



# tilastotiedotus statistisk rapport

26 7.83

ISSN 0355-2357

**Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland**

# 1983

Tiedustelut - Förfrågningar

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

Päiväys - Datum

20.7.1983

Sarja ja nro - Serie och nr

TY 1983:13

TYÖVOIMA  
ARBETSKRAFT

TYÖVOIMATUTKIMUKSEN KESKIVIRHEET  
tammi-, helmi- ja maaliskuu sekä I neljännes 1983  
ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGENS MEDELFE  
januari, februari och mars samt I kvartalet 1983

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

128301960W-12/78/ads

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.

Tilastokirjasto  
Statistikbiblioteket

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
tammikuu	11 613	11 217	96,6	390	3,4
helmikuu	11 509	11 112	96,6	391	3,4
maaliskuu	11 721	11 177	95,4	531	4,5
1. neljännes	34 843	33 506	96,2	1 312	3,8
naiset	17 150	16 391	95,6	747	4,4
miehet	17 693	17 115	96,7	565	3,3
15-24 v.	7 090	6 918	97,6	164	2,3
25-54 v.	20 973	20 058	95,6	900	4,3
55-74 v.	6 780	6 528	96,3	248	3,7

## 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  $\hat{X}$  95 %:n todennäköisyystasolla on  $\hat{X} \pm 1.96 \times$  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.

Työvoimatiedustelun menetelmää on selostettu tilastotiedotuksessa UUDISTETTU TYÖVOIMATIEDUSTELU TY 1976:20.

#### Meddelande till användarna av arbetskraftsenkätens medelfelspublikation

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 medelfelen.

Arbetskraftsenkätens medelfel 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					
januari	11 613	11 217	96,6	390	3,4
februari	11 509	11 112	96,6	391	3,4
mars	11 721	11 177	95,4	531	4,5
1:a kvartalet	34 843	33 506	96,2	1 312	3,8
kvinnor	17 150	16 391	95,6	747	4,4
män	17 693	17 115	96,7	565	3,3
15-24 år	7 090	6 918	97,6	164	2,3
25-54 år	20 973	20 058	95,6	900	4,3
55-74 år	6 780	6 528	96,3	248	3,7

## MEDEFEL

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

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

### 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.

Arbetskraftsenkätens metod beskrevs i statistisk rapport FÖRNYAD ARBETSKRAFTSENKÄT TY 1976:20.

TAULUT - TABELLER

I NELJÄNNESSÄ - I KVARTALET 1983

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

Prosentit on laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Procenttalen har beräknats på icke-avrundade tal.

1. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, TAMMI-MAALISKUU SEKÄ I NELJÄNNES 1983  
MEDELFEJ FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSLESATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN JANUARI-MARS SAMT I KVARTALET 1983

Molemmat sukupuolet yhteensä Båda könen sammanlagt	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	1 nelj. I kvart.	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	1 nelj. I kvart.
Työvoima - Arbetskraften	21	21	21	12	0,9	0,9	0,9	0,5
Työvoimanosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0,5	0,5	0,5	0,3	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	8	7	7	4	4,2	4,4	4,5	2,5
Työlliset - Sysselsatta	20	20	20	12	0,9	0,9	0,9	0,5
Työssä - I arbete	20	20	20	11	0,9	0,9	0,9	0,5
Poissa työstä - Frånvarande	7	7	8	4	4,7	4,4	4,2	2,5
Lomalla - På semester	4	5	5	3	8,6	7,1	6,2	4,0
Sairaana - Sjuk	4	4	5	2	7,8	7,5	7,2	4,3
Muu syy - Annan orsak	4	4	3	2	8,2	8,6	9,0	5,0
Ei tietoa - Uppgift saknas	1	1	1	0	34,5	60	62	27
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	8	9	8	5	3,7	3,7	4,0	2,2
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	7	7	7	4	4,6	4,7	4,6	2,7

1. jatk. - forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, TAMMI-MAALISKUU SEKÄ I NELJÄNNES 1983  
MEDELFEJ FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSLSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN JANUARI-MARS SAMT I KVARTALET 1983

Miehet Män	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	1983 I nelj. I kvart.	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	1983 I nelj. I kvart.
Työvoima - Arbetskraften	15	15	15	9	1,2	1,2	1,2	0,7
Työvoimanosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0,8	0,7	0,8	0,4	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	6	6	6	3	5,8	5,8	5,9	3,4
Työlliset - Sysseisatta	14	14	14	8	1,2	1,2	1,2	0,7
Työssä - I arbete	14	14	14	8	1,2	1,2	1,2	0,7
Poissa työstä - Frånvarande	4	4	5	3	8,2	7,5	6,7	4,3
Lomalla - På semester	3	3	4	2	12	10	9,3	5,9
Sairaana - Sjuk	3	3	3	2	12	11	10	6,5
Muu syy - Annan orsak	1	1	1	1	40	41	29	21
Ei tietoa - Uppgift saknas	1	-	-	0	50	-	-	50
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	7	7	6	4	4,7	4,6	5,1	2,7
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	6	6	6	3	5,8	5,8	5,7	3,4

1. jatk. - forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN-~~LUOKAN~~LUOKAN, TAMMI-MAALISKUU SEKÄ I NELJÄNNES 1983  
MEDELFEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN JANUARI-MARS SAMT I KVARTALET 1983

Naiset Kvinnor	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	9 I nelj. I kvart.	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	1 nelj. I kvart.
Työvoima - Arbetskraften	15	15	15	9	1,3	1,3	1,3	0,7
Työvoimanosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0,7	0,7	0,7	0,4	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	5	5	5	3	6,1	6,8	6,8	3,7
Työlliset - Sysselsatta	14	14	14	8	1,3	1,3	1,3	0,7
Työssä - I arbete	14	14	14	8	1,4	1,4	1,4	0,8
Poissa työstä - Frånvarande	5	6	6	3	5,8	5,5	5,3	3,2
Lomalla - På semester	2	3	4	2	13	9,7	8,1	5,6
Sairaana - Sjuk	3	3	3	2	10	10	10	5,9
Muu syy - Annan orsak	4	4	3	2	8,4	8,8	9,6	5,1
Ei tietoa - Uppgift saknas	1	1	1	0	44	60	62	36
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	5	5	5	3	6,1	6,2	6,7	3,7
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	4	4	4	2	7,7	8,3	7,9	4,5

2. Työllisten keskivirheet toimialoitain, tammi-maaliskuun sekä I neljännes 1983  
Medelfel för sysselsatta enligt näringsgren januari-mars samt I kvartalet 1983

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
		tammik. januari	helmik. februari	maalisk. mars	I nelj. I kvart.	tammik. januari	helmik. februari	maalisk. mars	I nelj. I kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	26	27	27	15	1,2	1,2	1,2	0,7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	10	10	10	6	3,4	3,5	3,5	2,0
Maatalous - Jordbruk	11,13	8	8	9	5	3,9	3,9	3,9	2,3
Metsätalous - Skogsbruk	12	4	5	5	3	7,8	7,6	7,2	4,3
Teollisuus - Industri	2,3,4	13	13	14	8	2,3	2,2	2,3	1,3
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	7	7	6	4	4,8	4,6	5,0	2,8
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.									
Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	7	7	8	4	4,5	4,5	4,3	2,6
Metalli- ja kaivannaisteoll.									
Metall- o gruvindustri	2,37,38	8	8	8	5	3,9	3,7	3,8	2,2
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	5	6	6	3	6,2	5,6	5,8	3,4
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	7	7	7	4	4,4	4,4	4,5	2,6
Talorakennus - Husbyggn.verks.	51	6	6	6	4	5,1	5,0	5,2	2,9
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	4	4	4	2	9,1	9,7	8,8	5,2
Kauppa - Handel	6	10	10	10	6	3,0	3,1	3,1	1,8
Tukku- ja vähittäiskauppa									
Parti- o detaljhandel	61,62	9	9	9	5	3,4	3,5	3,4	2,0
Ravitsemiss- ja majoitustoiminta									
Restaurang- o hotellverksamhet	63	4	4	4	3	7,2	7,0	7,4	4,1
Liikenne - Samfärdsel	7	8	8	7	4	4,2	4,1	4,3	2,4
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	8	6	6	7	4	5,0	5,0	4,8	2,8
Bank- o försäkringsverksamhet									
Palvelukset - Tjänster	9	13	14	13	8	2,1	2,1	2,1	1,2
Julkisen hallinto, puhtaanapito									
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	6	7	6	4	4,9	4,7	5,0	2,8
Muut yht.kunn. palvelukset									
Andra samhällstjänster	93	10	10	10	6	2,6	2,6	2,5	1,5
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	5	5	5	3	6,0	6,2	6,2	3,6
Tuntematon - Okänd	0	2	1	1	1	20	39	32	16

3. Tehtyjen työpäivien keskiarvo toimialoitain tammi-maaliskuun sekä I neljännes 1983  
Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren januari-mars samt I kvartalet 1983

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 päivää - 1 000 dagar				Prosenttia - Procent			
		tammik. januari	helmik. februari	maalisk. mars	I nelj. I kvart.	tammik. januari	helmik. februari	maalisk. mars	I nelj. I kvart.
Katikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	566	513	568	952	1,2	1,2	1,2	0,7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	248	227	261	426	3,4	3,5	3,4	2,0
Maatalous - Jordbruk	11,13	228	205	241	390	3,8	3,9	3,8	2,2
Metsätalous - Skogsbruk	12	98	97	100	170	7,7	7,5	7,4	4,3
Teollisuus - Industri	2,3,4	276	256	278	468	2,4	2,3	2,3	1,3
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	133	123	128	222	4,9	4,8	5,2	2,9
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.									
Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	143	131	149	245	4,6	4,6	4,4	2,6
Metalli- ja kaivannaisteoll.									
Metalli- o gruvindustri	2,37,38	163	146	162	272	3,9	3,8	3,9	2,2
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	108	107	113	189	6,3	5,8	5,9	3,4
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	151	135	147	251	4,4	4,4	4,6	2,6
Talorakennus - Husbyggn.verks.	51	132	118	127	218	5,0	5,0	5,3	2,9
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	73	66	75	124	9,5	9,7	8,9	5,4
Kauppa - Handel	6	212	187	208	351	3,1	3,2	3,2	1,8
Tukku- ja vähittäiskauppa									
Parti- o detaljhandel	61,62	192	167	187	316	3,4	3,6	3,5	2,0
Ravitsemis- ja majoitustoiminta									
Restaurang- o hotellverksamhet	63	89	83	90	152	7,7	7,4	7,9	4,4
Liikenne - Samfärdsel	7	149	135	146	249	4,3	4,3	4,6	2,6
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	8	136	117	134	225	5,0	5,2	5,1	3,0
Bank- o försäkringsverksamhet									
Palvelukset - Tjänster	9	271	247	269	454	2,2	2,3	2,3	1,3
Julkisen hallinto, puhtaanapito									
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	129	124	125	218	5,0	4,9	5,2	2,9
Muut yht.kunn. palvelukset									
Andra samhällstjänster	93	211	190	214	356	2,7	2,8	2,7	1,6
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	111	96	103	179	6,2	6,4	6,6	3,7
Tuntematon - Okänd	0	32	14	27	44	22	44	37	18

4. Tehtyjen työtuntien keskiarvo toimialoitain tammi-maaliskuun sekä I neljännes 1983  
Medelför utförda arbetstimmar efter näringsgren januari-mars samt I kvartalet 1983

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 tuntia - 1 000 timmar				Prosenttia - Procent			
		tammik. januari	helmik. februari	maalisk. mars	I nelj. I kvart.	tammik. januari	helmik. februari	maalisk. mars	I nelj. I kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	4 276	4 033	4 574	7 448	1,2	1,2	1,2	0,7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	1 710	1 599	1 865	2 993	3,5	3,6	3,5	2,0
Maatalous - Jordbruk	11,13	1 565	1 411	1 695	2 704	3,9	4,1	3,9	2,3
Metsätalous - Skogsbruk	12	690	752	777	1 282	7,4	7,3	7,4	4,2
Teollisuus - Industri	2,3,4	2 151	2 067	2 328	3 784	2,4	2,3	2,3	1,4
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	1 026	1 000	1 071	1 789	4,9	4,8	5,2	2,9
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.	33,34	1 098	1 059	1 242	1 967	4,6	4,6	4,5	2,6
Trävaru-, pappers- o grafiisk ind.									
Metalli- ja kaivannaisteoll.		1 289	1 187	1 352	2 213	4,0	3,9	3,9	2,3
Metalli- o gruvindustri	2,37,38	840	863	948	1 533	6,3	5,9	5,9	3,5
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4								
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	1 221	1 116	1 271	2 086	4,4	4,4	4,5	2,6
Talorakennus - Husbyggn.verks.	51	1 072	976	1 088	1 812	4,9	4,9	5,2	2,9
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	586	537	658	1 032	9,7	9,8	9,0	5,5
Kauppa - Handel	6	1 617	1 498	1 727	2 800	3,2	3,3	3,2	1,9
Tukku- ja vähittäiskauppa									
Parti- o detaljhandel	61,62	1 461	1 344	1 557	2 522	3,5	3,6	3,6	2,1
Ravitsemiss- ja majoitustoiminta									
Restaurang- o hotelliverksamhet	63	693	662	748	1 216	7,9	7,5	7,8	4,5
Liikenne - Samfärdsel	7	1 175	1 144	1 249	2 061	4,4	4,5	4,7	2,6
Rahoitus- ja vakuutus toiminta	8	1 021	951	1 053	1 748	5,0	5,3	5,0	2,9
Bank- o försäkringsverksamhet									
Palvelukset - Tjänster	9	2 037	1 929	2 172	3 548	2,2	2,3	2,3	1,3
Juikinen hallinto, puhtaanaapito									
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	976	961	1 004	1 698	5,1	4,9	5,1	2,9
Muut yht.kunn. palvelukset									
Andra samhällstjänster	93	1 576	1 484	1 740	2 777	2,7	2,8	2,7	1,6
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	842	768	825	1 407	6,2	6,5	6,6	3,7
Tuntematon - Okänd	0	232	113	206	330	23	45	35	18

5. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET LÄÄNEITTÄIN I NELJÄNNESSÄ 1983  
MEDEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER LÄNSVIS UNDER I KVARTALET 1983

1 000 henkeä - 1 000 personer

Läni - Län	Työvoima - Arbetskraften			Prosenttia - Procent			
	Yhteensä Sammanlagt %	Työlliset Sysselsatta %	Työttömät Arbetslösa %	Työvoima %	Työttömät Arbetslösa %		
Koko maa - Hela riket	12	0,5	12	0,5	4	2,5	0,3
Uudenmaan - Nylands	6	0,9	6	0,9	2	7,5	0,6
Turun ja Porin - Åbo o Björneborgs	5	1,3	4	1,3	2	6,5	0,8
Ahvenanmaa - Åland	1	5,5	1	5,6	0	-	3,5
Hämeen - Tavastehus	4	1,3	4	1,3	2	6,4	0,8
Kymen - Kymmene	3	1,9	3	1,9	1	9,1	1,1
Mikkelin - St. Michels	3	2,5	2	2,5	1	12	1,5
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	2	2,7	2	2,8	1	10	1,6
Kuopion - Kuopio	3	2,3	3	2,3	1	8,9	1,4
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	3	2,3	3	2,3	1	11	1,3
Vaasan - Vasa	4	1,6	3	1,6	1	10	1,0
Oulun - Uleåborgs	4	1,8	3	1,8	2	7,1	1,0
Lapin - Lapplands	3	2,7	3	2,8	1	9,2	1,6

6. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET IKÄRYHMITTÄIN I NELJÄNNEKSEN 1983  
MEDEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER ENLIGT ÅLDERSGRUPP I KVARTALET 1983

1 000 henkeä - 1 000 personer

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

7. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TYÖAJAN JA SUKUPUOLEN MUKAAN I NELJÄNNESSÄ 1983  
MEDELFEF FÖR SYSSLSATTA EFTER ARBETSTID OCH KÖN I KVARTALET 1983

1 000 henkeä - 1 000 personer

Tuntia viikossa Timmar i vecka	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
1-19	3	3,6	2	6,6	3	4,3
20-29	4	3,1	2	6,5	3	3,6
30-40	11	0,6	8	0,8	8	0,9
41-	6	1,9	4	2,4	4	3,1
Tuntematon - Okänd	2	6,9	1	8,8	1	12

8. TYÖLLISTEN AJANKÄYTTÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN I NELJÄNNESSÄ 1983  
MEDELFEF FÖR SYSSLSATTAS TIDSANVÄNDNING I DAGAR ENLIGT KÖN I KVARTALET 1983

1 000 henkeä - 1 000 personer

	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
Työpäivät - Arbetsdagar	740	0,5	534	0,7	512	0,8
Työttömyyspäivät - Dagar som arbetslös	55	7,0	41	9,0	36	11
Loma - ja vapaapäivät - Semester- o lediga dagar	386	0,7	269	0,9	277	1,0
Sairaspäivät - Sjukdagar	188	3,3	131	4,8	135	4,4
Muut päivät - Övriga dagar	185	4,4	53	12	177	4,7
Tuntematon - Okänd	77	12	57	16	52	17

9. Työllisten keskiarvo toimialoittain ja lääneittäin I neljännes 1983  
Medelför sysselsättia efter näringsgren och länsvis I kvartalet 1983

1 000 henkeä - 1 000 personer

Toimiala - Näringsgren	TOL -MI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun ja Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- nänmaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikke- lin S:t Michels	Pohjois- Karjalan Morra KareLens	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	15	8	6	1	6	4	3	3	4	3	5	4	3
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	6	1	2	0	2	2	2	1	2	1	2	2	1
Maatalous - Jordbruk	11,13	5	1	2	0	2	1	2	1	2	1	2	2	1
Metsätalous - Skogsbruk	12	3	1	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	1
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.	33,34	4	2	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Trävaru-, pappers- o grafiisk ind.	2,37,38	5	2	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Metalli- ja kaivannaisteoll.	35,36,39,4	3	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Metalli- o gruvindustri														
Muu teoll. - Övrig ind.														
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	4	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Talorakennus - Husbygn.verks.	51	4	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	2	1	1	-	1	1	0	0	1	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 detaljhandel	61,62	5	3	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Ravitsemis- ja majoitustoiminta														
Restaurang- o hotellverksamhet	63	2	1	1	-	1	1	1	0	1	1	1	1	1
Liikenne - Samfärdse	7	4	2	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	8	4	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bank- o försäkringsverksamhet														
Palvelukset - Tjänster	9	8	4	3	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Julkinen hallinto, puhtaanapito														
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	4	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Muut yht.kunn. palvelukset														
Andra samhälstjänster	93	6	3	2	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1

9. jatk. - forts.

Työllisten keskiyhteet toimialoitain ja lääneittäin I neljännes 1983  
Medelfel för sysselsatta efter näringsgren och länsvis I kvartalet 1983

Prosenttia - Procent

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun ja Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- nmaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikke- lin S:t Michels	Pohjois- Karjalan Morra Karelius	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimitat - Alla näringsgrenar	0-9	0,7	1,3	1,7	9,3	1,8	2,6	3,3	3,7	3,1	3,0	2,2	2,3	3,6
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2,0	8,4	5,5	31	6,2	7,4	7,5	7,8	7,0	8,3	4,8	5,9	10
Maatalous - Jordbruk	11,13	2,3	9,3	6,0	25	7,1	8,7	9,0	9,2	7,5	9,2	5,0	6,7	13
Metsätalous - Skogsbruk	12	4,3	22	14	100	13	15	13	18	17	16	13	12	16
Teollisuus - Industri	2,3,4	1,3	2,7	3,0	27	3,1	4,9	7,4	8,6	6,7	6,3	4,5	5,1	8,5
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2,8	6,4	6,1	33	5,8	12	15	18	13	15	8,7	12	21
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.	33,34	2,6	5,8	8,0	100	5,8	6,5	12	16	13	9,6	9,9	10	14
Trävaru-, pappers- o grafiisk ind.	2,37,38	2,2	4,1	4,3	100	5,8	13	15	16	12	11	7,6	7,9	18
Metalli- ja kaivannaisteoll.	35,36,39,4	3,4	6,1	7,8	100	8,5	15	22	19	20	19	12	13	21
Metall- o gruvindustri														
Muu teoll. - Övrig ind.														
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2,6	5,1	6,9	67	7,4	9,8	14	14	12	11	8,5	7,5	11
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	2,9	5,8	7,6	67	8,5	9,9	16	15	14	13	10	8,7	12
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	5,2	12	13	-	17	24	50	40	20	22	17	15	19
Kauppa - Handel	6	1,8	3,0	4,9	30	4,9	6,9	9,2	11	9,2	9,0	6,7	6,8	9,8
Tukku- ja vähittäiskauppa														
Parti- o detaljhandel	61,62	2,0	3,2	5,4	30	5,5	7,6	11	14	10	9,9	7,0	7,6	12
Ravitsemiss- ja majoitustoiminta														
Restaurang- o hotellverksamhet	63	4,1	7,5	13	-	11	15	20	25	20	18	18	18	17
Liikenne - Samfärdsel	7	2,4	4,4	6,3	21	7,4	8,3	12	14	12	12	9,1	8,9	13
Rahoitus- ja vakuutustoiminta														
Bank- o försäkringsverksamhet	8	2,8	4,2	8,9	43	7,9	12	16	20	15	16	11	13	19
Palvelukset - Tjänster	9	1,2	2,2	3,4	15	3,3	5,3	6,3	2,4	5,3	5,2	4,6	4,1	5,9
Julkisen hallinto, puhtaanapito														
Offentl. förvalt., renhållning														
Muut yht.kunn. palvelukset	91,92	2,8	4,9	7,9	43	7,7	12	14	17	15	14	12	11	13
Andra samhällstjänster	93	1,5	2,8	4,2	16	4,1	6,5	7,6	1,4	6,4	6,3	5,3	4,9	7,8
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3,6	6,2	10	25	8,6	17	17	19	16	16	14	13	18

10. Tehtyjen työpöivien keskivirheet toimialoittein ja lääneittäin I neljännes 1983  
Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis I kvartalet 1983

1 000 päivää - 1 000 dagar

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun ja Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- ganmaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikke- iin S:t Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	631	322	240	34	231	164	131	117	139	137	196	181	125
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	270	71	104	16	85	73	70	65	71	64	117	93	58
Maatalous - Jordbruk	11,13	268	70	103	16	85	71	70	65	71	66	117	92	57
Metsätalous - Skogsbruk	12	30	11	7	-	7	18	4	-	9	5	5	9	13
Teollisuus - Industri	2,3,4	272	140	112	10	117	69	52	45	50	56	81	66	45
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	171	72	77	8	81	39	34	28	42	30	57	37	26
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.														
Trävaru-, pappers- o graafisk ind.	33,34	137	70	44	5	58	48	30	22	20	35	33	33	32
Metalli- ja kiviaineteoll.														
Metalli- o gruvindustri	2,37,38	126	77	55	-	41	23	20	20	16	28	39	36	10
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	99	59	38	-	46	20	13	17	7	15	26	24	15
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	80	35	30	-	31	21	15	16	18	17	21	26	25
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	70	30	26	-	28	20	15	15	15	15	16	22	21
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	39	17	15	-	13	7	-	7	10	6	13	14	14
Kauppa - Handel	6	263	149	100	9	93	70	51	40	54	56	72	73	52
Tukku- ja vähittäiskauppa														
Parti- o detaljhandel	61,62	228	130	91	9	82	58	42	34	44	45	63	64	40
Ravitsemis- ja majoitustoiminta														
Restaurang- o hotellverksamhet	63	133	72	42	-	46	40	30	21	32	34	34	35	33
Liikenne - Samfärdse	7	129	75	46	10	40	40	28	21	27	25	34	34	25
Rahoitus- ja vakuutustoiminta														
Bank- o försäkringsverksamhet	8	165	104	59	14	59	41	27	27	37	32	39	34	27
Palvelukset - Tjänster														
Julkisen hallinto, puhtaanapito	9	363	198	133	21	132	89	72	66	80	80	98	106	74
Offentl. förvalt., renhållning														
Muut yht.kunn. palvelukset	91,92	150	91	54	5	54	38	30	26	29	31	35	39	30
Andra samhällstjänster	93	304	159	112	16	110	75	59	57	67	68	87	93	65
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	128	75	46	12	46	30	28	23	31	30	30	33	21

10. Jatk. - forts.

Tehtyjen työpäivien keskiarvo ja lääneittäin I neljännes 1983  
Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis I kvartalet 1983

Prosenttia - Procent

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hella riiket	Uuden- maan Ny- lands	Turun ja Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- nmaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikke- lin S:t Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	0,7	1,3	1,8	8,4	1,9	2,7	3,4	3,8	3,1	3,1	2,3	2,4	3,6
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2,0	8,5	5,5	22	6,4	7,3	7,2	7,7	7,0	8,1	4,6	5,8	9,7
Maatalous - Jordbruk	11,13	2,2	9,3	6,0	24	7,5	8,4	8,3	8,5	7,6	9,4	5,0	6,5	13
Metsätalous - Skogsbruk	12	4,3	22	13	57	12	15	14	17	17	15	13	12	15
Teollisuus - Industri	2,3,4	1,3	2,8	3,0	26	3,2	5,1	7,2	8,4	6,8	6,3	4,5	5,3	8,7
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2,9	6,9	6,2	37	5,8	13	16	17	12	16	8,6	13	22
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.														
Trävaru-, pappers- o grafiisk ind.	33,34	2,6	6,2	7,8	54	6,1	6,6	11	15	13	10	10	10	13
Metalli- ja kaivannaisteoll.	2,37,38	2,2	4,3	4,4	67	5,9	14	15	15	12	10	7,5	8,5	17
Metalli- o gruvindustri	35,36,39,4	3,4	6,1	8,2	57	8,4	15	22	22	21	20	12	13	22
Muu teoll. - Övrig ind.														
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2,6	5,4	6,8	50	7,6	9,6	14	14	12	12	8,9	7,6	10
Talonstruktuur - Husbyggn.verks.	51	2,9	6,0	7,9	50	8,4	10	15	15	14	13	10	8,9	13
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	5,4	12	14	-	18	24	39	33	22	25	17	15	18
Kauppa - Handel	6	1,8	3,1	5,0	26	5,1	7,1	9,5	11	9,2	8,7	6,9	7,2	10
Tukku- ja vähittäiskauppa														
Parti- o detaljhandel	61,62	2,0	3,4	5,4	26	5,6	8,0	11	13	10	9,8	7,5	7,7	12
Ravitseminen- ja majoitustoiminta														
Restaurang- o hotellverksamhet	63	4,4	8,0	14	100	12	16	19	25	19	19	18	18	18
Liikenne - Samfärdset	7	2,6	4,6	6,9	19	7,5	8,8	12	15	12	12	9,6	9,6	14
Rahoitus- ja vakuutus toiminta	8	3,0	4,3	9,4	33	8,5	13	17	21	15	17	11	15	18
Bank- o försäkringsverksamhet														
Palvelukset - Tjänster	9	1,3	2,4	3,6	13	3,6	5,6	6,3	7,2	5,5	12	4,8	4,4	6,2
Julkisen hallinto, puhtaanapito														
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	2,9	5,0	8,1	34	8,2	12	14	16	15	13	12	11	12
Muut yht.kunn. palvelukset														
Andra samhällstjänster	93	1,6	2,9	4,3	16	4,4	6,7	7,7	8,7	6,5	33	5,5	5,2	7,7
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3,7	6,7	10	27	9,4	18	18	20	16	16	15	14	19