



tilastotiedotus statistisk rapport

-6.10.83
ISSN 0355-2357

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

1983

Tiedustelut - Förfrågningar

Päivi Keinänen
Maija-Liisa Koskinen
Puh.
Tel. 90-58001

Päiväys - Datum

4.10.1983

Sarja ja nro - Serie och nr

TY 1983:18

TYÖVOIMA
ARBETSKRAFT

TYÖVOIMATUTKIMUKSEN KESKIVIRHEET
huhti-, touko- ja kesäkuu sekä II neljännes 1983
ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGENS MEDELFE
april, maj och juni samt II kvartalet 1983

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

Julkaistaessa tässä tiedotteessa annettuja tietoja
pyydetään lähteenä mainitsemaan Tilastokeskus.
JAKAJA: Valtion painatuskeskus,
PL 516 00101 Helsinki 10
Puhelin 90-539 011/tilaukset
Käteismyynti, Annankatu 44.

Var god ange Statistikcentralen som källa vid återgivande
av uppgifter ur denna rapport.
DISTRIBUTÖR: Statens tryckericentral,
PB 516 00101 Helsingfors 10
Telefon 90-539 011/beställningar
Kontantförsäljning, Annegatan 44.

When quoting data from this report the Central
Statistical Office of Finland should be given as
source.
DISTRIBUTION: Government Printing Centre,
P.O.B. 516, SF-00100 HELSINKI 10, Finland
Phone 90-17 341
Cash sale: Annankatu 44.

Tiedotus työvoimatiedustelun keskivirhejulkaisun käyttäjille

Työvoimatiedustelun tiedonkeruu on uudistettu vuoden 1983 alusta ja sen nimi on muutettu TYÖVOIMATUTKIMUKSEKSI. Samalla otoskoko pieneni 18 000 hengestä kuukaudessa 12 000 henkeen kuukaudessa. Kun työvoimatiedustelun kato vuosina 1976-1982 oli keskimäärin 30 % ja työvoimatutkimuksen kato on vain noin 4 %, ei vastanneiden määrä vähentynyt lainkaan. Otoskoon pienenemisen vaikutus keskivirheisiin on tästä syystä vähäinen.

Työvoimatiedustelun keskivirheet on julkaistu Tilastotiedotuksia TY-sarjassa vuosilta 1976-1982.

TYÖVOIMATUTKIMUKSEN OTANTA

Työvoimatutkimuksen otos poimitaan väestön keskusrekisteristä vuosittain. Otoksen koko kuukaudessa on noin 12 000 henkeä ja neljännesvuodessa noin 36 000 henkeä. Vuosineljänneksen otos on noin 1 prosentti koko 15-74 vuotiaasta väestöstä. Otos on jaettu viiteen ns. rotaatioryhmään siten, että kukin ryhmä on mukana tutkimuksessa viisi kertaa. Otoksen päällekkäisyys, ts. samojen otoshenkilöiden osuus peräkkäisinä vuosineljänneksinä on 60 prosenttia ja vuotta aiempaan neljännekseen 40 prosenttia. Peräkkäisten kuukausien otokset ovat erillisiä.

TYÖVOIMATUTKIMUKSEN KATO

Työvoimatutkimuksen kato vaihtelee 4 prosentin kummallakin puolella. Tärkein kadon syy on se, ettei vastaajaa tavoiteta. Toiseksi suurin syy on vastaajan kieltäytyminen osallistumasta tutkimukseen. Miesten kato suurempi kuin naisten ja nuoret vastaavat paremmin kuin vanhemmat ikäluokat.

1983	Otos	Vastanneet	Vastaus- prosentti	Kato	Kato- prosentti
huhtikuu	11 933	11 476	96,2	457	3,8
toukokuu	11 856	11 420	96,3	436	3,7
kesäkuu	11 967	11 370	95,0	597	5,0
2. neljännes	35 756	34 266	95,8	1 490	4,2
naiset	18 240	17 612	96,6	628	3,4
miehet	17 516	16 654	95,1	862	4,9
15-24 v.	7 204	6 991	97,0	213	3,0
25-54 v.	21 173	20 136	95,1	1 037	4,9
55-74 v.	7 379	7 139	96,8	240	3,2

KESKIVIRHEET

Työvoimatutkimuksen keskivirheet lasketaan jokaisen tulostuksen yhteydessä ja osa julkaistaan Tilastotiedotuksia sarjassa. Julkaisussa on esitetty myös keskivirheen osuus saadusta estimaatista prosentteina.

Luottamusväli antaa havainnollisen käsityksen otantavirheestä. Estimaattorin luottamusväli X 95 %:n todennäköisyystasolla on
1.96 x keskivirhe

Esimerkkejä:

Työttömien määrän tilastossa ilmoitettu estimaatti on 85 000 ja keskivirhe 3 000. Tällöin työttömien todellinen määrä on 95 %:n luottamustasolla välillä $85\ 000 \pm 1.96 \times 3\ 000$ eli välillä 79 000:sta 91 000:een.

Tilastossa ilmoitettu työvoimaosuus (estimaatti) on 61.8 % ja keskivirhe 0.3 prosenttiyksikköä. 95 %:n luottamustasolla todellinen työvoimaosuus on välillä 61.2 %:sta 62.4 %:iin.

Tehtyjen työpäivien tilastossa ilmoitettu määrä (estimaatti) on 130 218 000 ja keskivirhe 926 000. 95 %:n luottamustasolla tehtyjen työpäivien todellinen määrä on välillä 128 404 000 - 132 032 000.

Työvoimatutkimuksen menetelmää on selostettu tilastotiedotuksessa TY 1983:10.

Meddelande till användarna av arbetskraftsenkätens meddelfelspublikation

Uppgiftsinsamlingen för arbetskraftsenkäten har förnyats från och med början av 1983, då även namnet ändrats till ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNING. Samtidigt har urvalet minskats från 18 000 personer i månaden till ca 12 000 personer i månaden. Då arbetskraftsenkätens bortfall under året 1976-1982 var i medeltal 30 % och arbetskraftsundersökningens bortfall endast omkring 4 %, har antalet svarspersoner inte minskat. Det minskade urvalet inverkar därför mycket litet på meddelfelen.

Arbetskraftsenkätens meddelfel har publicerats i serien TY i Statistisk rapport åren 1976-1982.

ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGENS URVAL

Arbetskraftsundersökningens urval uttas årligen från det centrala befolkningsregistret. Urvalet omfattar omkring 12 000 personer i månaden och omkring 36 000 personer per kvartal. Kvartalsurvalet utgör ungefär 1 procent av hela den 15-74-årliga befolkningen. Urvalet har uppdelats i fem s.k. rotationsgrupper, så att varje grupp är fem gånger med i undersökningen. 60 procent av urvalspersonerna är samma under två successiva kvartal och 40 procent är samma personer som under samma kvartal föregående år. Urvalen för successiva månader är separata.

ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGENS BORTFALL

Arbetskraftsundersökningens bortfall är omkring fyra procent. Viktigaste orsaken till bortfall är den att man inte får kontakt på svarspersonen. Följande orsak är den att svarspersonen vägrar att delta i undersökningen. Bortfallet är större för männens del än för kvinnornas, och unga personer svarar bättre än de äldre åldersklasserna.

	Urval	Svarande	Svarsandel i procent	Bortfall	Bortfalls andel i procent
1983					
april	11 933	11 476	96,2	457	3,8
maj	11 856	11 420	96,3	436	3,7
juni	11 967	11 370	95,0	597	5,0
2:a kvartalet	35 756	34 266	95,8	1 490	4,2
kvinnor	18 240	17 612	96,6	628	3,4
män	17 516	16 654	95,1	862	4,9
15-24 år	7 204	6 991	97,0	213	3,0
25-54 år	21 173	20 136	95,1	1 037	4,9
55-74 år	7 379	7 139	96,8	240	3,2

MEDEFEL

Arbetskraftsundersökningens medelfel räknas i samband med varje resultatuppräknig och en del publiceras i serien Statistisk rapport. Publicationen anger även medelfelet andel av det erhållna estimatet i procent.

Konfidensintervallen ger en åskådlig uppfattning om samplingsfelet. Konfidensintervallen för estimatorn X med en konfidens om 95 procent är
 $1.96 \times \text{medelfel}$

Exempel:

Statistiken ger för antalet arbetslösa estimatet 85 000 och medelfelet är 3 000. Härvid ligger det faktiska antalet arbetslösa med 95 procents konfidens inom intervallet $85\ 000 \pm 1.96 \times 3\ 000$, d.v.s. mellan 79 000 och 91 000.

Arbetskraftsandelen är enligt estimatet i statistiken 61,8 % och medelfelet 0.3 procentenheter. Med 95 procents konfidens ligger den faktiska arbetskraftsandelen mellan 61.2 och 62.4.

Antalet arbetsdagar är enligt estimatet i statistiken 130 218 000 och medelfelet 926 000. Med 95 procents konfidens är det faktiska antalet arbetsdagar mellan 128 404 000 och 132 032 000.

Arbetskraftsundersökningens metod beskrevs i statistisk rapport TY 1983:10.

TAULUT - TABELLER

II NELJÄNNES - II KVARTALET 1983

Taulu Tabell	Sivu Sida
1. Työikäisen väestön pääryhmien sekä työllisten työssä- oloajan keskiarvot sukupuolen mukaan, huhti-kesäkuu sekä II neljännes 1983 Medelfelen för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper enligt kön samt för de sysselsattas deltagande i arbete enligt kön april - juni samt II kvartalet 1983	9-11
2. Työllisten keskiarvot toimialoittain huhti-kesäkuu sekä II neljännes 1983 Medelfel för de sysselsatta enligt näringsgren april- juni samt II kvartalet 1983	12
3. Tehtyjen työpäivien keskiarvot toimialoittain, huhti- kesäkuu sekä II neljännes 1983 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren, april - juni samt II kvartalet 1983	13
4. Tehtyjen työtuntien keskiarvot toimialoittain huhti- kesäkuu sekä II neljännes 1983 Medelfel för utförda arbetstimmar efter näringsgren april - juni samt II kvartalet 1983	14
5. Työikäisen väestön pääryhmien keskiarvot lääneittäin II neljännes 1983 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper länsvis under II kvartalet 1983	15
6. Työikäisen väestön pääryhmien keskiarvot ikäryhmittäin II neljännes 1983 Medelfel för befolkning i arbetsålder enligt åldersgrupp II kvartalet 1983	16
7. Työllisten keskiarvot työajan ja sukupuolen mukaan II neljännes 1983 Medelfel för sysselsatta efter arbetstid och kön II kvartalet 1983	17
8. Työllisten ajankäyttöpäivien keskiarvot sukupuolen mukaan II neljännes 1983 Medelfel för sysselsattas tidsanvändning i dagar enligt kön II kvartalet 1983	17
9. Työllisten keskiarvot toimialoittain ja lääneittäin II neljännes 1983 Medelfel för de sysselsatta efter näringsgren och länsvis II kvartalet 1983	18-19
10. Tehtyjen työpäivien keskiarvot toimialoittain ja lää- neittäin II neljännes 1983 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis II kvartalet 1983	20-21

Tauluissa käytetyt merkinnät:

0 keskivirhe = 0 tai pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä

- em. tapauksissa, kun keskivirhe ilmoitetaan prosentteina
estimaatista.

Symboler i tabellerna:

0 medelfel = 0 eller mindre än hälften av den använda enheten

- i ovannämnda fall då medelfelen anges i procent av
estimatens.

Prosentit on laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Procenttalen har beräknats på icke-avrundade tal.

1. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, HUHTI-KESÄKUUN SEKÄ II NELJÄNNES 1983
 MEDELFEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN APRIL-JUNI SAMT II KVARTALET 1983

Molemmat sukupuolet yhteensä Båda könen sammanlagt	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	huhtikuu april	toukokuu maj	kesäkuu juni	II nelj. II kvart.	huhtikuu april	toukokuu maj	kesäkuu juni	II nelj. II kvart.
Työvoima - Arbetskraften	21	21	21	12	0,8	0,8	0,8	0,5
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0,5	0,5	0,5	0,3	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	7	7	7	4	4,4	4,8	4,3	2,6
Työlliset - Sysselsatta	20	20	20	12	0,9	0,8	0,8	0,5
Työssä - I arbete	20	20	20	12	0,9	0,9	0,9	0,5
Poissa työstä - Frånvarande	8	7	11	5	4,2	4,3	2,9	2,1
Lomalla - På semester	5	5	10	4	6,5	6,9	3,4	2,7
Sairaana - Sjuk	4	4	4	2	7,5	8,0	8,0	4,5
Muu syy - Annan orsak	4	4	4	2	8,5	7,7	8,3	4,8
Ei tietoa - Uppgift saknas	1	1	1	1	39	38	30	21
Yliytötä tehneet - Utfört övertidsarbete	8	8	8	5	3,9	3,4	3,7	2,2
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	7	7	6	4	4,7	4,6	5,2	2,8

1. jatk. - forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, HUHTI-KESÄKUU SEKÄ II NELJÄNNEKSI 1983
 MEDELFEJ FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSLSÄTTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN APRIL-JUNI SAMT II KVARTALET 1983

Miehet Män	1 000 henkeä - 1 000 personer			Prosenttia - Procent			
	huhtikuu april	toukokuu maj	kesäkuu juni	huhtikuu april	toukokuu maj	kesäkuu juni	II nelj. II kvart.
Työvoima - Arbetskraften	15	15	15	1,2	1,1	1,1	0,6
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0,8	0,7	0,8	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	5	5	5	6,0	6,3	6,0	3,5
Työlliset - Sysselsatta	14	14	14	1,2	1,1	1,1	0,6
Työssä - I arbete	14	14	14	1,3	1,2	1,2	0,7
Poissa työstä - Frånvarande	5	5	7	6,6	7,0	4,6	3,3
Lomalla - På semester	4	3	6	9,0	9,6	5,1	4,0
Sairaana - Sjuk	3	3	3	10	11	11	6,4
Muu syy - Annan orsak	1	1	1	30	29	27	18
Ei tietoa - Uppgift saknas	1	1	1	60	54	54	33
Yliytöitä tehneet - Utfört övertidsarbete	6	7	7	5,0	4,6	4,6	2,7
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	5	6	5	6,0	5,5	6,1	3,4

1. jatk. - forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, HUHTI-KESÄKUUN SEKÄ II NELJÄNNES 1983
MEDELFEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN APRIL-JUNI SAMT II KVARTALET 1983

Naiset Kvinnor	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	huhtikuu april	toukokuu maj	kesäkuu juni	II nelj. II kvart.	huhtikuu april	toukokuu maj	kesäkuu juni	II nelj. II kvart.
Työvoima - Arbetskraften	15	15	15	9	1,2	1,2	1,2	0,7
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0,7	0,7	0,7	0,4	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	5	5	5	3	6,4	7,1	6,3	3,6
Työlliset - Sysselsatta	14	14	14	8	1,3	1,3	1,2	0,7
Työssä - I arbete	14	14	14	8	1,4	1,4	1,4	0,8
Poissa työstä - Frånvarande	6	6	8	4	5,5	5,5	3,8	2,7
Lomalla - På semester	3	3	7	3	9,3	9,7	4,5	3,7
Sairaana - Sjuk	3	3	3	2	11	12	11	6,4
Muu syy - Annan orsak	3	4	4	2	8,8	8,1	8,8	5,0
Ei tietoa - Uppgift saknas	1	1	1	0	46	60	38	25
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	5	5	5	3	6,2	6,6	6,4	3,6
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	4	4	4	2	7,7	8,2	9,4	4,9

2. Työllisten keskiruuhet toimialoitteain huhti-kesäkuu sekä II neljännes 1983
Medellfel för sysselsatta enligt näringsgren april-juni samt II kvartalet 1983

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	I 000 henkeä - I 000 personer				Prosenttia - Procent			
		huhtik. april	toukok. maj	kesäk. juni	II nelj. II kvart.	huhtik. april	toukok. maj	kesäk. juni	II nelj. II kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	27	27	28	16	1,2	1,1	1,1	0,6
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	10	10	11	6	3,5	3,2	3,0	1,8
Maatalous - Jordbruk	11,13	8	9	10	5	3,8	3,4	3,3	2,0
Metsätalous - Skogsbruk	12	5	4	4	2	8,2	8,3	7,6	4,6
Teollisuus - Industri	2,3,4	14	14	14	8	2,3	2,2	2,2	1,3
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	7	7	6	4	4,7	4,7	4,8	2,7
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.									
Trävaru-, pappers- o grafiisk ind.	33,34	7	7	8	4	4,5	4,4	4,1	2,5
Metalli- ja kaivannaisteoll.									
Metall- o gruvindustri	2,37,38	8	8	8	5	3,9	3,8	3,9	2,2
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	5	6	6	3	6,0	5,6	5,6	3,3
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	7	8	8	4	4,4	4,1	4,0	2,4
Taloneräknus - Husbyggn.verks.	51	6	7	7	4	5,1	4,7	4,6	2,7
Maa- ja vesirak. - Anläggningverks.	52	4	4	4	2	9,1	8,4	7,9	4,8
Kauppa - Handel	6	10	10	11	6	3,1	3,1	2,9	1,7
Tukku- ja vähittäiskauppa									
Parti- o detaljhandel	61,62	9	9	10	5	3,4	3,5	3,2	1,9
Ravitsemis- ja majoitustoiminta									
Restaurang- o hotellverksamhet	63	4	4	5	3	7,2	7,2	6,3	3,9
Liikenne - Samfärdsel	7	8	8	8	4	4,2	4,2	4,3	2,4
Rahoitus- ja vakuutus toiminta									
Bank- o försäkringsverksamhet	8	6	6	7	4	4,9	5,0	4,6	2,8
Palvelukset - Tjänster	9	14	14	14	8	2,1	2,2	2,1	1,2
Julkisen hallinto, puhtaanhapito									
Offentl. förvalt., renhällning	91,92	7	7	7	4	4,9	4,8	4,8	2,7
Muut yht.könn. palvelukset									
Andra samhällstjänster	93	11	10	11	6	2,5	2,6	2,5	1,5
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	5	6	6	3	6,3	5,8	5,8	3,4
Tuntematon - Ökänd	0	1	1	1	1	38	33	41	23

3. Tehtyjen työpäivien keskiarvo toimitoittain huhti-kesäkuu II neljännes 1983
Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren april-juni samt II kvartalet 1983

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 päivää - 1 000 dagar			Prosenttia - Procent			
		huhtik. april	toukok. maj	kesäk. juni	huhtik. april	toukok. maj	kesäk. juni	II nelj. II kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	541	577	554	1,2	1,2	1,2	0,7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	236	264	261	3,4	3,1	3,0	1,8
Maatalous - Jordbruk	11,13	217	248	247	3,7	3,4	3,3	2,0
Metsätalous - Skogsbruk	12	91	91	86	7,9	8,1	7,9	4,6
Teollisuus - Industri	2,3,4	266	284	272	2,3	2,3	2,3	1,3
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	129	137	125	4,8	4,8	5,0	2,8
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.	33,34	136	147	148	4,6	4,5	4,3	2,6
Trävaru-, pappers- o graafisk ind.		157	161	155	3,9	3,8	4,0	2,3
Metalli- ja kaivannaisteoll.	2,37,38	104	120	111	6,2	5,6	5,8	3,4
Metalli- o gruvindustri								
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4							
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	142	158	159	4,5	4,2	4,0	2,4
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	124	137	136	5,0	4,7	4,6	2,8
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	68	78	83	9,6	8,6	8,1	5,0
Kauppa - Handel	6	200	209	208	3,2	3,2	3,0	1,8
Tukku- ja vähittäiskauppa								
Parti- o detaljhandel	61,62	181	188	184	3,5	3,5	3,4	2,0
Ravitsemis- ja majoitustoiminta								
Restaurang- o hotellverksamhet	63	83	90	96	7,7	7,4	6,8	4,2
Liikenne - Samfärdsel	7	143	151	137	4,4	4,4	4,6	2,6
Rahoitus- ja vakuutus toiminta								
Bank- o försäkringsverksamhet	8	127	131	131	5,1	5,1	5,0	2,9
Palvelukset - Tjänster	9	263	273	244	2,2	2,3	2,4	1,3
Julkisen hallinto, puhtaanapito								
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	126	131	124	5,0	4,9	5,0	2,9
Muut yht.kunn. palvelukset								
Andra samhällstjänster	93	205	210	183	2,6	2,8	3,1	1,6
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	107	115	104	6,6	6,1	6,2	3,6
Tuntematon - Okänd	0	14	17	18	52	39	39	24

4. Tehtyjen työtuntien keskvirheet toimialoitain huhti-kesäkuu sekä II neljännes 1983
Medelfel för utförda arbetstimmar efter näringsgren april-juni samt II kvartalet 1983

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 tuntia - 1 000 timmar				Prosenttia - Procent			
		huhtik. april	toukok. maj	kesäk. juni	II nelj. II kvart.	huhtik. april	toukok. maj	kesäk. juni	II nelj. II kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	3 980	4 749	4 451	7 630	1,2	1,2	1,2	0,7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	1 726	2 374	2 185	3 659	3,5	3,2	3,2	1,9
Maatalous - Jordbruk	11,13	1 594	2 243	2 089	3 455	3,9	3,4	3,4	2,1
Metsätalous - Skogsbruk	12	661	780	639	1 206	7,9	8,5	8,1	4,8
Teollisuus - Industri	2,3,4	1 955	2 296	2 183	3 723	2,4	2,3	2,3	1,4
Kulutustavteoll. - Konsum. varuind.	31,32	939	1 114	992	1 762	4,9	4,8	5,0	2,8
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.									
Trävaru-, pappers- o graafisk ind.	33,34	994	1 182	1 189	1 949	4,6	4,5	4,4	2,6
Metalli- ja kaivannaisteoll.									
Metalli- o gruvindustri	2,37,38	1 171	1 297	1 262	2 156	4,0	3,8	4,0	2,3
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	762	976	881	1 519	6,3	5,7	5,8	3,4
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	1 048	1 327	1 323	2 147	4,4	4,0	3,9	2,4
Talonrakennus - Husbygn.-verks.	51	911	1 153	1 128	1 852	5,0	4,5	4,5	2,7
Maa- ja vesirak. - Anläggningverks.	52	515	657	692	1 084	1,0	8,7	8,2	5,1
Kauppa - Handel	6	1 498	1 668	1 640	2 778	3,2	3,3	3,1	1,8
Tukku- ja vähittäiskauppa									
Parti- o detaljhandel	61,62	1 360	1 503	1 455	2 496	3,6	3,6	3,5	2,0
Ravitsemis- ja majoitustoiminta									
Restaurang- o hotellverksamhet	63	629	723	755	1 220	7,8	7,4	6,9	4,2
Liikenne - Samfärdsel	7	1 154	1 245	1 104	2 025	4,6	4,5	4,7	2,7
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	8	902	1 003	1 018	1 691	5,1	5,1	5,0	2,9
Bank- o försäkringsverksamhet									
Palvelukset - Tjänster	9	1 882	2 127	1 886	3 409	2,2	2,3	2,5	1,3
Julkisen hallinto, puhtaanapito									
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	892	1 000	913	1 621	5,1	4,9	5,1	2,9
Muut yht.kunn. palvelukset									
Andra samhällstjänster	93	1 462	1 654	1 438	2 635	2,6	2,8	3,2	1,6
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	780	887	810	1 432	6,6	6,2	6,2	3,6
Tuntematon - Okänd	0	96	149	141	226	4,3	3,5	3,4	2,1

5. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET LÄNEITTÄIN II NELJÄNNEKSI 1983
MEDEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER LÄNSVIS UNDER II KVARTALET 1983

1 000 henkeä - 1 000 personer

Läni - Län	Työvoima - Arbetskraften			Prosenttia - Procent			
	Yhteensä Sammanlagt %	Työlliset Sysselsatta %	Työttömät Arbetslösa %	Työvoimaosuus Relativt arbetskraftstal			
Koko maa - Hela riket	12	0,5	12	0,5	4	2,6	0,3
Uudenmaan - Nylands	6	0,9	6	0,9	1	7,4	0,6
Turun ja Porin - Åbo o Björneborgs	4	1,2	4	1,2	2	6,7	0,8
Ahvenanmaa - Åland	1	5,6	1	5,7	0	-	3,9
Hämeen - Tavastehus	4	1,3	4	1,3	2	6,5	0,8
Kymen - Kymmene	3	1,8	3	1,8	1	8,8	1,1
Mikkelin - St. Michels	2	2,3	2	2,3	1	15	1,5
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	2	2,8	2	2,8	1	10	1,7
Kuopion - Kuopio	3	2,2	3	2,2	1	10	1,3
Keski-Suomen - Mellersta Finland	3	2,3	3	2,4	1	10	1,4
Vaasan - Vasa	4	1,5	3	1,5	1	10	1,0
Oulun - Uleåborgs	4	1,8	3	1,8	2	6,5	1,0
Lapin - Lapplands	3	2,6	2	2,6	1	9,8	1,6

6. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET IKÄRYHMITÄIN II NELJÄNNEKSEN 1983
MEDEL FÖR BEFÖLKNING I ARBETSÅLDER ENLIGT ÅLDERSGRUPP II KVARTALET 1983

1 000 henkeä - 1 000 personer

Ikäryhmät Åldersgrupp	Työvoima - Arbetskraften			Prosenttia - Procent			
	Yhteensä Sammanlagt %	Työlliset Sysselsatta %	Työttömät Arbetslösa %	Työvoimaosuus Relativt arbetskraftstal			
15-74	12	0,5	12	0,5	4	2,6	0,3
15-19	3	2,2	3	2,3	2	6,2	0,7
20-24	4	1,4	4	1,4	2	6,6	0,9
25-29	5	1,4	4	1,4	1	7,9	1,1
30-34	5	1,2	4	1,2	1	8,3	1,0
35-39	4	1,1	4	1,1	1	9,1	1,0
40-44	4	1,3	3	1,3	1	10	1,1
45-49	4	1,4	3	1,4	1	11	1,2
50-54	4	1,6	3	1,6	1	9,1	1,2
55-59	3	2,0	3	2,0	1	7,6	1,2
60-64	3	3,3	3	3,4	1	9,4	1,2
65-69	2	10	2	10	0	67	1,0
70-74	2	18	2	18	-	-	0,8

7. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TYÖAJAN JA SUKUPUOLEN MUKAAN II NELJÄNNEKSI 1983
MEDELFEF FÖR SYSSELSATTA EFTER ARBETSTID OCH KÖN II KVARTALET 1983

1 000 henkeä - 1 000 personer

Tuntia viikossa Timmar i vecka	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
1-19	3	3,7	2	6,9	3	4,5
20-29	4	3,2	2	6,8	3	3,7
30-40	11	0,6	8	0,9	8	0,9
41-	6	1,8	5	2,2	4	2,9
Tuntematon - Okänd	2	6,0	2	7,7	1	10

8. TYÖLLISTEN AJANKÄYTTÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN II NELJÄNNEKSI 1983
MEDELFEF FÖR SYSSELSATTAS TIDSANVÄNDNING I DAGAR ENLIGT KÖN II KVARTALET 1983

1 000 henkeä - 1 000 personer

	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
Työpäivät - Arbetsdagar	752	0,5	543	0,7	520	0,8
Työttömyyspäivät - Dagar som arbetslös	42	9,2	33	12	26	14
Loma - ja vapaapäivät - Semester- o lediga dagar	444	0,7	307	0,9	320	1,0
Sairaspäivät - Sjukdagar	175	3,6	128	5,0	120	5,1
Muut päivät - Övriga dagar	195	4,2	61	12	185	4,5
Tuntematon - Okänd	93	10	79	12	48	18

9. Työllisten keskiruuhat toimialoitain ja lääneittäin II neljännes 1983
Medelfel för sysselsatta efter näringsgren och länsvis II kvartalet 1983

1 000 henkeä - 1 000 personer

Toimiala - Näringgren	TOL -NI	Koko maa Hela Riket	Uuden- maan Ny- Lands	Turun ja Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- nämaa Åland	Hämeen- Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikke- lin S:t Michels	Pohjois- Karjalan Morra KareLens	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlunds	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	15	8	6	1	6	4	3	3	4	4	5	4	3
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	6	1	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	1
Metsätalous - Jordbruk	11,13	5	1	2	0	2	1	1	1	2	1	2	2	1
Metsätalous - Skogsbruk	12	2	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Teollisuus - Industri	2,3,4	8	4	3	0	3	2	2	1	2	2	2	2	1
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	4	2	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	0
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.														
Trävaru-, pappers- o grafiisk ind.	33,34	4	2	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Metalli- ja kaivannaisteoll.														
Metalli- o gruvindustri	2,37,38	5	2	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3	2	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	4	2	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	4	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1
Kauppa - Handel	6	6	3	2	0	2	2	1	1	1	1	2	2	1
Tukku- ja vähittäiskauppa														
Parti- o detaljhändel	61,62	5	3	2	0	2	1	1	1	1	1	2	1	1
Ravitsemiss- ja majoitustoiminta														
Restaurang- o hotellverksamhet	63	3	2	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1
Liikenne - Samfärdse	7	4	2	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Rahotus- ja vakuutustoiminta														
Bank- o försäkringsverksamhet	8	4	3	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Palvelukset - Tjänster	9	8	4	3	0	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Julkisen hallinto, puhtaanapito														
Öffentl. förvalt., renhållning	91,92	4	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Muut yht.kunn. palvelukset														
Andra samhällstjänster	93	6	3	2	0	2	2	1	1	2	1	2	2	1
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3	2	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1

9. jatk. - forts.

Työllisten keskiarvot toimialoittain ja lääneittäin II neljännes 1983
Medelför för sysselsatta efter näringsgren och länsvis II kvartalet 1983

Prosenttia - Procent

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan My- lands	Turun ja Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- pansaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikke- lin S:t Michels	Pohjois- Karjalan Morra Kareliens	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasa Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	0,5	1,3	1,7	8,1	1,8	2,6	3,2	3,7	2,9	3,1	2,1	2,4	3,4
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	1,8	7,6	5,0	18	5,9	7,1	6,8	8,2	6,1	7,6	4,2	5,5	9,3
Maatalous - Jordbruk	11,13	2,0	8,5	5,2	20	6,5	8,1	7,1	9,6	6,6	8,4	4,4	5,9	12
Metsätalous - Skogsbruk	12	4,6	24	14	50	16	18	17	14	14	17	14	13	15
Teollisuus - Industri	2,3,4	1,3	2,7	3,0	22	3,1	4,8	7,1	7,9	7,0	6,3	4,5	5,4	9,1
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2,7	6,8	6,0	33	5,6	12	15	15	13	16	8,3	13	24
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.														
Trävaru-, pappers- o graafisk ind.	33,34	2,5	5,9	8,0	100	5,8	6,4	9,9	16	13	9,1	9,3	10	13
Metalli- ja kaivannaisteoll.														
Metall- o gruvindustri	2,37,38	2,2	4,3	4,4	50	5,7	11	15	16	13	11	7,2	9,2	21
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3,3	5,7	8,0	40	7,8	14	24	21	18	23	13	14	23
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2,4	4,9	6,3	40	6,9	8,6	12	14	11	11	8,6	7,5	9,9
Talonnarkennus - Husbygn.verks.	51	2,7	5,5	7,2	40	7,7	10	15	16	12	13	9,5	8,8	12
Maa- ja vesirak. - Anläggningverks.	52	4,8	12	13	-	14	19	23	27	24	22	15	13	18
Kauppa - Handel	6	1,7	3,0	4,7	27	4,8	6,5	8,9	11	8,3	8,8	6,7	7,1	10
Tukku- ja vähittäiskauppa														
Parti- o detaljhandel	61,62	1,9	3,2	5,1	28	5,4	7,5	11	12	10	9,2	7,5	7,5	12
Ravitsemiss- ja majoitustoiminta														
Restaurang- o hotellverksamhet	63	3,9	7,6	11	100	9,4	14	20	22	18	18	17	18	18
Liikenne - Samfärdse	7	2,4	4,4	6,5	20	7,6	8,7	12	16	12	12	8,4	8,3	13
Rahoitus- ja vakuutus toiminta														
Bank- o försäkringsverksamhet	8	2,8	4,1	8,1	50	8,2	13	17	19	13	18	11	12	16
Palvelukset - Tjänster	9	1,2	2,2	3,3	15	3,4	5,2	6,0	7,2	5,5	5,8	4,2	4,2	6,0
Julkisen hallinto, puhtaanaapito														
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	2,7	4,8	7,3	33	8,0	12	16	14	15	14	11	10	13
Muut yht.kunn. palvelukset														
Andra samhällstjänster	93	1,5	2,7	4,0	16	4,0	6,0	7,1	8,9	6,2	6,9	4,8	4,9	7,2
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3,4	6,2	8,9	40	8,6	14	16	21	16	17	12	13	19

10. Tehtyjen työpäivien keskiarvo toimialoittain ja lääneittäin II neljännes 1983
Medelvärdet för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis II kvartalet 1983

1 000 päivää - 1 000 dagar

Toimiala - Näringgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun ja Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- nannmaa Åland	Hämeen- Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikke- lin S:t Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelens	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	965	486	366	52	353	253	208	183	215	216	301	276	187
Maa- ja metsätalous - Jord- o sogsbruk	1	440	112	167	28	145	116	123	105	124	113	183	147	92
Maatalous - Jordbruk	11,13	412	108	159	27	135	108	114	98	117	104	175	137	74
Metsätalous - Skogsbruk	12	155	29	51	7	53	43	45	39	43	45	51	55	55
Teollisuus - Industri	2,3,4	474	241	198	21	198	125	91	81	90	102	140	118	74
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	226	101	97	15	106	52	45	41	52	43	76	50	28
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.														
Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	249	113	82	7	106	91	60	48	45	66	66	62	50
Metalli- ja kaivannaisteoll.														
Metalli- o gruvindustri	2,37,38	273	150	128	10	102	54	45	39	47	57	84	68	34
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	194	113	82	9	79	42	26	33	33	32	50	53	31
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	265	131	100	10	97	73	53	51	57	55	75	84	62
Taloutrakennus - Husbyggn.verks.	51	230	117	88	10	86	64	45	44	51	47	62	69	48
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	133	59	49	1	45	36	28	25	27	28	42	48	39
Kauppa - Handel	6	356	205	133	19	125	95	71	60	73	77	95	94	63
Tukku- ja vähittäiskauppa														
Parti- o detaljhandel	61,62	320	187	121	18	110	84	62	54	64	70	88	86	51
Ravitsemis- ja majoitustoiminta														
Restaurant- o hotellverksamhet	63	156	86	56	6	60	44	35	26	35	31	35	39	38
Liikenne - Samfärdsel	7	249	139	88	19	87	73	49	43	52	51	73	69	44
Rahoitus- ja vakuutustoiminta														
Bank- o försäkringsverksamhet	8	225	155	70	12	72	51	32	36	45	43	54	51	44
Palvelukset - Tjänster	9	451	249	163	24	163	113	92	81	97	99	122	131	95
Julkisen hallinto, puhtaanaapito														
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	220	128	80	14	75	57	42	41	42	44	59	60	48
Muut yht.kunn. palvelukset														
Andra samhällstjänster	93	346	188	121	15	124	87	71	63	79	76	96	104	74
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	188	101	73	11	75	43	41	29	37	47	47	51	36

10. Jatk. - forts.

Tehtyjen työpäivien keskimääräinen toimialoitteiden II neljännes 1983
Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis II kvartalet 1983

Prosenttia - Procent

Toimiala - Näringsgren	TOL -MI	Koko maa Hella rikket	Uuden- maan Ny- lands	Turun ja Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- nmaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikke- lin Sit Michels	Pohjois- Karjalan Morra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen Mista Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	0,7	1,3	1,8	7,3	1,8	2,7	3,2	3,8	3,0	3,2	2,2	2,4	3,5
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	1,8	8,0	4,9	16	5,9	7,2	6,5	7,9	6,0	7,4	4,2	5,3	8,7
Maatalous - Jordbruk	11,13	2,0	8,4	5,2	17	6,4	7,8	7,1	9,2	6,6	8,3	4,4	5,9	12
Metsätalous - Skogsbruk	12	4,6	26	14	50	16	19	16	15	15	17	15	12	13
Teollisuus - Industri	2,3,4	1,3	2,7	3,1	18	3,1	5,0	6,9	8,2	7,0	6,3	4,4	5,6	9,0
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2,8	6,7	6,4	27	5,8	12	14	16	12	15	8,4	13	23
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.	33,34	2,6	6,1	7,7	78	5,9	6,6	10	15	14	9,7	9,6	10	13
Trävaru-, pappers- o grafiisk ind.	2,37,38	2,3	4,3	4,5	56	5,9	12	15	16	13	11	7,1	9,2	19
Metalli- ja kaivannaisteoll.	35,36,39,4	3,4	5,9	7,9	28	8,3	15	26	19	19	22	13	13	23
Metalli- o gruvindustri														
Muu teoll. - Övrig ind.														
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2,4	5,1	6,3	34	6,8	8,8	12	13	11	12	8,3	7,5	9,8
Talonrakennus - Husbygn.verks.	51	2,8	5,6	7,1	36	7,6	10	14	14	12	13	9,8	9,0	12
Maa- ja vesirak. - Anläggningverks.	52	5,0	12	14	100	15	19	22	28	23	24	16	14	17
Kauppa - Handel	6	1,8	3,1	4,8	23	5,1	6,9	9,2	11	8,8	8,6	6,8	7,3	10
Tukku- ja vähittäiskauppa														
Parti- o detaljhandel	61,62	2,0	3,4	5,2	24	5,8	7,8	11	12	10	9,5	7,4	8,0	11
Ravitsemis- ja majoitustoiminta														
Restaurang- o hotellverksamhet	63	4,2	7,8	12	86	11	15	19	25	18	19	18	18	18
Liikenne - Samfärdsel	7	2,6	4,7	7,0	17	7,5	9,2	12	14	12	13	9,1	9,1	14
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	8	2,9	4,2	8,8	35	8,8	14	19	18	14	12	12	14	15
Bank- o. försäkringsverksamhet														
Palvelukset - Tjänster	9	1,3	2,5	3,6	14	3,6	5,6	6,4	7,3	5,7	6,2	4,7	4,5	6,3
Julkisen hallinto, puhtaanapito														
Offentl. förvalt., renhållning														
Muut yht.kunn. palvelukset	91,92	2,9	5,0	7,5	32	8,4	12	16	15	15	14	11	10	13
Andra samhällstjänster	93	1,6	3,1	4,5	17	4,5	6,9	7,6	8,9	6,6	7,3	5,6	5,4	7,8
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3,6	6,8	9,6	33	9,2	16	16	22	16	18	13	13	19