



**Tilastokeskus
Statistikcentralen**

1979

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

N:o - Nr

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

10.9.1979

TY 1979:22

TYÖVOIMATIEDUSTELUN KESKIVIRHEET, HUHTI-KESÄKUU
SEKÄ II NELJÄNNEKSI 1979

ARBETSKRAFTSENKÄTENS MEDELFEL, APRIL-JUNI SAMT
II KVARTALET 1979

**Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket**

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

127901906X-12/7356

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 MEDELFEEL

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 estimatorn \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.

Arbetskraftsandelens är enligt estimatet i statistiken 61.8 % och medelfelet 0.3 procentenheter. Med 95 procents konfidens ligger den faktiska arbetskraftsandelens 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

II NELJÄNNES - II KVARTALET

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

Prosentit on laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Procenttalen har beräknats på icke-avrundade tal.

1. Työikäisen väestön pääryhmien sekä työllisten työssälölon keskiarvireet sukupuolen mukaan, huhti-kesäkuu sekä II neljännes 1979
 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper enligt kön samt de sysselsattas deltagande i arbete enligt kön april-juni samt II kvartalet 1979

Molemmat sukupuolet yhteensä Båda könen sammanlagt	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	20	20	21	0.9	0.9	0.8	0.5
Työvoimaan kuulumaton väestö							
Befolkningen ej i arbetskraften	16	16	16	1.2	1.2	1.4	0.7
Työvoimaosuus %							
Relativt arbetskraftstal %	0.5	0.5	0.5
Työttömät — Arbetslösa	7	6	6	4.5	4.8	4.8	2.7
Työlliset — Sysselsatta	19	19	20	0.9	0.9	0.9	0.5
Työssä — I arbete	18	19	19	1.0	1.0	1.0	0.6
Poissa työstä — Frånvarande	6	5	10	4.6	5.2	3.1	2.3
Lomalla — På semester	3	3	8	6.6	8.4	3.6	3.0
Sairaana — Sjuk	3	3	3	8.2	9.0	8.7	5.0
Muu syy — Annan orsak	3	3	3	9.9	9.2	9.5	5.6
Ei tietoa — Uppgift saknas	4	4	4	8.4	8.4	8.1	4.8
Ylityötä tehneet — Utfört övertidsarbete	6	6	7	4.7	4.7	4.3	2.6
Sivutyötä tehneet — Utfört sidoarbete	5	5	5	6.2	6.6	6.6	3.7

1. jatk. — forts.

Työikäisen väestön pääryhmien sekä työllisten työssälölon keskivirheet sukupuolen mukaan, huhti-kesäkuu sekä II neljännes 1979
 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper enligt kön samt för de sysselsattas deltagande i arbete enligt kön april-juni samt II kvartalet 1979

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	14	14	14	8	1.3	1.3	1.3	0.8
Työvoimaan kuulumaton väestö								
Befolkningen ej i arbetskraften	13	13	12	7	1.5	1.6	1.8	0.9
Työvoimaosuus %								
Relativt arbetskraftstal %	0.7	0.7	0.7	0.4
Työttömät — Arbetslösa	4	4	4	2	6.8	7.4	6.8	4.1
Työlliset — Sysselsatta	13	14	14	8	1.3	1.4	1.3	0.8
Työssä — I arbete	13	13	13	8	1.4	1.4	1.5	0.8
Poissa työstä — Frånvarande	4	4	7	3	6.2	6.4	4.0	3.0
Lomalla — På semester	2	2	6	2	9.4	11	4.7	4.1
Sairaana — Sjuk	2	2	2	1	12	11	12	6.6
Muu syy — Annan orsak	3	3	3	2	11	10	10	5.9
Ei tietoa — Uppgift saknas	2	2	2	1	12	12	11	6.8
Ylityötä tehneet — Utfört övertidsarbete	3	3	4	2	7.6	7.6	7.0	4.2
Sivutyötä tehneet — Utfört sidoarbete	2	3	3	2	11	11	11	6.0

2. Työllisten keskiruuhet toimialoitain huhti-kesäkuu sekä II neljännes 1979
Medelfel för sysselsatta enligt näringsgren april-juni samt II kvartalet 1979

Toimiala — Näringsgren	TOL -NI	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.
Kaikki toimialat — Alla näringsgrenar	0-9	20	19	20	11	1.2	1.2	1.2	0.7
Maa- ja metsätalous — Jord- o skogsbruk	1	8	8	9	5	3.4	3.6	3.3	2.0
Maatalous — Jordbruk	11,13	7	8	8	4	4.0	4.0	3.5	2.2
Metsätalous — Skogsbruk	12	4	3	4	2	7.0	8.5	8.5	4.5
Teollisuus — Industri	2,3,4	13	14	14	8	2.4	2.3	2.3	1.3
Kulutustav.teoll. — Konsum. varuind.	31,32	6	6	7	4	5.0	4.9	4.9	2.9
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.	33,34	7	7	7	4	4.4	4.5	4.3	2.5
Trävaru-, pappers- o grafisk ind.									
Metalli- ja kaivannaisteoll.	2,37,38	8	8	8	4	4.1	4.0	4.0	2.3
Metalli- o gruvindustri	35,36,39,4	6	6	6	3	5.8	5.8	5.6	3.3
Muu teoll. — Övrig ind.									
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet	5	7	7	8	4	4.9	4.7	4.6	2.7
Talonrakennus — Husbyggn.verks.	51	6	6	6	3	5.9	5.7	5.5	3.3
Maa- ja vesirak. — Anläggningsverks.	52	4	4	4	2	8.8	8.6	8.7	5.1
Kauppa — Handel	6	9	10	10	6	3.2	3.2	3.0	1.8
Tukku- ja vähittäiskauppa									
Parti- o detaljhandel	61,62	9	9	9	5	3.6	3.5	3.3	2.0
Ravitsemiss- ja majoitustoiminta									
Restaurang- o hotellverksamhet	63	4	4	4	2	7.9	8.4	7.6	4.6
Liikenne — Samfärdsel	7	7	7	9	4	4.4	4.8	4.4	2.6
Rahoitus- ja vakuutustoiminta									
Bank- o försäkringsverksamhet	8	6	6	6	4	5.3	5.1	4.9	3.0
Palvelukset — Tjänster	9	12	13	13	7	2.3	2.3	2.3	1.3
Julkinen hallinto, puhtaanapito									
Offentl. förvalt., renhällning	91,92	6	6	6	4	5.2	5.3	5.3	3.0
Muut yht.kunn. palvelukset									
Andra samhällstjänster	93	10	10	10	6	2.8	2.8	2.7	1.6
Muut palvelukset — Övriga tjänster	94-96	5	5	5	3	6.9	6.6	6.4	3.8
Tuntematon — Okänd	0	2	2	3	1	13	14	12	7.7

1
∞
1

3. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoittoittain huhti-kesäkuu sekä II neljännes 1979
Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren april-juni samt II kvartalet 1979

Toimiala — Näringsgren	TOL -NI	1 000 päivää — 1 000 dagar				Prosenttia — Procent			
		huhtikuu april	toukokuu maj	kesäkuu juni	II nelj. II kvart.	huhtikuu april	toukokuu maj	kesäkuu juni	II nelj. II kvart.
Kaikki toimialat — Alla näringsgrenar	0-9	491	553	535	912	1.2	1.2	1.3	0.7
Maa- ja metsätalous — Jord- o skogsbruk	1	214	227	232	389	3.6	3.7	3.3	2.0
Maatalous — Jordbruk	11,13	193	213	219	361	4.0	4.0	3.6	2.2
Metsätalous — Skogsbruk	12	92	80	75	143	7.5	9.2	9.0	4.9
Teollisuus — Industri	2,3,4	252	286	277	471	2.4	2.4	2.4	1.4
Kulutustav.teoll. — Konsum. varuind.	31,32	117	133	127	218	5.0	4.9	5.0	2.9
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.	33,34	134	151	143	247	4.4	4.5	4.5	2.6
Trävaru-, pappers- o grafisk ind.		145	164	161	271	4.2	4.1	4.1	2.4
Metalli- ja kaivannaisteoll.	2,37,38	105	120	119	199	5.8	5.9	5.7	3.4
Metall- o gruvindustri	35,36,39,4	125	150	148	245	4.9	4.7	4.7	2.8
Muu teoll. — Övrig ind.	5	103	124	124	203	5.9	5.7	5.5	3.3
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet	51	71	83	81	136	9.0	8.6	8.9	5.1
Talonrakennus — Husbyggn.verks.	52	182	203	203	340	3.3	3.3	3.2	0.2
Maa- ja vesirak. — Anläggningsverks.	6	165	189	187	313	3.6	3.6	3.4	2.0
Kauppa — Handel	61,62	77	76	78	133	8.1	8.8	8.4	4.8
Tukku- ja vähittäiskauppa	7	134	143	143	243	4.5	4.9	4.7	2.7
Parti- o detaljhandel		113	131	124	213	5.5	5.3	5.4	3.1
Ravitsemis- ja majoitustoiminta	8	227	264	235	420	2.4	2.4	2.6	1.4
Restaurang- o hotellverksamhet	63	111	129	115	206	5.3	5.4	5.7	3.2
Liikenne — Samfärdsel	91,92	178	204	179	324	2.9	2.9	3.3	1.7
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	93	85	105	98	167	7.2	6.8	6.9	4.0
Bank- o försäkringsverksamhet	94-96	29	31	35	55	22	24	19	12
Palvelukset — Tjänster	0								
Julkinen hallinto, puhtaanapito									
Offentl. förvalt., renhållning									
Muut yht.kunn. palvelukset									
Andra samhällstjänster									
Muut palvelukset — Övriga tjänster									
Tuntematon — Okänd									

4. Tehtyjen työtuntien toimialoitettain huhti-kesäkuu sekä II neljännes 1979
Medelfel för utförda arbetstimmar efter näringsgren april-juni samt II kvartalet 1979

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	1 000 tuntia - 1 000 timmar				Prosenttia - Procent			
		huhtikuu april	toukokuu maj	kesäkuu juni	II nelj. II kvart.	huhtikuu april	toukokuu maj	kesäkuu juni	II nelj. II kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	3 905	4 456	4 368	7 361	1.3	1.3	1.3	0.7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	1 723	2 011	2 091	3 374	3.7	3.9	3.5	2.2
Maatalous - Jordbruk	11,13	1 578	1 903	2 003	3 182	4.4	4.3	3.8	2.4
Metsätalous - Skogsbruk	12	693	651	600	1 124	7.1	9.0	9.0	4.7
Teollisuus - Industri	2,3,4	2 019	2 288	2 227	3 777	2.4	2.4	2.4	1.4
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	933	1 066	1 024	1 748	5.1	4.9	5.0	2.9
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.									
Trävaru-, pappers- o grafisk ind.									
Metalli- ja kaivannaisteoll.									
Metall- o gruvindestr	2,37,38	1 165	1 315	1 298	2 184	4.2	4.1	4.1	2.4
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	839	967	950	1 594	5.9	5.9	5.7	3.4
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	1 009	1 202	1 216	1 985	5.0	4.8	4.7	2.8
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	827	990	1 013	1 640	5.9	5.7	5.6	3.3
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	577	672	666	1 108	9.1	8.7	9.1	5.2
Kauppa - Handel	6	1 467	1 638	1 636	2 741	3.3	3.4	3.3	1.9
Tukku- ja vähittäiskauppa									
Parti- o detaljhandel	61,62	1 318	1 516	1 499	2 506	3.6	3.7	3.5	2.1
Ravitsemis- ja majoitustoiminta									
Restaurang- o hotellverksamhet	63	642	623	657	1 110	8.3	9.0	8.5	5.0
Liikenne - Samfärdsel	7	1 107	1 139	1 159	1 966	4.6	5.0	4.8	2.8
Rahoitus- ja vakuutustoiminta									
Bank- o försäkringsverksamhet	8	846	997	934	1 607	5.6	5.4	5.4	3.2
Palvelukset - Tjänster	9	1 749	2 024	1 819	3 235	2.5	2.4	2.7	1.4
Julkinen hallinto, puhtaanapito	91,92	864	999	864	1 578	5.4	5.5	5.8	3.2
Offentl. förvalt., renhällning									
Muut yht.kunn. palvelukset									
Andra samhällstjänster	93	1 365	1 555	1 402	2 499	3.0	3.0	3.4	1.8
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	664	808	763	1 294	7.4	6.8	7.0	4.1
Tuntematon - Okänd	0	189	245	260	404	25	25	20	13

5. Työkäisen väestön pääryhmien keskiarheet lääneittäin II neljännes 1979
Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper länsvis under II kvartalet 1979

1 000 henkeä — 1 000 personer

Lääni — Län	Työvoima -- Arbetskraften				Työvoimaan kuu- lumaton väestö		Prosenttia — Procent Työvoimaosuus Relativt arbetskraftstal		
	Yhteensä Sammanlagt		Työlliset Sysselsatta		Työttömät Arbetslösa	Befolkningen ej i arbetskraften			
	%	%	%	%					
Koko maa — Hela riket	12	0.5	11	0.5	4	2.7	9	0.7	0.3
Uudenmaan — Nylands	6	1.0	6	1.0	1	7.6	4	1.6	0.6
Turun ja Porin — Åbo o Björneborgs	4	1.2	4	1.3	2	6.9	4	1.8	0.7
Ahvenanmaa — Åland	1	9.9	1	9.9	-	-	1	11	4.6
Hämeen — Tavastehus	4	1.3	4	1.3	1	7.5	3	1.8	0.8
Kymen. — Kymmene	3	1.9	3	1.9	1	8.9	2	2.6	1.1
Mikkelin — St. Michels	2	2.7	2	2.7	1	11	2	3.2	1.4
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	2	2.8	2	2.9	1	11	2	3.5	1.6
Kuopion — Kuopio	3	2.3	1	2.4	1	10	2	3.1	1.3
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	3	2.3	2	2.2	1	11	2	3.0	1.3
Vaasan — Vasa	3	1.7	3	1.7	1	10	3	2.4	1.0
Oulun — Uleåborgs	3	1.8	3	1.8	1	7.3	3	2.4	1.0
Lapin — Lapplands	3	2.9	2	2.9	1	9.6	2	3.7	1.6

6. Työikäisen väestön pääryhmien keskivirheet ikäryhmittäin, II neljännes 1979
Medelfel för befolkning i arbetsålder enligt åldersgrupp II kvartalet 1979

1 000 henkeä — 1 000 personer

Ikäryhmä Åldersgrupp	Työvoima — Arbetskraften			Työvoimaan kuu- lumaton väestö		Prosenttia — Procent Työvoimaosuus Relativt arbetskraftstal			
	Yhteensä Sammanlagt %	Työlliset Sysselsatta %	Työttömät Arbetslösa %	Befolkningen ej i arbetskraften %					
15-74	12	0.5	11	0.5	4	2.7	9	0.7	0.3
15-19	3	2.4	3	2.6	2	6.0	3	1.3	0.7
20-24	4	1.6	4	1.6	2	6.5	3	2.9	1.0
25-29	5	1.4	5	1.4	2	7.0	3	4.1	1.1
30-34	4	1.2	4	1.2	1	8.2	2	4.4	1.0
35-39	4	1.3	4	1.3	1	11	2	6.1	1.1
40-44	3	1.4	3	1.3	1	9.9	2	5.8	1.1
45-49	4	1.5	3	1.5	1	10	2	5.0	1.2
50-54	3	1.7	3	1.7	1	9.1	3	3.6	1.1
55-59	3	2.2	3	2.3	1	11	3	2.8	1.1
60-64	2	3.6	2	3.9	0	15	4	2.2	0.9
65-69	1	10	1	11	-	50	3	1.4	0.3
70-74	1	14	1	13	-	100	3	1.6	0.4

7. Työllisten keskivirheet työajan ja sukupuolen mukaan II neljännes 1979
Medelfel för sysselsatta efter arbetstid och kön II kvartalet 1979

1 000 henkeä - 1 000 personer

Tuntia viikossa Timmari i vecka	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
1-19	2	5.9	1	14	2	6.4
20-29	2	4.0	1	9.9	2	4.5
30-40	11	0.6	8	0.8	8	0.9
41-	5	2.0	4	2.7	3	2.9
Tuntematon - Okänd	3	3.9	2	5.5	2	5.6

8. Työllisten ajankäyttöpäivien keskivirheet sukupuolen mukaan II neljännes 1979
Medelfel för sysselsattas tidsanvändning i dagar enligt kön II kvartalet 1979

1 000 päivää - 1 000 dagar

	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
Päivät yhteensä - Dagar inalles	873	0.4	615	0.6	621	0.7
Työpäivät - Arbetsdagar	706	0.6	505	0.7	494	0.8
Työttömyyspäivät - Dagar som arbetslös	65	7.6	46	11	46	10
Loma- ja vapaapäivät - Semester- o lediga dagar	394	0.7	277	0.9	281	1.0
Sairaspäivät - Sjukdagar	185	4.5	134	6.6	128	6.2
Muut päivät - Övriga dagar	175	4.8	71	11	160	5.3
Tuntematon - Okänd	198	4.6	145	6.6	135	6.6

9. Työllisten keskirivirheet toimialoitain ja lääneittäin II kvartalet 1979
Medelfel för sysselsatta efter näringsgren och länsvis II neljannes 1979

1 000 henkeä — 1 000 personer

Toimiala	TOL	0-9	11	8	6	1	6	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	
Näringsgren	-NI			Koko maa Hela riket	Uudenmaan Ny-lands	Turun ja Porin Åbo o Bjerneborgs	Ahve- nanmaa Åland hus	Hämeen Tavaste- Kymmene lin S:t Michels	Kymen Kymmene lin S:t Michels	Pohjois- Karjalan Norra Kare lens	Kuopio Suomen M:sta Finlands	Kuopio Suomen M:sta Finlands	Vaasan Uleå- borgs lands	Vaasan Uleå- borgs lands	Vaasan Uleå- borgs lands	Vaasan Uleå- borgs lands	Vaasan Uleå- borgs lands	Vaasan Uleå- borgs lands	Vaasan Uleå- borgs lands	Vaasan Uleå- borgs lands	Vaasan Uleå- borgs lands	Vaasan Uleå- borgs lands	Vaasan Uleå- borgs lands	Vaasan Uleå- borgs lands	Vaasan Uleå- borgs lands	Vaasan Uleå- borgs lands	Vaasan Uleå- borgs lands	
Kaikki toimialat — Alla näringsgrenar																												
Maa- ja metsätalous — Jord- o skogsbruk		1	5	1	2	0	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1
Maatalous — Jordbruk	11,13		4	1	2	0	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	
Metsätalous — Skogsbruk	12		2	0	1	-	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
Kulutustav.teoll. — Konsum. varuind.	31,32		4	2	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Puu-, paperi- ja graaifinen teoll. — Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34		4	2	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Metalli- ja kaivannaisteoll. — Metall- o gruvindustri	2,37,38		4	2	2	-	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Muu teoll. — Övrig ind.	35,36,39,4		3	2	1	0	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet	5		4	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Talonnrakennus — Husbyggn.verks.	51		3	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maa- ja vesirak. — Anläggningsverks.	52		2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kauppa — Handel	6		6	3	2	0	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tukku- ja vähittäiskauppa — Parti- o detaljhandel	61,62		5	3	2	0	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ravitsemis- ja majoitustoiminta — Restaurang- o hotellverksamhet	63		2	1	1	-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liikenne — Samfärdsel	7		4	2	1	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rahoitus- ja vakuutustoiminta — Bank- o försäkringsverksamhet	8		4	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Palvelukset — Tjänster	9		7	4	3	0	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Julkainen hallinto, puhtaanapito — Offentl. förvalt., renhållning	91,92		4	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Muut. yht.kunn. palvelukset — Andra samhällstjänster	93		6	3	2	0	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Muut palvelukset — Övriga tjänster	94-96		3	2	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9. jatk. — forts.

Työllisten keskivirheet toimialoittein ja lääneittäin II neljännes 1979
Medelfel för sysselsatta efter näringsgren och länsvis II kvartalet 1979

Prosenttia — Procent

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun ja Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- naamaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikke- lin S:t Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen Mista Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat — Alla näringsgrenar	0-9	0.7	1.4	1.8	11	1.8	2.5	3.5	3.8	3.2	3.0	2.4	2.4	3.8
Maa- ja metsätalous — Jord- o skogsbruk	1	2.0	8.2	4.9	28	6.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.5	4.9	5.9	10
Maatalous — Jordbruk	11,13	2.2	8.7	5.2	28	6.9	8.1	7.9	8.9	8.2	8.7	5.3	6.8	14
Metsätalous — Skogsbruk	12	4.5	25	16	-	15	18	16	13	16	16	14	11	16
Teollisuus — Industri	2,3,4	1.3	2.9	3.2	30	2.9	4.4	7.5	9.1	7.2	6.1	4.6	5.9	8.4
Kulutustav.teoll. — Konsum. varuind.	31,32	2.9	6.8	6.2	-	5.6	12	16	20	13	14	8.0	14	29
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. — Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	2.5	6.7	8.1	40	5.4	5.9	12	15	12	9.0	10	11	12
Metalli- ja kaivannaisteoll. — Metall- o gruvindustri	2,37,38	2.3	4.5	4.8	-	6.2	10	18	18	15	11	7.8	9.5	19
Muu teoll. — Övrig ind.	35,36,39,4	3.3	6.0	7.8	50	7.0	13	22	28	19	22	14	15	20
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet	5	2.7	6.1	7.1	100	7.8	10	15	15	11	12	9.2	7.7	13
Talouksen- ja huonekalu- ja rakennus- ja huonekalu- rakennus — Husbyggn.verks.	51	3.3	7.0	7.9	-	9.2	12	17	19	14	14	11	10	18
Maa- ja vesirak. — Anlagningsverks.	52	5.1	13	14	-	15	22	28	29	18	18	16	13	20
Kauppa — Handel	6	1.8	3.2	5.0	27	5.0	6.6	9.9	11	8.4	8.7	7.0	6.9	10
Tukku- ja vähittäiskauppa — Parti- o detaljhandel	61,62	2.0	3.4	5.5	33	5.4	8.2	11	11	9.6	9.6	7.5	7.8	12
Ravitsemis- ja majoitustoiminta — Restaurang- o hotellverksamhet	63	4.6	9.4	11	-	12	13	24	25	18	19	18	16	25
Liikenne — Samfärdsel	7	2.6	4.7	6.8	25	7.2	8.3	14	16	13	12	9.6	9.2	12
Rahoitus- ja vakuutustoiminta — Bank- o försäkringsverksamhet	8	3.0	4.3	8.3	200	8.4	13	16	19	17	19	13	14	22
Palvelukset — Tjänster	9	1.3	2.5	3.6	27	3.6	5.2	7.1	7.4	5.7	5.7	5.1	4.4	6.7
Julkinen hallinto, puhtaanapito — Offentl. förvalt., renhållning	91,92	3.0	5.2	8.3	67	8.0	13	16	18	15	13	13	11	15
Muut yht.kunn. palvelukset — Andra samhällstjänster	93	1.6	3.1	4.3	29	4.5	6.1	8.1	8.8	6.7	6.5	6.0	5.3	8.1
Muut palvelukset — Övriga tjänster	94-96	3.8	6.8	9.6	200	11	14	21	22	18	18	14	14	20

10. Tehtyjen työpäivien keskiarvo ja lääneittäin II neljännes 1979
Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis II kvartalet 1979

1 000 päivää - 1 000 dagar

Toimiala	TOL	Koko maa	Uudenmaan	Turun ja Ahvenanmaa	Hämeen län	Kymen län	Mikkelin län	Pohjois-Karjalaa	Kuopion län	Keskisuomen län	Vaasan län	Oulun län	Lapin län
Näringsgren	-NI	Hela riket	Ny lands	Åbo o Bjerneborgs	Tavastehus	Kymmene	S:t Michels	Norra Karelen	Kuopio	Åbo län	Vasa län	Uleåborgs län	Lapp-lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	912	466	351	44	330	238	188	208	199	285	252	181
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	389	107	154	16	123	105	102	113	97	155	129	83
Maatalous - Jordbruk	11,13	361	102	147	15	114	99	93	105	89	149	116	71
Metsätalous - Skogsbruk	12	143	30	46	7	46	33	40	41	39	45	57	43
Teollisuus - Industri	2,3,4	471	236	195	15	200	129	87	90	103	144	109	83
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	218	97	96	1	103	48	38	45	38	81	48	28
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.- Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	247	105	80	12	107	91	57	54	66	68	57	56
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvinindustri	2,37,38	271	149	125	-	100	61	43	43	60	85	68	39
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	199	115	83	9	88	49	32	36	34	49	42	37
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	245	117	94	7	83	59	52	60	55	78	78	55
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	203	100	80	6	71	52	42	49	42	64	61	39
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	136	59	48	4	42	28	30	35	35	45	49	39
Kauppa - Handel	6	340	198	125	15	118	87	67	73	69	96	87	67
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	313	186	114	15	108	75	60	66	61	91	80	61
Ravitseminen- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	133	67	53	-	48	44	28	32	32	32	34	28
Liikenne - Samfärdsel	7	243	136	89	24	83	65	50	47	47	74	64	54
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	213	150	72	8	69	47	39	39	34	52	44	32
Palvelukset - Tjänster	9	420	236	154	23	145	107	78	98	90	112	119	86
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	206	123	76	11	71	48	36	45	45	46	56	44
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	324	176	120	19	112	85	63	79	71	88	94	66
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	167	98	60	7	58	41	28	35	31	51	46	33

10. jatk. - forts.

Tehtyjen työpäivien keskimääräinen toimialoitteiden II neljännes 1979
Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis II kvartalet 1979

Prosenttia - Procent

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hella rikket	Uuden- maan Ny- lands	Turun ja Porin Abo o Björne- borgs	Ahve- nanmaa 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	1.5	1.8	9.3	1.9	2.6	3.6	3.9	3.3	3.2	2.4	2.6	3.9
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2.0	8.3	5.1	23	6.3	7.5	7.7	7.5	7.4	7.8	5.1	6.0	10
Maatalous - Jordbruk	11,13	2.2	8.7	5.3	23	6.9	8.1	8.4	9.0	8.2	8.6	5.4	7.0	13
Metsätalous - Skogsbruk	12	4.9	24	17	175	15	19	18	13	17	18	16	12	16
Teollisuus - Industri	2,3,4	1.4	2.9	3.2	23	3.0	4.6	7.6	9.4	7.2	6.0	4.6	5.8	8.4
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2.9	7.0	6.4	100	5.7	13	15	18	14	16	7.6	14	28
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	2.6	6.9	8.2	32	5.6	6.1	11	15	12	9.2	10	11	11
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metalli- o gruvindustri	2,37,38	2.4	4.5	4.8	-	5.9	10	17	19	15	10	8.1	9.2	19
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3.4	6.2	7.9	35	7.1	13	23	28	19	20	14	16	19
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2.8	6.2	7.1	70	7.6	10	14	14	11	12	9.1	7.9	13
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	3.3	7.0	8.1	100	8.8	12	17	17	14	15	11	10	17
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	5.1	13	14	100	15	22	24	26	17	19	17	13	20
Kauppa - Handel	6	0.2	3.3	5.1	17	5.1	7.0	10	11	8.9	8.9	7.1	7.2	10
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	2.0	3.5	5.6	21	5.6	8.1	11	12	9.9	10	7.7	7.8	12
Ravitseminen- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	4.8	10	13	-	13	14	24	30	21	18	20	19	24
Liikenne - Samfärdsel	7	2.7	5.1	7.4	19	5.6	9.2	14	17	14	13	9.3	9.7	12
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	3.1	4.6	9.2	73	9.0	14	17	18	17	19	13	14	24
Palvelukset - Tjänster	9	1.4	2.7	3.8	22	4.0	5.5	7.4	7.6	6.1	6.0	5.5	4.9	7.3
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	3.2	5.6	8.5	52	8.8	13	17	17	14	13	14	12	17
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhälstjänster	93	1.7	3.4	4.7	26	4.9	6.7	8.8	9.2	7.2	7.2	6.5	5.9	8.7
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	4.0	7.2	11	100	11	15	23	22	20	21	14	14	23