



**Tilastokeskus
Statistikcentralen**

1980

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

N:o - Nr

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

15.3.1980

TY 1980:8

TYÖVOIMATIEDUSTELUN KESKIVIRHEET, LOKA-JOULUKUU SEKÄ
IV NELJÄNNEKSEN 1979

ARBETSKRAFTSENKÄTENS MEDELVEK, OKTOBER-DECEMBER SAMT
IV KVARTALET 1979

JAKAJA: Valtion painatuskeskus, PL 516 00101 Helsinki 10
Puhelin 90-539011/tilaukset
Käteismyynti, Annankatu 44.

DISTRIBUTÖR: Statens tryckericentral, PB 516 00101 Helsingfors 10
Telefon 90-539011/beställningar
Kontantförsäljning, Annegatan 44.

TYÖVOIMATIEDUSTELUN KESKIVIRHEET

Työvoimatiedustelussa keskivirheet lasketaan vuodesta 1976 lähtien kuukausittain ja keskimäärin neljännesvuodessa. Tässä tiedotuksessa julkaistaan kolmen peräkkäisen kuukauden ja vastaavan vuosineljänneksen keskivirheet niille työvoimatiedustelun tuloksille, jotka on julkaistu kuukausi- ja neljännesvuositilastoina. Tauluissa on esitetty myös keskivirheen ja saadun estimaatin osamäärä prosentteina.

Luottamusväli antaa havainnollisen käsityksen otantavirheestä. Estimaattorin \hat{X} 95 %:n luottamusväli on

$$\left[\hat{X} \pm 1.96 \sqrt{v(\hat{X})} \right].$$

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.

ARBETSKRAFTSENKÄTENS MEDELFELE

Medelfelen i arbetskraftsenkäten räknas sedan 1976 månatligen och per kvartal i medeltal. I denna rapport publiceras för tre på varandra följande månader samt för motsvarande kvartal medelfelen för de resultat i arbetskraftsenkäten som publicerats i månads- och kvartalsstatistiken. I tabellerna framlägges även kvoten mellan medelfelet och det beräknade estimatet i procent. Konfidensintervallen ger en åskådlig uppfattning om samplingfelet. Konfidensintervallen för estimatören \hat{X} med en konfidens om 95 % är

$$\left[\hat{X} \pm 1.96 \sqrt{v(\hat{X})} \right].$$

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

IV NELJÄNNE - IV KVARTALET 1979

Taulu Tabell	Sivu Sida
1. Työikäisen väestön pääryhmien sekä työllisten työssäolon keskivirheet sukupuolen mukaan, loka-joulukuu sekä IV neljännes 1979 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper enligt kön samt för de sysselsattas deltagande i arbete enligt kön oktober-december samt IV kvartalet 1979	5-7
2. Työllisten keskivirheet toimialoittain loka-joulukuu sekä IV neljännes 1979 Medelfel för de sysselsatta enligt näringsgren oktober-december samt IV kvartalet 1979	8
3. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoittain, loka-joulukuu sekä IV neljännes 1979 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren, oktober-december samt IV kvartalet 1979	9
4. Tehtyjen työtuntien keskivirheet toimialoittain loka-joulukuu sekä IV neljännes 1979 Medelfel för utförda arbetstimmar efter näringsgren oktober-december samt IV kvartalet 1979	10
5. Työikäisen väestön pääryhmien keskivirheet lääneittäin IV neljännes 1979 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper länsvis under IV kvartalet 1979	11
6. Työikäisen väestön pääryhmien keskivirheet ikäryhmittäin IV neljännes 1979 Medelfel för befolkning i arbetsålder enligt åldersgrupp IV kvartalet 1979	12
7. Työllisten keskivirheet työajan ja sukupuolen mukaan IV neljännes 1979 Medelfel för sysselsatta efter arbetstid och kön IV kvartalet 1979	13
8. Työllisten ajankäyttöpäivien keskivirheet sukupuolen mukaan IV neljännes 1979 Medelfel för sysselsattas tidsanvändning i dagar enligt kön IV kvartalet 1979	13
9. Työllisten keskivirheet toimialoittain ja lääneittäin IV neljännes 1979 Medelfel för de sysselsatta efter näringsgren och länsvis IV kvartalet 1979	14-15
10. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoittain ja lääneittäin IV neljännes 1979 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis IV kvartalet 1979	16-17

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, LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNEKSI 1979
 MEDELFEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN OKTOBER-DECEMBER SAMT KVARTALET 1979

Molemmat sukupuolet yhteensä Båda könen sammanlagt	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.
Työvoima - Arbetskraften	19	19	19	11	0,9	0,9	0,9	0,5
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	16	16	16	9	1,2	1,2	1,2	0,7
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0,5	0,5	0,5	0,3	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	6	6	6	3	4,8	5,2	4,6	2,8
Työlliset - Sysselsatta	18	18	18	11	0,9	0,9	0,9	0,5
Työssä - I arbete	18	18	18	10	0,9	0,9	0,9	0,5
Poissa työstä - Frånvarande	5	5	5	3	4,9	4,9	5,0	2,8
Lomalla - På semester	2	2	2	1	7,6	9,9	8,7	4,8
Sairaana - Sjuk	3	3	3	2	8,0	7,4	7,7	4,6
Muu syy - Annan orsak	3	3	3	2	9,1	9,2	9,6	5,3
Ei tietoa - Uppgift saknas	4	4	4	2	7,9	8,7	7,8	4,8
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	6	6	7	4	4,4	4,4	4,2	2,5
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	5	5	5	3	5,9	5,7	5,5	3,3

1. jatk. - forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNEKSEN 1979
MEDELFEJ FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1979

Miehet Män	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.
Työvoima - Arbetskraften	14	14	14	8	1,1	1,2	1,2	0,7
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	10	10	10	6	1,9	1,8	1,8	1,1
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0,7	0,7	0,7	0,4	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	4	4	4	2	6,9	7,3	6,6	4,0
Työlliset - Sysselsatta	13	13	13	8	1,1	1,2	1,1	0,7
Työssä - I arbete	13	13	13	8	1,2	1,2	1,2	0,7
Poissa työstä - Frånvarande	3	3	3	2	7,4	7,9	8,2	4,5
Lomalla - På semester	2	2	2	1	9,9	13	13	7,0
Sairaana - Sjuk	2	2	2	1	12	11	12	6,3
Muu syy - Annan orsak	1	1	1	0	26	26	42	17
Ei tietoa - Uppgift saknas	2	3	3	2	11	12	11	6,3
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	5	5	6	3	5,3	5,7	5,3	3,1
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	4	4	4	2	7,7	7,2	6,8	4,2

1. jatk. - forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNES 1979
MEDELFEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1979

Naiset Kvinnor	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.
Työvoima - Arbetskraften	14	14	14	8	1,3	1,3	1,3	0,7
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	12	12	12	8	1,5	1,5	1,5	0,9
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0,7	0,7	0,7	0,4	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	4	4	4	2	6,9	7,1	6,5	4,0
Työlliset - Sysselsatta	13	13	13	8	1,3	1,3	1,3	0,8
Työssä - I arbete	13	13	13	7	1,4	1,4	1,4	0,8
Poissa työstä - Frånvarande	4	4	4	2	6,4	6,4	6,3	3,6
Lomalla - På semester	2	1	1	1	12	15	11	7,5
Sairaana - Sjuk	2	2	2	1	11	10	10	5,9
Muu syy - Annan orsak	3	3	3	2	9,8	9,7	9,6	5,8
Ei tietoa - Uppgift saknas	2	2	2	1	11	13	11	6,9
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	3	4	4	2	7,6	6,8	6,5	4,0
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	3	3	3	2	9,5	9,3	9,9	5,3

2. Työllisten keskiarvo toimialoitteain loka-joulukuu sekä IV neljännes 1979
Medelfel för sysselsatta enligt näringsgren oktober-december samt IV kvartalet 1979

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
		lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	18	18	18	11	1,2	1,2	1,2	0,7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	8	8	8	5	3,4	3,5	3,2	1,9
Maatalous - Jordbruk	11,13	8	7	7	4	3,7	4,0	3,6	2,2
Metsätalous - Skogsbruk	12	3	4	4	2	8,0	7,0	6,6	4,2
Teollisuus - Industri	2,3,4	13	13	13	8	2,3	2,3	2,2	1,3
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	6	6	6	4	4,9	4,8	4,6	2,7
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.	33,34	7	7	7	4	4,2	4,3	4,2	2,5
Trävaru-, pappers- o graafisk ind.									
Metalli- ja kaivannaisteoll.	2,37,38	8	8	7	4	3,9	3,8	3,9	2,2
Metall- o gruvindustri	35,36,39,4	5	5	5	3	5,6	6,1	5,8	3,4
Muu teoll. - Övrig ind.									
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	7	7	7	4	4,3	4,5	4,7	2,6
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	6	6	6	3	5,2	5,5	5,5	3,1
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	4	4	4	2	8,0	8,1	8,8	4,9
Kauppa - Handel	6	9	10	9	5	3,2	3,1	3,0	1,8
Tukku- ja vähittäiskauppa									
Parti- o detaljhandel	61,62	8	9	9	5	3,4	3,4	3,2	1,9
Ravitsemis- ja majoitustoiminta									
Restaurang- o hotellverksamhet	63	4	4	4	2	7,9	7,9	8,5	4,6
Liikenne - Samfärdsel	7	7	7	7	4	4,2	4,3	4,3	2,5
Rahoitus- ja vakuutustoiminta									
Bank- o försäkringsverksamhet	8	6	6	6	3	4,9	5,0	5,0	2,8
Palvelukset - Tjänster	9	12	12	12	7	2,2	2,2	2,2	1,3
Julkisen hallinto, puhtaanapito									
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	6	6	6	4	4,8	5,1	5,1	2,9
Muut yht.kunn. palvelukset									
Andra samhällstjänster	93	9	10	9	6	2,7	2,7	2,7	1,6
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	5	5	4	3	6,4	6,3	6,8	3,8
Tuntematon - Okänd	0	2	2	2	1	13	14	14	7,5

4. Tehyjen työtuntien keskimääräinen toimialoitteinen loka-joulukuu sekä IV neljännes 1979
Medelfel för utförda arbetstimmar efter näringsgren oktober-december samt IV kvartalet 1979

Toimiala Näringsgren	TOL -NI		1 000 tuntia - 1 000 timmar				Prosenttia - Procent			
	0-9		lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9		4 269	4 123	4 211	7 277	1,2	1,2	1,2	0,7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1		1 903	1 737	1 830	3 161	3,6	3,7	3,4	2,1
Maatalous - Jordbruk	11,13		1 805	1 597	1 697	2 948	4,0	4,2	3,9	2,3
Metsätalous - Skogsbruk	12		603	684	687	1 141	8,6	7,2	6,9	4,3
Teollisuus - Industri	2,3,4		2 171	2 143	2 191	3 756	2,3	2,3	2,3	1,3
Kulutusav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32		988	998	1 040	1 747	5,0	4,8	4,8	2,8
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.	33,34		1 153	1 120	1 145	1 973	4,3	4,3	4,3	2,5
Trävaru-, pappers- o grafisk ind.										
Metalli- ja kaivannaisteoll.	2,37,38		1 270	1 281	1 266	2 204	3,9	3,8	3,9	2,2
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4		892	837	894	1 516	5,7	6,1	5,8	3,4
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5		1 223	1 083	1 084	1 961	4,3	4,6	4,7	2,6
Talouksrakennus - Husbyggn.verks.	51		1 011	901	911	1 632	5,1	5,5	5,6	3,1
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52		685	599	585	1 082	8,2	8,4	8,8	4,9
Kauppa - Handel	6		1 536	1 555	1 612	2 716	3,3	3,2	3,1	1,8
Tukku- ja vähittäiskauppa										
Parti- o detaljhandel	61,62		1 406	1 420	1 504	2 501	3,6	3,4	3,3	2,0
Ravitseemis- ja majoitustoiminta										
Restaurang- o hotellverksamhet	63		620	631	580	1 058	8,2	8,3	9,3	5,0
Liikenne - Samfärdsel	7		1 173	1 102	1 166	1 987	4,4	4,5	4,5	2,6
Rahoitus- ja vakuutus toiminta										
Bank- o försäkringsverksamhet	8		928	930	911	1 599	5,1	5,1	5,2	3,0
Palvelukset - Tjänster	9		1 931	1 908	1 893	3 310	2,3	2,3	2,3	1,3
Julkisen hallinto, puhtaanapito										
Offentl. förvalt., renhållning	91,92		966	916	918	1 617	5,0	5,2	5,2	3,0
Muut yht.kunn. palvelukset										
Andra samhällstjänster	93		1 475	1 481	1 491	2 568	2,8	2,8	2,8	1,6
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96		779	769	711	1 305	6,6	6,7	7,2	3,9
Tuntematon - Okänd	0		244	285	191	421	22	23	25	13

5. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET LÄÄNEITTÄIN IV NELJÄNNEKSI 1979
MEDELVEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER LÄNSVIS UNDER IV KVARTALET 1979

1 000 henkeä - 1 000 personer

Lääni - Län	Työvoima - Arbetskraften			Työvoimaan kuulumaton väestö Befolkningen ej i arbetskraften		Prosenttia - Procent			
	Yhteensä Sammanlagt		Työttömät Arbetslösa		Työvoimaosuus Relativt arbetskraftstal				
		%	Työlliset Sysselsatta	%			%		
Koko maa - Hela riket	11	0,5	11	0,5	3	2,8	9	0,7	0,3
Uudenmaan - Nylands	6	1,0	5	1,0	1	7,8	4	1,5	0,6
Turun ja Porin - Åbo o Björneborgs	4	1,2	4	1,2	1	7,3	3	1,7	0,7
Ahvenanmaa - Åland	1	8,2	1	8,4	0	100	1	11	4,2
Hämeen - Tavastehus	4	1,3	4	1,3	1	7,2	3	1,7	0,7
Kymen - Kymmene	3	1,8	3	1,8	1	10	2	2,4	1,0
Mikkelin - St. Michels	2	2,5	2	2,6	1	13	2	3,1	1,4
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	2	2,8	2	2,9	1	12	2	3,4	1,5
Kuopion - Kuopio	3	2,3	2	2,3	1	10	2	2,8	1,2
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	2	2,2	2	2,3	1	12	2	2,9	1,3
Vaasan - Vasa	3	1,7	3	1,7	1	12	3	2,3	0,9
Oulun - Uleåborgs	3	1,8	3	1,8	1	7,4	3	2,2	1,0
Lapin - Lapplands	2	2,7	2	2,8	1	10	2	3,5	1,5

6. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET IKÄRYHMITTÄIN IV NELJÄNNEKSEN 1979
MEDELFEJL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER ENLIGT ÅLDERSGRUPP IV KVARTALET 1979

1 000 henkeä - 1 000 personer

Ikäryhmä Åldersgrupp	Työvoima - Arbetskraften				Työvoimaan kuulu- maton väestö		Prosenttia - Procent Työvoimaosuus Relativt arbetskraftstal		
	Yhteensä Sammanlagt		Työlliset Sysselsatta		Befolkningen ej i arbetskraften	%			
		%		%					
15-74	11	0,5	11	0,5	3	2,8	9	0,7	0,3
15-19	3	3,0	2	3,3	1	6,8	3	1,0	0,6
20-24	4	1,6	4	1,7	1	6,9	4	2,5	1,0
25-29	5	1,4	5	1,4	1	7,5	3	4,0	1,1
30-34	4	1,1	4	1,1	1	9,0	2	4,3	0,9
35-39	4	1,2	3	1,2	1	10	2	5,7	1,0
40-44	3	1,2	3	1,2	1	11	2	5,6	1,0
45-49	3	1,4	3	1,4	1	9,9	2	4,9	1,1
50-54	3	1,6	3	1,6	1	10	3	3,5	1,1
55-59	3	2,1	3	2,2	1	10	3	2,7	1,1
60-64	2	3,6	2	2,6	1	17	2	2,2	0,9
65-69	1	9,8	1	9,9	0	100	1	1,4	0,4
70-74	1	15	1	15	0	-	1	1,5	0,4

7. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TYÖAJAN JA SUKUPUOLEN MUKAAN IV NELJÄNNEKSI 1979
MEDELFELE FÖR SYSSLESÄTTA EFTER ARBETSTID OCH KÖN IV KVARTALET 1979

1 000 henkeä - 1 000 -personer

Tuntia viikossa Timmar i vecka	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
1-19	2	5,8	1	12	2	6,4
20-29	2	3,9	1	9,0	2	4,5
30-40	10	0,6	7	0,8	7	0,9
41-	5	1,9	4	2,6	3	2,8
Tuntematon - Okänd	2	4,2	2	5,9	2	6,0

8. TYÖLLISTEN AJANKÄYTTÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN IV NELJÄNNEKSI 1979
MEDELFELE FÖR SYSSLESÄTTAS TIDANVÄNDNING I DAGAR ENLIGT KÖN IV KVARTALET 1979

1 000 päivää - 1 000 dagar

	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
Päivät yhteensä - Dagar inalles	829	0,4	585	0,6	587	0,6
Työpäivät - Arbetsdagar	698	0,5	500	0,7	488	0,8
Työttömyyspäivät - Dagar som arbetslös	62	7,8	41	12	47	10
Loma- ja vapaapäivät - Semester- o lediga dagar	302	0,6	218	0,8	209	0,9
Sairaspäivät - Sjukdagar	190	4,1	135	6,1	134	5,7
Muut päivät - Övriga dagar	174	4,4	66	9,8	161	4,8
Tuntematon - Okänd	193	4,5	142	6,2	131	6,4

9. Työllisten keskirheer toimialoitain ja läneittäin IV neljännes 1979
Medelfel för sysselsatta efter näringsgren och länsvis IV kvartalet 1979

1 000 henkeä - 1 000 personer

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun ja Porin Abo o Björne- borgs	Ahve- naumaa Åland hus	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene lin	Mikke- lin S:t Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen	Kuopio Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs lands	Lapin Lapp-
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	14	7	5	1	5	4	3	3	3	3	4	4	3
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	5	1	2	0	2	1	1	1	1	1	2	2	1
Maatalous - Jordbruk	11,13	4	1	2	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Metsätalous - Skogsbruk	12	2	1	1	-	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
Kalustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	4	2	2	-	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	4	2	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	4	2	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	0
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3	2	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	4	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Talou rakennus - Husbyggn.verks.	51	3	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kauppa - Handel	6	5	3	2	0	2	1	1	1	1	1	2	1	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	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1
Liikenne - Samfärdsel	7	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	3	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Palvelukset - Tjänster	9	7	4	3	0	2	2	1	1	2	2	2	2	1
Julkisen hallinto, puhtaanaapito - Offentl. 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	1	1	1	1	1	2	2	1
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3	2	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1

9. jatk. - forts.

Työllisten keskiarvot toimialoittain ja lääneittäin IV neljännes 1979
Medelfel för sysselsatta efter näringsgren och länsvis IV kvartalet 1979

Prosenttia - Procent

Toimi- alagren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun ja Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- nammaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene S:t Michels	Mikke- lin Morra Karelen	Pohjois- Karjalan Morra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs lands	Lapin Lepp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	0,7	1,3	1,7	11	1,8	2,4	3,4	3,7	3,0	3,1	2,3	2,4	3,4
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	1,9	7,6	5,0	38	6,0	6,7	6,8	6,7	6,8	8,1	5,1	5,5	9,4
Maatalous - Jordbruk	11,13	2,2	8,5	5,3	43	6,5	7,4	7,3	8,9	7,3	9,1	5,1	6,6	13
Metsätalous - Skogsbruk	12	4,2	18	15	-	12	17	14	11	15	16	15	11	15
Teollisuus - Industri	2,3,4	1,3	2,8	3,0	50	2,9	4,5	7,5	9,2	6,8	5,8	4,3	5,6	9,0
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2,7	6,6	6,2	-	5,4	12	15	21	13	18	7,6	14	26
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	2,5	6,6	8,1	67	5,4	5,8	11	14	11	8,8	9,6	11	12
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	2,2	4,2	4,3	100	5,6	10	18	16	14	11	7,5	8,0	24
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3,4	6,2	8,2	200	7,1	16	22	28	19	17	14	14	25
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2,6	5,8	7,0	43	7,1	9,9	12	12	12	10	8,8	8,0	12
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	3,1	6,8	8,3	60	8,0	11	16	17	16	15	11	10	15
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	4,9	11	14	200	15	24	22	22	18	16	17	13	21
Kauppa - Handel	6	1,8	3,0	4,7	28	5,0	6,6	11	10	8,9	8,2	6,6	7,3	9,4
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	1,9	3,2	5,0	25	5,3	7,6	11	11	9,8	9,6	7,2	7,7	11
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	4,6	9,1	12	100	13	16	28	24	22	17	20	21	19
Liikenne - Samfärdsel	7	2,5	4,5	6,5	36	6,9	8,2	12	15	14	12	9,0	8,5	12
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	2,8	4,2	8,6	33	8,1	13	18	18	16	15	13	14	20
Palvelukset - Tjänster	9	1,3	2,4	3,4	18	3,6	5,0	7,0	7,7	5,3	5,8	4,9	4,4	6,2
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	2,9	5,1	8,1	20	7,4	12	20	19	13	12	12	10	14
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	1,6	2,9	4,1	28	4,4	6,0	8,0	8,8	6,2	6,9	5,5	5,4	7,5
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3,8	6,8	11	-	9,8	15	21	23	21	19	16	11	26

10. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoitain ja lääneittäin IV neljännes 1979
Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis IV kvartalet 1979

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	Åhve- nammaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikke- lin S:t Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen	Kuopio Kuopio	Keski- Suomen Mista Fin- lands	Vaasan Vasa	Oulur Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	910	461	351	46	330	238	192	176	207	202	281	251	176
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	382	99	145	19	120	104	109	104	111	94	151	129	82
Maatalous - Jordbruk	11,13	350	92	138	18	110	96	95	88	103	86	144	116	70
Metsätalous - Skogsbruk	12	153	37	43	6	47	38	53	55	43	38	46	56	43
Teollisuus - Industri	2,3,4	467	232	194	16	197	129	88	72	91	106	145	110	72
Kulutustev.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	218	96	94	-	101	53	42	31	46	37	84	47	29
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	247	101	79	10	105	94	59	45	54	71	72	55	53
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	273	151	128	8	103	56	41	39	44	58	83	71	27
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	188	108	78	10	85	42	31	25	36	37	43	42	27
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	244	115	91	15	86	65	56	50	55	58	71	78	54
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	204	98	77	13	75	59	45	40	44	47	60	60	43
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	133	59	49	9	43	29	32	30	34	34	37	50	32
Kauppa - Handel	6	339	198	128	16	118	83	60	61	73	71	96	81	69
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	313	186	116	16	108	75	55	54	67	63	90	77	61
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	131	68	53	5	48	34	23	29	30	32	34	28	31
Liikenne - Samfärdsel	7	246	136	93	22	85	72	50	45	44	48	66	67	53
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	211	144	71	8	72	45	37	32	38	38	51	47	36
Palvelukset - Tjänster	9	427	237	160	20	147	104	81	75	102	94	116	122	86
Juokinen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	208	120	77	7	73	51	35	33	49	48	50	56	45
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhälstjänster	93	333	182	127	19	112	81	64	60	83	73	94	95	68
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	165	92	60	-	61	41	35	29	32	35	46	53	26

10. jatk. - forts.

Tehtyjen työpäivien keskimääräinen ja lääneittäin IV neljännes 1979
Medelför utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis IV kvartalet 1979

Prosenttia - Procent

Toimiala	TOL	Koko maa	Uudenmaan	Turun ja Åbo län	Ahvenanmaa	Åland	Hämeenlinna	Kymmenen	Mikkeli	Pohjois-Karjala	Kuopio	Keskisuomen	Vaasa	Oulun lääni	Lapin lääni
Näringsgren	-NI	Hela riket	Ny-lands	Åbo o Björneborgs	Åland	hus	Tavaste-	Kymmene	S:t Michels	Norra Karelens	Kuopio	Suomen M:sta	Vasa borgs	Uleåborgs	Lapp-lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	0,7	1,4	1,8	9,2	1,8	2,5	3,4	3,7	3,0	3,0	3,0	2,4	2,4	3,6
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2,0	8,2	5,2	27	6,1	7,0	6,6	7,1	6,7	7,9	5,0	5,6	5,6	9,6
Maatalous - Jordbruk	11,13	2,2	7,6	5,5	27	6,8	7,6	7,5	8,7	7,5	9,0	5,3	6,6	6,6	12
Metsätalous - Skogsbruk	12	4,5	21	16	120	14	18	14	12	15	17	17	11	11	15
Teollisuus - Industri	2,3,4	1,3	2,8	3,0	40	2,9	4,5	7,1	9,1	6,7	5,8	4,4	5,6	9,1	9,1
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2,8	7,0	6,4	-	5,6	11	15	20	13	17	7,4	13	24	24
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	2,5	6,6	7,9	48	5,5	5,9	11	14	11	8,4	9,2	11	12	12
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	2,2	4,2	4,4	114	5,6	11	16	17	14	10	7,6	8,5	26	26
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3,4	6,2	7,9	91	7,0	15	22	29	19	17	15	15	24	24
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2,6	5,8	6,9	32	6,9	9,7	12	13	11	11	9,2	7,7	12	12
Talorakennus - Husbyggn.verks.	51	3,1	6,7	8,0	37	8,0	11	15	16	15	14	11	9,7	14	14
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	4,9	12	14	75	14	23	22	22	18	17	18	12	20	20
Kauppa - Handel	6	1,8	3,1	4,8	19	5,0	7,1	10	10	8,4	8,6	6,8	7,2	9,3	9,3
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	2,0	3,3	5,2	20	5,4	7,8	11	12	9,3	9,6	7,4	7,7	10	10
Ravitsemiss- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	4,9	9,9	12	71	13	17	25	26	21	19	19	23	22	22
Liikenne - Samfärdsel	7	2,5	4,8	6,8	27	6,9	8,3	13	15	14	13	9,5	9,0	11	11
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	3,0	4,4	8,6	22	8,2	13	17	19	16	16	13	13	18	18
Palvelukset - Tjänster	9	1,3	2,5	3,5	14	3,7	5,2	6,9	7,5	5,5	5,8	5,0	4,5	6,4	6,4
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	2,9	5,2	8,0	23	7,9	12	19	19	12	12	12	11	13	13
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhälstjänster	93	1,6	3,0	4,1	21	4,7	6,2	8,0	8,8	6,4	7,0	5,9	5,4	7,7	7,7
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3,9	7,1	11	-	9,9	14	20	21	21	19	16	12	24	24