

# Työvoimavirrat

Labour Force Flows  
1987 — 88



# Työvoimavirrat

Labour Force Flows  
1987 — 88

Heinäkuu 1989

---

**Tiedustelut - Förfrågningar:**

**Timo Koskimäki**  
**(90) 17 341**

**Kansikuva: Lehtikuva**

**Helsinki 1989**

**VALTION PAINATUSKESKUS**

**SVT** *Suomen Virallinen Tilasto*  
*Finlands Officiella Statistik*  
*Official Statistics of Finland*

SISÄLTÖ

	Sivu
JOHDANTO .....	4
AINEISTO JA MENETELMÄT .....	4
KÄSITTEET .....	5
LUOTETTAVUUS .....	6
VIRTATILASTON KÄYTTÖ .....	7
1. NELJÄNNESTEN 1987-88 VÄLISET SIIRTYMÄT ...	8

CONTENTS

	Page
INTRODUCTION .....	4
DATA SOURCES AND METHODS .....	4
DEFINITIONS .....	5
ACCURACY .....	6
USE OF THE FLOW STATISTICS .....	7
TRANSITIONS BETWEEN THE FIRST QUARTERS OF 1987 AND 1988 .....	8

TAULUT

1. NELJÄNNESTEN 1987-88

1. Työikäisen väestön siirtymät .....	13
2. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet .....	14
3. Miesten siirtymät .....	15
4. Miesten siirtymätodennäköisyydet .....	16
5. Naisten siirtymät .....	17
6. Naisten siirtymätodennäköisyydet .....	18
7. 15-24-vuotiaiden siirtymät .....	19
8. 15-24-vuotiaiden siirtymätodennäköisyydet .....	20
9. 25-39-vuotiaiden siirtymät .....	21
10. 25-39-vuotiaiden siirtymätodennäköisyydet .....	22
11. 40-64-vuotiaiden siirtymät .....	23
12. 40-64-vuotiaiden siirtymätodennäköisyydet .....	24
13. Etelä-Suomen siirtymät .....	25
14. Etelä-Suomen siirtymätodennäköisyydet ...	26
15. Väli-Suomen siirtymät .....	27
16. Väli-Suomen siirtymätodennäköisyydet ....	28
17. Pohjois-Suomen siirtymät .....	29
18. Pohjois-Suomen siirtymätodennäköisyydet .	30

TABLES

1ST QUARTER 1987 AND 1988

1. Transitions of the population of working age .....	13
2. Probabilities for transition of the popu- lation of working age .....	14
3. Transitions of males .....	15
4. Probabilities for transition of males ...	16
5. Transitions of females .....	17
6. Probabilities for transition of females .	18
7. Transitions of persons aged 15-24 years .	19
8. Probabilities for transition of persons aged 15-24 years .....	20
9. Transitions of persons aged 25-39 years .	21
10. Probabilities for transition of persons aged 25-39 years .....	22
11. Transitions of persons aged 40-64 years .	23
12. Probabilities for transition of persons aged 40-64 years .....	24
13. Transitions in Southern Finland .....	25
14. Probabilities for transition in Southern Finland .....	26
15. Transitions in Central Finland .....	27
16. Probabilities for transition in Central Finland .....	28
17. Transitions in Northern Finland .....	29
18. Probabilities for transition in Northern Finland .....	30



## JOHDANTO

Työvoimatutkimus (ent. työvoimatiedustelu) on haastatteluihin pohjautuva otostutkimus. Työvoimatutkimuksen avulla voidaan arvioida eri tutkimusajankohtien tilanteen ja muutosten lisäksi myös työvoimavirtoja. Työvoimavirrat antavat tietoa siitä, millaisista siirtymistä työvoiman muutokset ovat aiheutuneet. Tässä julkaisussa on esitetty työvoimavirtoja vuosien 1987 ja 1988 1. neljänneksen väliseltä ajanjaksolta. Vastaavia lukuja neljältä aikaisemmalta vuodelta on saatavilla toimialan mukaan tilastotiedotteissa TY 1984:24, TY 1985:15, TY 1987:3 ja TY 1988:18. Aiempiin vuosina 1976-79 julkaistuihin virtatietoihin nämä luvut eivät ole verrannollisia menetelmäeroavuuksien vuoksi.

## AINEISTO JA MENETELMÄT

Työvoimatutkimus on kuukausittain tehtävä haastattelututkimus. Työvoimatutkimuksen otos poimitaan väestörekisterin 15-74-vuotiaasta maassa-asuvasta väestöstä. Kukin otokseen valittu henkilö osallistuu tutkimukseen viisi kertaa, yleensä kolmen kuukauden välein. Otos vaihtuu vähitellen siten, että kauemmin mukana ollut ryhmä korvataan uudella ryhmällä. Vuoden aikana tapahtuneita siirtymiä voidaan arvioida kuukausiotoksesta noin 4 800 henkilön alaotoksen avulla. Kuukausitietojen keskiarvoina estimoitavia neljännesvuositietoja varten on käytettävissä noin 14 600 hengen otos.

Siirtyneiden kokonaismäärät on arvioitu eli estimoitu ns. ositetun otannan avulla. Otoksesta lasketut siirtyneiden määrät korotetaan vastaamaan perusjoukon väkilukuja sukupuolen, 5-vuotiskäryhmän ja läänin mukaan muodostetuissa ryhmissä, joita kutsutaan ositteiksi. Siirtyneiden määrät on esitetty taulukkomuodossa siten, että riveillä on 1. tarkasteluajankohta ja sarakkeilla jälkimmäinen. Otoksen ja väkilukutietojen perusteella on arvioitu väestömuutokset, jotka on lisätty siirtymämatrissiin erillisiksi tiloiksi. Työikäiseen väestöön saapuvien tilaan kuuluvat 14-vuotiaat henkilöt, jotka täyttävät 15 vuotta jälkimmäiseen tarkasteluajankohtaan mennessä. Maahan muuttavia henkilöitä ei pystytä estimoimaan, sillä he eivät kuulu perusjoukkoon otoksen poimintahetkellä. Työikäisestä väestöstä poistuvien tilaan kuuluvat kuolleet, ulkomaille muuttaneet ja 75 vuotta täyttäneet henkilöt.

## INTRODUCTION

The Labour Force Survey is a sample survey based on interviews. It enables estimation not only of the situation and changes during different periods under consideration but also of labour force flows. Labour force flows provide information about the movements that have brought about the changes in the labour force. This publication presents the labour force flows during the period from the first quarter of 1987 to the first quarter of 1988. Corresponding figures by industry for four previous years are available in Statistical Reports TY 1984:24, TY 1985:25, TY 1987:3 and TY 1988:18. Because of methodological differences, these figures are not comparable with earlier flow statistics published in 1976-79.

## DATA AND METHODOLOGY

The LFS is a monthly interview survey, the sample of which is drawn from the Central Population Register's resident population aged 15-74 years. Each member of the sample participates in the survey five times, generally at three-month intervals. The sample changes gradually in that the group which has been longest in the sample is replaced by a new group. Movements over a year can be estimated from the monthly sample using a subsample of about 4,800 people. For quarterly data, which are estimated as monthly averages, a sample of 14,600 people is used.

Total mobility has been estimated using stratified sampling. The movements quantified from the sample have been raised to correspond to the strata into which the population has been divided according to sex, five-year age group and province. In the tables on mobility, rows relate to the first period under consideration and columns to the second. Demographic changes have been estimated from sample and population register data and have been given separate spaces on the matrix. The space for persons entering the population of working age contains 14-year-olds who will be 15 before the beginning of the second period under consideration. No estimates can be made of immigrants, because they are not part of the population at the time the sample is selected. The space for the outflow of population of working age contains deceased persons, emigrants and persons aged 75 and over.

Vuoden pituisen ajanjakson siirtymiä arvioitaessa käytettävissä on vain 2/5 koko otoksesta, mikä heikentää estimoinnin luotettavuutta. Koko otoksen pohjalta arvioituja neljännesvuositietoja on kuitenkin voitu käyttää tarkentamaan siirtymien estimointia. Pienemmän otoksen siirtymien avulla on estimoitu siirtymätodennäköisyydet tiloista toisiin, kun kokonaismäärän estimaatti tunnetaan koko neljännesvuoden otoksen pohjalta. Sikäli kun siirtymätodennäköisyyksien estimointi on harhais- ta, menetelmä korjaa virheen tasaisesti kaikkiin tiloihin. Siirtymämatriisien jälkimmäisenä tarkas- teluajanjaksona otos on vanhentunut vuodella ja sen vuoksi ikäryhmittäiset luvut on estimoitu vuo- della vanhentuneissa ikäryhmissä 15-25-, 26-40- ja 41-65-vuotiaat. Ilman havaintoja jääneisiin osit- teisiin on sijaistettu saman ositteen havainnot toisesta kuukaudesta, kun havaintoja on ollut käy- tettävissä.

## KÄSITTEET

### 15-74-vuotias väestö

Maassa asuva 15-74-vuotias väestö.

### Työvoima

Työllisten ja työttömien summa.

### Työlliset

Työlliseksi luokitellaan henkilö, joka tutki- musviikkona teki yhtenäkin päivänä työtä palk- kaa tai voittoa saadakseen tai työskenteli avustavana perheenjäsenenä vähintään kolmannek- sen alan normaalista työajasta tai oli työpai- kaltaan tilapäisesti poissa.

### Työttömät

Työttömäksi luokitellaan henkilö, joka oli koko tutkimusviikon työtä vailla ja siihen käytettävissä sekä etsi sitä tai odotti sovitus- työn alkamista tai oli työpaikastaan lomautet- tu. Työttömäksi luokitellaan myös henkilö, joka oli osan tutkimusviikkoa työttömänä ja muun osan viikkoa muualla kuin työssä esim. opiske- lijana.

### Työvoimaan kuulumaton väestö

Työvoimaan kuulumattomaksi luokitellaan henki- lö, joka ei tutkimusviikkona kuulunut työvoi- maan. Työvoimaan kuulumattomia ovat opiskeli- jat, asevelvollisuuttaan suorittavat, omaa ko- titalouttaan hoitavat, vanhuuseläkkeellä ole- vat, työkyvyttömät, korko- ja pääomatuloilla elävät sekä eräät muut edellisiin luokkiin kuu- lumattomat.

### Toimiala

Luokitus perustuu Tilastokeskuksen toimialaluo- kitukseen (Toimialaluokitus TOL, Käsikirjoja no 4, Tilastokeskus. Helsinki 1979).

For estimating mobility over a period of one year, only two fifths of the whole sample are available, which impairs the accuracy of the estimates. However, quarterly data estimated on the basis of the whole sample have been used to improve the accuracy of mobility estimation. The mobility data of the smaller sample have been used to estimate the probabilities of movement from one space to another when the estimate of total mobility is known on the basis of the sample for the entire quarter. Insofar as estimation of the probabilities of movement is biased, this procedure will correct the error evenly across all spaces. By the latter period under consideration in the mobility matrices, the sample will have aged by one year, which is why the figures by age group have been estimated for age groups one year older, i.e. for persons aged 15-25, 26-40 and 41-65. For a stratum without observations, observations on it from another month, if any, have been imputed.

## DEFINITIONS

### Population of working age

Resident population between 15 and 74 years of age.

### Labour force

Persons employed or unemployed.

### Employed persons

All persons who during the survey week did any work for pay or profit, worked at least one third of the normal hour of work time as unpaid family workers or were temporarily absent from work

### Unemployed persons

All persons who for the whole survey week were without work but were available for it and who were seeking work for pay or profit or had made arrangements to start a job or had been laid off. The unemployed also include persons who for a part of the survey week were without work and for the rest of the week were other- wise engaged, e.g. studying.

### Persons not in labour force

Full-time students, conscripts, homemakers, the retired and disabled, those living on income from interest or property, and others not listed above who were outside the labour force during the survey week.

### Industry

Classification is based on the Standard Industrial Classification, Central Statistical Office of Finland, 1979.

## LUOTETTAVUUS

Työvoimavirtojen estimoinnin merkittävimmät virhelähteet ovat otannasta aiheutuva satunnaisvaihtelu sekä kadosta, mittausvirheistä ja peittävyysongelmista aiheutuvat harhat eli systemaattiset virheet. Työvoimavirtojen estimaattien tarkkuus ja validisuus ovat heikommät kuin neljännesvuosiestimaattien, sillä otoskoko on vuoden ajanjaksolla vain 2/5 koko otoksesta ja virtojen estimoinnissa vaaditaan kaksi vastauksetta kohdehenkilöiltä. Kun neljännesvuositietojen avulla on tarkennettu siirtymämatrisien estimointia, tarkennus on toteutunut siten, että 1. neljänneksen 1987 luvut vastaavat täsmälleen neljännesvuositietoja, mutta kaikki 1. neljänneksen 1988 kokonaisummaluvut eivät vastaa.

Allaolevassa taulukossa on esitetty vastanneiden määrät ja katoprosentit sukupuolen, ikäryhmien ja suuralueiden mukaan. Käytetyssä alueluokituksessa Etelä-Suomeen kuuluvat Uudenmaan, Turun ja Porin, Ahvenanmaan, Kymen ja Hämeen läänit, Väli-Suomeen Mikkelin, Pohjois-Karjalan, Kuopion, Keski-Suomen ja Vaasa läänit sekä Pohjois-Suomeen Oulun ja Lapin läänit.

## ACCURACY

The most important sources of error in estimating labour force flows are random variance due to sampling and biases due to nonresponse, measurement errors and coverage problems. The accuracy and validity of labour force flow estimates fall short of the accuracy and validity of quarterly estimates, because the sample for a period of one year is only two fifths of the whole sample and because in estimating flows two responses are required of the subjects. The improvement of the estimation of mobility matrices with the help of quarterly data has resulted in complete agreement between the figures for the first quarter of 1986 and the quarterly data, while this is not the case with all totals for the first quarter of 1987.

The table below shows the numbers of respondents and the non-response rates by sex, age group and region. In the classification of regions used, southern Finland comprises Uusimaa, Turku and Pori, Åland, Kymi, and Häme provinces; central Finland comprises Mikkeli, Pohjois-Karjala, Kuopio, Keski-Suomi and Vaasa provinces; and northern Finland comprises Oulu and Lappi provinces.

	Vastanneiden lukumäärä Number of respondents	Katoprosentti Non response rate
Koko otos - Whole sample .....	14 607	5,9
Miehet - Males .....	7 058	6,7
Naiset - Females .....	7 549	5,1
15-24-vuotiaat - 15-24-year-olds .....	2 812	4,1
25-39-vuotiaat - 25-39-year-olds .....	4 605	5,9
40-64-vuotiaat - 40-64-year-olds .....	5 455	6,8
65-74-vuotiaat - 65-74-year-olds .....	1 424	7,2
Etelä-Suomi - Southern Finland .....	8 742	6,8
Väli-Suomi - Central Finland .....	4 002	4,4
Pohjois-Suomi - Northern Finland .....	1 859	4,8

Työvoimatutkimuksen lukujen keskivirheitä, luotettavuutta ja koko tutkimusmenetelmää on selostettu tarkemmin mm. julkaisuissa Tilastotiedotus TY 1983:10, Suomen virallinen tilasto XL:8, 9 ja 10 sekä Tilastotiedotus TY 1987:19.

The standard errors of data, the accuracy and the entire methodology of the Labour Force Survey have been discussed in more detail in e.g. the following publications: Statistical Report TY 1983:10; Official Statistics of Finland XL: 8, 9 and 10; and Statistical Report TY 1987:19.

## VIRTATILASTON KÄYTTÖ

Kuukausittain tehtävässä työvoimatutkimuksessa työmarkkinoiden muutosten arviointi perustuu kahta ajankohtaa koskevien varantosuureiden vertailuun: voidaan havaita esimerkiksi työvoiman määrän alentuneen vuoden mittaan 9 000 hengellä tai työllisten lisääntyneen toimialalla 'rahoitus- ja liike-elämää palveleva toiminta' 17 000 hengellä. Usein käy myös niin, ettei tilanne poikkileikkaustietojen mukaan ole lainkaan muuttunut.

Varantotietojen muodostumiseen vaikuttaa kuitenkin kolme erillistä tekijää: Samassa työmarkkina-asemassa koko tarkasteluvälin toimineet, työmarkkina-asemaan mittausten välillä tulleet ja siitä ajanjakson kuluessa poistuneet. Vaikka poikkileikkaustiedoissa ei havaittaisi lainkaan muutoksia on varannon syntyyn silti vaikuttanut edelläluetellut kolme tekijää - tosin niin että positioon tulleiden ja siitä poistuneiden lukumäärät ovat yhtä suuret.

Virtatilaston avulla voidaan tarkemmin selvittää sitä, miten varannot ovat syntyneet, so. erottaa toisistaan varantojen taustalla olevat siirtymät. Tässä julkaistavissa taulukoissa ensimmäisen tarkasteluajankohdan tilanne on esitetty ensimmäisessä - äärimmäisenä vasemmalla olevassa sarakkeessa. Siitä käy ilmi, kuinka monta henkilöä kullakin toimialalla on työskennellyt vuoden 1987 ensimmäisellä neljänneksellä. Seuraavilta sarakkeilta käy ilmi, mikä on ollut kyseisten henkilöiden tilanne vuotta myöhemmin. Esimerkiksi taulusta 1 voidaan lukea että maa- ja metsätaloudessa on vuoden 1987 ensimmäisellä neljänneksellä työskennellyt 238 000 henkeä. Näistä oli vuotta myöhemmin työvoimassa - työllisinä tai työttöminä eri toimialoilla 214 000 henkeä. 23 000 henkeä oli siirtynyt työvoiman ulkopuoliseen väestöön ja tuhat henkeä poistunut tutkittavasta perusjoukosta joko täytettyään 75 vuotta taikka maastamuuton tai kuoleman takia. 204 000 henkeä työskenteli edelleen maa- ja metsätaloudessa. Taulun 2 vastaavasta kohdasta voidaan lukea, että todennäköisyys pysyä maa- ja metsätalouden työllisenä vuonna 1987 - 1988 oli 85,7 %.

Taulujen ylimmällä rivillä esitetään tilanne jälkimmäisenä tarkasteluajankohtana. Ylimmältä riviltä selviää, kuinka monta henkilöä kullakin toimialalla on työskennellyt vuoden 1988 ensimmäisellä neljänneksellä. Alemmiltä riveiltä käy ilmi samojen henkilöiden tilanne vuotta aiemmin. Taulun 1 ensimmäiseltä riviltä voidaan lukea, että maataloudessa on kyseisenä ajankohtana työskennellyt 229 000 henkilöä. Näistä työskenteli vuotta aiemmin maatalouden parissa 204 000 henkeä. Teollisuudesta ja rakennustoiminnasta maatalouteen oli

## USE OF THE FLOW STATISTICS

In the monthly Labour Force Survey, estimation of changes in the labour market is based on a comparison of stock data for two points of time. Example: the observation can be made that, over the year, the size of the labour force diminished by 9,000 persons or that the number of persons employed in financing and business services grew by 17,000. It often happens that, in light of cross-sectional data, the situation has not changed at all.

The formation of stock data depends on three separate factors: persons working in the same labour market position throughout the period under consideration, and persons entering and persons leaving the labour market position during the period under consideration. Even if no changes are observable in the cross-sectional data, the formation of the stock has nevertheless been influenced by the three factors; it just happens that the inflow into and the outflow from the position equal each other.

Flow statistics help to explain how the stocks have come about, i.e. they help to differentiate the movements behind the stocks. In the tables published here, the situation at Time Point 1 appears from the first column at left. The column shows the numbers of persons employed in each industry during the first quarter of 1987. The next columns show the situation of the same persons a year later, Table 1, for example, shows that during the first quarter of 1987 agriculture and forestry employed a total of 238,000 persons. A year later, 214,000 of them were in the labour force, as employed or unemployed in different industries, 23,000 had entered the population not in the labour force, and 1,000 had left the population under study because of turning 75 years of age or because of emigration or death. A total of 204,000 persons continued to be employed in agriculture and forestry. Correspondingly, Table 2 shows that the probability of continuing to be employed in agriculture and forestry from 1987 to 1988 was 85,7 %.

The uppermost row of the tables shows the situation at Time Point 2. It shows the numbers of persons employed in each industry during the first quarter of 1988. The rows below show the situation of the same persons a year before. The first row of Table 1 shows that during the first quarter of 1988 agriculture and forestry employed 229,000 persons. A year before, 204,000 of them had been employed in agriculture and forestry. The inflow to agriculture and forestry from manufacturing and construction was 4,000 persons, 2,000 from each

siirtynyt 2 000 henkeä kummastakin, työttömistä 4 000 henkeä ja työvoiman ulkopuolelta 11 000 henkeä. Maataloudessa työskennelleiden määrä väheni vuoden kuluessa 9 000 henkeä.

On kuitenkin huomattava että virtatilastoon eivät sisälly kaikki vuoden aikana tapahtuneet muutokset henkilön työmarkkina-asemassa. Ainoastaan kahden ajankohdan väliset muutokset tilastoidaan siirtymiksi. Mahdolliset mittausajankohtien välillä tapahtuneet edestakaiset siirtymät jäävät tilastossa huomioimatta.

Virtatilasto ei myöskään suoraan kerro työmarkkina-aseman muutoksen pysyvyyttä. Vastaaaja nimittäin luokitellaan työlliseksi vaikka hän olisi tehnyt vain tilapäistä työtä tai vähäistä osa-aikatyötä; tunninkin palkattu työ viikossa riittää henkilön määrittelyyn työlliseksi. Tilastoluokasta toiseen siirtymisen saataa joissain tapauksissa aiheuttaa varsin vähäinen muutos haastateltavan tosiasiallisessa työmarkkinatilanteessa.

#### 1. NELJÄNNESTEN 1987-88 VÄLISET SIIRTYMÄT

Virtatilastossa jaetaan tutkittava väestö työmarkkina-aseman mukaan kolmeen keskeiseen ryhmään: työllisiin, työttömiin ja työvoiman ulkopuolisiin. Työttömät ja työlliset yhdessä muodostavat työvoiman. Ne jotka eivät kuulu työvoimaan (so. henkilöt jotka joko eivät ole työssä tai eivät aktiivisesti etsi työtä) luokitellaan työvoiman ulkopuoliseen väestöön. Siirtymät näiden ryhmien välillä ovat kaaviossa 1 esitetyn tyyppiä.

Kaavio 1. Keskeisten työmarkkina-asemien väliset siirtymätyypit  
Diagramme 1. Types of movement between main labour market positions

Ajankohta 2 Time Point 2			
Ajankohta 1 Time Point 1	Työllinen Employed	Työtön Unemployed	Työvoiman ulkopuolella Not in labour force
Työllinen Employed	Ei siirtymää No movement	Jäi työttömäksi työpaikasta; irtisanottiin, lomautettiin tai erosi itse; etsii työtä Entered unemployment; was given notice, was laid off or gave notice; seeking employment	Lopettanut työnteon; eläkkeelle tai opiskelemaan; ei etsi työtä Stopped working; entered retirement or studies; not seeking employment
Työtön Unemployed	Saanut työtä Entered employment	Ei siirtymää No movement	Lopettanut työn etsimisen eläkkeelle tai opiskelemaan Stopped seeking employment; entered retirement, studies
Työvoiman ulkopuolella Not in labour force	Ryhtynyt työhön Entered employment	Ryhtynyt etsimään työtä Seeking employment	Ei siirtymää No movement

industry; from the unemployed stock 4,000 persons; and from outside the labour force 11,000 persons. Over the year, the number of persons employed in agriculture and forestry fell by 9,000 persons.

It should be noted, however, that the flow statistics do not include all the changes that may have occurred in a person's labour market position during the year. Only changes from Time Point 1 to Time Point 2 were recorded as movements. Possible mobility back and forth between the two points of time is not reflected in the statistics.

Furthermore, the flow statistics do not explicitly show the degree of stability of a change in labour market position. The respondent is classified as employed even if he has been working only on a temporary or part-time basis; even one hour of paid work a week will classify a person as employed. In some cases, the movement of a person from one statistical category to another may be due to a very slight change in his or her actual labour market position.

#### TRANSITIONS BETWEEN THE FIRST QUARTERS OF 1987 AND 1988

In the flow statistics, the population under study is divided into three main groups according to their labour market positions: the employed, the unemployed and those not in the labour force. The employed and the unemployed together form the labour force. Those not in the labour force comprise persons who are not employed or who are not actively seeking employment. The types of movement between these groups are as follows.

Vuoden 1987 ensimmäisellä neljänneksellä työvoimaan kuuluneista 2,5 miljoonasta hengestä oli vuotta myöhemmin edelleen työvoimassa 2,3 miljoonaa henkeä eli 92,3 %. Työllisenä pysymisen todennäköisyys oli 90,7 %. Työmarkkinoiden yleispiirteinä voi siis pitää niiden suhteellista vakaisuutta. Vain noin 250 000 15-74 vuotiaan kohdalla on tapahtunut jokin keskeisistä työmarkkina-aseman muutoksista, työpaikan menetys tai saanti, siirtyminen eläkkeelle tai opiskelijaksi. Työvoimassa ja työllisenä pysymisen todennäköisyydet ovat säilyneet yhdeksänkymmenen prosentin yläpuolella ainakin 1980-luvun loppupuoliskolla jolta ajalta keskenään vertailukelpoisia virtatilastoja on tehty.

**Työvoiman määrä väheni - entistä useampi siirtyi opiskelemaan**

Varantotietojen perusteella tärkeimmät työmarkkinoita kuvaavat muutokset vuoden 1987 ja 1988 välillä olivat seuraavat: Työvoiman määrä laski noin 5 000 henkeä, työlliset lisääntyivät noin 10 000 hengellä ja työttömien määrä väheni 15 000 henkeä. Kuvioissa 1-3 on koottu yhteen näihin keskeisiin varantomuutoksiin liittyvät työvoimavirrat.

Enin osa työvoimaan vuoden kuluessa tulleista 188 000 hengestä, noin 62 %, tuli ryhmästä koululaiset ja opiskelijat. Muina työvoimareserveinä toimivat kotitaloustyötä tekevät sekä asevelvolliset ja muut. Kummankin ryhmän osuus oli n. 15 % työvoimaan tulleista. Tulovirrat olivat suunnilleen saman suuruisia kuin vuotta aiemmin.

Työvoimasta pois siirtyneistä 193 000 hengestä 72 000 eli 37 % päätyi opiskelijoiksi. Toiseksi suurin työvoimasta siirtymisen väylä oli eläkkeelle siirtyminen. Vanhuus- tai työkyvyttömyyseläkkeelle siirtyi vuoden kuluessa 65 000 henkeä eli 34 % siirtyneistä.

Vuotta aiemmin suurin työvoimasta poistumisen väylä oli eläkkeelle siirtyneet, 76 000 henkeä eli 41 % kaikista siirtyneistä. Opiskelemaan siirtyi 58 000 henkeä eli 32 %. Eläkkelle siirtymisen väheneminen johtunee pääasiassa työttömyyseläkkeen saantiin oikeuttavan ikärajan kohottamisesta. (Kuvio 1).

**Työttömät työhön, työlliset opiskelijoiksi**

Työttömien määrä voi tilastollisessa tarkastelussa vähentyä kahdella tavalla: joko niin, että työtön lakkaa etsimästä työtä - eläkkeelle siirtymisen, opiskelun tms. johdosta - ja siirtyy näin työvoiman ulkopuoliseen väestöön taikka niin, että työtön saa työtä ja siirtyy työlliseksi.

Of the 2,5 million persons in the labour force during the first quarter of 1987, 2.3 million, 92.3 %, were still in the labour force a year later. The probability of staying employed was 90,7 %. In general, the labour market was thus characterised by relative stability. Only about 250,000 persons aged 15 to 74 had experienced any one of the main changes in labour market position: job loss or gain, entering retirement or studies. The probabilities of staying in the labour force and of staying employed have stood above the 90 % mark, at least during the late 1980s, for which period there exist comparable flow statistics.

**A fall in the labour force - increasing number of people opt for studies**

According to the stock data, the most important changes in the labour market from 1987 to 1988 were as follows: the labour force shrunk by about 5,000 persons; the number of employed grew by 10,000; and the number of unemployed fell by 15,000. Labour force flows related to these key changes in stocks have been brought together in Figures 1-3.

Most, or 62 %, of the 188,000 persons entering the labour force during the year were students. Other labour reserves included homemakers and conscripts, each group accounting for about 15 % of the total inflow to the labour force. The figures were approximately the same as in the previous year.

Of the 193,000 persons leaving the labour force, 72,000, or 37 %, became students. The second largest group of persons leaving the labour force consisted of persons entering retirement. During the year, 65,000 persons, or 34 % of the outflow, retired with old-age or disability pension.

The year before, the largest group of persons leaving the labour force consisted of persons entering retirement: 76,000 persons, or 41 % of the total outflow. A total of 58,000 persons, 32 %, became students. The fall in the number of persons entering retirement is probably due mainly to the raising of the minimum age entitling a person for unemployment pension. (See Figure 1.)

**From unemployment to employment, from employment to studies**

Statistically speaking, the unemployed stock can be reduced in two ways; the unemployed person stops seeking employment (because of retirement, studies, etc.), thus entering the population not in the labour force; or the unemployed person gets a job, i.e. becomes employed.

Tarkasteluajanjaksona siirtyi työttömistä pois 93 000 henkeä. Näistä 30 % päätyi työvoiman ulkopuolelle ja 70 % sai työpaikan. Vuotta aiemmin siirtyneistä työvoiman ulkopuolelle päätyi 38 % ja työlliseksi vain 62 %. (kuvio 2).

Työllisten yleisimmäksi poistumaväyläksi nousi päätoimiseksi opiskelijaksi siirtyminen. Poistuneista 220 000 työllisestä 62 000 eli 28 % ryhtyi opiskelijaksi. Toiseksi eniten väkeä, 25 % työllisistä siirtyneistä, joutui työttömiksi. Lähes yhtä suuri ryhmä, 24 %, siirtyi eläkeläisiin.

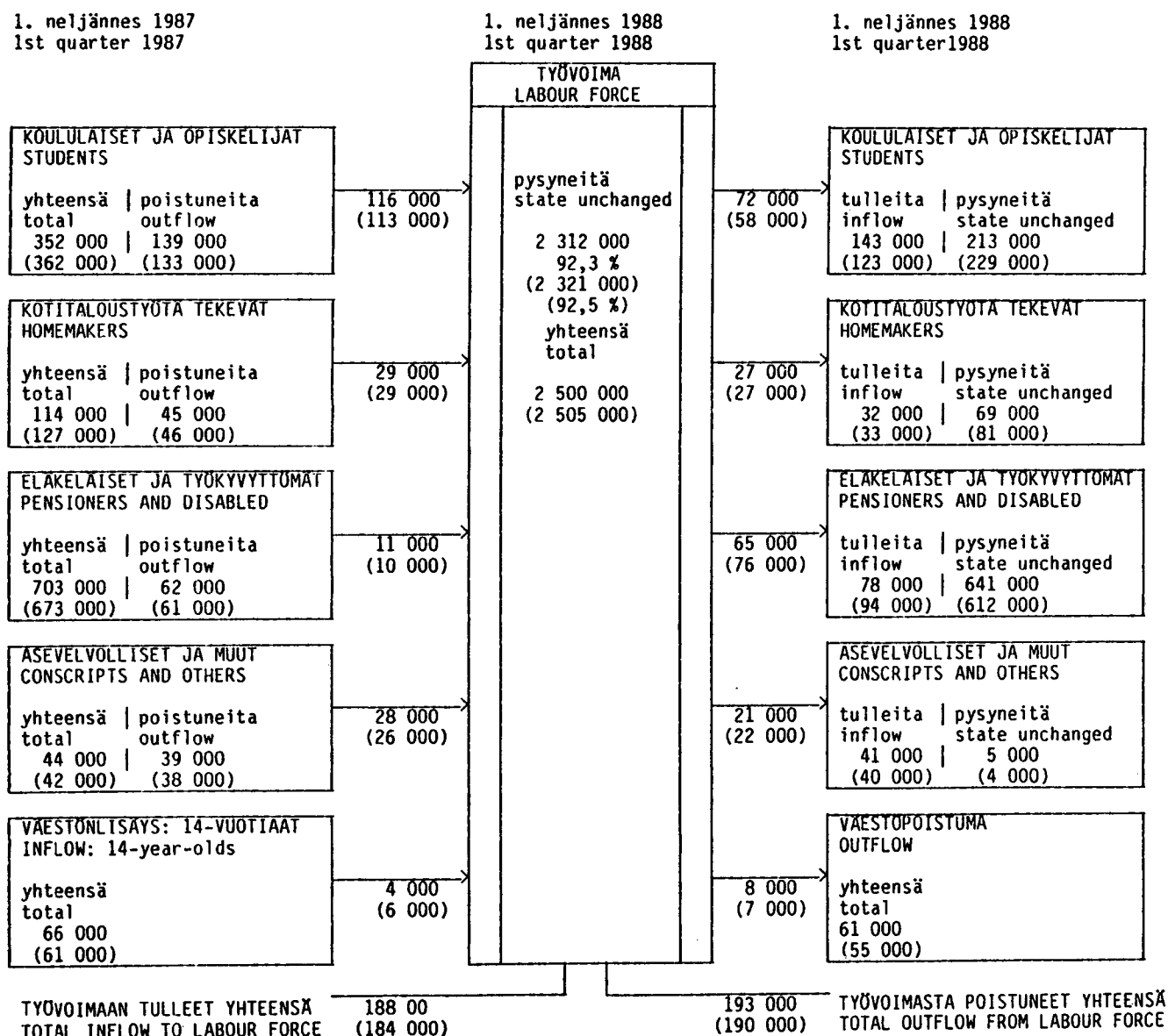
Vuotta aiemmin ryhmien järjestys oli toinen. Ylesimmin poistuttiin työllisistä työttömiksi, 29 % virrasta. 26 % siirtyneistä päätyi eläkeläisiksi ja 23 % ryhtyi opiskelemaan. (kuvio 3).

During the period under study, the outflow from the unemployed stock was 93,000 persons. Of them, 30 % ended up outside the labour force and 70 % entered employment. The corresponding figures for the previous year were 38 % and 62 %. (See Figure 2).

The biggest outflow from the employed stock was accounted for by persons becoming full-time students. Of the 220,000 persons leaving the employed stock, 62,000, or 28 %, became students. The second largest outflow from the employed stock, 25 %, was accounted for by persons entering unemployment. Almost as large an outflow, 24 %, was accounted for by persons entering retirement.

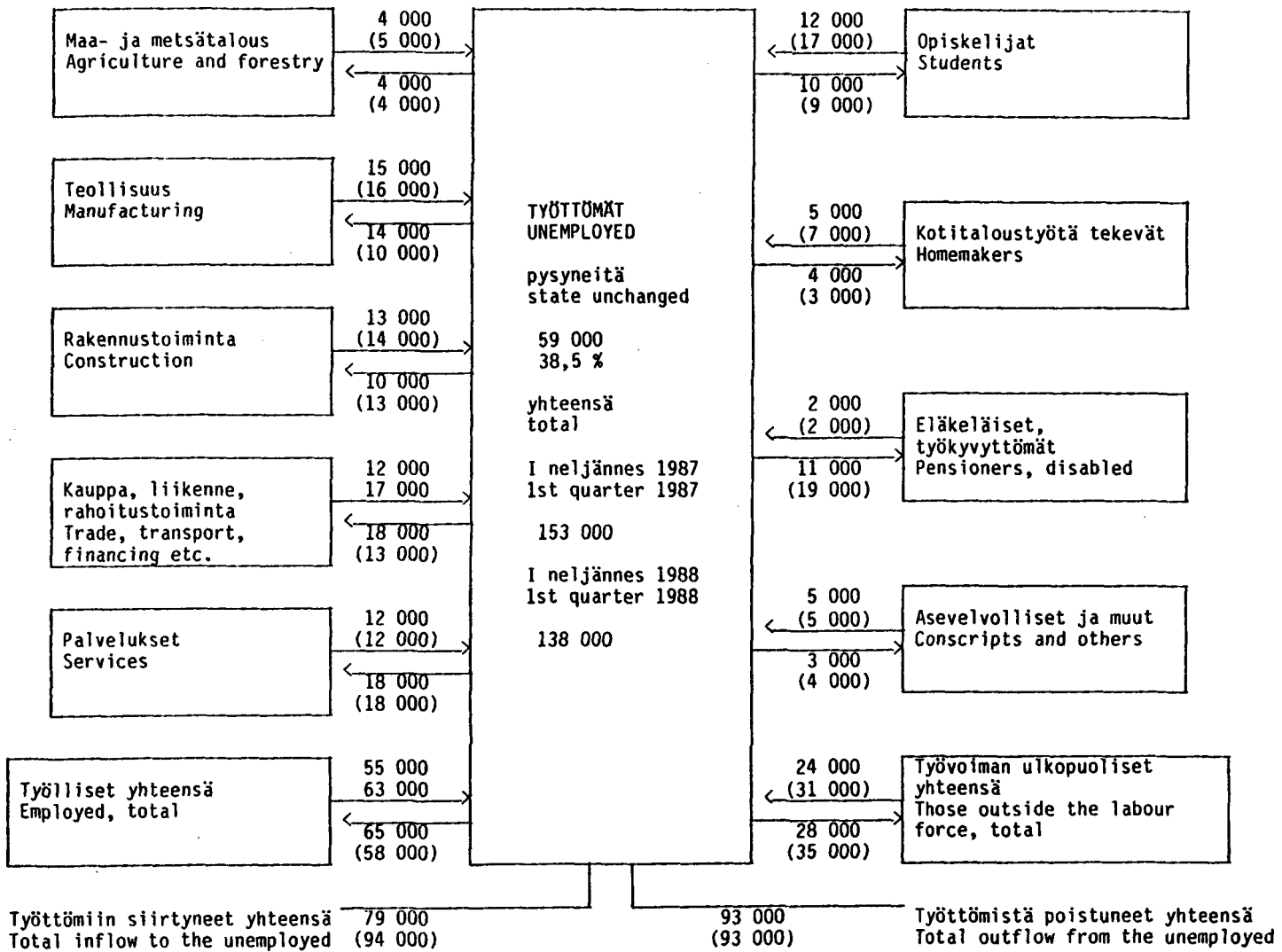
The order of the groups was different the year before. Of the total outflow, 29 % was accounted for by employed persons entering unemployment; 26 % by persons entering retirement; and 23 % by persons becoming students. (See Figure 3.)

KUVIO 1. TYÖVOIMAN JA TYÖVOIMAN ULKOPUOLISEN VÄESTÖN VÄLISET SIIRTYMÄT, 1. NELJÄNNEK 1987 - 1988\*  
FIGURE 1. FLOWS BETWEEN THE LABOUR FORCE AND THE POPULATION OUTSIDE IT, 1st QUARTER 1987 - 1988\*



\* suluissa 1. neljännes 1986 - 1987  
\* in brackets 1st quarter 1986 - 1987

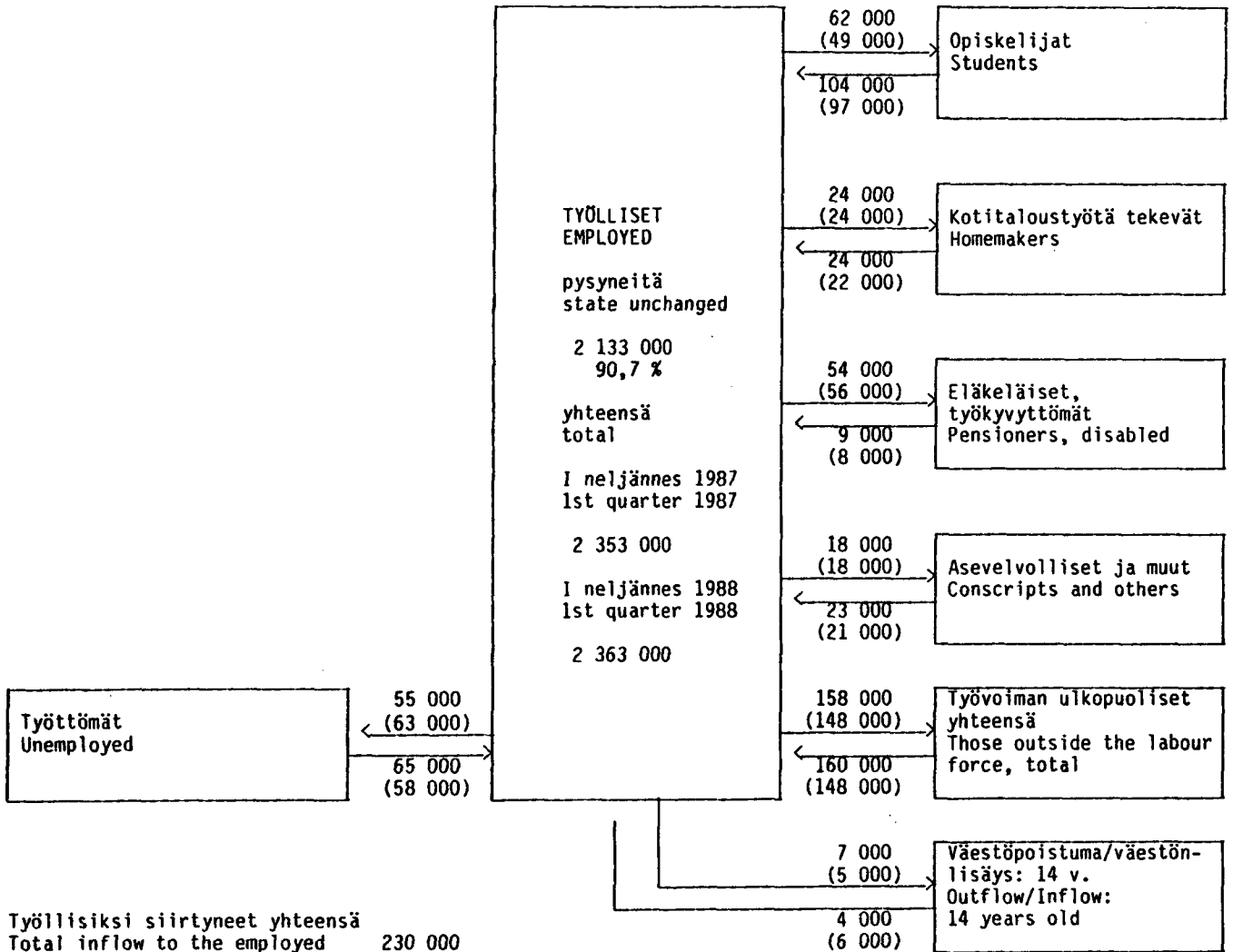
KUVIO 2. TYÖTTÖMIEN SIIRTYMÄT, 1000 HENKEÄ, 1. NELJÄNNEKSI 1987 - 1988\*  
 FIGURE 2. FLOWS INTO AND OUT OF THE UNEMPLOYED, 1000 PERSONS, 1st QUARTER 1987 - 1988\*



\* suluissa 1. neljännes 1986 - 1987  
 \* in brackets 1st quarter 1986 - 1987



KUVIO 3. TYÖLLISTEN SIIRTYMÄT, 1. NELJÄNNES 1987 - 1988\*  
 FIGURE 3. TRANSITIONS OF THE EMPLOYED, 1st QUARTER 1987 - 1988\*



\* suluissa 1. neljännes 1986 - 1987

\* in brackets 1st quarter 1986 - 1987

TAULU 1. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMIITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1987-88; 1000 henkeä  
 TABLE 1. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1987-88; 1000 people

TYÖIKÄISET YHTEENSÄ  
 TOTAL POPULATION OF WORKING AGE

1. neljännes 1988 1st quarter 1988	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖLLISET - EMPLOYED					TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.				TYÖTTÖ- MÄT UNEM- PLOYED	Yht. Total	TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.			VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW	
		TOL - SIC					Koul. ja op. Stu- dents	El. ja työkyv. Pens., disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep, muut Consc. others							
		1	2,3,4	5	6	7							8	9			
1. neljännes 1987 1st quarter 1987		Yht. Total															
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	3784	2500	2363	229	552	169	339	183	184	705	138	1222	356	719	101	46	61
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2505	2312	2199	216	526	159	314	176	170	636	114	185	72	65	27	21	8
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	2353	2188	2133	212	511	149	305	170	167	618	55	158	62	54	24	18	7
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	238	214	211	204	2	2	0	0	1	2	4	23	3	14	4	2	1
- Teollisuus 2,3,4	561	534	519	2	494	3	8	2	4	6	15	26	10	8	2	5	2
- Rakennustoiminta 5	170	162	149	2	3	137	2	1	0	3	13	8	2	3	1	2	0
- Construction 6	341	315	307	0	5	2	284	2	5	8	8	24	12	7	4	1	2
- Kauppa, Trade	178	171	169	1	1	1	1	161	1	2	2	7	3	3	0	1	0
- Liikenne 7	169	159	157	0	2	1	2	1	148	3	2	9	3	4	1	2	1
- Transport and comm. 8	693	631	619	2	4	3	8	2	6	594	12	60	28	15	12	5	2
- Rahoitustoiminta 9	153	124	65	4	14	10	9	6	3	18	59	28	10	11	4	3	1
- Palvelukset Services	1213	184	160	11	26	10	24	7	13	69	24	976	224	653	73	25	53
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	352	116	104	4	17	6	18	4	9	46	12	233	213	1	3	17	2
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	703	11	9	3	1	0	1	0	1	3	2	643	1	641	1	1	49
- Koululaiset ja opisk. Students	114	29	24	2	2	0	3	1	3	13	5	83	3	9	69	2	1
- Etäkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	44	28	23	2	6	4	2	2	0	7	5	16	7	2	1	5	1
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers																	
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	66	4	4	1	0	0	1	0	1	0	0	61	60	1	0	0	0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS																	

TAULU 2. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNÄKÖISYKSET PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1987-88; 1000 henkeä  
 TABLE 2. TRANSITION PROBABILITIES FOR POPULATION OF WORKING AGE BY MAINGROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1987-88; 1000 people

TYÖIKÄISET YHTEENSÄ  
 TOTAL POPULATION OF WORKING AGE

	1. neljännes 1988 1st quarter 1988	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION		TYÖLLISET - EMPLOYED							TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.					VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW	
		TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	Yht. Total	TOL - SIC				Yht. Total	Koul. ja op. Stu- dents	El. ja työkyv Pens., disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep, muut Consc. others					
				1	2,3,4	5	6						7	8	9		
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	100,0	66,1	62,4	6,0	14,6	4,5	9,0	4,8	4,9	18,6	3,6	32,3	9,4	19,0	2,7	1,2	1,6
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100,0	92,3	87,8	8,6	21,0	6,4	12,5	7,0	6,8	25,4	4,5	7,4	2,9	2,6	1,1	0,8	0,3
TYÖLLISET YHTEENSÄ - EMPLOYED TOTAL -	100,0	93,0	90,7	9,0	21,7	6,3	13,0	7,2	7,1	26,3	2,3	6,7	2,6	2,3	1,0	0,8	0,3
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	100,0	89,9	88,4	85,7	0,7	0,7	0,0	0,2	0,3	0,7	1,5	9,7	1,4	5,9	1,5	0,9	0,3
- Teollisuus 2,3,4	100,0	95,1	92,5	0,4	87,9	0,5	1,4	0,4	0,8	1,1	2,6	4,6	1,8	1,5	0,3	0,9	0,3
- Industry, total	100,0	95,1	87,7	1,4	1,8	80,2	1,1	0,8	0,1	2,0	7,4	4,9	1,3	2,0	0,4	1,2	0,0
- Rakennustoiminta Construction	100,0	92,3	89,9	0,1	1,6	0,6	83,2	0,7	1,6	2,2	2,4	7,1	3,6	2,0	1,2	0,4	0,6
- Kauppa, Trade	100,0	96,0	95,0	0,6	0,5	0,6	0,8	90,3	0,8	1,4	1,0	4,0	2,0	1,6	0,1	0,3	0,0
- Liikenne Transport and comm.	100,0	94,2	93,3	0,2	1,1	0,8	1,4	0,3	87,8	1,7	0,9	5,3	1,5	2,1	0,5	1,2	0,5
- Rahtitustoiminta Financing	100,0	91,1	89,3	0,3	0,6	0,4	1,2	0,2	0,9	85,7	1,8	8,6	4,0	2,1	1,8	0,7	0,2
- Palvelukset Services	100,0	81,3	42,8	2,7	9,4	6,7	5,7	4,1	2,0	11,9	38,5	18,2	6,6	7,2	2,4	2,0	0,5
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100,0	15,2	13,2	0,9	2,2	0,8	2,0	0,6	1,1	5,7	1,9	80,4	18,5	53,9	6,0	2,1	4,4
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100,0	33,0	29,5	1,1	5,0	1,6	5,2	1,1	2,5	13,0	3,5	66,3	60,4	0,3	0,8	4,8	0,6
- Koululaiset ja opisk. Students	100,0	1,5	1,3	0,5	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	0,3	91,5	0,2	91,1	0,1	0,1	7,0
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	100,0	25,7	21,5	2,1	1,6	0,0	2,9	1,0	2,4	11,4	4,3	73,4	2,6	8,3	60,4	2,1	0,8
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	100,0	62,4	52,0	4,8	13,9	9,3	3,7	4,1	1,0	15,3	10,4	35,4	16,8	4,4	2,8	11,4	2,2
- Asepälv. suor. ja muut Conscriptors and others	100,0	6,2	5,6	1,3	0,0	0,0	1,5	0,0	2,1	0,7	0,6	93,3	92,0	0,9	0,4	0,0	0,4
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS																	

TAULU 3. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1987-88; 1000 henkeä  
 TABLE 3. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1987-88; 1000 people

MIEHET  
 MEN

1. neljännes 1988 1st quarter 1988	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				Yht. Total	UNEM- PLOYED	Yht. Total	Koul. ja op. Stu- dents	El. työkyv. Pens., disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep, muut Consc. others				
				1	2,3,4	5	6								7	8	9	
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	1856	1314	1227	146	359	151	143	134	80	212	87	514	164	311	2	36	27	
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	1318	1228	1154	139	340	142	133	130	74	196	74	84	30	34	1	19	5	
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	1220	1147	1113	135	330	132	128	124	72	190	34	69	24	28	1	16	4	
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	153	138	134	130	1	2	0	0	0	1	4	15	3	9	0	2	0	
- Teollisuus 2,3,4	361	344	337	1	321	3	5	2	3	2	7	15	6	4	0	5	1	
- Industry, total	153	145	133	2	3	122	1	1	0	3	12	8	2	3	0	2	0	
- Rakennustoiminta 5	140	133	129	0	2	2	118	2	2	3	3	6	4	2	0	1	1	
- Kauppa, Trade	128	123	122	1	0	1	1	116	0	1	1	5	2	3	0	1	0	
- Liikenne 7	75	70	69	0	1	1	1	1	64	1	1	5	1	2	0	2	0	
- Rahoitustoiminta 8	209	194	188	1	1	2	2	1	2	180	5	14	6	5	0	4	1	
- Financing 9	98	82	41	4	10	10	4	6	2	6	40	15	6	6	1	3	1	
- Palvelukset Services	505	84	71	7	19	9	9	4	6	17	13	399	104	278	1	17	22	
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	162	51	44	2	12	5	7	2	4	11	7	111	98	0	0	13	1	
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	303	6	5	2	0	0	0	0	1	1	1	277	0	276	0	1	20	
- Koululaiset ja opisk. Students	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	36	26	21	2	6	4	1	2	0	5	5	9	6	1	0	3	1	
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	34	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	31	31	0	0	0	0	
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others																		
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS																		



TAULU 5. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1987-88; 1000 henkeä  
 TABLE 5. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1987-88; 1000 people

NAISET  
 WOMEN

1. neljännes 1987 1st quarter 1987	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			
			TOL - SIC		Yht. Total	Yht. Total	Koul. ja op. Stu- dents	El. ja työkyv. Pens., disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep. muut Consc. others							
			1	2,3,4							5	6	7		8	9	
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	1928	1186	1135	82	192	18	196	49	104	493	51	708	192	408	99	10	34
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	1188	1084	1045	77	185	17	181	46	95	441	39	101	42	31	26	2	3
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	1133	1042	1021	77	181	17	177	46	94	428	21	89	38	26	23	2	3
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	85	77	77	75	0	0	0	0	0	1	0	8	0	5	3	0	0
- Teollisuus 2,3,4	200	190	183	1	173	0	2	0	2	4	7	10	4	4	2	0	1
- Industry, total	18	17	17	0	0	14	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
- Rakennustoiminta Construction	201	182	177	0	3	0	165	0	3	5	5	18	9	5	4	1	1
- Kauppa, Trade	50	48	48	0	1	0	0	45	1	1	1	2	2	0	0	0	0
- Liikenne Transport and comm.	94	89	89	0	1	1	1	0	84	2	1	4	2	2	1	0	0
- Rahoitustoiminta Financing	484	438	430	1	3	1	6	1	4	414	7	45	22	10	12	1	1
- Palvelukset Services	55	42	24	0	4	1	5	0	1	13	19	12	4	5	3	0	0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	708	100	89	5	7	0	15	3	7	52	11	577	120	376	72	8	31
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	189	65	60	2	5	0	11	1	5	35	6	122	115	1	3	4	2
- Koululaiset ja opisk. Students	400	5	4	1	0	0	0	0	0	3	1	366	1	365	1	0	29
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	111	28	24	2	2	0	3	1	3	13	4	81	3	9	68	2	1
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	8	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	6	2	1	1	2	0
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	32	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	30	29	1	0	0	0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS																	

TAULU 6. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNÄKÖISYDET PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1987-88; 1000 henkeä  
 TABLE 6. TRANSITION PROBABILITIES FOR POPULATION OF WORKING AGE BY MAINGROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1987-88; 1000 people

NAISET  
 WOMEN

1. neljännes 1988 1st quarter 1988	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			Yht. Total	UNEM- PLOYED	Yht. Total	Koul. ja op. Stu- dents	El. ja työkyv. Pensi- disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep. muut Consc. others				
				1	2,3,4	5								6		7	8
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	100,0	61,5	58,9	4,3	10,0	0,9	10,2	2,5	5,4	25,6	2,6	36,7	10,0	21,1	5,1	0,5	1,8
LABOUR FORCE	100,0	91,2	87,9	6,5	15,6	1,4	15,3	3,9	8,0	37,1	3,3	8,5	3,6	2,6	2,2	0,1	0,2
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	100,0	91,9	90,1	6,8	16,0	1,5	15,6	4,0	8,3	37,8	1,8	7,9	3,4	2,3	2,0	0,1	0,2
- Maa- ja metsätalous 1 Agriculture and for.	100,0	90,0	89,9	87,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	1,4	0,2	9,4	0,0	5,6	3,8	0,0	0,5
- Teollisuus 2,3,4 Industry, total	100,0	94,6	91,1	0,4	86,4	0,1	1,2	0,0	0,8	2,2	3,5	5,1	2,1	2,1	1,0	0,0	0,3
- Rakennustoiminta 5 Construction	100,0	95,6	93,3	1,0	0,0	80,1	5,7	0,0	1,3	5,1	2,3	4,4	1,3	1,0	2,1	0,0	0,0
- Kauppa, 6 Trade	100,0	90,5	88,1	0,1	1,6	0,1	82,3	0,2	1,4	2,4	2,3	9,2	4,3	2,6	1,9	0,3	0,4
- Liikenne 7 Transport and comm.	100,0	95,8	94,8	0,0	1,1	0,0	0,7	88,7	2,1	2,2	1,0	4,2	3,3	0,4	0,4	0,0	0,0
- Rahoitustoiminta 8 Financing	100,0	95,2	94,4	0,2	1,0	0,6	1,3	0,0	89,6	1,7	0,8	4,4	1,6	1,8	0,9	0,1	0,5
- Palvelukset 9 Services	100,0	90,5	89,0	0,2	0,6	0,2	1,3	0,2	0,8	85,6	1,5	9,4	4,6	2,0	2,6	0,2	0,1
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100,0	77,5	43,6	0,8	7,8	1,0	8,2	0,8	1,9	23,0	33,9	22,5	7,6	9,4	5,5	0,0	0,0
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100,0	14,1	12,6	0,7	1,0	0,1	2,1	0,4	1,0	7,3	1,6	81,4	17,0	53,1	10,2	1,2	4,4
- Koululaiset ja opisk. Students	100,0	34,5	31,5	1,1	2,7	0,3	5,8	0,7	2,4	18,3	3,0	64,6	60,7	0,4	1,4	2,1	0,9
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	100,0	1,3	1,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,7	0,2	91,5	0,2	91,1	0,2	0,0	7,2
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	100,0	25,5	21,5	1,8	1,5	0,0	3,0	1,1	2,5	11,7	4,0	73,6	2,5	8,1	61,4	1,7	0,9
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	100,0	19,7	19,7	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	18,0	0,0	80,3	22,3	14,3	13,5	30,1	0,0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	100,0	5,1	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	1,5	0,7	94,9	92,1	1,8	0,9	0,0	0,0

TAULU 7. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1987-88; 1000 henkeä  
 TABLE 7. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1987-88; 1000 people

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

1. neljännes 1988 1st quarter 1988	15-25- VUOTIAS VÄESTÖ		TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MÄT				TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW		
	POPULA- TION		TYÖ- VOIMA		LABOUR FORCE		Yht.		Yht.		Koul. ja op. Stu- dents		El. ja työkyv. työssä Home- makers			Asep. muut Consc. others	
	1	2,3,4	5	6	7	8	9	Yht.	Total	UNEM- PLOYED	Total	Stu- dents	disab.	makers		Consc.	others
1. neljännes 1987 1st quarter 1987	771	389	354	24	81	27	69	24	28	100	36	377	324	7	10	36	5
14-24-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-24	771	389	354	24	81	27	69	24	28	100	36	377	324	7	10	36	5
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	349	270	247	17	58	19	50	19	20	63	23	77	54	0	5	18	2
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	308	240	228	16	52	18	47	17	19	58	12	66	46	0	4	16	2
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	21	16	16	15	1	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	1	0
- Teollisuus Industry, total	71	58	55	1	48	1	3	1	1	2	3	13	8	0	1	4	0
- Rakennustoiminta Construction	22	19	17	0	1	15	0	0	0	0	2	3	1	0	0	2	0
- Kauppa, Trade	61	47	46	0	1	1	40	0	2	2	2	13	12	0	1	1	1
- Liikenne Transport and comm.	20	17	17	1	0	0	1	14	1	1	0	3	2	0	0	1	0
- Rahoitustoiminta Financing	23	18	18	0	0	1	1	1	15	1	0	5	2	0	0	2	0
- Palvelukset Services	90	64	59	0	2	1	3	0	1	52	4	25	18	0	2	5	1
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	41	30	19	1	6	2	2	2	1	5	11	10	7	0	0	2	0
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	357	115	103	6	22	8	19	5	6	37	12	239	211	6	5	18	3
- Koululaiset ja opisk. Students	310	89	80	3	15	5	17	3	6	31	9	219	201	0	1	16	2
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	5	0	0	0
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	9	4	2	0	0	0	1	0	0	1	1	5	1	0	4	0	0
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	31	22	20	2	6	4	1	2	0	4	2	9	7	0	0	1	0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	66	4	4	1	0	0	1	0	1	0	0	61	60	1	0	0	0



TAULU 8. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNÄKÖISYYDET PÄÄRYHMITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1987-88; 1000 henkeä  
TABLE 8. TRANSITION PROBABILITIES FOR POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1987-88; 1000 people

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

1. neljännes 1988 1st quarter 1988	15-25- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION		TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE		TYÖLLISET - EMPLOYED					TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW			
	Yht. Total	1	TOL - SIC			Yht. Total	Yht. Total	El. ja työkyv. Pens., disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep, muut Consc. others	Yht. Total	Koul. ja op. Stu- dents	El. ja työkyv. Pens., disab.		Kotit. työssä Home- makers	Asep, muut Consc. others	
			2,3,4	5	6												7
14-24-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-24	100,0	50,5	45,9	3,1	10,4	3,6	9,0	3,1	3,6	13,0	4,6	48,9	42,1	0,9	1,2	4,7	0,6
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100,0	77,4	70,8	4,9	16,8	5,6	14,2	5,5	5,9	18,0	6,6	22,0	15,4	0,1	1,3	5,2	0,5
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	100,0	77,9	73,9	5,3	17,0	5,7	15,4	5,4	6,3	18,8	4,0	21,6	15,0	0,1	1,3	5,2	0,5
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	100,0	78,8	76,9	71,0	2,7	0,0	0,0	0,0	2,0	1,2	1,9	21,2	14,2	0,0	1,1	5,9	0,0
- Teollisuus Industry, total	100,0	82,1	77,2	0,8	67,6	0,9	3,7	1,1	0,7	2,4	4,9	17,7	10,7	0,0	0,8	6,2	0,3
- Rakennustoiminta Construction	100,0	85,8	77,3	0,0	4,3	67,4	1,8	1,5	0,8	1,4	8,5	14,2	5,1	0,0	1,7	7,4	0,0
- Kauppa, Trade	100,0	77,3	74,1	0,0	1,0	1,0	64,5	0,6	3,5	3,5	3,1	21,7	19,0	0,0	1,1	1,7	1,0
- Liikenne Transport and comm.	100,0	86,2	84,9	3,1	1,1	0,0	2,7	71,3	3,3	3,3	1,3	13,8	11,2	0,0	0,0	2,6	0,0
- Rahoitustoiminta Financing	100,0	78,8	78,8	1,2	1,2	2,6	3,5	2,7	63,5	4,1	0,0	21,2	10,3	0,0	1,2	9,7	0,0
- Palvelukset Services	100,0	71,0	66,2	0,4	1,7	1,1	3,7	0,5	1,1	57,7	4,8	28,2	20,5	0,2	2,2	5,2	0,8
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100,0	73,8	47,0	1,8	15,3	4,2	5,9	5,6	2,5	11,7	26,8	25,4	18,1	0,6	1,2	5,5	0,8
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100,0	32,3	28,9	1,6	6,2	2,3	5,3	1,3	1,7	10,3	3,4	67,0	59,0	1,7	1,3	5,0	0,7
- Koululaiset ja opisk. Students	100,0	28,8	25,9	1,1	5,0	1,5	5,4	1,0	1,8	10,0	2,8	70,6	65,0	0,1	0,2	5,3	0,6
- Etäkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	100,0	8,6	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	4,7	91,4	10,3	81,2	0,0	0,0	0,0
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	100,0	38,4	26,5	0,0	3,7	0,0	5,7	0,0	2,2	14,9	11,9	58,5	9,5	0,0	45,1	3,9	3,1
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	100,0	70,3	64,0	7,4	20,0	11,5	4,7	5,6	1,2	13,7	6,3	28,5	23,8	0,8	0,0	4,0	1,2
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	100,0	6,2	5,6	1,3	0,0	0,0	1,5	0,0	2,1	0,7	0,6	93,3	92,0	0,9	0,4	0,0	0,4

TAULU 9. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1987-88; 1000 henkeä  
TABLE 9. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1987-88; 1000 people

25-39-VUOTIAAT  
25-39-YEAR-OLDS

	1. neljännes 1988 1st quarter 1988		26-40- VUOTIAS VÄESTÖ		TYÖ- VOIMA		TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- TUMA OUT- FLOW			
	POPULA- TION		POPULA- TION		LABOUR FORCE		TOL - SIC		Yht.		Yht.		Koul. ja op. Stude- nts		El. ja työkvy Pems., Home- disab. makers		Asep, muut Consc. others	
	1	2,3,4	5	6	7	8	9	1	Total	Yht.	Total	Yht.	Total	El. ja työkvy Pems., Home- disab. makers	Asep, muut Consc. others	Yht.	Total	
25-39-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 25-39	1217	1111	1056	73	260	80	145	83	90	325	54	102	29	27	43	3	4	
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	1098	1062	1016	71	255	78	141	81	86	302	46	34	15	3	14	1	2	
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	1037	1009	987	69	250	74	137	80	85	293	21	27	12	2	12	1	1	
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	71	70	68	65	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	
- Teollisuus Industry, total	259	256	251	1	239	1	4	1	3	2	4	4	2	0	1	0	0	
- Rakennustoiminta Construction	83	81	75	2	1	69	1	1	0	1	6	2	1	1	0	0	0	
- Kauppa, Trade	146	142	139	0	4	1	126	2	2	4	3	3	1	0	2	0	1	
- Liikenne Transport and comm.	82	81	80	1	1	1	1	75	0	2	1	1	1	0	0	0	0	
- Rahoitustoiminta Financing	83	81	80	0	1	1	1	0	76	1	1	1	0	0	0	0	0	
- Palvelukset Services	314	298	294	1	2	1	3	1	3	282	4	15	7	1	8	0	0	
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	60	53	29	2	6	5	4	1	1	9	25	7	3	1	3	1	0	
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	119	49	40	2	4	1	4	2	4	23	9	68	14	23	29	2	2	
- Koululaiset ja opisk. Students	39	24	20	1	3	1	2	1	2	12	3	15	12	0	2	1	0	
- Eläkeläiset ja työkvy. Pensioners and disabled	26	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	23	0	22	0	0	1	
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	49	19	17	1	1	0	2	1	2	10	2	30	2	0	27	0	0	
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	5	4	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	1	0	
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

TAULU 10. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNÄKÖSIYDET PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1987-88; 1000 henkeä  
 TABLE 10. TRANSITION PROBABILITIES FOR POPULATION OF WORKING AGE BY MAINGROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1987-88; 1000 people

25-39-VUOTIAAT  
 25-39-YEAR-OLDS

1. neljännes 1988 1st quarter 1988	26-40- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TYÖLLISET - EMPLOYED							TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW			
			TOL - SIC							Yht. Total	Koulu- ja op- Stu- dents	El. ja työkyv. Pens., disab.	Kotit. työssä Home- makers		Asep. muut Consc. others		
			1	2,3,4	5	6	7	8	9								
1. neljännes 1987 1st quarter 1987			Yht. Total						Yht. Total								
25-39-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 25-39	100,0	91,3	86,8	6,0	21,3	6,5	11,9	6,8	7,4	26,7	4,5	8,4	2,4	2,2	3,6	0,2	0,3
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100,0	96,7	92,6	6,5	23,3	7,1	12,8	7,4	7,9	27,5	4,2	3,1	1,4	0,3	1,3	0,1	0,2
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	100,0	97,2	95,2	6,6	24,1	7,1	13,2	7,7	8,2	28,3	2,1	2,6	1,2	0,2	1,1	0,1	0,1
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	100,0	99,3	95,9	92,0	1,5	0,9	0,0	0,7	0,0	0,8	3,4	0,7	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0
- Teollisuus Industry, total	100,0	98,5	96,8	0,3	92,2	0,4	1,4	0,5	1,1	0,9	1,7	1,4	0,8	0,2	0,5	0,0	0,1
- Rakennustoiminta Construction	100,0	97,3	90,6	2,1	0,9	83,3	1,8	0,7	0,0	1,8	6,7	2,7	1,3	0,8	0,3	0,3	0,0
- Kauppa, Trade	100,0	97,3	95,2	0,0	3,0	0,4	86,5	1,1	1,6	2,6	2,1	2,4	0,7	0,2	1,4	0,1	0,4
- Liikenne Transport and comm.	100,0	98,6	97,6	0,6	1,0	0,6	1,1	92,0	0,4	1,9	1,0	1,4	1,1	0,0	0,3	0,0	0,0
- Rahoitustoiminta Financing	100,0	98,3	97,2	0,0	1,3	0,8	1,5	0,0	91,9	1,7	1,1	1,1	0,4	0,3	0,4	0,0	0,6
- Palvelukset Services	100,0	95,0	93,7	0,2	0,7	0,3	1,1	0,3	1,1	90,0	1,3	4,9	2,2	0,2	2,4	0,1	0,1
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100,0	88,2	47,5	3,4	9,3	8,2	6,7	2,2	2,3	14,4	40,7	11,4	4,3	1,7	4,5	0,9	0,4
TYÖVOIMAN ULKOPOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100,0	41,1	33,9	1,5	3,6	0,9	3,7	1,5	3,2	19,6	7,2	57,3	12,1	19,5	24,3	1,3	1,7
- Koululaiset ja opisk. Students	100,0	60,6	51,8	1,6	6,7	2,7	4,5	2,1	4,4	29,8	8,8	38,4	31,4	0,8	4,5	1,7	1,0
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	100,0	9,2	6,5	0,9	1,3	0,0	0,6	0,0	1,7	2,0	2,7	86,6	1,5	84,5	0,0	0,6	4,2
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	100,0	38,9	34,8	1,9	2,8	0,0	4,4	1,9	3,4	20,4	4,1	60,1	3,6	0,9	55,2	0,3	1,0
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	100,0	77,5	29,3	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	22,6	48,2	22,5	0,0	10,5	0,0	12,0	0,0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

TAULU 11. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1987-88; 1000 henkeä  
 TABLE 11. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1987-88; 1000 people

40-64-VUOTIAAT  
 40-64-YEAR-OLDS

1. neljännes 1988 1st quarter 1988	TYÖLLISET - EMPLOYED										TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW		
	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE		TOL - SIC		TYÖTTÖ- MÄT UNEM- PLOYED						Yht. Total		El. ja työk- op. Stu- dents Pens., disab.			Kotit. ja Home- makers työssä others	
	Yht. Total	1	2,3,4	5	6	7	8	9	Yht. Total	Koul. ja op. Stu- dents	El. ja työk- op. Pens., disab.	Kotit. ja Home- makers	Asep. muut Consc. others				
41-65- VUOTIAS POPULA- TION	1423	985	937	124	213	62	122	75	63	278	48	430	3	371	49	7	9
40-64- VUOTIAS POPULATION AGED 40-64	1039	970	925	121	211	61	121	75	62	272	45	67	3	54	9	1	3
LABOUR FORCE TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL	988	929	907	120	208	58	119	73	61	267	22	56	2	45	8	1	3
EMPLOYED TOTAL - SIC	137	121	120	118	0	1	0	0	0	1	1	15	0	11	4	1	0
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	229	219	212	1	205	1	1	0	1	2	7	9	0	8	0	0	2
- Teollisuus Industry, total	65	63	57	0	1	53	0	1	0	2	6	3	0	3	0	0	0
- Rakennustoiminta Construction	131	124	121	0	1	1	117	0	1	2	3	7	0	5	2	0	0
- Kauppa, Trade	76	73	72	0	0	1	0	72	0	0	1	3	0	2	0	0	0
- Liikenne Transport and comm.	62	58	58	0	0	0	0	0	57	0	0	3	0	3	0	0	0
- Rahoitustoiminta Financing	287	270	266	1	1	1	1	0	2	260	4	17	1	13	2	0	1
- Palvelukset Services	52	41	18	1	3	3	2	3	1	5	23	11	1	9	1	0	0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	384	15	12	3	2	1	1	0	1	5	3	363	0	317	40	6	6
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	3	3	3	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
- Koululaiset ja opisk. Students	318	5	4	2	0	0	1	0	0	1	1	308	0	307	1	0	5
- Eläkeläiset ja työk- Pensioners and disabled	55	6	4	1	0	0	0	0	1	2	1	49	0	9	38	3	0
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	8	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	5	0	1	1	3	0
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS																	



TAULU 13. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1987-88; 1000 henkeä  
 TABLE 13. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1987-88; 1000 people

ETELÄ-SUOMI: UUDENMAAN, TURUN JA PORIN, AHVENANMAAN, HÄMEEN JA KYMEN LÄÄNIT  
 SOUTHERN FINLAND

1. neljännes 1988 1st quarter 1988	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ		TYÖLLISET - EMPLOYED					TYÖTTÖ- MÄT			TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW		
	1987 1st quarter 1987	POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TOL - SIC					Yht. Total	Yht. Total	Koul. ja op. Stu- dents	El. ja työkvv työssä Home- Pens., makers disab. others					
				1	2,3,4	5	6	7				8	9	työkvv Pens., disab.		Home- makers	Consc. others
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	2294	1556	1493	85	372	105	231	118	142	438	63	699	201	410	61	27	39
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	1554	1443	1393	80	355	99	215	114	131	397	49	107	40	39	16	13	4
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	1483	1387	1364	79	348	95	210	112	129	389	24	92	35	32	13	12	4
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	87	79	79	76	1	1	0	0	1	1	0	8	1	5	2	0	0
- Teollisuus Industry, total	378	361	353	1	336	2	6	2	3	4	8	15	6	6	1	3	1
- Rakennustoiminta Construction	106	101	96	1	2	88	1	1	0	2	5	5	1	3	0	1	0
- Kauppa, Trade	235	215	211	0	4	1	196	1	4	5	4	18	9	5	3	1	1
- Liikenne Transport and comm.	117	112	111	0	0	1	1	106	1	1	0	6	3	2	0	0	0
- Rahoitustoiminta Financing	130	123	122	0	2	1	2	0	116	2	1	7	2	2	1	2	0
- Palvelukset Services	429	395	390	1	3	2	5	1	5	374	5	32	13	9	6	4	1
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	71	56	30	1	8	4	4	2	2	8	26	15	5	7	2	1	0
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	699	110	97	4	17	5	15	4	10	41	13	555	124	371	45	14	34
- Koululaiset ja opisk. Students	199	69	63	2	11	3	12	2	7	25	7	129	117	1	1	10	1
- Eläkeläiset ja työkvv. Pensioners and disabled	404	7	6	2	0	0	1	0	1	3	1	366	1	365	0	0	31
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	71	18	15	0	1	0	2	1	2	9	3	52	1	5	44	2	1
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	25	16	13	0	5	3	1	1	0	4	3	8	6	0	1	1	1
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	41	3	2	0	0	0	1	0	1	0	0	38	38	0	0	0	0

TAULU 14. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNÄKÖISYYDET PÄÄRYHMITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1987-88; 1000 henkeä  
 TABLE 14. TRANSITION PROBABILITIES FOR POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1987-88; 1000 people

ETELÄ-SUOMI: UUDENMAAN, TURUN JA PORIN, AHVENANMAAN, HÄMEEN JA KYMEN LÄÄNIT  
 SOUTHERN FINLAND

1. neljännes 1988 1st quarter 1988	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ		TYÖLLISET - EMPLOYED					TYÖTTÖ- MÄT			TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW		
	15-75- POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	Yht. Total	TOL - SIC					Yht. Total	Koul. ja op. Stu- dents	El. ja työkyv. Pens., disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep, muut Consc. others				
				1	2,3,4	5	6	7						8		9	
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	100,0	67,8	65,1	3,7	16,2	4,6	10,1	5,1	6,2	19,1	2,7	30,5	8,8	17,9	2,7	1,2	1,7
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100,0	92,8	89,7	5,1	22,9	6,4	13,8	7,3	8,4	25,6	3,2	6,9	2,6	2,5	1,0	0,8	0,3
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	100,0	93,5	91,9	5,3	23,4	6,4	14,2	7,6	8,7	26,2	1,6	6,2	2,4	2,2	0,9	0,8	0,3
- Maa- ja metsätalous 1 Agriculture and for.	100,0	90,5	90,4	87,1	0,6	0,7	0,0	0,0	0,9	1,1	0,1	9,5	1,0	5,7	2,6	0,2	0,0
- Teollisuus 2,3,4 Industry, total	100,0	95,6	93,4	0,2	88,8	0,6	1,6	0,5	0,7	1,0	2,1	4,1	1,5	1,5	0,3	0,8	0,4
- Rakennustoiminta 5 Construction	100,0	95,4	90,5	0,8	1,6	83,1	1,3	1,2	0,0	2,0	4,9	4,6	1,1	2,6	0,0	0,9	0,0
- Kauppa, 6 Trade	100,0	91,7	90,1	0,1	1,7	0,4	83,4	0,4	1,9	2,2	1,6	7,8	3,8	2,3	1,2	0,5	0,5
- Liikenne 7 Transport and comm.	100,0	95,1	94,7	0,0	0,4	0,7	1,0	90,6	0,7	1,3	0,4	4,9	2,2	2,1	0,2	0,4	0,0
- Rahoitustoiminta 8 Financing	100,0	94,4	93,7	0,0	1,3	0,7	1,2	0,2	88,7	1,5	0,7	5,2	1,8	1,6	0,5	1,4	0,4
- Palvelukset 9 Services	100,0	92,2	91,0	0,2	0,7	0,4	1,1	0,3	1,1	87,2	1,2	7,6	3,1	2,1	1,5	0,9	0,3
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100,0	78,4	42,1	1,9	10,8	6,2	6,0	2,3	3,0	11,8	36,3	21,3	6,9	9,3	3,1	2,0	0,3
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100,0	15,8	13,9	0,6	2,4	0,8	2,2	0,5	1,4	5,8	1,9	79,3	17,7	53,1	6,5	2,0	4,9
- Koululaiset ja opisk. Students	100,0	34,7	31,5	0,9	5,7	1,4	6,1	0,9	3,4	12,8	3,3	64,6	58,7	0,5	0,4	5,1	0,6
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	100,0	1,7	1,5	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,7	0,2	90,5	0,2	90,3	0,0	0,1	7,8
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	100,0	25,1	21,5	0,7	1,2	0,0	2,8	1,6	2,9	12,4	3,6	73,7	1,5	7,1	62,1	3,0	1,2
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	100,0	65,8	52,4	1,0	18,1	10,4	3,1	3,1	1,2	15,5	13,4	31,2	22,3	0,8	2,6	5,6	3,0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	100,0	6,4	5,3	0,7	0,0	0,0	2,4	0,0	2,3	0,0	1,0	92,9	92,1	0,8	0,0	0,0	0,7

TAULU 15. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1987-88; 1000 henkeä  
 TABLE 15. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1987-88; 1000 people

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

	1. neljännes 1988 1st quarter 1988		TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.		TYÖTTÖ- MÄT		TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.		VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW			
	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TOL - SIC		Yht. Total	Koul. ja op. Stu- dents	El. ja työkyv Pens., disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep, muut Consc. others	Yht. Total	102	216	28	13	15	
			1	2,3,4												5
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	1015	641	107	128	41	73	44	30	173	43	360	102	216	28	13	15
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	646	590	102	121	38	67	42	27	155	38	54	22	18	9	4	2
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	598	551	100	117	35	64	40	27	148	19	46	19	16	8	3	2
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	112	100	96	1	1	0	0	0	0	2	11	1	7	1	1	1
- Teollisuus 2,3,4	130	123	1	112	0	2	0	1	1	5	7	3	3	0	1	0
- Industry, total	43	41	1	1	32	0	0	0	1	5	2	1	0	1	0	0
- Rakennustoiminta Construction	72	66	0	1	1	60	1	0	1	2	5	3	1	1	0	1
- Kauppa, Trade	43	42	1	0	0	0	39	0	1	1	0	0	0	0	0	0
- Liikenne Transport and comm.	26	24	0	0	0	0	0	23	1	0	1	0	1	0	0	0
- Rahoitustoiminta Financing	172	153	1	1	1	2	0	2	143	4	19	10	4	4	1	0
- Palvelukset Services	48	40	2	4	3	3	2	0	6	19	9	4	2	2	1	0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	352	49	5	7	3	6	2	3	18	5	290	65	198	19	9	13
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100	32	1	4	3	5	2	2	13	3	68	62	0	1	5	0
- Koululaiset ja opisk. Students	210	3	1	0	0	0	0	0	1	1	194	0	193	1	0	12
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	29	8	1	1	0	1	0	1	3	1	21	1	3	17	1	0
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	13	7	1	1	1	0	0	0	1	1	6	1	2	0	3	0
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS																





TAULU 17. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1987-88; 1000 henkeä  
TABLE 17. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1987-88; 1000 people

POHJOIS-SUOMI: OULUN JA LAPIN LÄÄNIT  
NORTHERN FINLAND

1. neljännes 1988 1st quarter 1988	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			Yht. Total	El. ja työkyv Pens.. disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep. muut Consc. others	Yht. Total	Koul. ja op. Stu- dents	El. ja työkyv Pens.. disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep. muut Consc. others		
				1	2,3,4	5										6	
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	475	304	272	37	51	23	34	20	12	95	31	163	53	92	12	6	8
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	305	280	253	35	49	22	32	19	11	85	27	23	10	8	3	3	2
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	271	251	239	34	47	19	31	17	11	81	12	19	8	6	2	3	1
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	39	35	33	33	0	0	0	0	0	0	2	4	1	2	0	1	0
- Teollisuus Industry, total	53	50	48	0	46	0	0	0	1	1	2	3	2	0	1	1	0
- Rakennustoiminta Construction	22	20	18	0	0	17	0	0	0	0	2	2	0	1	0	1	0
- Kauppa, Trade	35	33	31	0	0	0	29	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0
- Liikenne Transport and comm.	18	17	17	0	0	0	0	15	0	0	0	1	1	0	0	0	0
- Rahoitustoiminta Financing	12	11	11	0	0	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
- Palvelukset Services	92	84	80	0	0	1	1	0	0	78	4	8	4	2	1	1	0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	34	29	14	1	2	3	1	2	1	4	15	4	1	3	0	0	1
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	161	24	19	2	2	1	2	1	1	10	5	132	35	84	9	3	6
- Koululaiset ja opisk. Students	53	15	12	0	2	0	1	0	0	7	3	37	34	0	1	2	1
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	89	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	83	0	0	5
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	13	4	2	0	0	0	0	0	0	2	1	10	1	1	8	0	0
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	6	4	4	1	0	1	1	1	0	1	0	2	1	0	0	1	0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0





# Työvoimavirrat

Labour Force Flows  
1987 — 88



”Työvoimavirrat 1987—88” sisältää tietoja työllisten ja työttömien sekä työvoiman ulkopuolella olevien ryhmien-opiskelijoiden, kotitaloustyötä tekevien, eläkeläisten ja työkyvyttömiä sekä asevelvollisten - siirtymistä ryhmästä toiseen vuoden kuluessa.

Tiedot ovat sukupuolen, iän, alueen ja toimialan mukaan.

*Julkaisujen myynti:*

Tilastokeskus  
PL 504  
00101 Helsinki  
Puh. (90) 173 41

*Försäljning:*

Statistikcentralen  
PB 504  
00101 Helsingfors  
Tel. (90) 173 41

*Hinta - Pris*

40 mk

ISSN 0785-0107  
= Työmarkkinat  
ISSN 0785-6504  
ISBN 951-47-2789-4