0	1.5	86.8	2.1	7.6	5.1	1.7	.6	.2	.0				
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100.0	30.6	4.5	5.1	5.6	6.8	8.6	54.1	15.3	5.1	4.0	3.1	3.1	.0				
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100.0	14.7	1.2	1.1	1.3	3.0	8.0	5.1	78.9	22.8	8.4	44.9	2.8	1.4				
- KOULULAISET JA OPIK. STUDENTS	100.0	29.8	1.0	2.4	2.6	5.4	18.4	5.6	64.5	56.8	.5	.0	7.2	.0				
- KOTITALOUSITYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	100.0	13.9	.0	1.2	1.4	6.4	4.9	7.6	78.4	4.6	66.9	6.9	.0	.0				
- ELÄKELÄISET JA TYÖKVV. PENSIONERS AND DISABLED	100.0	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	2.1	93.7	.0	.5	93.2	.0	3.0				
- ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	100.0	32.5	9.3	.0	4.5	6.7	12.0	31.6	36.0	12.0	11.4	12.6	.0	.0				
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	100.0	6.9	1.9	2.0	.0	.0	3.0	.0	93.1	92.3	.8	.0	.0	.0				

TAULU 21. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMIEN KESKIVIRHEET PÄÄRYHMITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1000 HENKEÄ
(SULUISSA KESKIVIRHEEN OSUUS ESTIIMAATTISTA), 1. NELJÄNNEKSI 1983-84
TABLE 21. STANDARD ERRORS FOR FLOWS OF WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1000 PERSONS
(IN BRACKETS, STANDARD ERROR PER ESTIMATE), 1ST QUARTER 1983-84

TYÖIKÄISET YHTEENSÄ
TOTAL WORKING-AGE POPULATION

	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION		TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE		TYÖLLISET - EMPLOYED			TYÖTTÖ- MAT UNEM- PLOYED			TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.					VÄESTÖ- TUMA OUT- FLOW	
	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	YHT. TOTAL	TOL - SIC		YHT. TOTAL	MÄT UNEM- PLOYED	YHT. TOTAL	KOU- LU- OP. STU- DENTS	KOTI- T. HOME- MAKERS	EL. JA PENS. DISAB.	ASEV. MUUT OTHERS	YHT. TOTAL	KOTI- T. HOME- MAKERS	EL. JA PENS. DISAB.		ASEV. MUUT OTHERS
				1	2,3,4												
1. NELJÄNNEKSI 1984 1ST QUARTER 1984																	
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	0 (.0)	12 (.5)	12 (.5)	8 (2.8)	11 (1.8)	6 (3.8)	12 (1.8)	11 (1.7)	7 (3.9)	12 (1.0)	7 (4.1)	6 (1.4)	9 (7.3)	3 (5.6)			
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	12 (.5)	12 (.5)	12 (.5)	8 (2.9)	11 (1.9)	6 (4.0)	11 (1.8)	11 (1.8)	6 (4.3)	6 (4.0)	4 (8.9)	3 (7.3)	4 (10.7)	1 (20.2)			
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL	12 (.5)	12 (.5)	12 (.5)	8 (2.9)	11 (1.9)	6 (4.1)	11 (1.9)	11 (1.9)	4 (6.8)	6 (4.4)	3 (10.1)	4 (8.0)	2 (12.6)	1 (21.0)			
- MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	8 (2.8)	8 (2.9)	8 (2.9)	7 (3.0)	1 (35.5)	1 (30.6)	1 (41.7)	1 (21.5)	1 (12.8)	2 (12.8)	1 (24.1)	2 (19.7)	1 (39.8)	1 (48.0)			
- TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	11 (1.8)	11 (1.9)	11 (1.9)	1 (25.4)	10 (2.0)	1 (22.9)	1 (20.3)	2 (11.4)	2 (10.4)	3 (10.4)	1 (20.6)	2 (15.9)	1 (22.8)	0 (35.4)			
- RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	6 (3.9)	6 (4.0)	6 (4.1)	1 (37.5)	1 (27.1)	1 (4.3)	1 (31.0)	2 (14.7)	1 (17.5)	1 (17.5)	1 (34.3)	1 (28.1)	1 (33.1)	0 (.0)			
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	12 (1.8)	11 (1.9)	11 (1.9)	1 (42.2)	2 (15.8)	1 (31.3)	2 (2.0)	2 (15.9)	3 (8.9)	3 (8.9)	2 (14.7)	2 (18.1)	2 (26.0)	1 (36.6)			
- PALVELUKSET SERVICES	11 (1.8)	11 (1.9)	11 (1.9)	1 (30.5)	1 (19.5)	1 (44.5)	1 (14.1)	2 (18.4)	2 (7.5)	2 (7.5)	2 (11.1)	2 (15.4)	2 (29.1)	0 (44.9)			
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	6 (3.8)	6 (4.2)	6 (4.2)	4 (21.1)	2 (14.0)	2 (16.3)	2 (11.8)	5 (5.7)	3 (9.4)	3 (9.4)	1 (17.5)	1 (18.1)	1 (20.9)	0 (71.9)			
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	12 (1.0)	7 (3.6)	6 (4.0)	2 (15.2)	3 (9.7)	2 (15.9)	4 (7.6)	3 (9.5)	12 (1.2)	6 (2.5)	5 (4.7)	9 (1.5)	2 (10.6)	3 (6.1)			
- KOULULAISET JA OPIK. STUDENTS	7 (1.8)	5 (4.7)	5 (5.0)	1 (22.0)	2 (12.9)	1 (22.7)	3 (7.8)	2 (14.8)	6 (2.4)	6 (2.5)	1 (27.7)	0 (99.8)	2 (11.8)	0 (58.0)			
- KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	6 (3.9)	3 (8.2)	3 (9.3)	1 (47.8)	1 (24.3)	1 (53.6)	2 (14.2)	1 (17.4)	5 (4.5)	1 (4.5)	5 (24.4)	2 (4.8)	2 (132.5)	0 (57.7)			
- ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	8 (1.3)	2 (16.7)	2 (19.7)	1 (33.3)	0 (57.9)	1 (49.4)	1 (46.8)	1 (30.3)	9 (1.5)	0 (.0)	0 (36.1)	1 (1.5)	0 (70.6)	3 (6.1)			
- ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	3 (7.9)	3 (9.8)	2 (11.0)	1 (31.1)	1 (19.9)	1 (28.4)	1 (24.5)	1 (22.5)	2 (14.2)	2 (14.2)	1 (22.5)	1 (30.9)	1 (26.2)	0 (100.0)			
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	0 (.5)	1 (26.3)	1 (26.3)	0 (70.8)	0 (56.9)	0 (.0)	1 (49.8)	0 (.0)	1 (1.5)	1 (1.5)	1 (1.7)	0 (.0)	0 (.0)	0 (.0)			

TAULU 22. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMIEN KESKIVIRHEET PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1000 HENKEÄ
(SULJUSSA KESKIVIRHEEN OSUUS ESTIMAATISTA), 1. NELJÄNNES 1983-84
TABLE 22. STANDARD ERRORS FOR FLOWS OF WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1000 PERSONS
(IN BRACKETS, STANDARD ERROR PER ESTIMATE), 1ST QUARTER 1983-84

MIHET
MEN

	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION		TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		TYÖTTÖ- TYÖVOIMAN ULKOP. - NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- TUMA OUT- FLOW	
	1984 1ST QUARTER	1983 1ST QUARTER	YHT. TOTAL	TOL - SIC			YHT. TOTAL	UNEM- PLOYED	YHT. TOTAL	KOU- L. JA OP. STU- DENTS	KOIT- T. JA HOME- MAKERS	EL. JA TYÖKYV. PENS., DISAB. OTHERS	ASEV, MUUT CONSC. OTHERS	
				1	2,3,4	5								
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	0 (.0)	8 (.6)	8 (.7)	6 (3.7)	9 (2.3)	4.1 (2.5)	8 (3.5)	5 (5.1)	8 (1.6)	5 (2.7)	1 (27.4)	6 (2.3)	3 (7.7)	2 (9.7)
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	8 (.6)	8 (.6)	8 (.7)	6 (3.8)	9 (2.3)	4.2 (2.6)	8 (3.7)	5 (5.6)	4 (6.0)	2 (11.6)	0 (57.7)	3 (9.5)	2 (11.0)	1 (23.6)
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL - SIC	8 (.7)	8 (.7)	8 (.8)	6 (3.8)	8 (2.4)	4.4 (2.7)	6 (3.7)	3 (8.5)	4 (6.9)	2 (13.4)	0 (57.7)	3 (10.5)	2 (12.9)	1 (25.0)
- MAA- JA METSÄTALOUS - AGRICULTURE AND FOR.	6 (3.7)	6 (3.8)	6 (3.9)	6 (4.0)	1 (45.1)	1 (32.9)	0 (71.0)	1 (23.1)	2 (16.3)	1 (27.0)	0 (99.9)	2 (23.4)	1 (40.9)	1 (49.3)
- TEOLLISUUS - INDUSTRY, TOTAL	9 (2.2)	9 (2.3)	8 (2.4)	1 (32.3)	8 (2.4)	1 (23.8)	1 (30.4)	2 (15.2)	2 (13.9)	1 (31.9)	0 (.0)	1 (30.4)	1 (23.7)	0 (41.1)
- RAKENNUSTOIMINTA - BUILDING	6 (4.1)	6 (4.2)	6 (4.4)	1 (37.9)	1 (28.3)	5 (4.6)	1 (41.4)	2 (15.1)	1 (20.0)	1 (44.5)	0 (.0)	1 (30.2)	1 (33.4)	0 (.0)
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 - TRADE, TRANSP, FIN, ETC	8 (2.6)	8 (2.6)	8 (2.7)	0 (58.2)	1 (19.4)	1 (34.0)	1 (24.9)	1 (22.4)	2 (13.9)	1 (26.0)	0 (99.8)	1 (21.8)	1 (26.1)	1 (38.2)
- PALVELUKSET - SERVICES	7 (3.6)	6 (3.7)	6 (3.7)	1 (36.0)	1 (28.2)	1 (50.0)	6 (3.8)	1 (29.3)	2 (16.7)	1 (30.4)	0 (99.9)	1 (27.3)	1 (30.6)	0 (100.0)
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	5 (5.1)	4 (5.6)	3 (8.4)	1 (23.1)	2 (15.5)	1 (16.8)	1 (27.2)	3 (7.7)	2 (13.0)	1 (23.5)	0 (.0)	1 (22.5)	1 (21.7)	0 (71.3)
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	8 (1.6)	4 (5.5)	4 (6.2)	1 (19.8)	2 (12.2)	2 (17.1)	2 (14.5)	2 (13.5)	8 (2.0)	4 (3.6)	1 (32.8)	6 (2.6)	2 (11.5)	2 (11.7)
- KOULULAISET JA OPISK. - STUDENTS	5 (2.6)	3 (7.2)	3 (8.0)	1 (27.8)	2 (16.0)	1 (14.8)	2 (17.9)	1 (17.6)	4 (3.3)	4 (3.7)	0 (58.0)	0 (.0)	2 (12.1)	0 (.0)
- KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT - HOMEMAKERS	1 (31.8)	0 (58.2)	0 (58.2)	0 (.0)	0 (99.9)	0 (70.6)	0 (.0)	0 (.0)	1 (38.0)	0 (.0)	0 (44.9)	0 (99.9)	0 (99.8)	0 (.0)
- ELÄKELAISET JA TYÖKYV. - PENSIONERS AND DISABLED	6 (2.3)	2 (21.9)	2 (24.3)	1 (43.6)	0 (71.6)	1 (43.9)	1 (99.9)	1 (50.5)	6 (2.6)	0 (.0)	1 (99.9)	6 (2.6)	0 (99.8)	2 (11.8)
- ASEVELVOLLISET JA MUUT - CONSCRIPTS AND OTHERS	3 (8.7)	3 (10.1)	2 (11.3)	1 (35.6)	1 (19.9)	1 (29.3)	1 (25.1)	1 (23.7)	2 (18.3)	1 (23.5)	0 (99.8)	1 (45.0)	1 (41.6)	0 (100.0)
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	0 (.9)	1 (39.4)	1 (39.4)	0 (70.8)	0 (68.4)	0 (.0)	0 (99.9)	0 (.0)	1 (2.2)	1 (2.3)	0 (99.8)	0 (.0)	0 (.0)	0 (.0)

TAULU 23. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMIEN KESKIVIRHEET PÄÄRYHMITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1000 HENKEÄ
(SULJUSSA KESKIVIRHEEN OSUUS ESTIMAATTISTA), 1. NELJÄNNEKSEN 1983-84
TABLE 23. STANDARD ERRORS FOR FLOWS OF WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1000 PERSONS
(IN BRACKETS, STANDARD ERROR PER ESTIMATE), 1ST QUARTER 1983-84

NAISET
WOMEN

	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION		TYÖLLISET - EMPLOYED			TYÖTTÖ- MÄT UNEM- PLOYED			TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- TUHA OUT- FLOW	
	14-74- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	14-74- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	YHT. TOTAL	TOL - SIC		YHT. TOTAL	MÄT UNEM- PLOYED	YHT. TOTAL	KOU- LU- STU- DENTS	KOTI- T. JA OP- MAKERS	EL- JÄ PENS- DISAB.	ASEV, MUUT CONSC. OTHERS		
				1	2,3,4									5
1. NELJÄNNEKSEN 1ST QUARTER 1983														
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	0 (.0)	9 (.8)	9 (.8)	5 (4.5)	7 (3.2)	2 (2.5)	8 (2.0)	9 (5.9)	4 (1.3)	5 (2.5)	6 (4.1)	6 (1.7)	1 (22.7)	2 (6.5)
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	9 (.7)	9 (.8)	9 (.8)	5 (4.5)	6 (3.3)	2 (2.6)	8 (2.1)	9 (6.7)	5 (1.3)	3 (8.4)	3 (11.3)	3 (45.0)	1 (38.0)	0
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL -	9 (.8)	9 (.9)	9 (.9)	5 (4.6)	6 (3.3)	2 (2.7)	8 (2.2)	9 (11.5)	4 (5.8)	3 (8.9)	3 (10.1)	2 (57.8)	1 (38.0)	0
- MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	5 (4.4)	5 (4.5)	5 (4.5)	5 (4.6)	0 (57.7)	0 (100.0)	0 (50.0)	0 (70.7)	1 (20.9)	0 (57.8)	1 (27.9)	1 (37.5)	0 (.0)	0
- TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	7 (3.1)	6 (3.2)	6 (3.3)	1 (41.1)	6 (3.4)	0 (100.1)	1 (26.9)	2 (17.1)	2 (15.4)	1 (26.5)	1 (29.5)	1 (25.1)	0 (71.1)	0
- RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	2 (11.7)	2 (12.4)	2 (12.6)	0 (.0)	0 (99.8)	2 (13.5)	0 (50.3)	0 (71.2)	1 (34.0)	0 (50.1)	0 (58.5)	0 (73.7)	0 (.0)	0
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	8 (2.6)	8 (2.7)	8 (2.7)	1 (59.9)	1 (26.4)	0 (70.9)	1 (20.1)	1 (22.6)	2 (11.7)	1 (18.1)	1 (19.0)	1 (27.5)	0 (100.0)	0
- PALVELUKSET SERVICES	9 (2.0)	9 (2.1)	9 (2.2)	0 (58.4)	1 (27.1)	0 (100.0)	2 (2.2)	1 (23.7)	3 (8.4)	2 (11.9)	2 (15.6)	1 (99.8)	0 (50.1)	0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	4 (5.7)	4 (6.4)	4 (6.4)	1 (50.2)	1 (31.9)	0 (58.7)	1 (13.2)	3 (8.4)	2 (13.7)	1 (26.3)	1 (19.5)	1 (70.7)	0 (.0)	0
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	9 (1.3)	5 (4.8)	5 (5.2)	1 (25.2)	2 (16.1)	1 (45.3)	3 (9.8)	4 (13.3)	9 (1.5)	5 (3.4)	5 (4.7)	6 (1.8)	1 (26.4)	2 (6.6)
- KOULULAISET JA OPIK. STUDENTS	5 (2.6)	4 (6.2)	4 (6.4)	1 (35.6)	1 (22.0)	0 (70.8)	2 (8.7)	1 (27.4)	5 (3.4)	5 (3.5)	1 (31.6)	0 (100.1)	1 (46.2)	0 (58.2)
- KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	6 (3.9)	3 (8.2)	3 (9.4)	1 (48.0)	1 (24.4)	0 (58.3)	1 (14.2)	2 (17.5)	5 (4.6)	1 (24.5)	5 (4.8)	2 (18.5)	0 (.0)	0 (58.0)
- ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	6 (1.6)	1 (25.9)	1 (34.4)	1 (52.2)	0 (99.9)	0 (.0)	0 (50.8)	1 (37.6)	6 (1.8)	0 (.0)	1 (38.2)	1 (1.9)	6 (99.8)	2 (6.5)
- ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	1 (19.4)	0 (45.8)	0 (71.4)	0 (.0)	0 (.0)	0 (.0)	0 (71.4)	0 (59.4)	1 (21.5)	0 (50.9)	0 (40.9)	0 (58.1)	1 (33.8)	0 (.0)
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	0 (.0)	1 (35.2)	1 (35.2)	0 (.0)	0 (100.0)	0 (.0)	1 (49.3)	0 (.0)	1 (2.2)	1 (2.4)	0 (99.9)	0 (.0)	0 (.0)	0 (.0)

TAULU 24. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMIEN KESKIVIRHEET PÄÄRYHMITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1000 HENKEÄ
(SULUISSA KESKIVIRHEEN OSUUS ESTIMAATISTA), 1. NELJÄNNEKSI 1983-84
TABLE 24. STANDARD ERRORS FOR FLOWS OF WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1000 PERSONS
(IN BRACKETS, STANDARD ERROR PER ESTIMATE), 1ST QUARTER 1983-84

14-24-VUOTIAAT
14-24-YEAR-OLDS

	15-25-VUOTIAAS VÄESTÖ POPULATION		TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			TYÖVOIMAN ULKOP. - NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- TUMA OUT-FLOW	
	1984 1ST QUARTER	1983 1ST QUARTER	YHT. TOTAL	TOL - SIC			YHT. TOTAL	MAT UNEMPLOYED	YHT. TOTAL	KOU- JA OP- DENTS	KOTIT. TYBSSÄ HOME-MAKERS	EL. JA TYÖKYV. PENS., DISAB.	JA MUUT CONSC. OTHERS		
				1	2,3,4	5									6,7,8
14-24-VUOTIAAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	0	0	7	3	4	2	5	5	3	7	6	2	1	3	0
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	(.0)	(.0)	(1.6)	(1.8)	(4.6)	(10.7)	(4.4)	(4.4)	(7.4)	(1.6)	(1.8)	(12.0)	(20.2)	(8.0)	(41.4)
LABOUR FORCE	(1.8)	(1.8)	(2.1)	(2.3)	(11.1)	(5.3)	(12.6)	(5.3)	(9.6)	(5.9)	(7.7)	(19.3)	(44.9)	(11.9)	(50.2)
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOTAL EMPLOYED	(2.0)	(2.0)	(2.4)	(2.5)	(11.5)	(5.6)	(13.2)	(5.4)	(14.1)	(6.6)	(8.3)	(22.4)	(44.9)	(14.0)	(50.2)
- MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	3	3	2	2	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0
- TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	4	4	4	4	4	1	1	1	1	2	1	0	0	1	0
- RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	2	2	2	2	0	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0
- KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	4	4	4	4	1	0	4	1	1	2	2	1	0	1	0
- PALVELUKSET SERVICES	4	4	4	4	0	1	0	1	3	2	2	1	0	1	0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	3	3	3	2	1	1	0	1	2	2	1	1	0	1	0
UNEMPLOYED	(7.1)	(7.1)	(8.4)	(11.0)	(40.7)	(21.5)	(44.0)	(23.9)	(17.8)	(14.1)	(20.1)	(38.6)	(.0)	(23.2)	(.0)
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	6	6	5	5	2	1	3	3	2	6	6	2	1	2	0
NOT IN LABOUR FORCE	(1.6)	(1.6)	(4.4)	(4.8)	(20.1)	(10.9)	(21.1)	(9.1)	(8.5)	(2.3)	(2.5)	(16.1)	(22.7)	(11.5)	(71.5)
- KOULULAISET JA OPISK. STUDENTS	6	6	5	4	1	2	1	2	2	6	6	1	0	2	0
- KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	2	2	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0
- ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
- ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
14-YEAR-OLDS	(.0)	(.0)	(26.3)	(26.3)	(70.8)	(56.9)	(.0)	(49.8)	(44.3)	(1.5)	(1.6)	(71.2)	(.0)	(.0)	(.0)

TAULU 27. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMIEN KESKIVIRHEET PÄÄRYHMITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1000 HENKEÄ
(SULUISSA KESKIVIRHEEN OSUUS ESTIMAATTISTA), 1. NELJÄNNEKSI 1983-84
TABLE 27. STANDARD ERRORS FOR FLOWS OF WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1000 PERSONS
(IN BRACKETS, STANDARD ERROR PER ESTIMATE), 1ST QUARTER 1983-84

PÄÄKAUPUNKISEUTU: HELSINKI, ESPOO, VANTAA; KAUNIAINEN
HELSINKI METROPOLITAN AREA

1. NELJÄNNEKSI 1984 1ST QUARTER 1984	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION				TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖVOIMAN ULKOP.-NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW		
	0	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE			YHT. TOTAL	TYÖTTÖ- MÄT UNEM- PLOYED			YHT. TOTAL	KOTI- JA ASEV, MUUT CONSC. OTHERS		4	2	1	2
		1	2,3,4	5		6,7,8	9	1		2	3				
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	(.0)	(1.1)	(1.2)	(26.3)	(5.5)	(11.0)	(3.4)	(3.9)	(17.2)	(1.7)	(5.2)	(12.3)	(1.8)	(24.6)	(7.5)
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	5	5	5	5	1	4	2	5	1	3	1	2	1	1	1
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL -	5	5	5	5	1	4	2	5	1	3	1	2	1	1	1
1 - MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR.	2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
2 - TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	(25.0)	(32.0)	(32.0)	(32.0)	(.0)	(.0)	(.0)	(.0)	(.0)	(45.5)	(.0)	(.0)	(45.5)	(.0)	(99.9)
3 - RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	4	4	4	4	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
4 - KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	(5.3)	(5.5)	(5.5)	(99.9)	(5.7)	(31.7)	(50.4)	(100.0)	(24.3)	(100.1)	(70.8)	(28.7)	(69.4)	(99.7)	
5 - PALVELUKSET SERVICES	(12.0)	(12.4)	(12.6)	(.0)	(.0)	(13.0)	(70.7)	(100.0)	(44.7)	(69.3)	(.0)	(100.0)	(70.9)	(.0)	
6 - TYÖTTÖMÄT UNEMPLOYED	5	5	5	5	0	0	1	5	2	1	1	1	1	0	
7 - TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET NOT IN LABOUR FORCE	(3.5)	(3.6)	(3.6)	(.0)	(57.8)	(45.0)	(3.7)	(27.5)	(18.6)	(31.7)	(45.1)	(31.5)	(50.2)	(99.8)	
8 - KOTILAISET JA OPIK. STUDENTS	(3.9)	(4.1)	(4.1)	(.0)	(57.3)	(70.7)	(30.3)	(4.2)	(20.5)	(27.5)	(49.9)	(39.1)	(99.8)	(57.8)	
9 - KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	
10 - ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	(14.1)	(16.2)	(21.4)	(.0)	(70.7)	(49.8)	(37.8)	(33.6)	(30.5)	(59.1)	(50.6)	(58.3)	(99.9)	(100.0)	
11 - ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	5	3	2	1	1	1	2	1	5	2	2	4	1	2	
12 - 14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	(1.5)	(10.3)	(10.7)	(51.5)	(35.7)	(41.0)	(16.2)	(18.9)	(1.9)	(7.5)	(14.1)	(2.0)	(40.8)	(7.5)	
13 - KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	3	2	2	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	
14 - ELÄKELAISET JA TYÖKYV. PENSIONERS AND DISABLED	(5.8)	(13.3)	(13.8)	(100.1)	(58.2)	(70.9)	(19.5)	(23.6)	(7.4)	(7.8)	(57.8)	(.0)	(49.9)	(.0)	
15 - ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	2	1	1	0	0	0	1	0	2	0	2	1	0	0	
16 - 14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	(11.7)	(22.7)	(24.1)	(.0)	(57.8)	(100.0)	(40.9)	(37.8)	(14.1)	(70.6)	(14.9)	(52.0)	(.0)	(99.9)	
17 - ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	4	1	1	1	0	0	0	0	4	0	1	4	0	2	
18 - 14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	(1.5)	(41.7)	(45.0)	(57.9)	(.0)	(100.1)	(99.9)	(.0)	(1.9)	(.0)	(49.8)	(2.0)	(.0)	(7.5)	
19 - ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	
20 - 14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	(20.8)	(28.5)	(28.5)	(.0)	(72.1)	(70.7)	(45.1)	(57.9)	(31.4)	(40.3)	(99.9)	(100.1)	(70.7)	(.0)	
21 - ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22 - 14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	(.0)	(40.8)	(40.8)	(.0)	(99.8)	(.0)	(49.8)	(99.8)	(1.7)	(1.9)	(99.9)	(.0)	(.0)	(.0)	

TAULU 30. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMIEN KESKIVIRHEET PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1000 HENKEÄ
(SULUISSA KESKIVIRHEEN OSUUS ESTIMAATIESTA), 1. NELJÄNNEKSI 1983-84
TABLE 30. STANDARD ERRORS FOR FLOWS OF WORKING-AGE POPULATION BY MAIN GROUPS AND INDUSTRIES, 1000 PERSONS
(IN BRACKETS, STANDARD ERROR PER ESTIMATE), 1ST QUARTER 1983-84

POHJOIS-SUOMI: OULUN JA LAPIN LÄÄNIT
NORTHERN FINLAND

1. NELJÄNNEKSI 1984 1ST QUARTER 1984	15-75-VUOTIAAN VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74			TYÖLLISET - EMPLOYED			TYÖTTÖ - UNEMPLOYED			TYÖVOIMAN ULKOP. - NOT IN LABOUR F.			VÄESTÖ- TUMA OUT- FLOW				
	0	YHT.		3	YHT.		4	9	3	5	2	2	5	1	1		
		(.0)	(1.3)		(1.7)	(7.1)										(6.4)	(9.7)
14-74-VUOTIAAN VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	0	4	5	3	3	3	2	4	4	3	3	2	5	2	5	1	1
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	4	4	5	3	3	3	2	3	4	3	3	2	2	1	2	1	0
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL	5	5	5	3	3	3	2	4	4	2	2	2	2	1	2	1	0
MAA- JA METSÄTALOUS AGRICULTURE AND FOR. TEOLLISUUS INDUSTRY, TOTAL	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
RAKENNUSTOIMINTA BUILDING	3	2	2	0	0	0	2	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0
KAUPPA, LIIK. YM. 6,7,8 TRADE, TRANSP, FIN, ETC	4	3	3	0	0	0	3	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
PALVELUKSET SERVICES	4	4	4	0	0	0	1	4	4	1	1	1	1	1	1	0	0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	5	3	2	1	1	1	1	2	2	5	2	2	20.3	34.1	41.9	45.5	44.5
KOULULAISET JA OPIISK. STUDENTS	3	2	2	0	0	0	1	2	2	4	2	2	4.3	6.8	13.4	7.4	23.9
KOTITALOUSTYÖTÄ TEKEVÄT HOMEMAKERS	2	1	1	0	0	0	1	1	1	2	0	0	6.3	7.0	99.9	0	23.9
ELÄKELAISET JA TYÖKKYV. PENSIONERS AND DISABLED	5	1	1	0	0	0	0	0	0	12.7	50.3	14.0	12.7	50.3	14.0	45.0	0
ASEVELVOLLISET JA MUUT CONSCRIPTS AND OTHERS	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7.6	0	0	7.6	0	0	0	46.1
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.4	57.0	57.8	33.4	57.0	57.8	58.0	0
	(.0)	(24.3)	(24.3)	(50.1)	(48.4)	(.0)	(.0)	(35.0)	(.0)	(1.8)	(1.9)	(70.9)	(.0)	(.0)	(.0)	(.0)	(.0)

Tätä julkaisua myy

**VALTION
PAINATUSKESKUS**

POSTIMYYNTI

PL 516
00101 Helsinki
Vaihde (90) 539 011
Telex 123458 vapk sf
KIRJAKAUPAT HELSINGISSÄ
Annankatu 44
(Et. Rautatiekadun kulma)
Vaihde (90) 17 341

Eteläesplanadi 4
Puh. (90) 662 801

Denna publikation säljes
av

**STATENS
TRYCKERICENTRAL**

POSTFÖRSÄLJNING

PB 516
00101 Helsingfors
Växel (90) 539 011
Telex 123458 vapk sf
BOKHANDLAR I HELSINGFORS
Annegatan 44
(I hörnet av S. Järnv.g.)
Växel (90) 17 341

Södra esplanaden 4
Tel. (90) 662 801

This publication is
available from

**GOVERNMENT
PRINTING CENTRE**

MAIL ORDERS

P.O.BOX 516
SF-00101 Helsinki Finland
Phone Internat.
+ 358 0 539 011
Telex 123458 vapk sf
BOOKSHOPS IN HELSINKI
Annankatu 44
Phone (90) 17 341

Eteläesplanadi 4
Phone (90) 662 801