



**Tilastokeskus
Statistikcentralen**

1978

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

N:o - Nr

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

19.9.1978

TY 1978:22

TYÖVOIMATIEDUSTELUN KESKIVIRHEET, HUHTI-
KESÄKUUN SEKÄ II NELJÄNNESEN 1978

ARBETSKRAFTSENKÄTENS MEDELFELE, APRIL-JUNI
SAMT II KVARTALET 1978



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

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

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 andelen är enligt estimatet i statistiken 61.8 % och medelfelet 0.3 procentenheter. Med 95 procents konfidens ligger den faktiska arbetskraftsandelens andelen 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 NELJÄNNEKES - II KVARTALET 1978

Taulu Tabell	Sivu Sida
1. Työikäisen väestön pääryhmien sekä työllisten työssäolon keskivirheet sukupuolen mukaan, huhti-kesäkuu sekä II neljännes 1978 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper enligt kön samt för de sysselsattas deltagande i arbete enligt kön april-juni samt II kvartalet 1978	5-7
2. Työllisten keskivirheet toimialoittain huhti-kesäkuu sekä II neljännes 1978. Medelfel för de sysselsatta enligt näringsgren april-juni samt II kvartalet 1978	8
3. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoittain, huhti-kesäkuu sekä II neljännes 1978 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren, april-juni samt II kvartalet 1978.	9
4. Tehtyjen työtuntien keskivirheet toimialoittain huhti-kesäkuu sekä II neljännes 1978 Medelfel för utförda arbetstimmar efter näringsgren april-juni samt II kvartalet 1978	10
5. Työikäisen väestön pääryhmien keskivirheet lääneittäin II neljännes 1978 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper länsvis under II kvartalet 1978	11
6. Työikäisen väestön pääryhmien keskivirheet ikäryhmittäin II neljännes 1978 Medelfel för befolkning i arbetsålder enligt åldersgrupp II kvartalet 1978	12
7. Työllisten keskivirheet työajan ja sukupuolen mukaan II neljännes 1978 Medelfel för sysselsatta efter arbetstid och kön II kvartalet 1978	13
8. Työllisten ajankäyttöpäivien keskivirheet sukupuolen mukaan II neljännes 1978 Medelfel för sysselsattas tidsanvändning i dagar enligt kön II kvartalet 1978	13
9. Työllisten keskivirheet toimialoittain ja lääneittäin II neljännes 1978 Medelfel för de sysselsatta efter näringsgren och länsvis II kvartalet 1978	14-15
10. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoittain ja lääneittäin II neljännes 1978 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis II kvartalet 1978	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 TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, HUHTI-KESÄKUUN SEKÄ II NELJÄNNES 1978
MEDELFEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN APRIL-JUNI SAMT II KVARTALET 1978

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	20	21	21	12	0.9	0.9	0.9	0.5
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	17	17	17	10	1.2	1.3	1.4	0.7
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0.5	0.5	0.5	0.3	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	7	7	8	4	4.2	4.6	4.2	2.5
Työlliset - Sysselsatta	19	19	20	11	0.9	0.9	0.9	0.5
Työssä - I arbete	19	19	20	11	1.0	1.0	1.0	0.6
Poissa työstä - Frånvarande	5	5	9	4	5.2	5.2	3.3	2.5
Lomalla - På semester	2	3	8	3	8.2	8.0	3.8	3.2
Sairaana - Sjuk	3	3	3	2	8.9	9.1	9.0	5.2
Muu syy - Annan orsak	3	3	3	2	9.7	10	10	6.1
Ei tietoa - Uppgift saknas	4	3	4	2	8.1	10	8.4	5.1
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	6	6	6	4	5.0	4.9	4.8	2.8
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	5	5	5	3	6.1	6.6	7.2	3.8

1. jatk. - forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, HUHTI-KESÄKUU SEKÄ II NELJÄNNEKSI 1978
MEDELFEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSLSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN APRIL-JUNI SAMT II KVARTALET 1978

Mihet Mån	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	15	15	9	1.2	1.3	1.2	0.7
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	11	11	10	6	1.9	2.0	2.4	1.2
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0.7	0.8	0.8	0.4	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	6	6	6	3	5.5	6.0	5.4	3.3
Työlliset - Sysselsatta	13	14	14	8	1.2	1.3	1.2	0.7
Työssä - I arbete	13	14	14	8	1.3	1.3	1.4	0.8
Poissa työstä - Frånvarande	3	3	6	3	8.4	8.1	5.2	4.0
Lomalla - På semester	2	2	6	2	12	13	5.9	5.1
Sairaana - Sjuk	2	2	3	1	12	13	13	7.2
Muu syy - Annan orsak	1	1	0	0	18	19	24	14
Ei tietoa - Uppgift saknas	3	2	3	2	12	13	12	7.0
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	5	5	5	3	6.4	6.2	6.2	3.6
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	4	4	4	2	7.7	8.8	9.1	4.9

1. jatk. — forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, HUHTI-KESÄKUUN SEKÄ II NELJÄNNES 1978
MEDELFEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN APRIL-JUNI SAMT II KVARTALET 1978

	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.
Naiset Kvinnor	14	14	15	8	1.4	1.4	1.3	0.8
Työvoima — Arbetskraften	14	14	15	8	1.4	1.4	1.3	0.8
Työvoimaan kuulumaton väestö — Befolkningen ej i arbetskraften	13	13	13	7	1.6	1.6	1.8	0.9
Työvoimaosuus % — Relativt arbetskraftstal %	0.7	0.7	0.7	0.4	.	.	.	.
Työttömät — Arbetslösa	4	4	5	2	6.8	7.2	6.7	3.9
Työlliset — Sysselsatta	13	14	14	8	1.4	1.4	1.3	0.8
Työssä — I arbete	13	14	14	8	1.5	1.5	1.6	0.9
Poissa työstä — Frånvarande	4	4	7	3	6.7	6.8	4.3	3.2
Lomalla — På semester	2	2	6	2	11	10	5.0	4.1
Sairaana — Sjuk	2	2	2	1	13	14	13	7.8
Muu syy — Annan orsak	3	3	3	2	11	11	11	6.4
Ei tietoa — Uppgift saknas	3	2	2	1	11	17	12	7.1
Ylityötä tehneet — Utfört övertidsarbete	3	3	3	2	7.7	8.0	7.6	4.6
Sivutyötä tehneet — Utfört sidoarbete	3	3	3	2	10	10	11	6.1

2. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN HUHTI-KESÄKUUN SEKÄ II NELJÄNNEKSEN 1978
MEDEL FÖR SYSSLSAFTA ENLIGT NÄRINGSREN APRIL-JUNI SAMT II KVARTALET 1978

Toimiala - Näringgren	TOL -VI		1 000 henkeä - 1 000 personer			Prosenttia - Procent			II nelj. II kvart.
	0-9	10-19	huhtikuun april	toukokuun maj	kesäkuun juni	huhtikuun april	toukokuun maj	kesäkuun juni	
Kaikki toimialat - Alla näringgrenar	0-9	19	19	19	20	1.2	1.3	1.2	0.7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	9	9	9	9	3.6	3.5	3.4	2.0
Maatalous - Jordbruk	11,13	8	8	8	8	4.0	3.8	3.7	2.2
Metsätalous - Skogsbruk	12	4	4	4	4	8.0	9.6	8.6	5.1
Teollisuus - Industri	2,3,4	13	14	14	14	2.4	2.5	2.4	1.4
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	6	6	6	7	5.0	5.3	4.9	2.9
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	7	7	7	7	4.4	4.8	4.7	2.7
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	7	8	8	8	4.2	4.3	4.2	2.5
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	5	6	6	6	6.2	6.2	5.6	3.4
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	7	7	7	8	4.9	4.8	4.7	2.8
Talourakennus - Husbyggn.verks.	51	6	6	6	6	5.9	5.7	5.8	3.3
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	4	4	4	4	9.0	9.0	8.6	5.0
Kauppa - Handel	6	10	10	10	10	3.3	3.4	3.2	1.9
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	9	9	9	9	3.6	3.7	3.5	2.1
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	4	4	4	5	7.9	8.4	7.2	4.5
Liikenne - Samfärdsel	7	7	7	8	8	4.6	4.5	4.7	2.6
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	6	6	6	7	5.4	5.2	5.1	3.0
Palvelukset - Tjänster	9	12	13	13	13	2.4	2.5	2.4	1.4
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	6	6	6	6	5.8	5.6	5.5	3.3
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhälstjänster	93	10	10	10	10	3.0	3.0	2.8	1.7
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	5	5	5	5	7.0	6.6	6.6	3.9
Tuntematon - Okänd	0	2	2	2	2	14	16	13	8.2

3. TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN HUHTI-KESÄKUUN SEKÄ II NELJÄNNESEN 1978
MEDELFELEN FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSREN, APRIL-JUNI SAMT II KVARTALET 1978

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	516	563	544	938	1.3	1.3	1.3	0.7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	221	249	238	409	3.6	3.5	3.4	2.0
Maatalous - Jordbruk	11,13	203	235	224	383	4.0	3.7	3.7	2.2
Metsätalous - Skogsbruk	12	88	81	83	145	8.6	10	9.0	5.3
Teollisuus - Industri	2,3,4	263	281	276	474	2.4	2.5	2.5	1.4
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	125	132	132	224	5.0	5.4	5.0	2.9
Puu, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	144	146	140	249	4.4	4.8	4.9	2.7
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	148	161	157	269	4.2	4.3	4.3	2.5
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	106	120	120	200	6.2	6.2	5.9	3.5
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	136	153	153	256	4.9	4.8	4.8	2.8
Talonrakennus - Husbyggn. verks.	51	113	128	126	212	5.8	5.7	5.8	3.3
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	76	83	86	142	9.1	9.1	8.7	5.2
Kauppa - Handel	6	194	206	209	351	3.3	3.4	3.3	1.9
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	177	189	187	320	3.6	3.7	3.6	2.1
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	79	80	93	146	8.2	8.9	7.9	4.8
Liikenne - Samfärdsel	7	142	157	146	257	4.6	4.6	4.9	2.7
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	117	130	126	215	5.6	5.4	5.4	3.2
Palvelukset - Tjänster	9	239	261	241	428	2.5	2.5	2.7	1.5
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	110	125	117	203	5.9	5.7	5.9	3.4
Muut ytt.kunn. palvelukset - Andra samhälstjänster	93	189	204	183	333	3.0	3.0	3.4	1.8
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	95	105	102	174	7.1	6.9	7.0	4.0
Tuntematon - Okänd	0	30	30	29	52	22	25	25	14

4. TEHTYJEN TYÖTUNTIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIEN HUHTI-KESÄKUUN SEKÄ II NELJÄNNES 1978
MEDELFEFEL FÖR UTFÖRDA ARBETSSTIMMAR EFTER NÄRINGSREN APRIL-JUNI SAMT II KVARTALET 1978

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI		1 000 tuntia - 1 000 timmar				Prosenttia - Procent			
	0-9		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		4 098	4 601	4 436	7 592	1.3	1.3	1.3	0.8
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1		1 801	2 292	2 147	3 620	3.9	3.8	3.7	2.2
Maatalous - Jordbruk	11,13		1 671	2 205	2 041	3 438	4.3	4.1	4.0	2.4
Metsätalous - Skogsbruk	12		670	627	665	1 134	8.3	10	9.0	5.2
Teollisuus - Industri	2,3,4		2 099	2 242	2 215	3 787	2.4	2.5	2.5	1.4
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32		994	1 048	1 055	1 789	5.0	5.4	5.0	3.0
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34		1 148	1 165	1 129	1 987	4.4	4.9	4.9	2.7
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38		1 177	1 286	1 259	2 151	4.2	4.3	4.3	2.5
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4		843	957	962	1 597	6.2	6.2	6.0	3.5
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5		1 088	1 240	1 234	2 060	4.9	4.8	4.8	2.8
Talorakennus - Husbyggn.verks.	51		904	1 031	1 015	1 706	5.8	5.7	5.8	3.3
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52		602	677	700	1 145	9.1	9.2	8.9	5.2
Kauppa - Handel	6		1 555	1 641	1 657	2 803	3.3	3.5	3.3	2.0
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62		1 422	1 509	1 482	2 548	3.6	3.8	3.7	2.1
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63		630	646	741	1 168	8.2	8.9	8.0	4.8
Liikenne - Samfärdsel	7		1 145	1 257	1 175	2 067	4.7	4.7	5.0	2.8
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8		866	978	984	1 636	5.6	5.4	5.5	3.2
Palvelukset - Tjänster	9		1 854	2 019	1 864	3 315	2.6	2.5	2.7	1.5
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92		841	974	883	1 561	6.0	5.8	6.0	3.4
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93		1 475	1 573	1 425	2 585	3.1	3.1	3.4	1.8
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96		724	803	801	1 345	7.2	7.0	7.1	4.1
Tuntematon - Okänd	0		216	216	259	400	23	25	29	15

5. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET LÄÄNEITTÄIN II NELJÄNNE 1978
MEDEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER LÄNSVIS UNDER II KVARTALET 1978

1 000 henkeä - 1 000 personer

Läni - Län	Työvoima - Arbetskraften			Työvoimaan kuu- lumaton väestö Befolkningen ej i arbetskraften		Prosenttia - Procent			
	Yhteensä Sammanlagt		Työlliset Sysselsatta	Työttömät Arbetslösa	%				
	%					%			
Koko maa - Hela riket	12	0.5	11	0.5	4	2.5	10	0.7	0.3
Uudenmaan - Nylands	6	1.0	6	1.0	1	7.6	4	1.7	0.6
Turun ja Porin - Åbo o Björneborgs	4	1.3	4	1.3	1	6.6	4	1.9	0.8
Ahvenanmaa - Åland	1	8.5	1	8.8	-	-	0	8.5	4.1
Hämeen - Tavastehus	4	1.3	4	1.4	2	6.6	3	1.9	0.8
Kymen - Kymmene	3	1.9	3	2.0	1	8.1	3	2.7	1.1
Mikkelin - St. Michels	3	2.7	2	2.7	1	12	2	3.3	1.5
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	2	2.9	2	3.0	1	11	2	3.6	1.6
Kuopion - Kuopio	3	2.4	2	2.4	1	10	2	3.1	1.3
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	3	2.6	2	2.6	1	9.3	2	3.1	1.3
Vaasan - Vasa	3	1.8	3	1.8	1	9.2	3	2.5	1.0
Oulun - Uleåborgs	4	2.0	3	2.0	2	6.9	3	2.5	1.1
Lapin - Lapplands	3	3.0	2	3.2	1	9.6	2	3.8	1.7

6. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET IKÄRYHMITTÄIN II NELJÄNNEKSEN 1978
MEDELLEFÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER ENLIGT ÅLDERSGRUPP II KVARTALET 1978

1 000 henkeä — 1 000 personer

Ikäryhmä Åldersgrupp	Työvoima — Arbetskraften			Työvoimaan kuulumaton väestö Befolkningen ej i arbetskraften		Prosenttia — Procent			
	Yhteensä Sammanlagt %	Työlliset Sysselsatta %	Työttömät Arbetslösa %	%	Työvoimaosuus Relativt arbetskraftstal				
15-74	12	0.5	11	0.5	4	2.5	10	0.7	0.3
15-19	3	2.5	3	2.7	2	5.8	3	1.3	0.7
20-24	5	1.6	4	1.7	2	5.4	4	3.0	1.0
25-29	5	1.4	5	1.4	2	6.9	3	3.9	1.1
30-34	4	1.3	4	1.3	1	8.6	2	4.5	1.0
35-39	4	1.4	3	1.4	1	9.6	2	5.8	1.1
40-44	3	1.4	3	1.4	1	9.6	2	6.0	1.1
45-49	4	1.5	3	1.5	1	9.3	2	4.9	1.2
50-54	3	1.8	3	1.8	1	10	3	3.6	1.2
55-59	3	2.3	3	2.3	1	9.6	3	2.8	1.1
60-64	2	3.8	2	3.8	0	20	4	2.3	1.0
65-69	1	8.5	1	8.6	-	100	3	1.5	0.4
70-74	1	15	1	16	-	100	2	1.6	0.3

7. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TYÖAJAN JA SUKUPUOLEN MUKAAN II NELJÄNNEKSI 1978
MEDELFELEN FÖR SYSSLESATTA EFTER ARBETSTID OCH KÖN II KVARTALET 1978

1 000 henkeä - 1 000 personer

Tuntia viikossa Timmar i vecka	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
1-19	2	6.0	1	14	2	7.1
20-29	2	4.5	1	12	2	4.9
30-40	11	0.6	8	0.9	8	1.0
41-	5	2.0	4	2.8	3	3.0
Tuntematon - Okänd	3	4.3	2	6.2	2	5.7

8. TYÖLLISTEN AJANKÄYTTÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN II NELJÄNNEKSI 1978
MEDELFELEN FÖR SYSSLESATTAS TIDSANVÄNDNING I DAGAR ENLIGT KÖN II KVARTALET 1978

1 000 päivää - 1 000 dagar

	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
Päivät yhteensä - Dagar inalles	880	0.5	623	0.6	622	0.7
Työpäivät - Arbetsdagar	726	0.6	521	0.8	505	0.9
Työttömyyspäivät - Dagar som arbetslös	67	6.6	48	8.5	47	10
Loma- ja vapaapäivät - Semester- o lediga dagar	382	0.7	265	1.0	276	1.1
Sairaspäivät - Sjukdagar	184	4.7	139	6.6	119	6.8
Muut päivät - Övriga dagar	166	5.2	66	11	152	5.8
Tuntematon - Okänd	190	5.0	142	7.1	126	7.0

9. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN JA LÄINEITTÄIN II NELJÄNNEKSI 1978
MEDELFEJL FÖR SYSSELSATTA EFTER NÄRINGSREN OCH LÄNSVIS II KVARTALET 1978

1 000 henkeä - 1 000 personer

Toimiala	TOL -NI	Koko maa	Uuden maan	Thurun ja Porin	Ahve- ja Åbo o	Hämeen Tavaste-Åland hus	Kymen Kymmene lin S:t Michels Kare lens	Mikke- Karjalan Norra Michels Kare lens	Kuopion Kuopio	Keskisen Suomen Mista Finland s	Vaasan Uleåborgs lands	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	11	8	6	1	5	4	3	3	3	4	3
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	5	1	2	0	2	1	1	1	1	2	1
Maatalous - Jordbruk	11,13	5	1	2	0	1	1	1	1	1	2	1
Metsätalous - Skogsbruk	12	2	0	1	-	1	0	1	1	1	1	1
Teollisuus - Industri	2,3,4	8	4	3	0	3	2	1	1	2	2	1
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	4	2	2	-	2	1	1	0	1	1	0
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	4	2	1	0	2	2	1	1	1	1	1
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvinindustri	2,37,38	4	2	2	0	2	1	1	1	1	1	1
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3	2	1	0	1	1	0	0	0	1	0
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	4	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	3	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	2	1	1	-	1	1	0	0	1	1	1
Kauppa - Handel	6	6	3	2	0	2	1	1	1	1	2	1
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o deltaghandel	61,62	5	3	2	0	2	1	1	1	1	1	1
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	2	1	1	-	1	1	0	0	0	1	1
Liikenne - Samfärdsel	7	4	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	4	2	1	0	1	1	1	1	0	1	1
Palvelukset - Tjänster	9	7	4	3	0	3	2	1	2	2	2	2
Julkinen hallinto, puhtaanaapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	3	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1
Muut. yht.kunn. palvelukset - Andra samhälstjänster	93	6	3	2	0	2	1	1	1	1	2	1
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3	2	1	0	1	1	0	0	0	1	0

jatk. — forts.

9. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN JA LÄÄNEITTÄIN II NELJÄNNEKSI 1978
MEDELFEFEL FÖR SYSSELSATTIA EFETER NÄRINGSRENNEN OCH LÄNSIVS II KVARTALET 1978

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	Kuopio Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat — Alla näringsgrenar	0-9	0.7	1.4	1.8	10	1.8	2.6	3.5	3.9	3.2	3.4	2.5	2.6	4.1
Maa- ja metsätalous — Jord- o skogsbruk	1	2.0	9.0	5.2	20	6.3	7.0	6.9	8.2	6.8	7.7	4.9	6.1	11
Maatalous — Jordbruk	11,13	2.2	9.2	5.4	22	6.7	7.7	8.0	9.2	7.5	9.3	5.1	6.9	14
Metsätalous — Skogsbruk	12	5.1	29	17	-	16	26	15	15	16	15	17	13	18
Teollisuus — Industri	2,3,4	1.4	3.0	3.2	60	3.1	4.7	7.7	10	7.2	6.9	5.0	6.1	10
Kulutustav.teoll. — Konsum. varuind.	31,32	2.9	6.7	6.4	-	5.8	12	14	22	12	17	8.8	15	22
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. — Tärvä-, papper- o graafisk ind.	33,34	2.7	6.7	7.9	200	5.7	6.0	14	18	13	11	11	12	14
Metalli- ja kaivannaisteoll. — Metalli- o gruvindustri	2,37,38	2.5	4.7	4.8	100	6.2	13	15	19	14	13	8.2	9.8	25
Muu teoll. — Övrig ind.	35,36,39,4	3.4	6.4	8.3	100	7.2	13	24	25	17	20	14	14	33
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet	5	2.8	6.0	7.1	43	7.5	11	14	14	11	12	9.0	8.2	15
Talonrakennus — Husbyggn.verks.	51	3.3	7.1	8.3	50	8.9	12	19	17	14	16	12	11	18
Maa- ja vesirak. — Anläggningsverks.	52	5.0	12	15	-	14	22	26	24	19	19	16	13	22
Kauppa — Handel	6	1.9	3.3	5.3	8.3	5.1	7.5	11	10	8.7	9.8	7.0	7.2	10
Tukku- ja vähittäiskauppa — Parti- o detaljhandel	61,62	2.1	3.5	5.8	17	5.6	8.8	13	12	9.7	10	7.6	8.0	11
Ravitsemis- ja majoitustoiminta — Restaurang- o hotellverksamhet	63	4.5	9.0	12	-	12	14	25	23	20	19	19	19	19
Liikenne — Samfärdsel	7	2.6	4.7	7.5	23	7.7	8.3	13	15	14	13	9.4	11	13
Rahoitus- ja vakuutustoiminta — Bank- o försäkringsverksamhet	8	3.0	4.3	8.3	67	9.2	13	18	20	17	24	14	14	19
Palvelukset — Tjänster	9	1.4	2.6	3.8	17	3.8	5.6	7.4	7.4	6.2	6.3	5.3	4.6	7.9
Julkinen hallinto, puhtaanapito — Offentl. förvalt., renhållning	91,92	3.3	5.5	8.6	40	9.7	13	22	18	13	17	12	14	17
Muut yht.kunn. palvelukset — Andra samhälstjänster	93	1.7	3.1	4.7	23	4.6	6.7	8.9	9.2	7.3	7.6	6.5	5.4	9.9
Muut palvelukset — Övriga tjänster	94-96	3.9	6.7	9.9	-	11	17	23	24	20	17	15	14	20

10. TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN JA LÄÄNEITTÄIN II NELJÄNNEKSEN 1978
MEDELFEJEL FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSREN OCH LÄNSIVS II KVARTALET 1978

1 000 päivää - 1 000 dagar

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riiket	Uuden- maan Ny lands	Turun ja Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- nanmaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene lin	Mikke- S:t Michels	Pohjois- Karjalan Norra Kareleins	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Fin- lands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs lands	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	938	477	362	40	340	245	199	169	210	199	291	266	189
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	409	101	160	18	130	111	117	98	120	103	166	140	83
Maatalous - Jordbruk	11,13	383	98	154	16	122	107	105	89	111	94	160	130	68
Metsätalous - Skogsbruk	12	145	25	44	8	45	31	51	41	46	43	46	52	48
Teollisuus - Industri	2,3,4	474	241	201	16	201	134	84	62	92	95	137	117	82
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	224	109	98	3	106	51	42	28	48	38	76	45	31
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.- Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	249	103	88	10	108	100	48	35	56	63	62	61	59
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	269	149	128	11	100	53	45	36	42	49	80	73	37
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	200	115	81	5	85	51	30	25	35	33	53	52	30
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	256	123	93	12	88	65	54	50	61	55	80	86	57
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	212	107	80	12	74	55	47	41	47	43	63	66	45
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	142	61	47	-	47	34	27	28	38	35	48	55	35
Kauppa - Handel	6	351	202	129	8	127	82	65	62	76	70	101	91	76
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	320	187	117	7	116	71	58	54	69	63	93	84	67
Revitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	146	79	55	2	52	41	30	30	31	31	38	35	34
Liikenne - Samfärdsel	7	257	148	93	19	81	74	57	41	46	52	76	61	59
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	215	150	77	9	72	47	37	31	36	29	45	51	36
Palvelukset - Tjänster	9	428	242	158	18	150	104	83	77	90	91	116	124	90
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	203	120	77	7	66	51	33	36	44	39	57	50	50
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhälstjänster	93	333	181	119	16	119	81	68	62	73	72	91	103	68
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	174	106	67	4	62	40	30	29	29	37	44	47	31

jatk. - forts.

10. TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN JA LÄÄNNEITTÄIN II NELJÄNNE 1978
MEDELFEJEL FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSRENN OCH LÄNSVIS II KVARTALET 1978

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	Kuopio Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringgrenar	0-9	0.7	1.5	1.9	8.5	1.9	2.7	3.6	4.0	3.3	3.4	2.5	2.7	4.3
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2.0	9.4	5.1	29	6.3	7.3	7.0	7.9	6.8	7.9	5.0	6.1	11
Maatalous - Jordbruk	11,13	2.2	9.9	5.4	28	6.7	7.7	7.8	8.9	7.5	9.0	5.2	6.8	14
Metsätalous - Skogsbruk	12	5.3	32	18	160	17	24	15	17	16	17	18	14	18
Teollisuus - Industri	2,3,4	1.4	3.0	3.2	48	3.1	4.7	8.0	10	7.2	6.9	5.0	6.0	9.8
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2.9	6.7	6.6	100	5.8	13	15	22	13	17	8.8	15	22
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	2.7	7.1	7.8	100	5.9	6.0	14	19	13	10	11	12	13
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	2.5	4.7	4.8	65	6.0	13	15	19	15	13	8.5	9.8	23
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3.5	6.5	8.6	167	7.5	13	24	27	18	22	14	14	32
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2.8	6.1	7.4	30	7.6	10	14	14	11	12	9.2	8.4	14
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	3.3	7.0	8.5	30	8.9	12	17	16	14	16	11	11	18
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	5.2	13	15	-	15	21	25	27	20	19	16	13	22
Kauppa - Handel	6	1.9	3.4	5.2	10	5.1	7.7	11	11	8.9	9.6	7.0	7.4	11
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti o detaljhandel	61,62	2.1	3.6	5.7	17	5.5	8.8	12	12	9.7	11	7.5	8.0	12
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	4.8	9.2	13	5.3	13	16	24	24	22	22	19	20	22
Liikenne - Samfärdsel	7	2.7	4.8	7.6	19	8.1	8.9	12	16	14	13	9.5	12	14
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	3.2	4.6	8.6	41	9.1	14	18	20	17	25	15	13	21
Palvelukset - Tjänster	9	1.5	2.7	4.1	14	4.0	6.1	7.7	7.7	6.5	6.4	5.6	5.0	8.1
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	3.4	5.9	8.9	26	10	13	20	17	15	16	12	14	16
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhälstjänster	93	1.8	3.5	5.0	20	4.8	7.6	8.9	9.4	7.7	7.7	6.9	5.7	10
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	4.0	6.9	11	100	11	17	22	23	22	17	16	15	22