

Fl 2.5



# Työvoimavirrat

Labour Force Flows  
1986 – 87





# Työvoimavirrat

Labour Force Flows  
1986 – 87

Lokakuu 1988

---

Tiedustelut - Förfrågningar:

Salme Kiiski  
(90) 17 341

Kansikuva: Mikko Nurmi

Helsinki 1988

SVT

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

SISÄLTÖ

	Sivu
JOHDANTO .....	4
AINEISTO JA MENETELMÄT .....	4
KÄSITTEET .....	5
LUOTETTAVUUS .....	6
1. NELJÄNNESTEN 1986 - 87 VÄLISET SIIRTYMÄT .	7

TAULUT

1. NELJÄNNESTEN 1986-87

1. Työikäisen väestön siirtymät .....	14
2. Työikäisen väestön siirtymätodennäköisyydet .....	15
3. Miesten siirtymät .....	16
4. Miesten siirtymätodennäköisyydet .....	17
5. Naisten siirtymät .....	18
6. Naisten siirtymätodennäköisyydet .....	19
7. 15-24-vuotiaiden siirtymät .....	20
8. 15-24-vuotiaiden siirtymätodennäköisyydet	21
9. 25-39-vuotiaiden siirtymät .....	22
10. 25-39-vuotiaiden siirtymätodennäköisyydet	23
11. 40-64-vuotiaiden siirtymät .....	24
12. 40-64-vuotiaiden siirtymätodennäköisyydet	25
13. Etelä-Suomen siirtymät .....	26
14. Etelä-Suomen siirtymätodennäköisyydet ...	27
15. Väli-Suomen siirtymät .....	28
16. Väli-Suomen siirtymätodennäköisyydet ....	29
17. Pohjois-Suomen siirtymät .....	30
18. Pohjois-Suomen siirtymätodennäköisyydet .	31

CONTENTS

	Page
INTRODUCTION .....	4
DATA SOURCES AND METHODS .....	4
DEFINITIONS .....	5
ACCURACY .....	6
TRANSITIONS BETWEEN THE FIRST QUARTERS OF 1986 AND 1987 .....	7

TABLES

1ST QUARTER 1986 AND 1987

1. Transitions of the population of working age .....	14
2. Probabilities for transition of the population of working age .....	15
3. Transitions of males .....	16
4. Probabilities for transition of males ...	17
5. Transitions of females .....	18
6. Probabilities for transition of females .	19
7. Transitions of persons aged 15-24 years .	20
8. Probabilities for transition of persons aged 15-24 years .....	21
9. Transitions of persons aged 25-39 years .	22
10. Probabilities for transition of persons aged 25-39 years .....	23
11. Transitions of persons aged 40-64 years .	24
12. Probabilities for transition of persons aged 40-64 years .....	25
13. Transitions in Southern Finland .....	26
14. Probabilities for transition in Southern Finland .....	27
15. Transitions in Central Finland .....	28
16. Probabilities for transition in Central Finland .....	29
17. Transitions in Northern Finland .....	30
18. Probabilities for transition in Northern Finland .....	31

## 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 1986 ja 1987 1. neljänneksen väliseltä ajanjaksolta. Vastaavia lukuja kolmelta aikaisemmalta vuodelta on saatavilla toimialan mukaan tilastotiedotteissa TY 1984:24, TY 1985:15 ja TY 1987:3. Aiempiin vuosina 1976-79 julkaistuihin virtatietoihin nämä luvut eivät ole verrannollisia menetelmäeroavuuksien vuoksi.

## AINEISTO JA MENETELMÄT

Työvoimatutkimus on kuukausittain toistettava 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 kuukausitoksesta noin 4 800 henkilön alaotoksen avulla. Kuukausitietojen keskiarvoina estimoitavia neljännesvuositietoja varten on käytettävissä noin 14 600 hengen otos.

Siirtyneiden kokonaismäärät on arvioitu eli esitimoitu ns. ositetun otannon avulla. Otoksesta lasketut siirtyneiden määrät korotetaan vastaamaan perusjoukon väkilukuja sukupuolen, 5-vuotisikäryhmän 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 siirtymämatriisiin 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 1986 to the first quarter of 1987. Corresponding figures by industry for three previous years are available in Statistical Reports TY 1984:24, TY 1985:25 and TY 1987:3. 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. Siirtymämatrisien 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 sovitun 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 työvoima- aan. Työvoimaan kuulumattomia ovat opiskeli- jat, asevelvollisuuttaan suorittavat, omaa koti- talouttaan hoitavat, vanhuuseläkkeellä ole- vat, työkyvyttömät, korko- ja pääomatuloilla elävät sekä eräät muut edellisiin luokkiin kuu- lumattomat.

### Toimiala

Luokitus perustuu Tilastokeskuksen toimialalu-okitukseen (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 by the 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 heikkomat kuin neljännesvuosiestimaattien, sillä otoskoko on vuoden ajanjaksolla vain 2/5 koko otoksesta ja virtojen estimoinnissa vaaditaan kaksi vastauksetta kohdehenkilöiltä. Kun neljännesvuositietojen avulla on tarkennettu siirtymämatriisien estimointia, tarkennus on toteutunut siten, että 1. neljänneksen 1986 luvut vastaavat täsmälleen neljännesvuositietoja, mutta kaikki 1. neljänneksen 1987 kokonaissummaluvut eivät vastaa.

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.

## 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 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.

## SIIRTYMÄT VUOSIEN 1986 JA 1987 VÄLILLÄ

Tässä julkaisussa esitettävät siirtymämatriisit kuvaavat 1. neljänneksen 1986 työikäisen väestön toimintaa ja sitä, mikä on samojen henkilöiden toiminta vuotta myöhemmin. Samassa toiminnassa pysyneiden henkilöiden toiminnan yhtäjaksoisuutta ei tunneta. Siirtymien suuruuden lisäksi on kiinnitetty huomiota siirtymien "edestakaisuuteen" ts. siihen, ovatko siirtymät samansuuruisia molempiin suuntiin. Sikäli kun vastaavia tietoja on saatavilla edellisiltä vuosilta, voidaan tällä menettelyllä saada tietoa muutoksista, jotka ovat tyypillisiä vuodesta toiseen tai ilmiöistä, jotka eivät toistu joka vuosi. Lisäksi on tarkasteltu siirtymätodennäköisyyksiä eli todennäköisyyttä siirtyä tilasta toiseen. Siirtymätodennäköisyyksiä verrattaessa on huomioitava, että tarkasteltavan luokan suuruus vaikuttaa siirtymätodennäköisyyteen, esimerkiksi työllisenä pysymisen todennäköisyys on suurempi kuin yksittäisellä toimialalla pysymisen todennäköisyys.

## ENTISTÄ USEAMPI SIIRTYI TYÖVOIMASTA ELÄKKEELLE

Vuoden 1986 alussa työvoimaan kuuluneista oli vuoden kuluttua edelleen työvoimassa noin 92 % eli 2,3 miljoonaa henkeä. Vuoden aikana siirtyi työvoimasta pois 190 000 henkilöä. Vastaavasti työvoimaan tuli lisää 184 000 eli 6 000 vähemmän. Vuoden 1987 alussa työvoiman määrä laski lievästi edellisvuodesta.

Suurin työvoimasta poistunut ryhmä oli eläkkeelle siirtyneet, yhteensä 76 000 henkeä eli 3 % työvoimasta. Uudet v. 1986 alusta voimaan tulleet varhaiseläkkeet helpottivat ja samalla lisäsivät eläkkeelle siirtymistä. Opiskelemaan siirtyi 58 000 eli runsaat 2 % ja omaa kotitalouttaan hoitamaan 27 000 eli 1 % työvoimasta. Verrattuna vuotta aiempaan siirtymätilastoon kotitaloustyöhön siirtyneitä oli vähemmän ja opiskelijaksi siirtyneitä hieman enemmän. Asevelvolliseksi tai muuhun toimintaan siirtyniä oli 22 000.

Työvoiman ulkopuolelta työvoimaan siirtyneistä 184 000 hengestä suurin ryhmä oli opiskelijat, 113 000 henkeä. Määrä oli sama kuin vuotta aiemmin. Kotitaloustyöstä siirtyi vuoden aikana työvoimaan

## MOBILITY BETWEEN THE YEARS 1986 AND 1987

The mobility matrices in this publication describe the activities of the population of working age in the first quarter of 1986 and the activities of the same population a year later. Regarding persons with an unchanged activity, it is not known whether the activity has been continuous or not. In addition to the size of the movements, attention has also been paid to whether the movements are of the same size in both directions. Insofar as corresponding data are available for previous years, this procedure can be used to obtain information about movements typical of a succession of years or about phenomena that do not recur every year. In addition, the probability of movement from one space to another has been considered. In comparing probabilities of movement, allowance should be made for the fact that the probability of movement is affected by the size of the group considered; the probability that a person will continue to be employed, for instance, is higher than the probability that he or she will continue to be engaged in the same industry.

## INCREASED NUMBERS LEAVE THE LABOUR FORCE ON A PENSION

About 92 %, or 2.3 million, of those persons who had belonged to the labour force at the beginning of 1986 were still in the labour force one year later. In the course of the year, 190 000 persons left the labour force while 184 000, or 6 000 less, entered the labour force. In early 1987, the labour force declined slightly from the previous year.

The largest group leaving the labour force consisted of people retiring, a total of 76 000 persons, or 3 % of the labour force. The new early retirement scheme that entered into force at the beginning of 1986 facilitated and at the same time increased retirement. 58 000 persons, or just over 2 % of the labour force, left to take up studies, and 27 000, or 1 % of the labour force, to manage their own household. In comparison with the flow statistics one year earlier, slightly fewer persons left to become homemakers and slightly more to become students. The number of persons who had left to become conscripts or to take up other activities was 22 000.



29 000, eläkeläisistä 10 000 sekä asevelvollisista ja muista yhteensä 26 000 henkeä. Näissä ryhmissä oli työvoimaan siirtyneitä vähemmän kuin vuotta aiemmin.

#### V. 1986-1987 virtatilastojen vertailu aikaisempiin tilastoihin

Vuosien 1986-1987 virtatietoja ei voi kaikilta osin täysin verrata aikaisempiin tilastoihin jolloin työttömyyseläkeläiset luettiin vielä työttömiksi ja siten myös työvoimaan kuuluviksi. Vuoden 1987 alusta pääosa työttömyyseläkeläisistä on luokiteltu eläkeläisiksi ja 1986-1987 virtatilastossa on myös vuoden -86 tiedot korjattu vastaamaan uutta työttömyyskäsitettä.

Vertailu on hankalaa etenkin työvoimassa pysymisen ja työvoimasta eläkkeelle siirtyvien osalta. Vuodesta 1986 vuoteen 1987 työvoimasta eläkkeelle siittyneitä oli kuitenkin siksi paljon verrattuna edellisvuoden lukuihin, että voidaan päätellä eläkkeelle siirtyneiden määrän todella kasvaneen.

Usa tiedoista on kuitenkin sellaisia, ettei ko. tilastointimuutos vaikuta vertailtavuuteen. Esimerkiksi ikäryhmissä 15-24 ja 25-39-vuotiaat suora vertailu on mahdollinen.

#### Nuorten työssäkäynti aikaisempaa pysyvämpää

Nuorten työvoimassa pysyminen on hieman lisääntynyt. Työvoimassa pysyneitä on 81 %, kun se vuotta aikaisemmin oli runsaat 79 %. V. 1986 alussa työssäolleista oli vuoden kuluttua edelleen työssä 76,5%, mikä oli vähän enemmän kuin vuotta aiemmin. Sen sijaan vuoden kuluttua edelleen työttömänä olleiden eli pitkäaikaistyöttömien määrä laski selvästi nuorilla.

Ikäryhmässä 25-39-vuotiaat työvoimassa pysymisen väheni hieman edellisvuodesta. Kotitaloustyöhön tai eläkkeelle siirtyneitä oli aikaisempaa enemmän. Työvoimassa pysyneiden osuus oli tässä ikäryhmässä 96,8 %, kun se edellisvuonna oli 97,4 %. Työssä olleista aikaisempaa vähemmän oli nyt

Of the 184 000 persons had entering the labour force, the largest group consisted of students, 113 000. This was the same number as a year earlier.

In the course of the year, 29 000 homemakers, 10 000 pensioners and a total of 26 000 conscripts and others entered the labour force. There were fewer entrants to the labour force from these groups than a year earlier.

#### Comparison of 1986 - 1987 flow statistics with earlier data

The flow statistics for 1986 - 1987 are not fully comparable in all respects with earlier statistics, when persons on unemployment pension were still included in the unemployed, and thus also in the labour force. From the beginning of 1987, the majority of those on unemployment pension have been classified as pensioners, and in the 1986 - 1987 flow statistics the 1986 data have also been adjusted to correspond to the new unemployment concept.

Comparison is especially difficult as regards persons staying in the labour force and those leaving the labour force on a pension. From 1986 to 1987, however, so many persons left the labour force on a pension compared with the previous year's data that can be concluded that there was an actual increase in the number of persons retiring.

Part of the data are, nevertheless, such that the above-mentioned change in compilation does not affect comparability. For example, direct comparison is possible in the age groups 15 - 24-years and 25 - 39-years.

#### Youth employment on a more permanent basis

The number of young persons staying in the labour force has increased slightly. The share of those staying in the labour force was 81 %, while a year earlier it was just over 79 %. Of those employed at the beginning of 1986, 76.5 % were still employed a year later, which was slightly more than a year before. In contrast, the number of those that were still unemployed, i.e. long-term unemployed, one year later fell clearly in the case of young persons.

In the age group 25 - 39-years, the number of persons staying in the labour force declined slightly from the previous year. More persons than before left to take up homemaking or on a pension.

työssä vuoden kuluttua. Samoin työttömän edelleen olevien määrä laski edellisvuodesta.

40-65-vuotiaiden siirtymistä ei voida täysin verrata aikaisempiin tilastoihin, koska työttömyyseläkeläiset luettiin työttömiksi. Eläkkeelle siirtyneiden määrä lisääntyi kuitenkin niin paljon, että osa siitä on todellista muutosta. Näin ollen voidaan myös työvoimassa pysymisen vähenemistä pitää todellisena. Työvoiman määrä väheni tässä ikäryhmässä selvästi vuoden aikana.

Työvoimassa pysyminen on todennäköisempää Etelä-Suomessa kuin maan muissa osissa, joissa taas eläkkeelle siirtyminen on yleisempää kuin Etelä-Suomessa.

**Työttömistä oli vuoden kuluttua lähes 40 % edelleen vailla työtä**

Työttömien määrä oli v. 1987 ensimmäisellä neljänneksellä lähes sama kuin vuotta aiemmin eli 153 000 henkeä. Vuoden 1986 alussa työttömänä olleista oli vuoden kuluttua edelleen työttöminä 59 000 eli 39 %. Työhön sijoittui 58 000 eli 38 %. Eniten työttömiä siirtyi julkisiin palveluihin, 18 000 henkeä sekä rakennusalalle, 13 000 ja teollisuuteen, 10 000. Työvoiman ulkopuolelle siirtyneistä 35 000 työttömästä suurin osa, 19 000 henkeä siirtyi eläkkeelle. Opiskelemaan siirtyi 9 000 ja kotitaloustyöhön 3 000 työtöntä. Kaikkiaan työttömistä siirtyi pois 93 000 vuoden aikana.

Työttömäksi joutuneita oli vuoden aikana yhteensä 94 000. Heistä kolmannes tuli työvoiman ulkopuolelta ja kaksi kolmannesta oli aikaisemmin työssä. Teollisuudesta tuli 16 000 ja rakennustoinnasta 14 000 työtöntä.

**Nuorissa vähiten pitkäaikaistyöttömiä**

Työttömänä pysymisen todennäköisyys on suurin 25-39-vuotiailla, joista 50 % oli työttömänä vuoden kuluttua ja alhaisin nuorilla, joista 24 % pysyi työttömänä. 40-64 -vuotiaista oli vuoden kuluttua edelleen työttömänä 40 %. Verrattuna edellisvuoteen työttömyyden kesto on pidentynyt 25-39-vuotiailla ja lyhentynyt nuorilla. Uusi työllisyyslaki on todennäköisesti vähentänyt nuorten työttömyyttä.

The share of persons who had stayed in the labour force was 96.8 % in this age group, while in the previous year it was 97,4 %. Of those employed, fewer than before were employed one year later. Similarly, the number of persons who were still unemployed fell from the previous year.

The figures for persons in the 40 - 65-years group leaving the labour force are not fully comparable with earlier statistics, as persons on unemployment pension were included in the unemployed. However, the number of persons retiring increased so much that part of the increase represented an actual change. Thus, the decline in the numbers staying in the labour force can also be regarded as real. The size of the labour force in this age group decreased markedly in the course of the year.

Persons are more likely to stay in the labour force in southern Finland than in other parts of the country, where, in contrast, leaving the labour force on a pension was more common than in the south.

**Nearly 40 % of the unemployed still jobless one year later**

The number of unemployed in the first quarter of 1987 was nearly the same as a year earlier, or 153 000 persons. Of those that had been unemployed at the beginning of 1986, 59 000, or 39 %, were still unemployed one year later. 58 000, or 58 % had found employment. The greatest number of unemployed entered public services, 18 000 persons, and the construction, 13 000, and manufacturing, 10 000. Of the 35 000 unemployed, who left the labour force, the majority, 19 000, retired. 9 000 took up studies and 3 000 homemaking. A total of 93 000 persons left the ranks of the unemployed in the course of the year.

A total of 94 000 persons became unemployed in the course of the year. A third of them came from outside the labour force while two-thirds had previously been working, 16 000 persons became unemployed in industry and 14 000 in construction.

**Least long-term unemployed among young people**

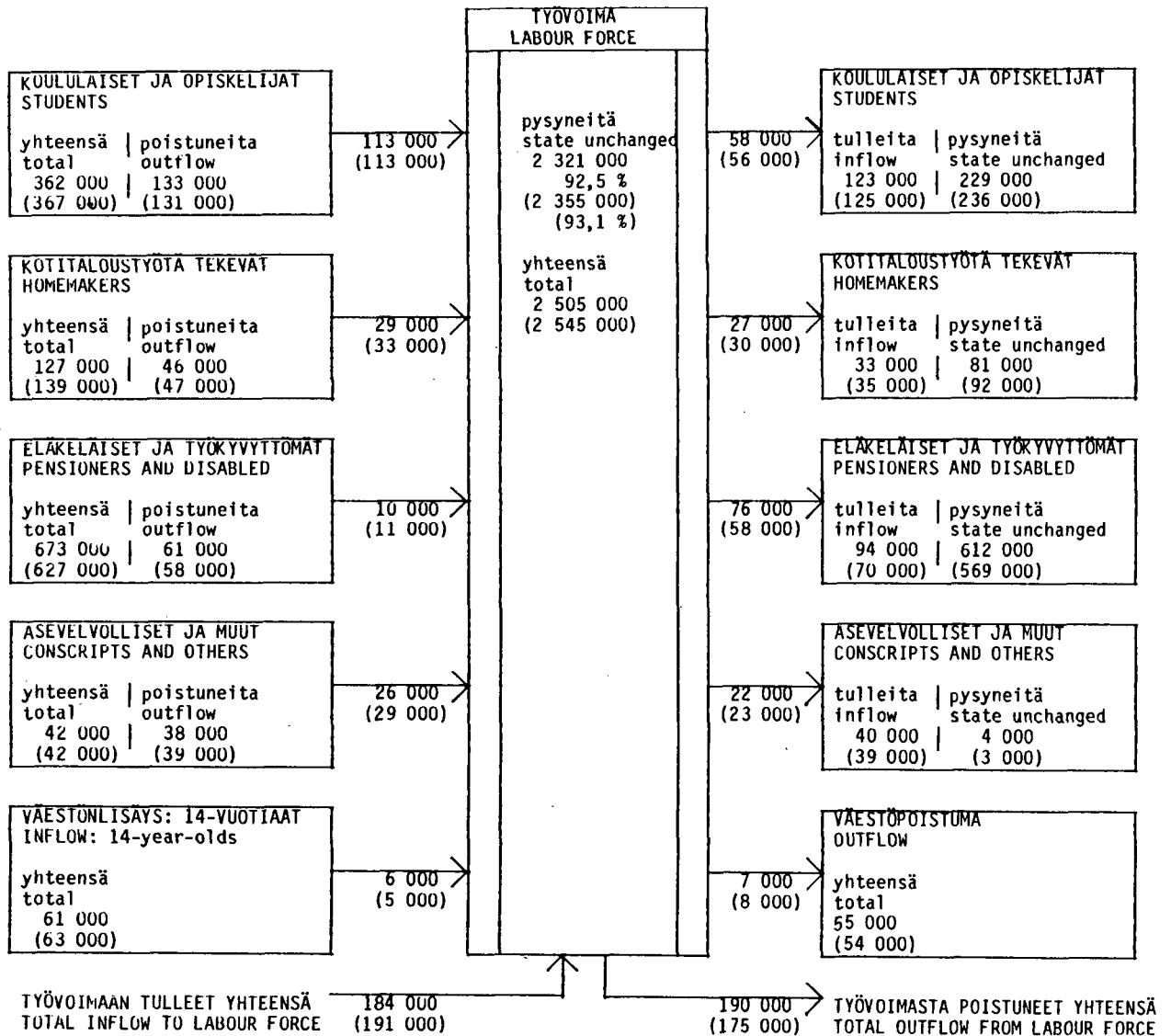
The probability of staying unemployed is greatest in the 25 - 39 age group, of whom 50 % were unemployed one year later, and lowest among young people, of whom 24 % stayed unemployed. In the 40 - 64-year age group, 40 % were still unemployed one year later. Compared to the previous year, the duration of unemployment has lengthened for 25 - 39-year-olds and shortened for young people. The new Employment Act appears to have reduced unemployment among young people.

KUVIO 1. TYÖVOIMAN JA TYÖVOIMAN ULKOPUOLISEN VÄESTÖN VÄLISET SIIRTYMÄT, 1000 HENKEÄ, 1. NELJÄNNES 1986 - 1987\*  
 FIGURE 1. FLOWS BETWEEN THE LABOUR FORCE AND THE POPULATION OUTSIDE IT, 1000 PERSONS, 1st QUARTER 1986 - 1987\*

1. neljännes 1986  
 1st quarter 1986

1. neljännes 1987  
 1st quarter 1987

1. neljännes 1987  
 1st quarter 1987



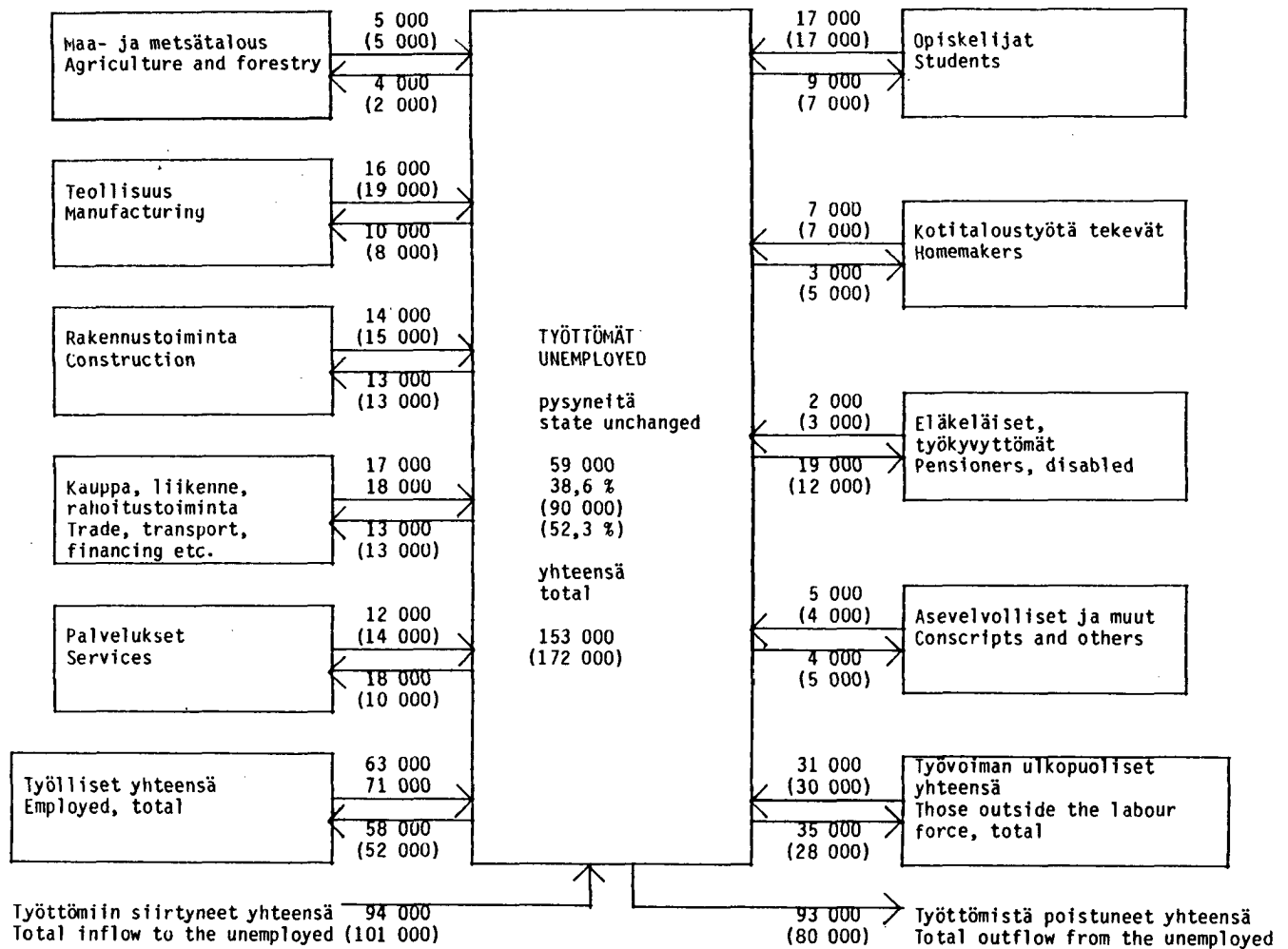
\* suluissa 1. neljännes 1985 - 1986

\* in brackets 1st quarter 1985 - 1986

HUOM! V. 1985 - 1986 luvuissa työttömyyseläkeläiset on luokiteltu työttömiksi, joten ne eivät ole kaikilta osin vertailukelpoisia v. 1986 - 1987 lukuihin.

N.B. In the figures of 1985 - 1986 persons on unemployment pension have been classified as unemployed, and thus they are not fully comparable to 1986 - 1987 figures.

KUVIO 2. TYÖTTÖMIEN SIIRTYMÄT, 1000 HENKEÄ, 1. NELJÄNNEKSI 1986 - 1987\*  
 FIGURE 2. FLOWS INTO AND OUT OF THE UNEMPLOYED, 1000 PERSONS, 1st QUARTER 1986 - 1987\*

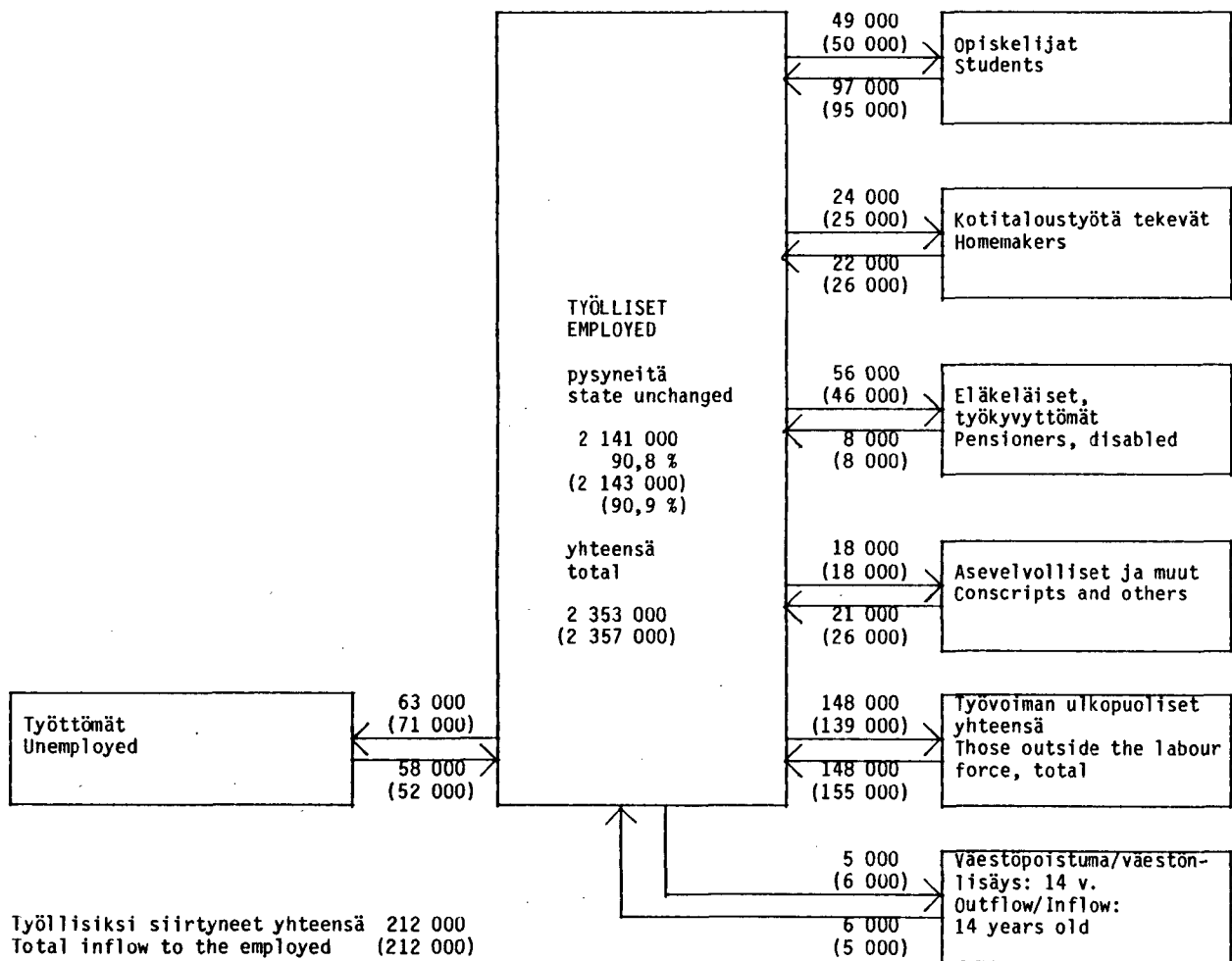


\* suluissa 1. neljänneksi 1985 - 1986  
 \* in brackets 1st quarter 1985 - 1986

HUOM! V. 1985 - 1986 luvuissa työttömyyseläkeläiset on luokiteltu työttömiksi, joten ne eivät ole kaikilta osin vertailukelpoisia v. 1986 - 1987 lukuihin.

N.B. In the figures of 1985 - 1986 persons on unemployment pension have been classified as unemployed, and thus they are not fully comparable to 1986 - 1987 figures.

KUVIO 3. TYÖLLISTEN SIIRTYMÄT, 1000 HENKEÄ, 1. NELJÄNNEKSI 1986 - 1987\*  
 FIGURE 3. TRANSITIONS OF THE EMPLOYED, 1000 PERSONS, 1st QUARTER 1986 - 1987\*



Työllisiksi siirtyneet yhteensä 212 000  
 Total inflow to the employed (212 000)

Työllisistä poistuneet yhteensä 215 000  
 Total outflow from the employed (216 000)

\* suluissa 1. neljännes 1985 - 1986  
 \* in brackets 1st quarter 1985 - 1986

HUOM! V. 1985 - 1986 luvuissa työttömyyseläkeläiset on luokiteltu työttömiksi, joten ne eivät ole kaikilta osin vertailukelpoisia v. 1986 - 1987 lukuihin.

N.B. In the figures of 1985 - 1986 persons on unemployment pension have been classified as unemployed, and are thus they are not fully comparable to 1986 - 1987 figures.

## TAULUT - TABLES

TAULU 1. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1986-87; 1000 henkeä  
 TABLE 1. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1986-87; 1000 people

TYÖIKÄISET YHTEENSÄ  
 TOTAL POPULATION OF WORKING AGE

	1. neljännes 1987 1st quarter 1987		15-75- VUOTIAS VÄESTÖ		TYÖ- VOIMA		TYÖLLISET - EMPLOYED		TYÖTTÖ- MÄT				TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.			VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW			
			POPULA- TION		LABOUR FORCE		TOL - SIC		UNEM- PLOYED		Koul. ja op. Stu- dents			Kotit. työssä Home- makers			Asep. muut Consc. others		
	1	2,3,4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	3776	2505	2353	238	565	171	340	179	167	689	153	1215	352	706	114	44	55		
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2511	2321	2199	226	542	159	315	172	156	626	122	183	58	76	27	22	7		
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - TOL	2357	2204	2141	222	531	147	309	168	154	608	63	148	49	56	24	18	5		
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	248	227	222	214	2	2	1	1	0	2	5	20	2	13	4	2	0		
- Teollisuus Industry, total	589	556	540	2	514	4	7	1	6	6	16	32	7	16	4	6	1		
- Rakennustoiminta Construction	169	160	146	2	4	133	2	0	2	2	14	9	2	5	1	1	0		
- Kauppa, Trade	347	323	312	1	5	2	287	3	4	8	11	22	10	5	4	4	1		
- Liikenne Transport and comm.	181	171	167	1	1	2	158	1	4	4	4	9	3	4	0	2	1		
- Rahoitustoiminta Financing	149	142	140	0	2	1	2	0	131	4	2	7	3	2	1	1	0		
- Palvelukset Services	672	623	611	3	4	3	7	3	9	582	12	48	21	11	11	4	1		
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	154	117	58	4	10	13	7	4	2	18	59	35	9	19	3	4	1		
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	1204	178	148	12	22	12	23	7	10	62	31	977	239	630	86	22	49		
- Koululaiset ja opisk. Students	362	113	97	5	14	7	17	4	7	44	17	248	229	1	2	16	1		
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	673	10	8	3	1	0	1	1	1	2	2	616	1	612	2	1	47		
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	127	29	22	2	2	1	4	0	1	13	7	98	3	14	81	1	0		
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	42	26	21	2	5	4	2	2	1	4	5	15	6	3	1	4	1		
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	61	6	6	0	1	0	2	0	1	1	0	55	55	0	0	0	0		

TAULU 2. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNÄKÖISYYDET PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1986-87; 1000 henkeä  
TABLE 2. TRANSITION PROBABILITIES FOR POPULATION OF WORKING AGE BY MAINGROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1986-87; 1000 people

TYÖIKÄISET YHTEENSÄ  
TOTAL POPULATION OF WORKING AGE

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				
			Yht. Total	TOL - SIC				Yht. Total	El. ja työkvv Pens., disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep, muut Consc. others						
				1	2,3,4	5	6					7		8	9		
1. neljännes 1986 1st quarter 1986																	
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	100,0	66,4	62,3	6,3	15,0	4,5	9,0	4,7	4,4	18,3	4,0	32,2	9,3	18,7	3,0	1,2	1,5
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100,0	92,5	87,6	9,0	21,6	6,4	12,6	6,9	6,2	24,9	4,9	7,3	2,3	3,0	1,1	0,9	0,3
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	100,0	93,5	90,8	9,4	22,5	6,2	13,1	7,1	6,5	25,8	2,7	6,3	2,1	2,4	1,0	0,8	0,2
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	100,0	91,7	89,7	86,3	0,8	0,9	0,3	0,5	0,1	0,9	2,0	8,1	0,8	5,3	1,4	0,6	0,2
- Teollisuus 2,3,4	100,0	94,4	91,7	0,3	87,3	0,7	1,1	0,2	1,0	1,1	2,7	5,4	1,2	2,7	0,6	0,9	0,2
- Industry, total 5	100,0	94,5	86,4	1,0	2,4	78,9	1,4	0,1	1,4	1,2	8,1	5,3	1,4	2,8	0,3	0,8	0,1
- Construction 6	100,0	93,2	90,0	0,3	1,5	0,6	82,8	1,0	1,2	2,3	3,2	6,4	2,9	1,5	1,0	1,0	0,4
- Kauppa, Trade 7	100,0	94,6	92,4	0,5	0,4	0,7	1,0	87,4	0,4	2,0	2,2	5,1	1,8	2,3	0,1	0,9	0,3
- Transport and comm. 8	100,0	95,1	93,8	0,2	1,0	0,6	1,4	0,2	87,8	2,5	1,3	4,6	1,9	1,5	0,8	0,4	0,3
- Rahoitustoiminta Financing 9	100,0	92,7	90,9	0,4	0,6	0,4	1,1	0,4	1,3	86,6	1,7	7,2	3,2	1,7	1,7	0,6	0,1
- Palvelukset Services TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100,0	76,4	37,8	2,5	6,7	8,4	4,3	2,9	1,6	11,5	38,6	22,8	5,6	12,7	1,9	2,6	0,8
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100,0	14,8	12,3	1,0	1,8	1,0	1,9	0,6	0,8	5,2	2,5	81,2	19,9	52,3	7,2	1,8	4,0
- Koululaiset ja opisk. Students	100,0	31,3	26,7	1,4	3,8	1,9	4,6	1,1	1,9	12,0	4,6	68,6	63,3	0,4	0,4	4,4	0,2
- Eläkeläiset ja työkvv. Pensioners and disabled	100,0	1,5	1,2	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	91,6	0,2	90,9	0,3	0,1	7,0
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	100,0	22,8	17,4	1,4	1,5	0,7	3,1	0,0	0,7	10,0	5,4	77,2	2,0	10,8	64,0	0,4	0,0
- Asepalv. suor. ja muut Conscipients and others	100,0	62,1	50,1	4,1	12,7	10,0	4,9	5,0	3,0	10,4	12,0	35,2	14,6	7,0	3,0	10,5	2,7
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	100,0	10,0	10,0	0,8	2,2	0,0	3,0	0,3	1,4	2,2	0,0	90,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0



TAULU 3. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1986-87; 1000 henkeä  
 TABLE 3. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1986-87; 1000 people

MIEHET  
 MEN

	1. neljännes 1987 1st quarter 1987		15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION					TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖTTÖ- MÄT			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. Pens., disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep, muut Consc. others	3	163	304	3	36	23
			1	2,3,4	5	6															
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	1850	1320	1222	154	364	153	139	128	75	207	98	506	163	304	3	36	23				
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	1316	1232	1150	146	348	143	131	123	69	189	82	80	21	39	1	19	4				
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	1218	1153	1113	143	340	131	128	119	68	184	40	62	16	29	1	16	3				
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	157	146	142	136	1	2	0	1	0	1	4	10	1	8	1	1	0				
- Teollisuus Industry, total	377	358	347	2	330	4	3	1	5	3	11	18	4	9	0	6	1				
- Rakennustoiminta Construction	152	144	131	1	4	120	2	0	2	1	13	8	2	4	0	1	0				
- Kauppa, Trade	144	135	131	1	3	1	119	2	1	3	4	8	3	2	0	3	1				
- Liikenne Transport and comm.	129	123	119	1	1	1	1	113	0	3	3	6	2	2	0	2	0				
- Rahoitustoiminta Financing	65	63	62	0	1	1	1	0	57	2	1	2	2	0	0	1	0				
- Palvelukset Services	191	182	180	2	1	2	1	1	2	170	3	9	3	4	0	2	0				
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	98	79	37	3	7	12	3	4	1	6	42	18	5	10	0	3	1				
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	502	85	68	7	15	11	7	6	6	17	16	398	114	266	2	17	19				
- Koululaiset ja opisk. Students	175	52	42	3	9	6	5	3	4	13	10	122	108	1	0	13	0				
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	290	8	5	2	1	0	0	1	1	1	2	265	1	263	0	1	18				
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0				
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	35	24	19	2	5	4	2	2	1	3	4	10	5	1	0	3	1				
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	31	4	4	0	1	0	1	0	0	1	0	27	27	0	0	0	0				

TAULU 4. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNÄKÖISYDET PÄÄRYHMITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1986-87; 1000 henkeä  
 TABLE 4. TRANSITION PROBABILITIES FOR POPULATION OF WORKING AGE BY MAINGROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1986-87; 1000 people

MIEHET  
 MEN

1. neljännes 1987 1st quarter 1987	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TYÖLLISET - EMPLOYED					TYÖTTÖ- MÄT UNEMPLOYED					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. 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	71,4	66,1	8,3	19,7	8,3	7,5	6,9	4,0	11,2	5,3	27,4	8,8	16,5	0,2	2,0	1,3	
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100,0	93,6	87,4	11,1	26,4	10,8	10,0	9,3	5,3	14,4	6,2	6,1	1,6	2,9	0,1	1,4	0,3	
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	100,0	94,6	91,4	11,7	27,9	10,7	10,5	9,7	5,6	15,1	3,3	5,1	1,3	2,4	0,1	1,3	0,3	
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	100,0	93,1	90,3	86,5	0,5	1,4	0,2	0,7	0,2	0,8	2,8	6,6	0,8	4,8	0,4	0,7	0,3	
- Teollisuus 2,3,4	100,0	94,9	92,0	0,5	87,5	1,0	0,8	0,2	1,2	0,8	2,9	4,8	1,0	2,4	0,0	1,5	0,3	
- Rakennustoiminta 5	100,0	94,6	85,8	0,9	2,5	78,6	1,6	0,1	1,3	0,8	8,8	5,3	1,2	2,9	0,2	0,9	0,2	
- Kauppa, Trade	100,0	93,6	90,9	0,5	2,0	1,0	82,2	1,3	1,0	1,9	2,7	5,6	2,2	1,0	0,1	2,2	0,8	
- Liikenne 7	100,0	95,1	92,5	0,8	0,6	0,7	0,9	87,4	0,2	2,0	2,6	4,8	1,8	1,8	0,0	1,2	0,1	
- Transport and comm. 8	100,0	96,2	94,8	0,4	0,9	1,1	1,2	0,0	87,6	3,5	1,5	3,8	2,3	0,5	0,0	1,0	0,0	
- Rahoitustoiminta Financing	100,0	95,3	93,8	0,9	0,7	0,8	0,7	0,7	1,1	88,9	1,5	4,5	1,4	1,9	0,0	1,2	0,1	
- Palvelukset Services	100,0	80,6	37,6	3,3	7,3	12,5	3,2	4,3	1,4	5,6	42,9	18,6	4,9	10,0	0,3	3,4	0,8	
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100,0	16,9	13,6	1,4	3,1	2,1	1,3	1,1	1,1	3,4	3,3	79,3	22,7	52,9	0,3	3,4	3,8	
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100,0	29,9	24,2	1,7	5,0	3,7	2,6	1,6	2,3	7,2	5,7	69,9	61,7	0,5	0,0	7,7	0,2	
- Koululaiset ja opisk. Students	100,0	2,6	1,9	0,7	0,3	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,7	91,2	0,2	90,6	0,1	0,2	6,2	
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	100,0	44,6	44,6	19,1	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	55,4	0,0	17,1	38,4	0,0	0,0	
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	100,0	68,0	55,8	4,5	15,3	12,0	5,9	6,0	2,7	9,5	12,2	29,5	15,6	4,1	0,8	9,0	2,5	
- Asepälv. suor. ja muut Conscripts and others	100,0	11,6	11,6	1,6	4,4	0,0	3,8	0,0	0,0	1,8	0,0	88,4	88,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS																		

TAULU 5. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1986-87; 1000 henkeä  
 TABLE 5. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1986-87; 1000 people

NAISET  
 WOMEN

1. neljännes 1987 1st quarter 1987	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TYÖLLISET - EMPLOYED					TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW					
			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	
1. neljännes 1986 1st quarter 1986			1131	85	201	18	201	51	92	482	55	709	189	401	111	8	32
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	1926	1185	1131	85	201	18	201	51	92	482	55	709	189	401	111	8	32
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	1195	1089	1049	80	194	17	184	50	87	437	40	103	37	37	26	3	3
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	1139	1051	1028	79	191	16	180	49	86	424	23	86	33	27	23	3	2
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	91	81	80	78	1	0	0	0	0	1	1	10	1	6	3	1	0
- Teollisuus 2,3,4	212	198	193	0	184	0	4	1	1	3	5	14	4	7	4	0	0
- Industry, total	17	16	15	0	0	14	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
- Rakennustoiminta Construction	202	188	181	0	2	1	168	2	3	5	7	14	7	4	3	0	0
- Kauppa, Trade	51	48	47	0	0	0	1	45	0	1	1	3	1	2	0	0	0
- Liikenne Transport and comm.	84	80	79	0	1	0	1	0	74	1	1	4	1	2	1	0	0
- Rahoitustoiminta Financing	481	440	431	1	2	1	6	2	6	412	9	40	19	8	11	2	1
- Palvelukset Services	56	39	21	1	3	1	3	0	1	12	17	17	4	10	3	1	0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	702	93	79	5	7	1	17	1	4	45	14	579	125	364	85	5	29
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	187	61	54	2	5	0	12	1	3	31	7	126	121	1	2	3	0
- Koululaiset ja opisk. Students	383	2	2	1	0	0	0	0	0	1	0	352	1	349	2	0	29
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	125	28	21	1	2	1	4	0	1	12	7	97	3	13	80	1	0
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	7	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	2	1	1	0
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	30	2	2	0	0	0	1	0	1	1	0	28	28	0	0	0	0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS																	

TAULU 6. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNÄKÖISYYDET PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1986-87; 1000 henkeä  
 TABLE 6. TRANSITION PROBABILITIES FOR POPULATION OF WORKING AGE BY MAINGROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1986-87; 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				
			Yht.		TOL - SIC					Yht. Total	El. ja työkyv Pens., disab.	Koul. ja op. Stu- dents	Kotit. työssä Home- makers	Asep, muut Consc. others										
			1	2,3,4	5	6	7	8	9															
1. neljännes 1986 1st quarter 1986																								
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	100,0	61,5	58,7	4,4	10,4	0,9	10,4	2,6	4,8	25,0	2,8	36,8	9,8	20,8	5,7	0,4	1,7							
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100,0	91,2	87,8	6,7	16,2	1,4	15,4	4,2	7,3	36,5	3,4	8,6	3,1	3,1	2,2	0,3	0,2							
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	100,0	92,3	90,2	7,0	16,8	1,4	15,8	4,3	7,5	37,3	2,0	7,5	2,9	2,4	2,0	0,2	0,2							
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	100,0	89,3	88,5	85,9	1,1	0,0	0,4	0,0	0,0	1,1	0,7	10,7	0,7	6,2	3,3	0,6	0,0							
- Teollisuus Industry, total	100,0	93,5	91,3	0,0	86,9	0,2	1,7	0,2	0,7	1,6	2,2	6,4	1,7	3,1	1,7	0,0	0,1							
- Rakennustoiminta Construction	100,0	93,9	92,1	1,9	1,9	81,5	0,0	0,0	2,5	4,3	1,8	6,1	3,4	1,1	1,7	0,0	0,0							
- Kauppa, Trade	100,0	92,9	89,4	0,1	1,1	0,3	83,3	0,8	1,3	2,6	3,5	7,0	3,4	1,8	1,7	0,2	0,1							
- Liikenne Transport and comm.	100,0	93,3	92,2	0,0	0,0	0,6	1,2	87,6	0,9	1,9	1,1	6,0	1,9	3,6	0,5	0,0	0,7							
- Rahoitustoiminta Financing	100,0	94,3	93,0	0,0	1,2	0,3	1,5	0,4	88,0	1,7	1,2	5,2	1,6	2,3	1,3	0,0	0,5							
- Palvelukset Services	100,0	91,6	89,8	0,2	0,5	0,2	1,3	0,3	1,3	85,6	1,8	8,3	3,9	1,6	2,4	0,4	0,2							
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100,0	69,0	38,1	1,2	5,5	1,1	6,1	0,4	1,9	21,9	30,9	30,1	6,8	17,3	4,8	1,2	0,9							
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100,0	13,3	11,3	0,7	0,9	0,2	2,4	0,2	0,6	6,4	2,0	82,5	17,8	51,9	12,1	0,7	4,2							
- Koululaiset ja opisk. Students	100,0	32,5	29,0	1,1	2,7	0,2	6,5	0,6	1,5	16,5	3,5	67,4	64,9	0,3	0,8	1,4	0,1							
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	100,0	0,6	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	91,8	0,1	91,1	0,5	0,1	7,6							
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	100,0	22,4	16,9	1,1	1,3	0,7	3,2	0,0	0,7	9,9	5,5	77,6	2,1	10,7	64,5	0,4	0,0							
- Asepälv. suor. ja muut Conscripts and others	100,0	33,1	21,9	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	15,1	11,2	63,1	9,8	21,5	13,9	17,9	3,8							
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	100,0	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	2,1	0,7	2,9	2,7	0,0	91,7	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0							

TAULU 7. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1986-87; 1000 henkeä  
TABLE 7. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1986-87; 1000 people

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

1. neljännes 1987 1st quarter 1987	15-25-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION					TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW			
	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	Yht.		TOL - SIC		TYÖTTÖ- MÄT UNEM- PLOYED	Yht. Total	Koul. ja op. Stu- dents	El. ja työkyv. Pens., disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep. muut Consc. others	34					
		1	2,3,4	5	6								7		8	9	
1. neljännes 1986 1st quarter 1986	783	407	361	24	84	26	70	24	27	106	45	374	321	8	12	34	2
14-24-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-24																	
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	351	284	257	18	65	18	51	18	19	68	27	66	43	1	5	17	1
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	310	254	237	17	59	15	48	17	18	62	17	55	38	1	3	13	1
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	22	19	17	15	1	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0
- Teollisuus 2,3,4	76	65	61	0	53	1	1	1	2	2	4	11	6	0	1	4	0
- Industry, total	22	19	16	1	1	12	0	0	1	0	3	4	2	0	0	2	0
- Rakennustoiminta Construction	64	52	49	0	2	1	40	2	1	4	2	12	9	0	0	3	0
- Kauppa, Trade	19	16	16	0	0	0	1	13	0	1	1	3	2	0	0	1	0
- Liikenne Transport and comm.	19	16	16	0	0	0	2	0	12	2	0	3	2	0	0	1	0
- Rahoitustoiminta Financing	86	66	63	0	2	1	3	2	2	52	4	20	16	0	2	2	0
- Palvelukset Services	41	30	20	1	5	3	3	1	1	6	10	11	6	0	1	4	1
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	371	117	98	5	18	8	18	6	7	36	18	254	223	7	7	17	1
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	322	89	77	4	12	4	15	4	7	31	12	232	214	1	1	16	0
- Koululaiset ja opisk. Students	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	6	0	0	0
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	12	4	2	0	0	0	1	0	0	1	2	8	2	0	6	0	0
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	31	23	19	1	6	4	2	2	1	4	4	7	7	0	0	1	1
- Asepälv. suor. ja muut Conscripts and others	61	6	6	0	1	0	2	0	1	1	0	55	55	0	0	0	0
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS																	

TAULU 8. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄODENNÄKÖISYYDET PÄÄRYHMITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1986-87; 1000 henkeä  
 TABLE 8. TRANSITION PROBABILITIES FOR POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1986-87; 1000 people

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

	1. neljännes 1987 1st quarter 1987	15-25- 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	7	
14-24-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-24 TYÖVOIMA -		100,0	51,9	46,1	3,1	10,7	3,3	9,0	3,1	3,4	13,5	5,8	47,8	41,1	1,0	1,5	4,3	0,2	
LABOUR FORCE		100,0	81,0	73,2	5,1	18,5	5,1	14,4	5,2	5,3	19,5	7,8	18,7	12,3	0,2	1,3	4,8	0,3	
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC		100,0	82,1	76,5	5,6	19,2	4,9	15,4	5,4	5,8	20,0	5,6	17,7	12,2	0,2	1,1	4,2	0,2	
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	1	100,0	89,5	78,8	70,3	2,7	0,8	1,6	0,0	0,0	3,3	10,7	10,5	6,2	1,1	1,1	2,1	0,0	
- Teollisuus 2,3,4		100,0	85,7	80,1	0,4	70,3	1,9	1,5	1,0	2,3	2,7	5,7	14,3	7,4	0,4	0,9	5,6	0,0	
- Industry, total	5	100,0	83,7	69,3	5,1	4,4	53,2	1,7	0,0	3,2	1,5	14,4	16,3	9,6	0,0	0,0	6,7	0,0	
- Rakennustoiminta Construction	6	100,0	80,8	77,1	0,0	3,5	1,1	62,5	2,4	1,5	6,0	3,7	18,9	13,5	0,0	0,5	4,9	0,4	
- Kauppa, Trade	7	100,0	84,5	81,3	2,2	1,3	0,9	4,0	64,8	1,5	6,5	3,2	13,9	9,9	0,0	0,0	4,0	1,6	
- Liikenne Transport and comm.	8	100,0	83,9	82,2	0,0	1,2	0,0	8,5	1,7	61,5	9,1	1,7	16,1	11,8	0,0	1,1	3,1	0,0	
- Rahoitustoiminta Financing	9	100,0	76,7	72,4	0,2	2,2	1,0	4,0	1,8	2,7	60,4	4,2	23,3	18,3	0,0	2,3	2,8	0,0	
- Palvelukset Services		100,0	72,4	48,0	1,7	12,8	6,2	6,7	3,3	1,6	15,5	24,4	26,3	13,6	0,6	3,0	9,2	1,2	
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		100,0	31,4	26,5	1,5	4,7	2,2	4,8	1,5	2,0	9,7	4,9	68,4	60,1	1,9	1,9	4,5	0,2	
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE		100,0	27,8	23,9	1,3	3,6	1,4	4,7	1,1	2,0	9,8	3,9	72,1	66,6	0,3	0,3	4,9	0,1	
- Koululaiset ja opisk. Students		100,0	5,6	5,6	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	94,4	11,0	83,5	0,0	0,0	0,0	
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled		100,0	30,4	15,9	0,0	1,4	0,0	5,4	0,0	0,0	8,9	14,5	69,6	13,1	4,1	50,0	2,4	0,0	
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers		100,0	74,6	62,0	4,6	17,8	12,0	6,1	6,7	2,9	11,9	12,6	23,7	21,1	0,0	0,6	2,0	1,7	
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others		100,0	10,0	10,0	0,8	2,2	0,0	3,0	0,3	1,4	2,2	0,0	90,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS																			

TAULU 9. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1986-87; 1000 henkeä  
 TABLE 9. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1986-87; 1000 people

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

1. neljännes 1987 1st quarter 1987	25-40- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	TYÖLLISET - EMPLOYED					TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.			TYÖTTÖ- MÄT UNEM- PLOYED	Yht. Total	Koul. ja op. Stude- nts	El. ja työkyv. Pens., disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep. muut Consc. others	VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW		
			TOL - SIC		Yht. Total	1	2,3,4	5	6	7								8	9
			1	2,3,4															
1. neljännes 1986 1st quarter 1986																			
25-39-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 25-39	1232	1121	1062	73	269	85	148	85	83	318	59	108	28	28	49	3	2		
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	1113	1077	1025	71	266	82	144	84	82	296	52	34	11	5	16	2	1		
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	1054	1022	1000	69	262	75	141	82	80	289	23	31	9	5	15	2	1		
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	72	70	69	65	1	1	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0		
- Teollisuus Industry, total	277	273	268	0	254	2	4	0	4	3	5	4	1	1	2	0	0		
- Rakennustoiminta Construction	78	77	70	0	2	66	0	0	1	1	7	1	0	1	0	0	0		
- Kauppa, Trade	152	147	144	1	2	1	132	2	3	2	3	4	1	0	3	0	0		
- Liikenne Transport and comm.	84	82	82	0	1	1	0	78	0	1	0	2	1	0	0	0	0		
- Rahoitustoiminta Financing	74	72	71	0	1	1	0	0	67	1	1	2	1	0	1	0	0		
- Palvelukset Services	316	299	294	2	1	2	3	1	5	279	6	16	4	2	8	1	1		
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	59	55	26	2	3	7	3	2	1	7	29	3	2	0	1	0	1		
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	119	44	37	2	3	3	4	1	2	22	7	74	17	23	33	1	1		
- Koululaiset ja opisk. Students	39	22	19	1	2	2	1	1	0	12	2	17	15	0	1	0	0		
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	22	1	21	0	0	0		
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	54	19	16	1	1	1	3	0	1	9	4	34	1	1	32	0	0		
- Asepälv. suor. ja muut Conscript and others	4	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1		
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 SIIRTYMÄTODENNÄKÖISYDET PÄÄRYHMIITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1986-87; 1000 henkeä  
TABLE 10. TRANSITION PROBABILITIES FOR POPULATION OF WORKING AGE BY MAINGROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1986-87; 1000 people

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

	1. neljännes 1987 1st quarter 1987	26-40- 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	Et. ja työkyv. Stu- Pens., dents disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep. muut Consc. others	Yht. Total	Koul. ja op. Stu- dents	Et. ja työkyv. Pens., disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep. muut Consc. others			
					1	2,3,4	5										6	7	
25-39-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 25-39 TYÖVOIMA - LABOUR FORCE		100,0	91,0	86,2	5,9	21,8	6,9	12,0	6,9	6,8	25,8	4,8	8,8	2,3	2,2	4,0	0,2	0,2	
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC		100,0	96,8	92,1	6,4	23,9	7,3	12,9	7,5	7,3	26,6	4,7	3,1	1,0	0,5	1,4	0,2	0,1	
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	1	100,0	97,0	94,9	6,6	24,9	7,1	13,4	7,7	7,6	27,4	2,1	2,9	0,8	0,5	1,4	0,2	0,1	
- Teollisuus 2,3,4		100,0	97,7	95,1	89,7	1,4	1,8	0,5	0,7	0,4	0,6	2,6	2,3	0,6	1,2	0,5	0,0	0,0	
- Industry, total		100,0	98,3	96,6	0,1	91,6	0,7	1,3	0,2	1,5	1,1	1,7	1,6	0,4	0,3	0,7	0,1	0,1	
- Rakennustoiminta Construction	5	100,0	98,8	90,2	0,1	2,1	85,0	0,6	0,0	1,2	1,2	8,6	1,2	0,3	0,7	0,3	0,0	0,0	
- Kauppa, Trade	6	100,0	97,1	95,2	0,8	1,6	1,0	87,3	1,0	1,7	1,5	2,0	2,9	0,8	0,0	1,8	0,2	0,0	
- Liikenne Transport and comm.	7	100,0	97,9	97,5	0,4	0,7	1,2	0,5	92,6	0,4	1,6	0,4	2,1	1,3	0,6	0,3	0,0	0,0	
- Rahoitustoiminta Financing	8	100,0	97,3	96,5	0,3	1,6	1,4	0,6	0,0	90,8	1,8	0,7	2,7	1,2	0,0	1,5	0,0	0,0	
- Palvelukset Services	9	100,0	94,9	93,1	0,7	0,4	0,5	1,1	0,3	1,5	88,5	1,8	4,9	1,2	0,8	2,6	0,3	0,2	
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		100,0	93,3	43,6	3,9	5,5	11,5	4,5	3,5	2,0	12,7	49,8	5,8	3,9	0,0	1,7	0,2	0,9	
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE		100,0	37,0	31,0	1,5	2,7	2,5	3,7	1,1	1,4	18,2	6,0	62,0	14,2	18,9	27,9	1,0	1,0	
- Koululaiset ja opisk. Students		100,0	56,2	49,8	2,7	5,5	4,7	3,6	2,1	0,9	30,3	6,4	43,0	40,1	0,9	1,4	0,6	0,8	
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled		100,0	5,5	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,1	1,3	2,8	93,8	2,1	90,4	1,2	0,0	0,7	
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers		100,0	36,4	29,3	1,3	1,5	2,1	5,7	0,0	1,5	17,2	7,0	63,6	1,9	1,2	60,5	0,0	0,0	
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others		100,0	47,6	40,4	0,0	7,7	0,0	0,0	11,8	6,6	14,3	7,3	34,3	0,0	8,8	0,0	25,5	18,0	
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 12. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNÄKÖISYYDET PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1986-87; 1000 henkeä  
 TABLE 12. TRANSITION PROBABILITIES FOR POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1986-87; 1000 people

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

	1. neljännes 1987 1st quarter 1987		TYÖLLISET - EMPLOYED					TYÖTTÖ- MÄT			TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW		
	41-65- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖ- VOIMA LABOUR FORCE	Yht. Total	TOL - SIC				UNEM- PLOYED	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
40-64-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 40-64	100,0	69,4	65,9	9,5	15,3	4,3	8,6	5,2	3,9	19,0	3,5	30,0	0,2	25,4	3,9	0,5	0,6
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100,0	92,7	88,4	12,5	20,7	5,9	11,5	6,9	5,3	25,4	4,4	7,0	0,2	5,7	0,7	0,3	0,3
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	100,0	94,3	92,0	13,1	21,7	5,8	12,1	7,2	5,5	26,4	2,4	5,4	0,2	4,2	0,7	0,3	0,3
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	100,0	90,7	90,2	88,5	0,1	0,5	0,0	0,3	0,0	0,7	0,5	9,0	0,1	5,7	2,2	0,9	0,3
- Teollisuus 2,3,4 Industry, total	100,0	93,3	90,5	0,6	88,2	0,2	0,8	0,1	0,1	0,4	2,8	6,3	0,1	5,7	0,4	0,2	0,4
- Rakennustoiminta 5 Construction	100,0	93,2	87,6	0,9	1,9	79,8	2,3	0,3	1,5	0,7	5,7	6,4	0,3	5,6	0,5	0,0	0,3
- Kauppa, 6 Trade	100,0	96,2	92,2	0,0	0,6	0,0	89,1	0,6	0,4	1,4	4,0	3,7	0,1	2,9	0,5	0,1	0,1
- Liikenne 7 Transport and comm.	100,0	95,0	91,1	0,3	0,0	0,3	0,5	89,0	0,0	0,9	3,9	4,8	0,0	3,7	0,0	1,1	0,2
- Rahoitustoiminta 8 Financing	100,0	96,0	94,1	0,0	0,3	0,0	0,4	0,3	91,8	1,1	1,9	3,2	0,0	3,2	0,0	0,0	0,8
- Palvelukset 9 Services	100,0	96,0	95,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,4	93,7	0,9	3,8	0,3	2,9	0,4	0,2	0,2
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100,0	64,1	23,9	2,0	3,4	7,4	1,6	1,5	1,2	6,6	40,1	35,5	1,3	32,4	1,3	0,5	0,4
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100,0	4,6	3,5	1,0	0,3	0,0	0,3	0,2	0,2	1,4	1,1	94,1	0,0	80,2	12,8	1,1	1,3
- Koululaiset ja opisk. Students	100,0	88,4	70,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,9	18,1	11,6	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0
- Etäkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	100,0	2,5	1,9	0,7	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,5	0,6	95,9	0,0	94,8	0,8	0,4	1,6
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	100,0	10,8	8,5	1,9	1,5	0,0	0,5	0,0	0,0	4,5	2,3	89,2	0,0	17,0	71,7	0,5	0,0
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	100,0	25,7	17,2	5,6	0,0	1,8	2,2	0,0	3,1	3,4	8,5	74,3	0,0	24,2	13,7	36,4	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 13. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1986-87; 1000 henkeä  
 TABLE 13. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1986-87; 1000 people

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

1. neljännes 1987 1st quarter 1987	15-75- VUOTIAS VÄESTÖ POPULA- TION	TYÖLLISET - EMPLOYED				TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.				TYÖTTÖ- MÄT		YHTEENSÄ - TOTAL				VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW		
		TOL - SIC		Yht. Total	1	2,3,4	5	6	7	8	9	Yht. Total	Koul. ja op. Stu- dents	El. ja työkyv. Pens., disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep, muut Consc. others	25	36
		1	2,3,4															
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	2280	1545	1474	87	378	106	233	116	128	425	71	700	198	406	71	25	36	
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	1548	1443	1385	84	364	98	217	112	119	389	58	100	29	42	17	13	5	
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	1475	1388	1357	83	357	91	214	110	116	383	31	83	26	31	15	11	4	
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	89	82	81	78	1	1	0	1	0	1	2	6	0	5	1	1	0	
- Teollisuus 2,3,4	400	376	366	1	345	2	6	1	6	5	10	23	5	11	3	3	1	
- Industry, total	104	99	93	1	3	84	2	0	2	1	6	5	1	2	1	1	0	
- Rakennustoiminta Construction	235	222	216	1	4	1	198	2	4	5	7	11	5	3	2	2	1	
- Kauppa, Trade	116	111	109	0	0	1	1	102	1	3	2	5	2	2	0	1	0	
- Liikenne Transport and comm.	112	107	106	0	1	1	2	0	99	3	1	5	2	1	1	0	0	
- Rahoitustoiminta Financing	417	388	385	1	2	2	5	2	6	366	4	28	11	7	8	3	1	
- Palvelukset Services	72	55	28	1	7	7	3	2	3	6	26	17	2	10	2	2	1	
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	697	99	86	3	13	8	15	4	8	36	13	567	137	364	54	12	31	
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	207	66	59	2	8	5	12	2	6	25	7	141	131	1	1	9	1	
- Koululaiset ja opisk. Students	390	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	357	1	356	0	0	30	
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	78	17	14	0	1	0	2	0	1	9	3	61	1	7	53	0	0	
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	22	14	11	0	3	2	1	2	1	2	2	8	4	1	0	3	0	
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	35	3	3	0	1	0	1	0	1	0	0	32	32	0	0	0	0	
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS																		



TAULU 15. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1986-87; 1000 henkeä  
 TABLE 15. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1986-87; 1000 people

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

1. neljännes 1987 1st quarter 1987	TYÖLLISET - EMPLOYED					TYÖTTÖ- MÄT		TYÖVOIMAN ULKOP. NOT IN LABOUR F.					VÄESTÖ- POIS- TUMA OUT- FLOW		
	Yht. Total	TOL - SIC				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
1. neljännes 1986 1st quarter 1986															
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	1019	651	132	43	72	44	27	171	48	353	100	210	29	13	15
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	655	598	124	41	66	43	26	155	39	55	17	25	7	5	1
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	607	562	122	37	63	41	26	149	20	44	13	20	7	4	1
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	119	108	1	1	0	0	0	1	2	11	1	8	2	0	0
- Teollisuus Industry, total	134	128	0	118	1	0	1	1	4	6	1	3	1	2	0
- Rakennustoiminta Construction	42	39	0	33	1	0	1	0	4	3	1	2	0	0	0
- Kauppa, Trade	75	67	0	1	59	1	0	2	2	8	3	2	1	1	0
- Liikenne Transport and comm.	45	42	1	0	0	39	0	0	2	3	1	1	0	0	0
- Rahoitustoiminta Financing	27	25	0	0	0	0	23	0	1	2	1	1	0	0	0
- Palvelukset Services	164	153	1	1	0	2	1	143	5	12	5	3	3	0	0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	48	37	2	2	4	2	1	6	19	11	4	5	1	1	0
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	347	51	7	8	2	5	2	16	10	283	69	185	22	8	14
- Koululaiset ja opisk. Students	103	31	3	5	1	4	1	11	6	72	65	0	1	6	0
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	197	4	2	0	0	0	0	0	1	180	0	178	1	0	13
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	34	8	1	1	0	1	0	2	2	26	1	5	19	1	0
- Asepalv. suor. ja muut Conscripts and others	14	8	1	2	1	1	0	2	1	6	2	2	1	2	1
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS	17	2	0	1	0	1	0	1	0	15	15	0	0	0	0

TAULU 16. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄTODENNÄKÖISYYDET PÄÄRYHMITTÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1986-87; 1000 henkeä  
 TABLE 16. TRANSITION PROBABILITIES FOR POPULATION OF WORKING AGE BY MAINGROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1986-87; 1000 people

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

	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- TUMA OUT- FLOW
	Yht.	Total	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	20,6	2,9	1,3	
					1	2,3,4	5	6	7										
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74	100,0	63,9	59,2	11,0	13,0	4,2	7,1	4,4	2,6	16,8	4,7	34,6	9,8	20,6	2,9	1,3	1,5		
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	100,0	91,4	85,4	16,1	18,9	6,2	10,0	6,5	3,9	23,6	5,9	8,4	2,6	3,9	1,1	0,8	0,2		
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC	100,0	92,5	89,2	17,1	20,1	6,0	10,4	6,8	4,2	24,5	3,3	7,3	2,2	3,3	1,1	0,7	0,2		
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.	100,0	90,5	89,0	85,2	1,1	0,9	0,3	0,2	0,2	1,2	1,5	9,1	0,7	6,4	1,6	0,4	0,4		
- Teollisuus 2,3,4	100,0	95,1	92,0	0,3	88,2	0,9	0,9	0,2	0,6	0,9	3,0	4,7	0,9	2,1	0,4	1,1	0,3		
- Industry, total	100,0	93,2	83,4	1,6	0,6	77,6	1,2	0,0	1,3	1,0	9,8	6,8	1,4	4,4	0,0	1,1	0,0		
- Rakennustoiminta Construction	100,0	88,9	86,0	0,0	1,1	1,1	78,9	1,3	0,5	3,0	3,0	10,7	4,6	2,8	1,7	1,6	0,3		
- Kauppa, Trade	100,0	93,7	89,8	1,6	0,9	0,0	0,0	86,5	0,0	0,7	3,9	6,3	2,6	2,8	0,0	0,8	0,0		
- Liikenne Transport and comm.	100,0	92,4	88,9	1,6	0,0	1,4	0,0	0,0	84,7	1,0	3,4	7,6	3,2	3,4	1,1	0,0	0,0		
- Rahoitustoiminta Financing	100,0	92,9	89,8	0,4	0,4	0,3	1,2	0,2	0,6	86,8	3,1	7,1	3,1	2,1	1,7	0,2	0,0		
- Palvelukset Services	100,0	77,0	37,6	3,4	4,3	8,9	5,2	3,1	0,0	12,7	39,4	22,4	8,0	11,2	1,1	2,2	0,6		
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	100,0	14,6	11,8	2,0	2,2	0,6	1,6	0,5	0,3	4,5	2,7	81,5	19,7	53,2	6,3	2,2	3,9		
TYÖVOIMAN ULKOPUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE	100,0	30,2	24,5	2,5	4,8	1,1	3,6	0,9	0,5	11,0	5,7	69,8	63,5	0,2	0,7	5,4	0,0		
- Koululaiset ja opisk. Students	100,0	2,1	1,7	1,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,3	91,3	0,2	90,5	0,7	0,0	6,6		
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled	100,0	22,6	15,8	3,0	2,2	0,0	3,2	0,0	0,0	7,3	6,8	77,4	3,2	15,3	57,3	1,6	0,0		
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers	100,0	56,4	51,3	8,7	12,3	7,5	4,8	3,5	2,8	11,4	5,1	39,5	12,3	11,0	4,7	11,6	4,1		
- Asepälv. suor. ja muut Conscript and others	100,0	13,8	13,8	0,0	3,8	0,0	5,5	0,0	0,0	4,5	0,0	86,2	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0		
14-VUOTIAAT 14-YEAR-OLDS																			

TAULU 17. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SIIRTYMÄT PÄÄRYHMITÄIN JA TOIMIALAN MUKAAN, 1. neljännes 1986-87; 1000 henkeä  
 TABLE 17. FLOWS OF POPULATION OF WORKING AGE BY MAIN GROUP AND INDUSTRY, 1st quarter 1986-87; 1000 people

POHJOIS-SUOMI: OULUN JA LAPIN LÄÄNIT  
 NORTHERN FINLAND

	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						
	Yht.	Total	TOL - SIC				Yht.	Total	Yht.	Total	Koul. ja op. Stude- nts	El. ja työkyv. Pensa., disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep. muut Consc. others	Yht.	Total	Koul. ja op. Stude- nts	El. ja työkyv. Pensa., disab.	Kotit. työssä Home- makers	Asep. muut Consc. others	Yht.	Total			
			1	2,3,4	5	6																	7	8	9
14-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 14-74			476	309	275	39	54	22	35	19	12	93	34	163	54	90	13	6	4						
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE			308	280	253	37	53	20	32	18	11	82	26	28	12	9	3	4	1						
TYÖLLISET YHTEENSÄ - TOL EMPLOYED TOTAL - SIC			274	254	241	36	52	18	31	18	11	76	12	20	9	5	2	3	0						
- Maa- ja metsätalous Agriculture and for.			40	37	35	34	0	0	0	0	0	0	1	4	1	1	1	1	0						
- Teollisuus Industry, total			54	52	50	0	50	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0						
- Rakennustoiminta Construction			23	22	18	0	1	16	0	0	0	0	4	1	1	0	0	0	0						
- Kauppa, Trade			37	34	32	0	0	0	30	0	0	1	2	3	1	0	0	1	0						
- Liikenne Transport and comm.			19	18	17	0	0	1	0	17	0	0	1	1	1	0	0	0	0						
- Rahoitustoiminta Financing			11	10	10	0	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	0	0	0						
- Palvelukset Services			90	82	80	1	1	0	1	1	2	75	2	8	5	1	0	1	0						
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			34	26	12	1	2	2	1	0	0	5	14	7	2	4	0	1	0						
TYÖVOIMAN ULKOPIUOLISET - NOT IN LABOUR FORCE			159	29	21	2	1	2	3	1	1	11	8	127	33	81	11	2	4						
- Koululaiset ja opisk. Students			52	16	13	1	1	1	2	1	1	8	3	35	33	1	0	1	0						
- Eläkeläiset ja työkyv. Pensioners and disabled			86	3	2	1	0	0	0	0	0	1	1	80	0	79	1	1	3						
- Kotitaloustyötä tekevät Homemakers			16	5	3	0	0	0	1	0	0	2	1	11	0	1	10	0	0						
- Asepälv. suor. ja muut Conscripts and others			6	5	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	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  
1986 – 87



"Työvoimavirrat 1986 - 87" 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.



SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

*Julkaisujen myynti:*

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

*Försäljning:*

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

*Hinta — Pris*

35 mk

ISSN 0785-0107  
= Työmarkkinat  
ISSN 0785-6504  
ISBN 951-47-1863-1

