



tilastotiedotus statistisk rapport

19.3.85

ISSN 0355-2357

**Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland**

1985

Tiedustelut - Förfrågningar

Tuula Rissanen
Aija Laaksonen
Puh.
Tel. 90-58001

Päiväys - Datum

18.3.1985

Sarja ja nro - Serie och nr

TY 1985: 6

TYÖVOIMA
ARBETSKRAFT

TYÖVOIMATUTKIMUKSEN KESKIVIRHEET
loka-, marras- ja joulukuu sekä IV neljännes 1984
ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGENS MEDEFEL
oktober, november och december samt IV kvartalet 1984

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

Julkaistaessa tässä tiedotteessa annettuja tietoja pyydetään lähteenä mainitsemaan Tilastokeskus.
JAKAJA: Valtion painatuskeskus,
PL 516 00101 Helsinki
Puhelin (90)539 011/tilaukset
Käteismyynti, Annankatu 44 ja Eteläesplanadi 4

Var god ange Statistikcentralen som källa vid återgivande av uppgifter ur denna rapport.
DISTRIBUTÖR: Statens tryckericentral,
PB 516 00101 Helsingfors
Telefon (90)539 011/beställningar
Kontantförsäljning, Annegatan 44 och Södra esplanaden 4

When quoting data from this report the Central Statistical Office of Finland should be given as source.
DISTRIBUTION: Government Printing Centre,
P.O.B. 516, SF-00100 HELSINKI, Finland
Phone (90)539 011
Cash sale: Annankatu 44 and Eteläesplanadi 4

Tiedotus työvoimatiedustelun keskivirhejulkaisun käyttäjille

Työvoimatiedustelun tiedonkeruu on uudistettu vuoden 1983 alusta ja sen nimi on muutettu TYÖVOIMATUTKIMUKSEKSI. Samalla otoskoko pieneni 18 000 hengestä kuukaudessa 12 000 henkeen kuukaudessa. Kun työvoimatiedustelun kato vuosina 1976-1982 oli keskimäärin 30 % ja työvoimatutkimuksen kato on vain noin 4 %, vastanneiden määrä pysyi lähes ennallaan. Otoksoon pienenemisen vaikutus keskivirheisiin on tästä syystä vähäinen.

Työvoimatiedustelun keskivirheet on julkaistu Tilastotiedotuksia TY-sarjassa vuosilta 1976-1982.

TYÖVOIMATUTKIMUKSEN OTANTA

Työvoimatutkimuksen otos poimitaan väestön keskusrekisteristä vuosittain. Otoksen koko kuukaudessa on noin 12 000 henkeä ja neljännesvuodessa noin 36 000 henkeä. Vuosineljänneksen otos on noin 1 prosentti koko 15-74 vuotiaasta väestöstä. Otos on jaettu viiteen ns. rotaatioryhmään siten, että kukin ryhmä on mukana tutkimuksessa viisi kertaa. Samojen otoshenkilöiden osuus on peräkkäisinä vuosineljänneksinä 60 prosenttia ja vuotta aiempaan neljänneksenä 40 prosenttia. Peräkkäisten kuukausien otokset ovat erillisiä. Työvoimatutkimuksen kuukausitiedot kerätään yhden viikon ajalta, ja kyseinen viikko edustaa koko kuukautta.

TYÖVOIMATUTKIMUKSEN KATO

Työvoimatutkimuksen kato vaihtelee 4 prosentin kummallakin puolella. Tärkein kadon syy on se, ettei vastaajaa tavoiteta. Toiseksi suurin syy on vastaajan kieltäytyminen osallistumasta tutkimukseen. Miesten kato on suurempi kuin naisten ja nuoret vastaavat paremmin kuin vanhemmat ikäluokat.

1984	Otos	Vastanneet	Vastaus- prosentti	Kato	Kato- prosentti
lokakuu	12 050	11 481	95,3	569	4,7
marraskuu	12 029	11 514	95,7	515	4,3
joulukuu	12 058	11 541	95,7	517	4,3
IV neljännes	36 137	34 536	95,6	1 601	4,4
naiset	18 306	17 652	96,4	654	3,6
miehet	17 831	16 884	94,7	947	5,3
15-24 v.	7 524	7 325	97,4	199	2,6
25-39 v.	12 722	12 035	94,6	687	5,4
40-54 v.	8 738	8 290	94,9	448	5,1
55-64 v.	5 190	4 970	95,8	220	4,2
65-74 v.	1 963	1 916	97,6	47	2,4

KESKIVIRHEET

Työvoimatutkimuksen keskivirheet lasketaan jokaisen tulostuksen yhteydessä ja osa julkaistaan Tilastotiedotuksia sarjassa. Julkaisussa on esitetty myös keskivirheen osuus saadusta estimaatista prosentteina.

Keskivirhe kuvaa estimaattorien otantavirhettä. Keskivirheen avulla voidaan laskea luottamusvälit, jotka antavat käsityksen satunnaisvaihtelun vaikutuksesta tuloksiin. Kokonaisvirheeseen kuuluu otantavirheen lisäksi muusta kuin otannasta johtuvat virheet, kuten kadon aiheuttama harha, mitausvirheet ja kehikkovirheet. Tietojenkeruun uudistamisen jälkeen näiden virhelähteiden vaikutus on kuitenkin useimmilla muuttujilla otantavirheeseen nähden vähäinen. Estimaattorin luottamusväli 95 %:n todennäköisyydellä on 1,96 x keskivirhe ja luottamusväli 90 %:n todennäköisyydellä noin 1,65 x keskivirhe.

Esimerkkejä:

Työttömien määrän tilastossa ilmoitettu neljännesvuosiestimaatti on 169 000 ja keskivirhe 4 000. Tällöin työttömien todellinen määrä on 95 %:n luottamustasolla välillä 169 000 ± 1,96 x 4 000 eli välillä 161 000 - 177 000 ja 90 %:n luottamustasolla välillä 162 000 - 176 000.

Tilastossa ilmoitettu työvoimaosuuden estimaatti on 67,9 % ja keskivirhe 0,3 prosenttiyksikköä. 95 %:n luottamustasolla todellinen työvoimaosuus on välillä 67,3 % - 68,5 % ja 90 %:n luottamustasolla välillä 67,4 % - 68,4 %.

Tehtyjen työtuntien estimaatti on tuhansina tunteina 1 083 965 ja keskivirhe 4 420. 95 %:n luottamustasolla tehtyjen työtuntien todellinen määrä on välillä 1 075 302 - 1 092 628 ja 90 %:n luottamustasolla välillä 1 076 672 - 1 091 258.

Muutosten keskivirheiden arvioiminen

Arvioitaessa kahden ajankohdan välillä tapahtuneiden muutosten satunnaisvaihtelua, voidaan muutoksen keskivirheelle laskea yläraja-arvio seuraavasti:

Kun muuttujan 1. tarkasteluajankohdan arvo on X_1 ja keskivirhe $s(X_1)$ ja 2. tarkasteluajankohdan arvo X_2 ja keskivirhe $s(X_2)$, on muutoksen $X_2 - X_1$ keskivirhe $s(X_2 - X_1)$ riippumattomille muuttujille

$$s(X_2 - X_1) = \sqrt{s(X_2)^2 + s(X_1)^2}$$

Työvoimatutkimuksen otospäällekkäisyyden vuoksi neljännesvuosi- ja vuosiestimaatit eivät ole riippumattomia. Otospäällekkäisyys pienentää niiden muuttujien keskivirhettä, joiden arvot pysyvät jokseenkin muuttumattomina useimmilla kohdehenkilöillä tarkasteltavina ajankohtina ts. estimaattien X_1 ja X_2 korrelaatio on suuri.

Esimerkiksi työllisistä on vuoden kuluttua työllisinä yli 90 % ja otospäällekkäisyys on 40 %. Tällöin keskivirheen on arvioitu pienenevän noin 25 %. Sen sijaan työttömistä on edelleen työttöminä karkeasti arvioiden vain noin 50 %, jolloin otospäällekkäisyys ei pienennä työttömien keskivirhettä merkittävästi vuoden ajanjaksolla. Lyhyemmällä tarkasteluvälillä työttömien pysyvyys on suurempi ja keskivirhe pienenee otospäällekkäisyyden ansiosta. (Huom. Työvoimatutkimuksen pysyvyysarviot eivät mittaa yhtäjaksoista pysyvyyttä samassa tilassa, vaan arviot ovat ainoastaan poikkileikkaustietoja.)

Peräkkäisten kuukausien otokset ovat erillisiä, joten muutosten keskivirhe saadaan suoraan ylläolevasta kaavasta. Suurin otospäällekkäisyys on kolmen kuukauden pituisella ajanjaksolla (esim. peräkkäisinä vuosineljänneksinä), päällekkäisyys on tällöin 60 %. Vuoden jaksolla päällekkäisyys on 40 %.

Työvoimatutkimuksen menetelmää on selostettu tilastotiedotuksessa TY 1983:10.

Meddelande till användarna av arbetskraftsenkätens medelfelspublikation

Uppgiftsinsamlingen för arbetskraftsenkäten har förnyats från och med början av 1983, då även namnet ändrats till ARBETS-KRAFTSUNDERSÖKNING. Samtidigt har urvalet minskats från 18 000 personer i månaden till ca 12 000 personer i månaden. Då arbetskraftsenkätens bortfall under åren 1976-1982 i medeltal var 30 % och arbetskraftsundersökningens bortfall endast omkring 4 %, hölls antalet svars personer så gott som oförändrat. Det mindre urvalet inverkar därför mycket litet på medelfelen.

Arbetskraftsenkätens medelfel har publicerats i serien TY i Statistisk rapport åren 1976-1982.

ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGENS URVAL

Arbetskraftsundersökningens urval uttas årligen från det centrala befolkningsregistret. Urvalet omfattar omkring 12 000 personer i månaden och omkring 36 000 personer per kvartal. Kvartalsurvalet utgör ungefär 1 procent av hela den 15-74-åriga befolkningen. Urvalet har uppdelats i fem s.k. rotationsgrupper, så att varje grupp är med i undersökningen fem gånger 60 procent av urvalspersonerna är samma under två successiva kvartal och 40 procent är samma personer som under motsvarande kvartal föregående år. Urvalen för successiva månader är separata. Månadsuppgifterna för arbetskraftsundersökningen insamlas för en veckas tid, och veckan i fråga representerar hela månaden.

ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGENS BORTFALL

Arbetskraftsundersökningens bortfall är omkring fyra procent. Den viktigaste orsaken till bortfall är den att man inte får kontakt med svarspersonen. Följande orsak är den att svarspersonen vägrar att delta i undersökningen. Bortfallet är större för männens del än för kvinnornas, och unga personer svarar bättre än äldre personer.

1984	Urval	Svarande	Svarsandel i procent	Bortfall	Bortfalls andel i procent
oktober	12 050	11 481	95,3	569	4,7
november	12 029	11 514	95,7	515	4,3
december	12 058	11 541	95,7	517	4,3
4:e kvartalet	36 137	34 536	95,6	1 601	4,4
kvinnor	18 306	17 652	96,4	654	3,6
män	17 831	16 884	94,7	947	5,3
15-24 år	7 524	7 325	97,4	199	2,6
25-39 år	12 722	12 035	94,6	687	5,4
40-54 år	8 738	8 290	94,9	448	5,1
55-64 år	5 190	4 970	95,8	220	4,2
65-74 år	1 963	1 916	97,6	47	2,4

MEDEL FEL

Medelfelen i arbetskraftsundersökningen räknas i samband med varje resultatuppräknig och en del publiceras i serien Statistisk rapport. Publicationen anger även medelfelets andel av det erhållna estimatet i procent.

Medelfelet beskriver estimatorns samplingsfel. Med hjälp av medelfel kan man beräkna konfidensintervaller, som illustrerar hur slumpmässigheten påverkar undersökningens resultat. Totalfelet omfattar ytterligare fel som förorsakas av urvalets bortfall, mätningssfel och av felen i urvalsramen. Efter förnyandet av dattainsamlingsmetoden är dessa felkällors andel dock för de flesta variablernas del liten i jämförelse med samplingsfelen. Konfidensintervallen för estimatorn med en konfidens om 95 procent är 1,96 x medelfel och konfidensintervallen med 90 %:s konfidens ungefär 1,65 x medelfel.

Exempel:

Statistiken ger för antalet arbetslösa kvartalsestimatet 169 000 och medelfelet är 4 000. Härvid ligger det faktiska antalet arbetslösa med 95 procentens konfidens inom intervallet $169\ 000 \pm 1,96 \times 4\ 000$, d.v.s mellan 161 000 - 177 000 och med 90 procentens konfidens inom intervallet mellan 162 000 - 176 000.

Arbetskraftsandelen är enligt estimatet i statistiken 67,9 % och medelfelet 0,3 procentenheter. Med 95 procentens konfidens ligger den faktiska arbetskraftsandelen mellan 67,3 % - 68,5 % och med 90 procentens konfidens mellan 67,4 % - 68,4 %.

Antalet arbetstimmar är enligt estimatet i statistiken i tusental 1 083 965 timmar och medelfelet 4 420. Med 95 procentens konfidens är det faktiska antalet arbetstimmar mellan 1 075 302 - 1 092 628 och med 90 procentens konfidens mellan 1 076 672 - 1 091 258.

Uppskattning av förändringarnas medelfel

Vid uppskattning av den slumpmässiga variationen i de förändringar som inträffat mellan två tidpunkter kan den övre gränsen för förändringens medelfel uppskattas på följande sätt:

Om variabeln har värdet X_1 och medelfelet är $s(X_1)$ vid 1. granskningstidpunkten och värdet X_2 och medelfelet $s(X_2)$ vid 2. granskningstidpunkten är medelfelet $s(X_2 - X_1)$ i förändringen $X_2 - X_1$ för de oberoende variablerna

$$s(X_2 - X_1) = \sqrt{s(X_2)^2 + s(X_1)^2}$$

Kvartals- och årsestimaten är inte, p.g.a. arbetskraftsundersökningens överlappande urval, oberoende av varandra. Överlappande urval gör medelfelen mindre för sådana variabler som vid granskningstidpunkterna håller sig så gott som oförändrade hos flera svarspersoner, m.a.o. då korrelationen är stor mellan estimaten X_1 och X_2 .

T.ex. bland de sysselsatta är 90 % också sysselsatta efter en period av ett år och urvalen överlappande till 40 %. Då minskar medelfelet med uppskattningsvis ungefär 25 %. Av de arbetslösa är däremot endast grovt taget 50 % arbetslösa också efter ett år och i det fallet förorsakar överlappande urval inte någon större minskning av medelfelet, (för de arbetslösa). I och med kortare granskningsintervaller blir arbetslöshetens varaktighet större och medelfelet mindre p.g.a. överlappande urval. (Obs. Varaktighetssuppskattningarna i arbetskraftsundersökningen är inte mått på oavbruten varaktighet i tid och rum, utan uppskattningarna är bara tvärsnittsuppgifter).

Urvalen från månader som kommer efter varandra är olika och medelfelet i förändringarna kan följaktligen uträknas direkt med ovannämnda formel. Urvalen är mest överlappande under tidsperioder på tre månader (t.ex. kvartal som kommer efter varandra), då 60 %, och under en ettårsperiod 40 %.

Arbetskraftsundersökningens metod beskrevs i statistisk rapport TY 1983:10.

TAULUT - TABELLER

IV NELJÄNNES - IV KVARTALET 1984

Taulu Tabell	Sivu Sida
1. Työikäisen väestön pääryhmien sekä työllisten työssä- oloajan keskiarvot sukupuolen mukaan, loka-joulukuu sekä IV neljännes 1984 Medelfelen för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper enligt kön samt för de sysselsattas deltagande i arbete enligt kön oktober-december samt IV kvartalet 1984	11-13
2. Työllisten keskiarvot toimialoittain loka-joulukuu sekä IV neljännes 1984 Medelfel för de sysselsatta enligt näringsgren oktober- december samt IV kvartalet 1984	14
3. Tehtyjen työpäivien keskiarvot toimialoittain, loka- joulukuu sekä IV neljännes 1984 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren, oktober-december samt IV kvartalet 1984	15
4. Tehtyjen työtuntien keskiarvot toimialoittain loka- joulukuu sekä IV neljännes 1984 Medelfel för utförda arbetstimmar efter näringsgren oktober-december samt IV kvartalet 1984	16
5. Työikäisen väestön pääryhmien keskiarvot lääneittäin IV neljännes 1984 Medelfel för befolkning i arbetsålder i huvudgrupper länsvis under IV kvartalet 1984	17
6. Työikäisen väestön pääryhmien keskiarvot ikäryhmittäin IV neljännes 1984 Medelfel för befolkning i arbetsålder enligt åldersgrupp IV kvartalet 1984	18
7. Työllisten keskiarvot työajan ja sukupuolen mukaan IV neljännes 1984 Medelfel för sysselsatta efter arbetstid och kön IV kvartalet 1984	19
8. Työllisten ajankäyttöpäivien keskiarvot sukupuolen mukaan IV neljännes 1984 Medelfel för sysselsattas tidsanvändning i dagar enligt kön IV kvartalet 1984	19
9. Työllisten keskiarvot toimialoittain ja lääneittäin IV neljännes 1984 Medelfel för de sysselsatta efter näringsgren och länsvis IV kvartalet 1984	20-21
10. Tehtyjen työpäivien keskiarvot toimialoittain ja lää- neittäin IV neljännes 1984 Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis IV kvartalet 1984	22-23

Tauluissa käytetyt merkinnät:

- 0 keskivirhe = 0 tai pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä
- em. tapauksissa, kun keskivirhe ilmoitetaan prosentteina estimaatista.

Symboler i tabellerna:

- 0 medelfel = 0 eller mindre än hälften av den använda enheten
- i ovannämnda fall då medelfelen anges i procent av estimaten.

Prosentit on laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Procenttalen har beräknats på icke-avrundade tal.

1. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, LOKA-JOULUKUU SEKÄ IV NELJÄNNES 1984
MEDELFEF FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1984

Molemmat sukupuoli 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	21	22	21	12	0,8	0,9	0,8	0,5
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0,5	0,5	0,5	0,3	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	7	7	7	4	4,6	4,5	4,4	2,6
Työlliset - Sysselsatta	20	20	20	12	0,8	0,9	0,8	0,5
Työssä - I arbete	20	20	20	12	0,9	0,9	0,9	0,5
Poissa työstä - Frånvarande	7	7	7	4	4,6	4,7	4,4	2,7
Lomalla - På semester	4	4	4	2	7,6	7,8	7,2	4,4
Sairaana - Sjuk	4	4	4	2	7,7	7,7	7,2	4,4
Muu syy - Annan orsak	4	3	4	2	8,7	9,6	8,6	5,3
Ei tietoa - Uppgift saknas	1	1	1	1	37	55	26	19
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	8	8	7	5	3,9	3,8	4,5	2,3
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	7	7	7	4	4,5	4,7	4,7	2,6

1. jatk. - forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, LOKA-JOULUKUU SEKÄ
 IV NELJÄNNEKSI 1984
 MEDEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT
 KÖN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1984

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	15	15	15	9	1,1	1,2	1,1	0,7
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0,8	0,8	0,7	0,4	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	5	5	5	3	6,5	6,3	6,2	3,7
Työlliset - Sysselsatta	14	14	14	8	1,2	1,2	1,1	0,7
Työssä - I arbete	14	14	14	8	1,2	1,2	1,2	0,7
Poissa työstä - Frånvarande	5	4	4	3	7,3	7,5	7,1	4,3
Lomalla - På semester	4	3	3	2	10	11	11	6,0
Sairaana - Sjuk	3	3	3	2	11	11	10	6,1
Muu syy - Annan orsak	1	1	1	1	33	28	30	17
Ei tietoa - Uppgift saknas	1	1	1	0	50	62	46	27
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	6	7	6	4	4,9	4,8	5,9	2,9
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	6	6	6	3	5,5	6,0	5,9	3,4

1. jatk. - forts.

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN SEKÄ TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLON KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN, LOKA-JOULUKUU SEKÄ
IV NELJÄNNEKSI 1984
MEDEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN SAMT FÖR DE SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT
KÖN OKTOBER-DECEMBER SAMT IV KVARTALET 1984

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	15	15	15	9	1,2	1,3	1,2	0,7
Työvoimaosuus % - Relativt arbetskraftstal %	0,7	0,7	0,7	0,4	.	.	.	.
Työttömät - Arbetslösa	5	5	5	3	6,5	6,5	6,3	3,8
Työlliset - Sysselsatta	14	14	14	8	1,3	1,3	1,3	0,7
Työssä - I arbete	14	14	14	8	1,4	1,4	1,4	0,8
Poissa työstä - Frånvarande	5	5	6	3	5,9	6,1	5,6	3,3
Lomalla - På semester	3	3	3	2	12	11	9,8	6,2
Sairaana - Sjuk	3	3	3	2	10	10	10	6,1
Muu syy - Annan orsak	4	3	4	2	8,8	10	9,2	5,5
Ei tietoa - Uppgift saknas	1	0	1	0	53	100	31	27
Ylityötä tehneet - Utfört övertidsarbete	5	5	4	3	6,5	6,1	7,0	3,8
Sivutyötä tehneet - Utfört sidoarbete	4	4	4	2	8,0	7,5	7,8	4,5

2. Työllisten keskeiset toimialoitteain loka-joulukuu sekä IV neljännes 1984
Medelfel för sysselsatta enligt näringsgren oktober-december samt IV kvartalet 1984

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 henkeä - 1 000 personer				Prosenttia - Procent			
		lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	20	20	20	12	0,8	0,9	0,8	0,5
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	10	10	9	6	3,4	3,4	3,5	2,0
Maatalous - Jordbruk	11,13	9	9	8	5	3,8	3,9	4,0	2,2
Metsätalous - Skogsbruk	12	4	5	4	3	8,1	7,4	7,8	4,5
Teollisuus - Industri	2,3,4	14	14	14	8	2,3	2,3	2,3	1,3
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	6	7	7	4	5,2	4,8	4,7	2,8
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.	33,34	7	7	7	4	4,4	4,4	4,7	2,6
Trävaru-, pappers- o grafiisk ind.		8	8	8	4	3,8	4,1	3,7	2,3
Metalli- ja kaivannaisteoll.	2,37,38	6	6	6	3	5,5	6,0	5,7	3,3
Metalli- o gruvindustri	35,36,39,4	6	6	6	3				
Muu teoll. - Övrig ind.		8	8	7	4	4,1	4,3	4,2	2,5
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	7	7	7	4	4,7	4,8	4,8	2,7
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	4	4	4	2	8,7	9,1	9,4	5,3
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	4	4	4	2				
Kauppa - Handel	6	10	10	10	6	3,0	3,1	3,0	1,7
Tukku- ja vähittäiskauppa		9	9	9	5	3,3	3,4	3,3	1,9
Parti- o detaljhandel	61,62	4	4	4	3	7,1	6,8	7,2	4,1
Ravitsemis- ja majoitustoiminta	63	7	7	7	4	4,2	4,1	4,3	2,4
Restaurang- o hotelliverksamhet		7	8	8	4				
Liikenne - Samfärdsel	7	7	7	7	4	4,7	4,5	4,6	2,7
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	8	14	14	14	8	2,1	2,1	2,1	1,2
Bank- o försäkringsverksamhet		7	7	7	4	4,8	4,8	4,7	2,7
Palvelukset - Tjänster	9	11	10	11	6	2,5	2,5	2,5	1,4
Julkisen hallinto, puhtaanaapito	91,92	5	5	5	3	6,1	6,2	6,1	3,5
Offentl. förvalt., renhållning		11	10	11	6				
Muut yht.kunn. palvelukset	93	5	5	5	3				
Andra samhällstjänster	94-96	1	2	2	1	33	22	21	14
Muut palvelukset - Övriga tjänster		0	1	2	1				
Tuntematon - Okänd									

3. Tehtyjen työpäivien keskimääräinen toimialoitteinen loka-joulukuu sekä IV neljännes 1984
Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren oktober-december samt IV kvartalet 1984

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	1 000 päivää - 1 000 dagar				Prosenttia - Procent			
		lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.	lokakuu oktober	november november	joulukuu december	IV nelj. IV kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	573	559	476	931	1,2	1,2	1,2	0,7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	246	245	235	419	3,4	3,4	3,7	2,0
Maatalous - Jordbruk	11,13	230	224	220	389	3,8	3,9	4,0	2,2
Metsätalous - Skogsbruk	12	87	99	83	156	8,0	7,3	8,4	4,5
Teollisuus - Industri	2,3,4	277	271	211	441	2,3	2,4	2,3	1,4
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	125	130	104	208	5,3	4,8	4,8	2,9
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.									
Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	144	143	108	230	4,5	4,5	4,8	2,7
Metall- o gruvindustri	2,37,38	162	156	122	256	3,9	4,2	3,8	2,3
Muu teoll. - Övrig ind.	35,36,39,4	120	109	83	182	5,6	6,0	5,9	3,4
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	160	153	120	252	4,2	4,2	4,4	2,5
Talouksen - Husbyggn.verks.	51	140	133	104	220	4,8	4,8	4,9	2,8
Maa- ja vesirak. - Anläggningverks.	52	77	74	60	123	8,9	9,1	9,6	5,3
Kauppa - Handel	6	216	208	184	352	3,0	3,1	3,1	1,8
Tukku- ja vähittäiskauppa									
Parti- o detaljhandel	61,62	196	189	162	317	3,3	3,4	3,4	2,0
Ravitsemis- ja majoitustoiminta									
Restaurang- o hotellverksamhet	63	92	86	87	153	7,5	7,3	7,5	4,3
Liikenne - Samfärdsel	7	149	147	129	246	4,4	4,3	4,5	2,5
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	8	137	136	107	220	4,9	4,7	4,8	2,8
Bank- o försäkringsverksamhet									
Palvelukset - Tjänster	9	278	267	222	445	2,1	2,2	2,2	1,3
Julkisen hallinto, puhtaanapito									
Öffentl. förvalt., renhållning	91,92	130	132	109	215	4,9	4,8	4,8	2,8
Muut yht.kunn. palvelukset									
Andra samhällstjänster	93	218	207	170	346	2,6	2,6	2,6	1,5
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	114	106	91	180	6,2	6,4	6,5	3,7
Tuntematon - Okänd	0	17	29	25	42	36	24	23	15

4. Tehtyjen työtuntien keskiarvo toimialoitain loka-joulukuun sekä IV neljännes 1984
Medelfel för utförda arbetstimmar oktober-december samt IV kvartalet 1984

Toimiala - Näringgren	TOL -NI	1 000 tuntia - 1 000 timmar				Prosenttia - Procent			
		lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuun december	IV nelj. IV kvart.	lokakuu oktober	marraskuu november	joulukuun december	IV nelj. IV kvart.
Kaikki toimialat - Alla näringgrenar	0-9	4 713	4 517	3 710	7 508	1,2	1,2	1,2	0,7
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	1 873	1 808	1 648	3 081	3,5	3,5	3,7	2,1
Maatalous - Jordbruk	11,13	1 740	1 640	1 543	2 845	3,8	3,9	4,2	2,3
Metsätalous - Skogsbruk	12	694	762	579	1 182	7,9	7,1	8,2	4,5
Teollisuus - Industri	2,3,4	2 336	2 252	1 688	3 658	2,3	2,4	2,4	1,4
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	1 053	1 094	844	1 737	5,3	4,8	4,9	2,9
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.	33,34	1 203	1 174	839	1 878	4,5	4,5	4,9	2,7
Trävaru-, pappers- o grafiisk ind.									
Metalli- ja kaivannaisteoll.	2,37,38	1 371	1 297	1 004	2 138	3,9	4,2	3,9	2,3
Metalli- o gruvindustri	35,36,39,4	1 011	902	651	1 503	5,6	6,1	6,0	3,4
Muu teoll. - Övrig ind.									
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	1 387	1 309	1 033	2 169	4,1	4,1	4,3	2,4
Talonrakennus - Husbyggv.verks.	51	1 216	1 155	904	1 906	4,6	4,6	4,8	2,7
Maa- ja vesirak. - Anläggningverks.	52	666	615	499	1 035	9,0	9,2	9,8	5,4
Kauppa - Handel	6	1 820	1 726	1 494	2 920	3,1	3,1	3,2	1,8
Tukku- ja vähittäiskauppa									
Parti- o detaljhandel	61,62	1 652	1 564	1 315	2 628	3,4	3,5	3,5	2,0
Ravitsemis- ja majoitustoiminta									
Restaurang- o hotellverksamhet	63	763	730	709	1 272	7,6	7,4	7,4	4,3
Liikenne - Samfärdsel	7	1 294	1 250	1 074	2 096	4,5	4,4	4,6	2,6
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	8	1 104	1 072	817	1 742	4,9	4,7	4,9	2,8
Bank- o försäkringsverksamhet									
Palvelukset - Tjänster	9	2 254	2 145	1 744	3 569	2,2	2,2	2,2	1,3
Juokinen hallinto, puhtaanapito									
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	1 067	1 055	835	1 718	4,8	4,8	4,8	2,8
Muut yht.kunn. palvelukset									
Andra samhällstjänster	93	1 767	1 667	1 331	2 770	2,6	2,6	2,7	1,5
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	903	840	752	1 444	6,2	6,4	6,8	3,7
Tuntenaton - Okänd	0	174	237	202	356	27	23	22	14

5. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET LÄÄNEITTÄIN IV NELJÄNNEKSEN 1984
MEDEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER LÄNSVIS UNDER IV KVARTALET 1984

1 000 henkeä - 1 000 personer

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

6. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN PÄÄRYHMIEN KESKIVIRHEET IKÄRYHMITTÄIN IV NELJÄNNEKSEN 1984
MEDEL FÖR BEFOLKNING I ARBETSÅLDER ENLIGT ÅLDERSGRUPP IV KVARTALET 1984

1 000 henkeä - 1 000 personer

Ikäryhmät Åldersgrupp	Työvoima - Arbetskraften			Prosenttia - Procent			
	Yhteensä Sammanlagt %	Työlliset Sysselsatta %	Työttömät Arbetslösa %	Työvoimaosuus Relativt arbetskraftstal			
15-74	12	0,5	12	0,5	4	2,6	0,3
15-19	3	2,8	3	3,0	1	8,3	0,7
20-24	4	1,6	4	1,6	1	7,0	0,9
25-29	5	1,4	4	1,4	1	7,9	1,1
30-34	5	1,2	4	1,2	1	8,0	1,0
35-39	4	1,1	4	1,1	1	9,2	0,9
40-44	4	1,3	3	1,3	1	12	1,1
45-49	4	1,4	3	1,3	1	11	1,1
50-54	4	1,6	3	1,6	1	10	1,2
55-59	4	2,0	3	2,2	2	6,2	1,2
60-64	3	3,2	3	3,5	1	7,3	1,1
65-69	2	11	2	11	-	-	1,0
70-74	1	16	2	16	-	-	0,7

7. TYÖLLISTEN KESKIVIRHEET TYÖAJAN JA SUKUPUOLEN MUKAAN IV NELJÄNNEKSEN 1984
MEDELFELEN FÖR SYSSLESATTA EFTER ARBETSTID OCH KÖN IV KVARTALET 1984

1 000 henkeä - 1 000 personer

Tuntia viikossa Timmar i vecka	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
1-19	3	3,5	2	6,5	3	4,1
20-29	4	3,2	2	6,4	3	3,6
30-40	11	0,6	8	0,8	8	0,9
41-	6	1,9	4	2,4	3	3,1
Tuntematon - Okänd	2	6,5	1	8,9	1	9,9

8. TYÖLLISTEN AJANKÄYTTÖPÄIVIEN KESKIVIRHEET SUKUPUOLEN MUKAAN IV NELJÄNNEKSEN 1984
MEDELFELEN FÖR SYSSLESATTAS TIDSANVÄNDNING I DAGAR ENLIGT KÖN IV KVARTALET 1984

1 000 päivää - 1 000 dagar

	Yhteensä Sammanlagt		Miehet Män		Naiset Kvinnor	
		%		%		%
Työpäivät - Arbetsdagar	730	0,5	523	0,7	509	0,8
Työttömyyspäivät - Dagar som arbetslös	41	9,4	31	13	27	13
Loma - ja vapaapäivät - Semester- o lediga dagar	437	0,6	311	0,8	307	0,9
Sairaspäivät - Sjukdagar	245	4,1	136	5,2	204	6,0
Muut päivät - Övriga dagar	184	4,6	56	12	175	4,9
Tuntematon - Okänd	85	11	67	14	52	17

9. Jatk. - forts.

Työllisten keskivirheet toimialoitain ja lääneittäin IV neljännes 1984
Medelfel för sysselsatta efter näringsgren och länsvis IV kvartalet 1984

Prosenttia - Procent

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uudenmaan Ny-lands	Turun ja Porin Åbo o Bjerneborgs	Ahvenanmaa Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymmene	Mikkelin S:t Michels	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keskisuomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapp-lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	0,5	1,3	1,7	6,5	1,8	2,6	3,2	3,9	3,0	3,1	2,2	2,3	3,5
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2,0	8,6	5,2	17	6,6	7,5	7,0	8,6	7,2	8,4	4,6	6,0	9,0
Maatalous - Jordbruk	11,13	2,2	9,9	5,5	20	7,4	8,0	8,4	9,6	8,3	10	5,0	7,0	12
Metsätalous - Skogsbruk	12	4,5	25	18	100	14	22	12	16	15	14	14	11	14
Teollisuus - Industri	2,3,4	1,3	2,7	3,0	25	3,1	5,0	7,6	8,8	6,9	6,4	4,5	5,4	8,3
Kulutustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	2,8	6,6	6,4	100	5,9	14	14	19	13	15	7,3	12	24
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.	33,34	2,6	6,0	7,4	33	6,0	6,6	14	14	11	9,5	9,7	12	12
Trävaru-, pappers- o grafiisk ind.	2,37,38	2,3	4,3	4,6	67	5,7	11	14	18	14	12	7,4	8,3	15
Metalli- ja kaivannaisteoll.	35,36,39,4	3,3	5,8	7,6	33	8,0	13	21	19	24	18	13	14	21
Metallo- o gruvindustri	5	2,5	5,0	6,0	25	6,5	8,6	12	15	10	11	8,9	8,5	13
Muu teoll. - Övrig ind.	51	2,7	5,5	6,9	29	6,9	10	13	17	11	12	10	10	18
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	52	5,3	12	12	100	19	18	26	30	19	22	17	14	24
Talonnrakennus - Husbyggn.verks.	6	1,7	2,9	4,9	17	4,9	7,5	9,9	11	8,1	8,4	6,6	6,6	9,3
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	61,62	1,9	3,1	5,4	21	5,4	7,6	11	12	9,4	10	7,6	7,1	12
Kauppa - Handel	63	4,1	7,7	12	67	10	20	25	25	19	16	15	16	17
Tukku- ja vähittäiskauppa	7	2,4	4,3	6,7	24	7,2	8,5	12	15	12	12	8,2	11	12
Parti- o detaljhandel	8	2,7	3,8	7,6	25	7,7	14	17	21	14	14	11	11	17
Ravitsemis- ja majoitustoiminta	9	1,2	2,2	3,4	10	3,3	4,9	6,1	6,4	5,4	5,5	4,4	3,9	6,0
Restaurang- o hotellverksamhet	91,92	2,7	4,7	9,0	33	8,0	10	14	16	13	13	10	9,8	13
Liikenne - Samfärdsel	93	1,4	2,7	3,9	11	4,0	5,8	7,1	7,9	6,4	6,8	5,1	4,5	7,5
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	94,96	3,5	6,4	10	40	9,2	15	19	20	17	17	14	14	16
Bank- o försäkringsverksamhet														
Palvelukset - Tjänster														
Julkinen hallinto, puhtaanapito														
Offentl. förvalt., renhållning														
Muut yht.kunn.palvelukset														
Andra samhällstjänster														
Muut palvelukset - Övriga tjänster														

10. Tehtyjen työpäivien keskiarvo toimitiloittain ja lääneittäin IV neljännes 1984
Medelför utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis IV kvartalet 1984

1 000 päivää - 1 000 dagar

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uudenmaan Ny-lands	Turun ja Porin Åbo o Bjerneborgs	Ahvenanmaa Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymmene	Mikkelin S:t Michels	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Kuopion Kuopio	Keskisuomen M:sta Finland	Vaasan Vasa	Oulun Uleborgs	Lapin Lapp-lands
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	931	462	358	44	339	241	196	180	209	216	292	263	187
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	419	103	161	22	129	111	117	107	117	112	173	140	94
Maatalous - Jordbruk	11,13	389	99	155	20	119	105	102	98	107	104	165	125	81
Metsätalous - Skogsbruk	12	156	29	40	11	49	36	57	43	47	42	52	63	46
Teollisuus - Industri	2,3,4	441	218	190	15	182	118	82	71	82	99	133	111	74
Kulustav.teoll. - Konsum. varuind.	31,32	208	92	96	7	90	49	44	34	41	42	78	46	24
Puu-, paperi- ja graafinen teoll.	33,34	230	98	82	9	99	82	49	44	51	62	59	53	54
Trävaru-, pappers- o graafisk ind.														
Metalli- ja kaivannaisteoll.	2,37,38	256	137	121	6	99	53	37	34	43	54	76	70	35
Metallo- o gruvindustri	35,36,39,4	182	104	75	7	73	45	32	28	26	36	48	50	27
Muu teoll. - Övrig ind.														
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	252	120	101	13	94	72	53	42	60	58	72	74	49
Talonrakennus - Husbyggn.verks.	51	220	107	89	12	87	63	45	38	52	52	63	57	38
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverks.	52	123	55	48	5	38	35	28	19	30	25	36	47	30
Kauppa - Handel	6	352	201	131	14	126	86	62	61	77	72	96	96	77
Tukku- ja vähittäiskauppa														
Parti- o detaljhandel	61,62	317	184	117	13	111	79	55	56	68	63	87	87	66
Ravitsemis- ja majoitustoiminta														
Restaurang- o hotellverksamhet	63	153	81	59	7	60	34	28	24	35	36	39	39	39
Liikenne - Samfärdsel	7	246	135	87	19	87	69	47	49	49	57	73	58	52
Rahoitus- ja vakuutustoiminta														
Bank- o försäkringsverksamhet	8	220	149	74	10	77	48	32	32	43	42	53	50	41
Palvelukset - Tjänster	9	445	243	160	20	162	111	88	84	98	102	124	129	87
Julkisen hallinto, puhtaanapito														
Offentl. förvalt., renhållning	91,92	215	126	68	7	76	58	43	39	47	48	55	60	45
Muut yht.kunn.palvelukset														
Andra samhälstjänster	93	346	183	128	16	126	85	70	64	77	81	97	105	65
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	180	99	67	8	68	42	33	39	38	42	52	45	37

10. jätk. - forts.

Tehtyjen työpöivien keskivirheet toimialoittein ja lääneittäin IV neljännes 1984
Medelfel för utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis IV kvartalet 1984

Prosentttia - Procent

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Koko maa Hela riket	Uuden- maan Ny- lands	Turun ja Porin Åbo o Björne- borgs	Ahve- nmaa Åland	Hämeen Tavaste- hus	Kymen Kymmene	Mikke- lin S:t Michels	Pohjois- Karjalan Norra Karelens	Kuopion Kuopio	Keski- Suomen M:sta Finlands	Vaasan Vasa	Oulun Uleå- borgs	Lapin Lapp- lands
Katikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	0,7	1,3	1,8	6,5	1,9	2,6	3,4	3,8	3,1	3,1	2,3	2,4	3,6
Maa- ja metsätalous - Jord- o skogsbruk	1	2,0	9,5	5,3	16	6,7	7,5	6,9	7,9	7,2	8,4	4,7	5,9	9,3
Maatalous - Jordbruk	11,13	2,2	10	5,5	17	7,5	8,0	8,3	9,1	8,3	9,9	4,9	6,9	12
Metsätalous - Skogsbruk	12	4,5	25	18	55	15	21	13	15	14	15	14	11	14
Teollisuus - Industri	2,3,4	1,4	2,8	3,1	21	3,2	5,0	7,5	8,9	7,2	6,3	4,5	5,6	8,5
Kulustav.teoil. - Konsum. varuind.	31,32	2,9	6,9	6,2	50	6,2	14	14	19	14	16	7,5	13	25
Puu-, paperi- ja graafinen teoil.														
Trävaru-, pappers- o graafisk ind.	33,34	2,7	6,3	8,0	38	6,0	6,8	13	14	12	9,6	10	12	12
Metalli- ja kaivannaisteoil.														
Metalli- o gruvindustri	2,37,38	2,3	4,4	4,7	50	6,0	11	14	19	14	12	7,7	8,5	17
Muu teoil. - Övrig ind.	35,36,39,4	3,4	6,0	8,1	37	8,1	14	22	21	24	18	14	13	22
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	2,5	5,1	6,2	26	6,5	9,1	12	14	10	11	8,8	8,5	14
Talonnrakennus - Husbyggn.verks.	51	2,8	5,7	7,0	27	7,1	10	13	16	11	12	10	10	17
Maa- ja vesirak. - Anläggningverks.	52	5,3	12	13	71	19	19	25	32	21	24	17	14	23
Kauppa - Handel	6	1,8	3,0	4,9	17	4,9	7,3	10	11	8,3	8,9	6,7	6,7	9,2
Tukku- ja vähittäiskauppa														
Parti- o detaljhandel	61,62	2,0	3,2	5,4	18	5,6	7,9	12	12	9,2	10	7,4	7,3	11
Ravitseimis- ja majoitustoiminta														
Restaurang- o hotellverksamhet	63	4,3	8,1	12	58	10	19	23	28	19	18	16	16	18
Liikenne - Samfärdsel	7	2,5	4,5	7,4	20	7,3	8,8	12	16	12	12	8,3	11	12
Rahoitus- ja vakuutustoiminta														
Bank- o försäkringsverksamhet	8	2,8	4,1	8,1	29	8,3	14	19	22	14	15	12	12	16
Palvelukset - Tjänster	9	1,3	2,3	3,5	10	3,5	5,1	6,3	6,8	5,6	5,6	4,6	4,0	6,1
Julkisen hallinto, puhtaanapito														
Offentl. förvalt., renhällning	91,92	2,8	4,8	9,1	33	8,1	10	15	16	12	13	11	9,8	12
Muut yht.kunn. palvelukset														
Andra samhällstjänster	93	1,5	2,9	4,1	11	4,3	6,4	7,4	8,1	6,6	6,6	5,4	4,6	7,6
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94,96	3,7	6,6	10	29	9,9	14	19	20	18	17	14	15	18