

tilastotiedotus statistisk rapport

ISSN 0355-2357

**Tilastokeskus
Statistikcentralen**

1977

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

N:o - Nr

Päivi Keinänen
Maija-Liisa Koskinen
Puh. 90-611 022
Tel.

11.07.1977

TY 1977:16

TYÖVOIMATIEDUSTELUN KESKIVIRHEET, TAMMI-MAALISKUU
SEKÄ I NELJÄNNES 1977

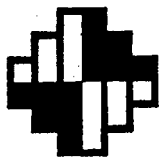
ARBETSKRAFTSENKÄTENS MEDELFEJ, JANUARI-MARS
SAMT I KVARTALET 1977



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.

127704758A-12/7356



tilastotiedotus statistisk rapport

ISSN 0355-2357

**Tilastokeskus
Statistikcentralen**

1977

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

N:o - Nr

Päivi Keinänen
Maija-Liisa Koskinen
Puh. 90-611 022
Tel.

11.07.1977

TY 1977:16

TYÖVOIMATIEDUSTELUN KESKIVIRHEET, TAMMI-MAALISKUU
SEKÄ I NELJÄNNES 1977

ARBETSKRAFTSENKÄTENS MEDELFEJ, JANUARI-MARS
SAMT I KVARTALET 1977



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.

127704758A-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 estimatören $\hat{X}$ med en konfidens om 95 % är

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

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

I NELJÄNNES - I KVARTALET 1977

Taulu Tabell	Sivu Sida
1. Työikäisen väestön pääryhmien sekä työllisten työssä- olon keskivirheet sukupuolen mukaan, tammi-maaliskuu sekä I neljännes 1977 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper enligt kön samt för de sysselsattas deltagande i arbete enligt kön januari-mars samt I kvartalet 1977	5-7
2. Työllisten keskivirheet toimialoittain tammi-maaliskuu sekä I neljännes 1977 Medelfel för de sysselsatta enligt näringsgren januari-mars samt I kvartalet 1977	8
3. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoittain, tammi- maaliskuu sekä I neljännes 1977 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren, januari-mars samt I kvartalet 1977	9
4. Tehtyjen työtuntien keskivirheet toimialoittain tammi- maaliskuu sekä I neljännes 1977 Medelfel för utförda arbetstimmar efter näringsgren januari-mars samt I kvartalet 1977	10
5. Työikäisen väestön pääryhmien keskivirheet lääneittäin I neljännes 1977 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper länsvis under I kvartalet 1977	11
6. Työikäisen väestön pääryhmien keskivirheet ikäryhmittäin I neljännes 1977 Medelfel för befolkning i arbetsålder enligt åldersgrupp I kvartalet 1977	12
7. Työllisten keskivirheet työajan ja sukupuolen mukaan I neljännes 1977 Medelfel för sysselsatta efter arbetstid och kön I kvartalet 1977	13
8. Työllisten ajankäyttöpäivien keskivirheet sukupuolen mukaan I neljännes 1977 Medelfel för sysselsattas tidsanvändning i dagar enligt kön I kvartalet 1977	13
9. Työllisten keskivirheet toimialoittain ja lääneittäin I neljännes 1977 Medelfel för de sysselsatta efter näringsgren och länsvis I kvartalet 1977	14-15
10. Tehtyjen työpäivien keskivirheet toimialoittain ja lää- neittäin I neljännes 1977 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis I kvartalet 1977	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, TAMMI-MAALISKUU SEKÄ I NELJÄNNES 1977
MEDELFEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT DE SYSSELSÄTTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN JANUARI-MARS SAMT I KVARTALET 1977

Molemmat sukupuolet yhteensä Båda könen sammanlagt	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.
Työvoima - Arbetskraften	19	19	19	11	0.9	0.9	0.9	0.5
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	16	16	17	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	4	4.7	4.7	4.8	2.8
Työlliset - Sysselsatta	18	18	19	11	0.9	0.9	0.9	0.5
Työssä - I arbete	18	18	19	11	0.9	0.9	1.0	0.5
Poissa työstä - Frånvarande	4	4	5	3	5.8	5.7	5.0	3.2
Lomalla - På semester	2	2	2	1	11	9.7	7.8	5.1
Sairaana - Sjuk	3	3	3	2	8.2	8.1	7.8	4.6
Muu syy - Annan orsak	2	2	3	1	12	13	10	6.8
Ei tietoa - Uppgift saknas	4	4	4	2	6.8	7.3	7.4	4.1
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	6	6	6	3	4.4	4.7	4.9	2.7
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	5	5	5	3	5.6	6.2	6.1	3.5

1. jatk. - forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, TAMMI-MAALISKUU SEKÄ I NELJÄNNES 1977

MEDEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN JANUARI-MARS SAMT I KVARTALET 1977

Miehet Män	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.
Työvoima - Arbetskraften	14	14	14	8	1.2	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	5	5	5	3	6.0	5.9	5.8	3.4
Työlliset - Sysselsatta	13	13	13	7	1.2	1.2	1.2	0.7
Työssä - I arbete	13	13	13	7	1.2	1.2	1.3	0.7
Poissa työstä - Frånvarande	3	3	3	2	8.8	9.5	7.7	5.0
Lomalla - På semester	1	1	2	1	16	16	11	7.8
Sairaana - Sjuk	2	2	3	1	11	12	11	6.6
Muu syy - Annan orsak	-	0	1	0	-	80	23	19
Hi tietoa - Uppgift saknas	3	3	3	2	9.7	10	11	5.7
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	5	5	5	3	5.7	5.9	6.4	3.5
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	4	4	4	2	6.9	7.5	7.5	4.1

1. jatk. - forts.
 TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, TAMMI-MAALISKUU SEKÄ
 I NELJÄNNES 1977
 MEDELFEJ FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE
 ENLIGT KÖN JANUARI-MARS SAMT I KVARTALET 1977

Naiset Kvinnor	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.
Työvoima - Arbetskraften	13	13	14	8	1.3	1.3	1.4	0.8
Työvoimaan kuulumaton väestö - Befolkningen ej i arbetskraften	13	13	13	7	1.5	1.6	1.6	0.9
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0.7	0.7	0.7	0.4	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	4	4	3	2	7.7	7.6	8.1	4.4
Työlliset - Sysselsatta	13	13	13	8	1.3	1.3	1.4	0.8
Työssä - I arbete	13	13	13	7	1.4	1.4	1.5	0.8
Poissa työstä - Frånvarande	3	3	4	2	7.8	7.0	6.5	4.1
Lomalla - På semester	1	1	2	1	15	12	10	6.9
Sairaana - Sjuk	2	2	2	1	12	11	11	6.6
Muu syy - Annan orsak	2	2	3	1	13	13	11	7.1
Ei tietoa - Uppgift saknas	3	3	3	1	9.2	10	10	5.9
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	4	4	3	2	7.0	7.4	7.8	4.3
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	3	3	3	1	10	11	11	6.0

2. TÖLLISTEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN TAMMI-WAALISKUU SEKÄ I NELJÄNNES 1977
MEDELFEFEL FÖR SYSSELSÄTTA ENLIGT NÄRINGSREN JANUARI-MARS SAMT I KVARTALET 1977

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
		tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	19	19	19	11	1.2	1.2	1.2	1.5
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	8	9	9	5	3.3	3.2	3.3	4.5
Maatalous - Jordbruk	11,13	7	8	8	4	3.7	3.5	3.7	4.1
Metsätalous - Skogsbruk	12	4	4	4	2	7.0	7.3	7.4	109
Teollisuus - Industri	2,3,4	13	13	13	8	2.3	2.3	2.3	3.8
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	6	6	6	4	4.6	4.7	4.8	4.2
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. -									
Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	7	7	7	4	4.3	4.5	4.6	8.4
Metalli- ja kaivannaisteoll. -									
Metall- o gruvindustri	2,37,38	7	7	8	4	4.0	4.1	4.1	11
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	5	5	5	3	5.9	5.7	6.0	11
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	7	7	7	4	4.5	4.8	4.7	22
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	6	6	6	3	5.4	5.8	5.6	26
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	4	4	4	2	8.5	8.8	8.7	44
Kauppa - Handel	6	9	9	10	5	3.1	3.2	3.2	3.0
Tukku- ja vähittäiskauppa -									
Parti- o detaljhandel	61,62	8	8	9	5	3.4	3.4	3.5	3.5
Ravitsemis- ja majoitustoiminta -									
Restaurang- o hotellverksamhet	63	4	3	4	2	7.6	8.6	8.6	5.7
Liikenne - Samfärdsel	7	7	7	7	4	4.4	4.5	4.7	10
Rahoitus- ja vakuutustoiminta -									
Bank- o försäkringsverksamhet	8	6	6	6	3	5.2	5.3	5.4	4.8
Palvelukset - Tjänster	9	12	12	12	7	2.4	2.4	2.4	2.0
Julkinen hallinto, puhtaanapito -									
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	5	6	6	3	5.8	5.5	5.7	6.5
Muut yht.kunn. palvelukset -									
Andra samhällstjänster	93	9	9	9	5	2.9	2.9	2.9	2.2
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	5	5	5	3	6.4	6.5	7.0	7.4
Tuntematon - Okänd	0	2	2	2	1	14	14	19	19

3. TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN, TAMMI-MAALISKUU SEKÄ I NELJÄNNES 1977
MEDELFEJ FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSREN, JANUARI-MARS SAMT I KVARTALET 1977

Toimiala - Näringsgren

	TOL -NI	1 000 päivää - 1 000 dagar				Prosenttia - Procent			
		tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	529	480	530	690	1.2	1.2	1.3	0.7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	223	216	236	390	3.5	3.3	3.4	1.9
Maatalous - Jordbruk	11,13	203	200	216	357	3.9	3.6	3.8	2.2
Metsätalous - Skogsbruk	12	92	82	94	155	7.8	7.9	7.9	4.5
Teollisuus - Industri	2,3,4	270	245	266	451	2.3	2.3	2.4	1.3
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	133	120	131	222	4.6	4.7	4.9	2.7
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. -									
Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	141	126	135	233	4.4	4.5	4.7	2.6
Metalli- ja kaivannaisteoll. -									
Metall- o gruvindustri	2,37,38	153	137	150	254	4.0	4.1	4.1	2.3
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	108	104	113	187	6.0	5.8	6.0	3.4
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	143	125	142	237	4.5	4.8	4.8	2.7
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	119	104	118	197	5.4	5.7	5.7	3.2
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	79	69	79	131	8.4	8.8	8.8	5.0
Kauppa - Handel	6	200	174	200	332	3.2	3.3	3.3	1.9
Tukku- ja vähittäiskauppa -									
Parti- o detaljhandel	61,62	182	161	185	305	3.5	3.5	3.5	2.0
Ravitseminen- ja majoitustoiminta -									
Restaurang- o hotellverksamhet	63	83	68	77	132	7.9	8.7	9.0	4.9
Liikenne - Samfärdsel	7	146	126	137	236	4.5	4.6	4.9	2.7
Rahoitus- ja vakuutustoiminta -									
Bank- o försäkringsverksamhet	8	123	109	125	206	5.3	5.5	5.5	3.1
Palvelukset - Tjänster	9	243	222	245	410	2.4	2.4	2.5	1.4
Julkisen hallinto, puhtaanapito -									
Örnt. i. förvalt., renhållning	91,92	110	104	116	191	5.9	5.6	5.8	3.3
Muut yht.kunn. palvelukset -									
Andra samhällstjänster	93	193	174	193	323	3.0	3.0	3.0	1.7
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	98	89	96	163	6.7	6.8	7.3	4.0
Tuntematon - Okänd	0	33	31	21	50	21	21	33	14

4. TEHTYJEN TYÖTUNTIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN TAMMI-MAALISKUU SEKÄ I NELJÄNNESSÄ 1977
MEDELFÖR FÖR UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSRENN JANUARI-MARS SAMT I KVARTALET 1977

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 tuntia - 1 000 timmar				Prosenttia - Procent			
		tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.	tammikuu januari	helmikuu februari	maaliskuu mars	I nelj. I kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	4 160	3 784	4 208	7 024	1.2	1.3	1.3	0.7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	1 747	1 701	1 902	3 092	3.7	3.5	3.6	2.1
Maatalous - Jordbruk	11,13	1 622	1 585	1 762	2 872	4.2	4.0	4.1	2.4
Metsätalous - Skogsbruk	12	651	615	718	1 147	7.4	7.6	7.5	4.3
Teollisuus - Industri	2,3,4	2 159	1 952	2 112	3 596	2.3	2.3	2.4	1.4
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	1 064	966	1 044	1 777	4.6	4.7	4.9	2.7
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. -									
Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	1 120	995	1 079	1 846	4.4	4.5	4.7	2.6
Metalli- ja kaivannaisteoll. -									
Metalli- o gruvindustri	2,3,37,38	1 229	1 094	1 190	2 031	4.0	4.1	4.1	2.4
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	865	827	888	1 490	6.0	5.9	6.0	3.5
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	1 150	1 001	1 137	1 902	4.6	4.9	4.8	2.7
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	957	828	936	1 574	5.4	5.8	5.8	3.3
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	634	561	646	1 065	8.5	8.8	8.9	5.0
Kauppa - Handel	6	1 586	1 388	1 597	2 644	3.2	3.3	3.3	1.9
Tukku- ja vähittäiskauppa -									
Parti- o detaljhandel	61,62	1 440	1 280	1 474	2 425	3.5	3.6	3.6	2.1
Ravitsemis- ja majoitustoiminta -									
Restaurang- o hotellverksamhet	63	663	536	613	1 050	8.0	8.8	9.0	5.0
Liikenne - Samfärdsel	7	1 156	1 009	1 093	1 885	4.7	4.7	5.1	2.8
Rahoitus- ja vakuutustoiminta -									
Bank- o försäkringsverksamhet	8	907	838	974	1 572	5.3	5.5	5.5	3.1
Palvelukset - Tjänster	9	1 881	1 705	1 901	3 172	2.5	2.5	2.5	1.4
Juoksinen hallinto, puhtaanapito -									
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	859	820	892	1 485	5.9	5.6	5.8	3.3
Muut yht.kunn. palvelukset -									
Andra samhällstjänster	93	1 484	1 326	1 487	2 484	3.0	3.0	3.0	1.7
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	755	683	760	1 270	6.8	6.9	7.4	4.1
Tuntematon - Okänd	0	240	249	172	387	21	22	34	14

5. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET LÄÄNELITÄIN I NELJÄNNE 1977
MEDELFÖR FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER LÄNSVIS UNDER I KVARTALET 1977

1 000 henkeä - 1 000 personer

Lääni-Län	Työvoima - Arbetskraften			Työvoimaan kuulumaton väestö Befolkningen ej i arbetskraften		Prosenttia - Procent	
	Yhteensä Sammanlagt %	Työlliset Sysselsatta %	Työttömät Arbetslösa %			Työvoimaosuus Relativt arbets- kraftstal	
Koko maa - Hela riket	11	0.5	11	0.5	4	2.8	0.7
Uudenmaan - Nylands	6	1.0	5	1.0	1	7.9	1.5
Turun ja Porin - Åbo o Björneborgs	4	1.3	4	1.3	1	7.3	2.3
Ahvenanmaa - Åland	1	7.9	1	8.1	0	33	0.3
Hämeen - Tavastehus	4	1.3	4	1.3	1	8.2	2.3
Kymen - Kymmene	3	1.9	3	1.9	1	9.3	2.0
Mikkelin - St. Michels	2	2.7	2	2.7	1	12	2.9
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	2	3.2	2	3.3	1	11	2.5
Kuopion - Kuopio	3	2.4	2	2.5	1	9.2	3.8
Keski-Suomen - Mellersta Finland	3	2.4	2	2.5	1	10	6.9
Vaasan - Vasa	3	1.7	3	1.7	1	9.7	3.1
Oulun - Uleåborgs	3	1.9	3	2.0	1	8.0	4.6
Lapin - Lapplands	2	3.0	2	3.0	1	11	3.0
							0.3
							0.6
							0.7
							4.2
							0.7
							1.0
							1.4
							1.6
							1.2
							1.3
							0.9
							1.0
							1.5

6. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET IKÄRYHMITTÄIN I NELJÄNNEKSEN 1977
MEDELVEFÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER ENLIGT ÅLDERGRUPP I KVARTALET 1977

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 %		Työvoimaan kuulumaton väestö Befolkningen ej i arbetskraften %	Työvoimaosuus Relativt arbetskraftstal			
15-74	11	0.5	11	0.5	4	2.8	9	0.7	0.3
15-19	3	2.8	2	3.2	1	6.4	3	1.1	0.6
20-24	4	1.7	4	1.8	2	6.2	4	2.4	1.0
25-29	5	1.3	5	1.3	1	7.4	3	3.6	1.0
30-34	4	1.3	4	1.3	1	10	2	4.5	1.0
35-39	3	1.3	3	1.2	1	10	2	5.3	1.0
40-44	3	1.4	3	1.3	1	11	2	6.1	1.1
45-49	3	1.4	3	1.5	1	9.1	2	4.6	1.1
50-54	3	1.7	3	1.7	1	10	3	3.5	1.1
55-59	3	2.2	3	2.3	1	11	3	2.9	1.2
60-64	2	3.5	2	3.5	1	16	3	2.3	1.0
65-69	1	8.4	1	8.4	0	-	3	1.4	0.4
70-74	1	13	1	13	-	-	2	1.6	0.4

7. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TYÖAJAN JA SUKUPUOLEN MUKAAN I NELJÄNNES 1977
MEDELFEL FÖR SYSSELSATTA EFTER ARBETSTID OCH KÖN I KVARTALET 1977

1 000 henkeä - 1 000 personer

Tuntia viikossa Timmars i vecka	Yhteensä Sammanlagt %		Miehet Män %		Naiset Kvinnor %	
1-19	2	5.4	1	13	2	6.1
20-29	2	4.7	1	12	2	5.1
30-40	10	0.6	7	0.8	7	1.0
41-	5	1.9	4	2.6	3	2.9
Tuntematon - Okänd	3	3.8	2	5.6	2	5.1

8. TYÖLLISTEN AJANKÄYTTÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN I NELJÄNNES 1977
MEDELFEL FÖR SYSSELSATTAS TIDSANVÄNDNING I DAGAR ENLIGT KÖN I KVARTALET 1977

1 000 päivää - 1 000 dagar

	Yhteensä Sammanlagt %		Miehet Män %		Naiset Kvinnor %	
Päivät yhteensä - Dagar inalles	821	0.4	575	0.5	586	0.7
Työpäivät - Arbetsdagar	690	0.5	487	0.7	489	0.8
Työttömyyspäivät - Dagar som arbetslös	50	7.0	41	9.1	30	11
Loma- ja vapaapäivät - Semester- o lediga dagar	296	0.6	208	0.8	211	1.0
Sairaspäivät - Sjukdagar	187	4.2	138	5.8	127	6.0
Muut päivät - Övriga dagar	153	4.8	65	8.2	139	5.8
Tuntematon - Okänd	221	3.9	157	5.7	156	5.3

9. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN JA LÄÄNITTÄIN I NELJÄNNEKSEN 1977
MEDELFÖR SYSSLSÄTTA EFTER NÄRINGSRENN OCH LÄNSVIS I KVARTALET 1977

1 000 henkeä - 1 000 personer

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riktet	Uuden- maan Ny- lands	Turun- Porin Åbo o Björneb.	Älve- narmaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	P. Karja- lan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M. Fin- lands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	14	7	5	1	5	4	3	2	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	2	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	23,34	8	4	3	0	3	2	1	1	1	2	2	2	1
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	4	2	2	0	2	1	1	0	1	1	1	1	0
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	4	2	1	-	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvinindustri	2,37,38	4	2	2	0	2	1	1	0	1	1	1	1	0
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3	2	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	4	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Talouksenrakennus - Husbbyggn.verks.	51	3	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	2	1	1	-	1	0	0	0	0	1	1	1	1
Kauppa - Handel	6	5	3	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	5	3	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Ravintemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Liikenne - Samfärdsel	7	4	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	3	2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Palvelukset - Tjänster	9	7	4	2	0	2	2	1	1	1	1	2	2	1
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Öffentl. förvalt., renhållning	91,92	3	2	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	5	3	2	0	2	1	1	1	1	1	2	2	1
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3	2	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1

9. jatk. - forts.

TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITAIN JA LÄÄNITTÄIN I NELJÄNNE 1977
MEDELFÖR SYSSLSATTA EFTER NÄRINGSREN OCH LÄNSVIS I KVARTALET 1977

Prosenttia - Procent

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela rikt	Uuden- maan Ny- lands	Turun- Porin Åbo o Björneb.	Älve- narmaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	P. Karja- lan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M. Fin- lands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	0.7	1.4	1.8	1.0	1.8	2.5	3.5	3.9	3.1	3.3	2.3	2.5	3.9
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	1.9	7.9	4.8	4.0	5.8	7.0	6.7	6.8	6.4	8.0	4.7	5.3	10
Maatalous - Jordbruk	11,13	2.1	8.6	5.2	4.0	6.5	7.4	7.4	5.1	7.1	9.1	5.2	6.3	13
Metsätalous - Skogsbruk	12	4.3	22	11	-	13	15	15	14	14	16	13	11	14
Teollisuus - Industri	2,3,4	1.3	2.9	3.0	23	2.9	4.6	7.9	10	7.1	6.9	4.7	5.4	10
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2.7	6.6	5.8	66	5.1	12	16	23	12	18	8.2	12	25
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	2.6	6.6	7.6	-	5.9	5.8	11	15	11	10	11	11	14
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvinindustri	2,37,38	2.3	4.5	4.6	100	5.7	12	16	17	15	12	8.2	9.2	20
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	3.4	6.5	8.4	33	7.0	14	22	26	21	20	14	12	23
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2.7	5.8	6.7	40	6.7	10	12	15	12	12	9.4	9.2	12
Taloustrakennus - Husbyggn.verks.	51	3.2	6.4	7.9	66	7.7	12	16	18	16	15	11	12	17
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	5.0	12	13	-	12	21	26	25	23	18	14	15	18
Kauppa - Handel	6	1.8	3.2	5.2	26	4.8	7.4	9.2	12	8.7	9.2	6.7	7.2	10
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	2.0	3.3	5.7	27	5.3	8.0	10	13	9.2	10	6.9	8.0	11
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	4.8	8.7	12	100	12	17	22	33	18	22	16	16	23
Liikenne - Samfärdsel	7	2.6	5.0	6.8	21	7.5	8.0	14	15	13	14	8.4	10	12
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	3.0	4.5	8.9	100	8.8	14	19	23	16	16	16	13	18
Palvelukset - Tjänster	9	1.4	2.6	3.7	15	3.7	5.4	7.9	8.0	6.3	6.2	5.1	4.7	7.4
Julkinen hallinto, puhtaanapito - Öfrentl. förvalt., renhållning	91,92	3.2	5.5	8.9	28	8.8	11	22	19	15	15	13	13	16
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhälstjänster	93	1.7	3.2	4.4	18	4.7	6.6	9.3	2.2	7.4	7.4	6.1	5.2	9.3
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	3.8	6.8	10	200	9.3	15	25	30	18	16	14	17	20

15

10. TEHTYJEN ITÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN JA LÄÄNEITTÄIN I NELJÄNNES 1977
MEDELFEL FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSGRN OCH LÄNSVIS I KVARTALET 1977

1 000 päivää - 1 000 dagar

Toimiala - Næringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun- Porin Åbo o Björneb	Ahve- namaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	P. Karja- lan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M. Fin- lands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	889	453	346	47	328	237	185	164	198	198	269	244	169
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	390	99	151	26	125	110	108	102	116	104	145	131	78
Maa- ja metsätalous - Jordbruk	11,13	357	93	139	26	118	101	97	94	107	93	135	119	65
Metsätalous - Skogsbruk	12	155	33	59	5	43	42	47	41	45	47	53	56	43
Teollisuus - Industri	2,3,4	451	228	194	15	194	129	82	65	82	92	129	110	69
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	222	99	101	12	107	52	38	31	47	36	77	47	27
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	233	100	79	-	99	95	54	38	50	58	59	56	47
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	254	143	123	7	96	52	37	33	36	52	72	66	33
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	187	108	77	6	83	46	30	26	27	33	44	49	28
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	237	118	93	13	88	56	50	44	44	58	69	69	55
Talorakennus - Husbyggn.verks.	51	197	103	79	13	76	47	42	32	36	45	55	53	41
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	131	57	49	-	45	30	27	30	26	36	41	45	37
Kauppa - Handel	6	332	196	119	18	119	83	67	49	70	66	98	81	62
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	305	182	108	15	110	77	60	46	62	60	90	75	56
Ravitsemis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	63	132	74	50	11	46	32	28	17	33	29	39	31	26
Liikenne - Samfärdsel	7	236	126	91	22	79	70	46	39	49	46	70	64	53
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	206	143	69	6	73	41	32	33	39	40	43	43	37
Palvelukset - Tjänster	9	410	233	152	16	143	103	76	71	90	90	114	114	80
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Offentl. förvalt., renhållning	91,92	191	117	68	11	66	53	29	31	41	39	48	47	37
Muut ynt.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	323	174	121	10	113	80	63	61	73	71	94	97	62
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	163	100	61	7	58	37	29	20	32	39	44	34	34

10. jatk. - forts.
TEHTYJEN TYÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET TOIMIALOITTAIN JA LÄÄNEITTÄIN. I NELJÄNNEKSEN 1977
MEDELFÖR FÖR UTFÖRDA ARBETSDAGAR EFTER NÄRINGSGRÄN OCH LÄNSVIS I KVARTALET 1977

Prosenttia - Procent

Toimiala - Näringgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun- Porin Åbo o Björneb.	Älve- nämna Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	P. Karja- lan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M. Fin- lands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Kaikki toimialat - Alla näringgrenar	0-9	0.7	1.4	1.8	8.8	1.8	2.6	3.5	4.0	3.2	3.3	2.4	2.6	4.0
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	1.9	8.6	5.1	30	6.1	7.1	6.8	7.0	6.3	7.7	5.2	5.6	10
Maatalous - Jordbruk	11,13	2.2	9.2	5.5	31	6.6	7.7	7.6	7.9	7.1	8.6	5.6	6.4	13
Metsätalous - Skogsbruk	12	4.5	24	12	166	16	16	16	15	13	16	14	11	15
Teollisuus - Industri	2,3,4	1.3	2.9	3.1	18	2.9	4.5	7.6	9.9	7.1	6.8	4.8	5.6	9.7
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2.7	6.7	5.8	60	5.3	12	16	22	12	18	8.0	12	26
Puu-, paperi- ja graafinen teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	2.6	6.8	8.0	-	5.8	5.8	11	15	11	10	10	11	13
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38 35,36,39,4	2.3 3.4	4.5 6.4	4.1 8.4	58 28	5.8 7.1	12 14	17 21	18 26	15 21	11 20	8.2 13	9.0 13	22 23
Muu teoll. - Övrig ind.	5	2.7	5.8	6.9	35	6.7	11	12	15	13	11	9.0	9.4	12
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	51	3.2	6.6	8.0	54	7.8	12	15	18	17	14	11	12	16
Talou rakennus - Husbyggn.verks.	52	5.0	12	13	-	13	21	23	24	24	19	14	15	17
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	6	1.9	3.2	5.4	18	5.0	7.3	9.3	12	8.4	9.5	6.5	7.5	10
Kauppa - Handel	61,62	2.0	3.5	6.0	18	5.4	7.9	10	13	9.4	10	7.0	8.2	11
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	63	4.9	9.3	12	61	13	19	22	34	19	22	17	17	25
Ravitsenis- ja majoitustoiminta - Restaurang- o hotellverksamhet	7	2.7	5.3	7.2	19	7.9	8.6	14	16	12	13	8.9	10	12
Liikenne - Samfärdsel	8	3.1	4.6	9.2	75	8.6	15	20	20	15	15	16	13	18
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	9	1.4	2.7	3.9	15	3.8	5.6	7.8	8.0	6.1	6.4	5.1	4.8	7.4
Palvelukset - Tjänster	91,92	3.3	5.7	9.7	47	9.0	11	22	19	14	17	13	12	17
Julkisen hallinto, puhtaanapito - Öffentl. förvalt., renhållning	93	1.7	3.3	4.6	13	4.7	6.9	8.9	9.4	7.2	7.5	6.0	5.4	9.3
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	94-96	4.0	6.9	10	77	10	16	23	27	18	16	15	18	19
Muut palvelukset - Övriga tjänster														