



**Tilastokeskus  
Statistikcentralen**

# 1979

**Tiedustelut - Förfrågningar**

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

**Päiväys - Datum**

12.3.1979

**N:o - Nr**

TY 1979:5

---

TYÖVOIMATIEDUSTELUN KESKIVIRHEET, LOKA-JOULUKUU  
SEKÄ IV NELJÄNNEKSI 1978

---

ARBETSKRAFTSENKÄTENS MEDELFEL, OKTOBER-DECEMBER  
SAMT IV 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.

127802698N-12/7356

## 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.

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 NELJÄNNES - IV KVARTALET 1978

Taulu Tabell	Sivu Sida
1. Työikäisen väestön pääryhmien sekä työllisten työssäolon keskivirheet sukupuolen mukaan, loka-joulukuu sekä IV neljännes 1978 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper enligt kön samt för de sysselsattas deltagande i arbete enligt kön oktober-december samt IV kvartalet 1978	5-7
2. Työllisten keskivirheet toimialoittain loka-joulukuu sekä IV neljännes 1978 Medelfel för de sysselsatta enligt näringsgren oktober-december samt IV kvartalet 1978	8
3. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoittain, loka-joulukuu sekä IV neljännes 1978 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren, oktober-december samt IV neljännes 1978	9
4. Tehtyjen työtuntien keskivirheet toimialoittain loka-joulukuu sekä IV neljännes 1978 Medelfel för utförda arbetstimmar efter näringsgren oktober-december samt IV kvartalet 1978	10
5. Työikäisen väestön pääryhmien keskivirheet lääneittäin IV neljännes 1978 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper länsvis under IV kvartalet 1978	11
6. Työikäisen väestön pääryhmien keskivirheet ikäryhmittäin IV neljännes 1978 Medelfel för befolkning i arbetsålder enligt åldersgrupp IV kvartalet 1978	12
7. Työllisten keskivirheet työajan ja sukupuolen mukaan IV neljännes 1978 Medelfel för sysselsatta efter arbetstid och kön IV kvartalet 1978	13
8. Työllisten ajankäyttöpäivien keskivirheet sukupuolen mukaan IV neljännes 1978 Medelfel för sysselsattas tidsanvändning i dagar enligt kön IV kvartalet 1978	13
9. Työllisten keskivirheet toimialoittain ja lääneittäin IV neljännes 1978 Medelfel för de svsselsatta efter näringsgren och länsvis IV kvartalet 1978	14-15
10. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoittain ja lääneittäin IV neljännes 1978 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis IV 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, LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNES 1978  
 MEDELFEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN OKTOBER-DECEMBER SAMT KVARTALET 1978

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	20	20	20	12	0.9	0.9	0.9	0.5
Työvoimaan kuulumaton väestö — Befolkningen ej i arbetskraften	17	17	17	10	1.2	1.2	1.2	0.7
Työvoimaosuus % — Relativt arbetskraftstal %	0.5	0.5	0.5	0.3	.	.	.	.
Työttömät — Arbetslösa	7	7	7	4	4.4	4.4	4.3	2.6
Työlliset — Sysselsatta	19	19	19	11	0.9	0.9	0.9	0.5
Työssä — I arbete	19	19	19	11	1.0	1.0	1.0	0.6
Poissa työstä — Frånvarande	5	5	5	3	5.7	5.7	5.2	3.1
Lomalla — På semester	3	2	2	1	9.2	10	9.1	5.8
Sairaana — Sjuk	3	3	3	2	9.2	8.7	7.6	5.1
Muu syy — Annan orsak	3	3	3	2	11	9.8	9.2	5.8
Ei tietoa — Uppgift saknas	3	3	3	2	8.9	9.0	8.3	5.1
Ylityötä tehneet — Utfört övertidsarbete	6	6	6	4	4.7	4.9	4.9	2.8
Sivutyötä tehneet — Utfört sidoarbete	5	5	5	3	6.5	6.1	5.8	3.5

1. jatk. — forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNES 1978  
MEDELFEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1978

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	1.2	1.2	1.2	0.7
Työvoimaan kuulumaton väestö — Befolkningen ej i arbetskraften	11	11	11	6	2.0	1.9	1.9	1.1
Työvoimaosuus % — Relativt arbetskraftstal %	0.7	0.7	0.7	0.4	.	.	.	.
Työttömät — Arbetslösa	5	5	6	3	6.2	5.8	5.5	3.3
Työlliset — Sysselsatta	13	13	13	8	1.2	1.2	1.2	0.7
Työssä — I arbete	13	13	13	8	1.3	1.3	1.3	0.7
Poissa työstä — Frånvarande	3	3	3	2	8.2	9.3	8.3	4.9
Lomalla — På semester	2	2	1	1	12	16	13	7.6
Sairaana — Sjuk	2	2	3	1	13	12	11	6.8
Muu syy — Annan orsak	1	1	1	0	22	30	33	17
Ei tietoa — Uppgift saknas	2	2	3	2	12	13	12	7.4
Yliytötä tehneet — Utfört övertidsarbete	5	5	5	3	5.9	6.1	6.3	3.5
Sivutyötä tehneet — Utfört sidoarbete	4	4	4	2	8.3	7.4	7.0	4.3

1. jatk. — forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, LOKA-JOULUKUU SEKÄ  
IV NELJÄNNEKSI 1978  
MEDELFEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE  
ENLIGT KÖN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1978

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	1.4	1.4	1.4	0.8
Työvoimaan kuulumaton väestö — Befolkningen ej i arbetskraften	13	13	13	7	1.6	1.6	1.6	0.9
Työvoimaosuus % — Relativt arbetskraftstal %	0.7	0.7	0.7	0.4	.	.	.	.
Työttömät — Arbetslösa	5	5	4	3	6.4	6.7	6.8	3.9
Työlliset — Sysselsatta	13	13	13	8	1.4	1.4	1.4	0.8
Työssä — I arbete	13	13	13	8	1.5	1.5	1.5	0.8
Poissa työstä — Frånvarande	3	4	4	2	7.6	7.0	6.7	4.0
Lomalla — På semester	2	1	1	1	14	12	13	7.7
Sairaana — Sjuk	2	2	2	1	13	13	11	6.9
Muu syy — Annan orsak	2	3	3	2	13	10	9.7	6.0
Ei tietoa — Uppgift saknas	2	2	2	1	13	12	11	7.4
Yliytystä tehneet — Utfört övertidsarbete	3	3	3	2	7.8	8.4	7.8	4.7
Sivutyötä tehneet — Utfört sidoarbete	3	3	3	2	10	10	10	6.0

2. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNES 1978  
MEDELFEJL FÖR SYSSELSAPTA ENLIGT NÄRINGSREN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1978

Toimiala - Näringgren	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 näringgrenar	0-9	19	19	19	11	1.2	1.2	1.2	0.7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	9	8	8	5	3.5	3.5	3.5	2.0
Metsätalous - Jordbruk	11,13	8	8	7	4	3.9	3.9	4.0	2.3
Metsätalous - Skogsbruk	12	4	4	4	2	8.5	8.0	7.3	4.6
Teollisuus - Industri	2,3,4	13	13	13	8	2.3	2.4	2.4	1.4
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	6	6	6	4	4.8	4.9	5.1	2.9
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, peppers- o grafisk ind.	33,34	7	7	7	4	4.3	4.8	4.6	2.6
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	7	8	8	4	4.2	4.1	4.1	2.4
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	5	6	6	3	6.1	5.9	5.7	3.4
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	7	7	7	4	4.5	4.7	4.8	2.7
Talonnakennus - Husbyggn.verks.	51	6	6	6	3	5.3	5.6	5.7	3.1
Maa- ja vesirak. - Anläggningverks.	52	4	4	4	2	8.6	8.7	9.2	5.0
Kauppa - Handel	6	9	9	9	6	3.3	3.3	3.2	1.9
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	9	9	9	5	3.6	3.6	3.6	2.1
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	4	4	4	2	8.6	8.4	8.0	4.8
Liikenne - Samfärdsel	7	8	7	7	4	4.3	4.5	4.6	2.6
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	6	6	6	4	5.4	5.3	5.2	3.1
Palvelukset - Tjänster	9	12	12	12	7	2.4	2.4	2.4	1.4
Julkisen hallinto, puhtaanhito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	6	6	6	4	5.5	5.4	5.3	3.1
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	10	10	10	6	3.0	2.9	2.8	1.7
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	5	5	4	3	7.0	6.6	7.2	4.0
Tuntematon - Okänd	0	2	2	2	1	15	14	14	8.2

3. TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNES 1978  
MEDELLEFÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSREN, OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1978

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 päivää - 1 000 dagar				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	546	524	523	920	1.3	1.2	1.3	0.7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	234	220	227	393	3.5	3.6	3.6	2.1
Maatalous - Jordbruk	11,13	219	202	205	362	3.9	4.0	4.0	2.3
Metsätalous - Skogsbruk	12	82	87	96	154	8.8	8.5	7.9	4.9
Teollisuus - Industri	2,3,4	278	270	265	470	2.3	2.3	2.4	1.4
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	133	130	122	223	4.8	4.8	5.1	2.8
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	150	137	138	246	4.3	4.7	4.6	2.6
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	155	156	152	267	4.1	4.0	4.1	2.4
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	114	112	113	196	6.0	5.8	5.7	3.4
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	152	145	134	249	4.5	4.6	4.9	2.7
Talonrakennus - Husbyggn. verks.	51	127	121	113	209	5.3	5.5	5.9	3.2
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	84	79	74	137	8.6	8.6	9.4	5.1
Kauppa - Handel	6	199	194	198	341	3.3	3.3	3.3	1.9
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	183	179	181	313	3.6	3.6	3.6	2.1
Ravitsemiss- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	78	76	80	135	8.8	8.7	8.5	5.0
Liikenne - Samfärdsel	7	155	138	139	250	4.4	4.7	4.7	2.6
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	125	119	120	210	5.5	5.4	5.3	3.1
Palvelukset - Tjänster	9	250	247	245	428	2.5	2.4	2.4	1.4
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	118	120	120	207	5.7	5.4	5.4	3.2
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	197	191	193	336	3.0	2.9	2.9	1.7
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	96	100	89	164	7.3	6.7	7.5	4.1
Tuntematon - Okänd	0	32	33	27	53	22	20	25	13

4. TEHTYJEN TYÖTUNTIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNEKSEN 1978  
MEDELFELEN FÖR UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSRENNEN, OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1978

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 tuntia - 1 000 timmar				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	4 403	4 162	4 130	7 332	1.3	1.3	1.3	0.7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2 050	1 816	1 806	3 280	3.8	3.8	3.8	2.2
Maatalous - Jordbruk	11,13	1 945	1 700	1 660	3 070	4.1	4.2	4.3	2.4
Metsätalous - Skogsbruk	12	648	639	711	1 155	8.6	8.2	7.5	4.6
Teollisuus - Industri	2,3,4	2 222	2 155	2 115	3 749	2.4	2.4	2.4	1.4
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	1 074	1 035	971	1 780	4.9	4.8	5.2	2.8
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	1 191	1 083	1 103	1 951	4.4	4.7	4.6	2.6
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	1 233	1 257	1 212	2 138	4.2	4.0	4.1	2.4
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	915	902	904	1 572	6.0	5.9	5.8	3.4
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	1 220	1 159	1 085	2 003	4.6	4.6	5.0	2.7
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	1 014	973	902	1 670	5.4	5.5	5.9	3.2
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	676	629	603	1 103	8.6	8.6	9.5	5.1
Kauppa - Handel	6	1 585	1 545	1 566	2 711	3.4	3.4	3.4	1.9
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	1 452	1 422	1 431	2 486	3.6	3.6	3.6	2.1
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	636	602	635	1 082	8.9	8.8	8.7	5.1
Liikenne - Samfärdsel	7	1 256	1 096	1 113	2 004	4.5	4.7	4.8	2.7
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	948	905	929	1 607	5.6	5.3	5.3	3.1
Palvelukset - Tjänster	9	1 927	1 888	1 885	3 291	2.5	2.4	2.5	1.4
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	909	931	926	1 597	5.8	5.4	5.5	3.2
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	1 516	1 450	1 487	2 572	3.0	2.9	3.0	1.7
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	751	762	683	1 270	7.4	6.8	7.6	4.2
Tuntematon - Okänd	0	234	251	213	404	22	20	24	13

5. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEIT LÄÄNEITTÄIN IV NELJÄNNEKSEN 1978  
MEDELFEDEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER LÄNSVIS UNDER IV KVARTALET 1978

1 000 henkeä -- 1 000 personer

Lääni -- Län	Työvoima -- Arbetskraften				Työvoimaan kuumaton väestö Befolkningen ej i arbetskraften		Prosenttia -- Procent		
	Yhteensä Sammanlagt		Työlliset Sysselsatta		%	Työvoimaosuus Relativt arbetskraftstal			
	%	%	%	%			%		
Koko maa -- Hela riket	12	0.5	11	0.5	4	2.6	10	0.7	0.3
Uudenmaan -- Nylands	6	1.0	6	1.0	2	7.0	4	1.6	0.6
Turun ja Porin -- Åbo o Björneborgs	4	1.3	4	1.3	2	6.7	4	1.8	0.7
Ahvenanmaa -- Åland	1	10	1	9.5	0	100	1	9.7	4.5
Hämeen -- Tavastehus	4	1.3	4	1.3	1	6.7	4	1.9	0.7
Kymen -- Kymmene	3	2.0	3	2.0	1	8.4	3	2.5	1.1
Mikkelin -- St. Michels	2	2.7	2	2.8	1	11	2	3.2	1.4
Pohjois-Karjalan -- Norra Karelen	2	3.0	2	3.0	1	12	2	3.5	1.6
Kuopion -- Kuopio	3	2.4	2	2.5	1	9.3	2	3.0	1.3
Keski-Suomen -- Mellersta Finland	3	2.4	2	2.4	1	11	2	3.0	1.3
Vaasan -- Vasa	3	1.8	3	1.8	1	11	3	2.4	1.0
Oulun -- Uleåborgs	3	1.9	3	2.0	2	7.1	3	2.3	1.0
Lapin -- Lapplands	2	2.9	2	3.0	1	9.5	2	3.5	1.5

6. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET IKÄRYHMITTÄIN IV NELJÄNNES 1978  
MEDEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER ENLIGT ÅLDERSGRUPP IV KVARTALET 1978

1 000 henkeä — 1 000 personer

Ikäryhmä Åldersgrupp	Työvoima — Arbetskraften			Työvoimaan kuulumaton väestö Befolkningen ej i arbetskraften		Prosenttia — Procent Työvoimaosuus Relativt arbetskraftstal			
	Yhteensä Sammanlagt %	Työlliset Sysselsatta %	Työttömät Arbetslösa %		%				
15-74	12	0.5	11	0.5	4	2.6	10	0.7	0.3
15-19	3	3.0	2	3.4	2	6.3	3	1.1	0.7
20-24	4	1.7	4	1.8	2	5.9	4	2.6	1.0
25-29	5	1.4	5	1.4	2	6.4	3	3.6	1.1
30-34	4	1.2	4	1.2	1	7.3	2	4.3	1.0
35-39	4	1.3	4	1.3	1	10	2	5.6	1.1
40-44	3	1.4	3	1.4	1	9.4	2	6.0	1.1
45-49	4	1.5	3	1.5	1	9.0	2	4.7	1.1
50-54	4	1.7	3	1.7	1	8.9	3	3.8	1.2
55-59	3	2.3	3	2.3	1	11	3	2.8	1.2
60-64	2	3.7	2	3.8	1	15	4	2.2	0.9
65-69	1	10	1	10	0	-	3	1.5	0.4
70-74	1	17	1	18	0	100	3	1.6	0.3

7. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TYÖAJAN JA SUKUPUOLEN MUKAAN IV NELJÄNNEKSI 1978  
MEDELFEF FÖR SYSSELSATTA EFTER ARBETSTID OCH KÖN IV KVARTALET 1978

1 000 henkeä - 1 000 personer

Tuntia viikossa Timmari i vecka	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
1-19	2	6.1	1	13	2	6.9
20-29	2	4.2	1	10	2	4.7
30-40	11	0.6	8	0.8	7	1.0
41-	5	2.0	4	2.8	3	3.0
Tuntematon - Okänd	2	4.5	2	6.0	2	6.0

8. TYÖLLISTEN AJANKÄYTTÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN IV NELJÄNNEKSI 1978  
MEDELFEF FÖR SYSSELSATTAS TIDSANVÄNDNING I DAGAR ENLIGT KÖN IV KVARTALET 1978

1 000 päivää - 1 000 dagar

	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
Päivät yhteensä - Dagar inalles	843	0.4	594	0.6	599	0.7
Työpäivät - Arbetsdagar	711	0.6	505	0.7	500	0.8
Työttömyyspäivät - Dagar som arbetslös	66	7.0	48	10	46	10
Loma- ja vapaapäivät - Semester- o lediga dagar	321	0.6	230	0.9	223	1.0
Sairaspäivät - Sjukdagar	185	4.5	138	6.3	124	6.4
Muut päivät - Övriga dagar	169	4.8	65	10	155	5.4
Tuntematon - Okänd	188	4.9	136	7.0	130	6.8

9. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN JA LÄÄNNEITTÄIN IV NELJÄNNE 1978  
MEDELFEF FÖR SYSSLSAFTA EFTER NÄRINGSREN OCH LÄNSVIS IV KVARTALET 1978.

1 000 henkeä -- 1 000 personer

Toimiala	Toi- -NI	Koko maa	Uuden- maan	Turun ja Porin	Ahve- nanna	Hämeen Tavaste-	Kymen Kymmene	Mikke- lin	Pohjois- Karjalan	Kuopio	Keski- Suomen	Vaasan	Oulun	Lapin
Näringsgren		Hela riket	Ny- lands	Åbo o Björne- borgs	Åland hus			S:t Michels	Norra Karelen		M:sta Finlands	Vasa	Uleå- borgs	Lapp- lands
Kaikki toimialat -- Alla näringsgrenar	0-9	11	8	6	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	0	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Teollisuus -- Industri	2,3,4	8	4	3	0	3	2	1	1	2	2	2	2	1
Kulutustav.teoll. -- Konsum. varuind.	31,32	4	2	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	0
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. -- Trävaru-, pappers- o 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	1
Muu teoll. -- Övrig ind.	35,36,39,4	3	2	1	0	2	1	0	1	1	1	1	1	0
Rakennustoiminta -- Byggnadsverksamhet	5	4	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Talonrakennus -- 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	0	1	1	1	1	1	1
Kauppa -- Handel	6	6	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
Ravittsemis- ja majoitustoiminta -- Restaurang- o hotellverksamhet	63	2	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Liikenne -- Samfärdsel	7	4	2	1	0	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
Palvelukset -- Tjänster	9	7	4	3	1	2	2	1	1	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 samhällstjänster	93	6	3	2	1	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

jatk. - forts.

9. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TOIMALOITTAIN JA LÄÄNEITTÄIN IV NELJÄNNEKSI 1978  
MEDELFEFEL FÖR SYSSELSATTIA EFTER NÄRINGSREN OCH LÄNSVIS IV KVARTALET 1978

Prosenttia - Procent

Toimiala	TOL -NI	Koko maa	Uudenmaan Ny-lands	Turun ja Åbo o Björneborgs	Ahvenanmaa Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymmene	Mikkelin lin	Pohjois-Karjalan Norra Michels Karelen	Kuopion Suomen M:sta Finland	Vaasan Vasa	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapp-lands
Kaikki toimialat - Alla näringsrenar	0-9	0.7	1.4	1.8	12	1.8	2.6	3.5	3.9	3.2	2.4	2.6	3.8
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2.0	8.4	5.1	28	6.5	7.1	7.3	8.0	6.8	5.3	5.9	9.6
Maatalous - Jordbruk	11,13	2.3	8.6	5.4	28	7.0	7.9	8.9	9.3	8.1	5.4	6.9	13
Metsätalous - Skogsbruk	12	4.6	25	17	-	15	16	13	15	14	16	12	15
Teollisuus - Industri	2,3,4	1.4	2.9	3.1	50	3.0	4.6	7.8	9.9	7.3	4.9	5.9	9.2
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2.9	6.5	6.7	100	5.5	12	14	17	13	8.3	14	27
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	2.6	6.8	7.9	200	5.6	6.3	13	18	12	11	12	13
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	2.4	4.7	4.5	200	6.2	11	16	19	13	8.5	9.0	22
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3.4	5.9	8.4	25	7.2	13	27	25	19	15	15	25
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2.7	6.0	6.9	50	7.5	10	15	13	10	9.2	8.5	14
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	3.1	6.6	7.6	100	8.6	12	15	15	14	11	11	17
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	5.0	12	15	-	15	24	28	21	18	19	13	20
Kauppa - Handel	6	1.9	3.2	5.3	43	5.0	7.4	10	11	8.9	7.4	7.2	10
Tukku- ja vähittäiskauppa - Partii- o detaljhandel	61,62	2.1	3.5	5.6	33	5.4	8.3	11	12	9.8	7.8	7.8	11
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	4.8	8.8	14	200	13	15	25	29	22	22	18	19
Liikenne - Samfärdsel	7	2.6	4.7	6.8	22	7.9	8.2	13	14	14	9.7	9.4	12
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	3.1	4.4	9.3	40	9.3	14	19	21	17	14	13	25
Palvelukset - Tjänster	9	1.4	2.5	3.7	25	3.7	5.5	7.0	7.6	6.2	5.2	4.8	7.5
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	3.1	5.5	8.7	100	8.8	12	18	17	15	12	11	16
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhälstjänster	93	1.7	3.2	4.6	26	4.6	6.7	8.4	9.4	7.8	6.2	5.4	8.4
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	4.0	6.8	11	-	10	17	24	21	24	16	18	23

10. TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITAIN JA LÄÄNEITTÄIN IV NELJÄNNEKSEN 1978.  
MEDELFEJ FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSREN OCH LÄNSVIS IV KVARTALET 1978

1 000 päivää - 1 000 dagar

Toimiala Näringsgren	TOI- NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny lands	Turun ja Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- naama Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene lin S:t Michels	Mikke- lin S:t Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Fin- lands	Vaasan Uleå- borgs	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	920	468	354	42	339	240	186	169	211	201	289	257	173
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	393	105	150	15	127	108	100	93	116	99	163	132	84
Maatalous - Jordbruk	11,13	362	101	144	14	118	100	88	83	104	88	153	121	68
Metsätalous - Skogsbruk	12	154	29	44	3	48	39	48	42	51	46	54	53	50
Teollisuus - Industri	2,3,4	470	236	198	16	203	132	83	66	94	97	140	112	72
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	223	103	97	5	106	50	40	37	49	37	82	44	24
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	246	106	84	10	110	96	49	37	55	62	64	59	53
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	267	144	129	10	100	56	45	33	46	53	80	71	34
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	196	113	79	6	90	50	26	24	36	36	47	46	25
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	249	120	94	8	86	61	51	51	63	63	78	79	50
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	209	105	83	7	73	52	44	38	48	49	66	60	37
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	137	57	44	3	44	30	26	35	41	40	41	51	34
Kauppa - Handel	6	341	196	124	12	122	86	65	60	74	67	95	90	70
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	313	183	114	12	113	76	60	53	67	58	90	84	62
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	135	72	49	3	47	40	26	28	31	34	31	34	33
Liikenne - Samfärdsel	7	250	140	91	20	84	70	49	46	49	54	73	65	52
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	210	149	72	9	67	43	35	37	39	33	48	47	28
Palvelukset - Tjänster	9	428	240	160	25	151	104	85	76	93	93	120	122	82
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	207	121	76	13	70	50	39	38	46	47	55	55	38
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhälstjänster	93	336	180	125	20	118	82	69	58	76	75	97	102	66
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	164	102	63	-	62	38	29	31	28	27	42	38	31

jatk. - forts.

10. TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN JA LÄÄNEITTÄIN IV NELJÄNNESSÄ 1978  
MEDELVEFEL FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSREN OCH LÄNSVIS IV KVARTALET 1978

Prosenttia - Procent

Toimiala	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uudenmaan Ny-lands	Turun ja Åbo Björneborgs	Ahvenanmaa Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymmene	Mikkeli Mikkelin S:t Michels	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Kuopio Kuopio	Keskisuomen M:sta Finland	Vaasa Vasa	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapp-lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	0.7	1.4	1.8	9.5	1.9	2.7	3.6	3.9	3.2	3.2	2.5	2.6	3.9
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2.1	8.7	5.4	21	6.3	7.4	7.3	8.2	7.0	8.2	5.2	6.1	9.9
Maatalous - Jordbruk	11,13	2.3	9.1	5.6	21	7.0	8.0	8.6	9.5	7.8	9.5	5.4	7.0	13
Metsätalous - Skogsbruk	12	4.9	29	18	150	15	18	14	16	16	16	17	12	15
Teollisuus - Industri	2,3,4	1.4	2.9	3.1	28	3.0	4.6	7.8	9.7	7.0	6.4	4.8	5.8	9.2
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2.8	6.6	6.5	71	5.6	13	15	18	14	16	7.9	15	26
Puu, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	2.6	6.7	7.8	83	5.6	6.0	13	17	12	10	11	11	12
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	2.4	4.6	4.5	100	6.0	11	14	20	14	11	8.3	9.0	20
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3.4	6.1	8.4	22	7.0	13	28	25	18	18	15	14	29
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2.7	6.0	7.0	57	7.7	10	14	12	10	10	9.1	8.3	14
Talorakennus - Husbyggn.verks.	51	3.2	6.7	7.8	70	8.8	12	16	16	14	14	11	11	18
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	5.1	13	16	100	15	23	30	20	16	16	18	13	21
Kauppa - Handel	6	1.9	3.4	5.2	27	4.9	7.4	10	10	8.7	9.3	7.4	7.3	9.4
Tukku- ja vähittäiskauppa - Partio detaljhandel	61,62	2.1	3.6	5.6	30	5.4	8.3	11	12	9.5	11	7.9	7.9	10
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	5.0	9.8	14	100	13	16	27	26	21	18	22	20	21
Liikenne - Samfärdsel	7	2.6	4.9	7.2	24	7.8	8.5	14	14	14	12	9.6	10	12
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	3.1	4.5	9.2	26	9.4	15	18	20	16	20	14	14	24
Palvelukset - Tjänster	9	1.4	2.6	3.8	18	3.8	5.7	7.0	7.8	6.5	5.8	5.3	4.7	7.4
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	3.2	5.6	8.5	54	8.7	13	18	17	15	13	12	12	18
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	1.7	3.3	4.6	18	4.7	6.8	7.9	9.5	7.7	6.8	6.3	5.5	8.7
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	4.1	6.9	11	-	11	18	24	23	21	22	16	17	23