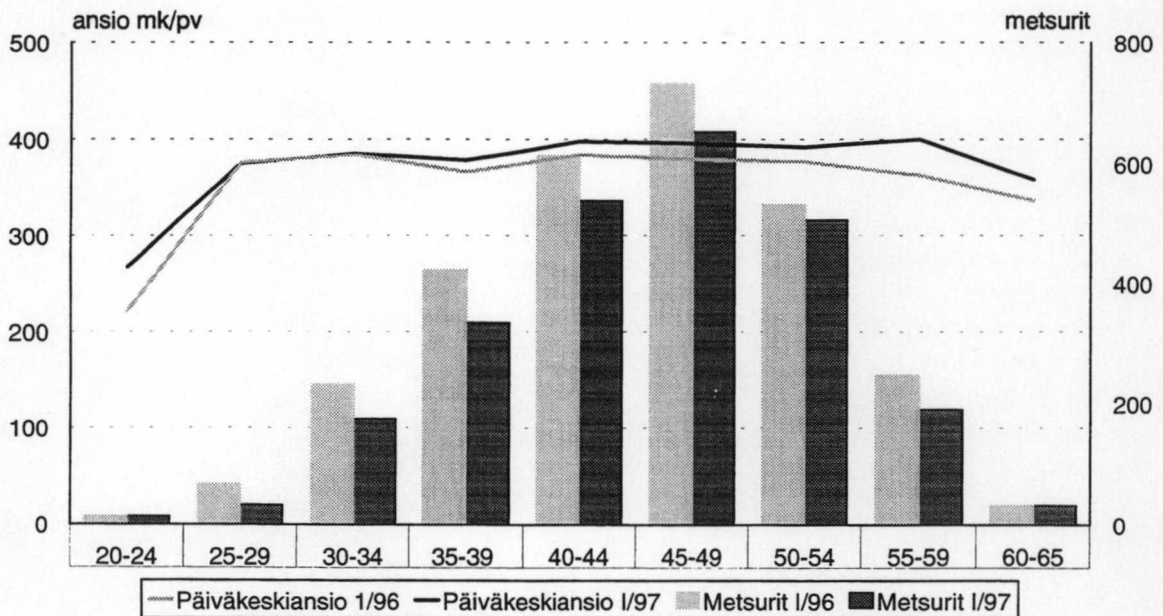


# Maa- ja metsätyöntekijöiden palkat

Lant- och skogsarbetarnas löner

1997, 1. neljännes - 1:a kvartalet

Urakkapäiväkeskiansio ilman työväliseen osuutta ja metsureiden määrä ikäryhmittäin puutavaran valmistuksessa  
I nelj./96 ja I nelj. /97



TILASTOKIRJASTO



136 002 0730

Helsinki 13.6. 1997

Tietoja lainattaessa lähteeksi on mainittava Tilastokeskus.  
 Uppgifterna får lånas med uppgivande av Statistikcentralen som källa.

## Maa- ja metsätyöntekijöiden palkat 1997

1. neljännes

### Taulukot

#### Maataloustyöntekijät

Maataloustyöntekijöiden määrä ja kokonaistuntiansio työalan mukaan .....	5
Maataloustyöntekijöiden kokonaistuntiansioita sukupuolen mukaan .....	6

#### Metsätyöntekijät

Metsätyöntekijöiden ansioiden kehitys puutavaran valmistuksessa .....	5
A Metsätyöntekijöiden kuukausittaiset lukumäärät työlajeittain .....	7
1. Puutavaran valmistuksessa moottorisahaa käyttävien työntekijöiden ja työpäivien lukumäärät ja päiväkeski-ansiot palkkausmuodoittain .....	8
2.A Metsänhoitotoissa olleiden työntekijöiden lukumäärä, tehtyjen työpäivien ja työtuntien määrä ja päivä- ja tuntikeski-ansiot palkkausmuodoittain .....	9
2.C Taimitarhatöissä olleiden työntekijöiden lukumäärä, tehtyjen työpäivien ja työtuntien määrä ja päivä- ja tuntikeski-ansiot palkkausmuodoittain .....	10
2.D Metsäkonetöissä olleiden työntekijöiden lukumäärä, tehtyjen työpäivien ja työtuntien määrä ja päivä- ja tuntikeski-ansiot palkkausmuodoittain .....	11
2.E Muissa metsätöissä olleiden työntekijöiden lukumäärä, tehtyjen työpäivien ja työtuntien määrä ja päivä- ja tuntikeski-ansiot palkkausmuodoittain .....	12
3.A Metsätyöntekijöiden päivä- ja tuntikeski-ansioiden desiiilit ja keskihajonta sukupuolen mukaan .....	13
3.B Metsätyöntekijöiden päivä- ja tuntikeski-ansioiden desiiilit ja keskihajonta paikkakuntaluokan mukaan .....	14
3.C Metsätyöntekijöiden päivä- ja tuntikeski-ansioiden desiiilit ja keskihajonta työsuhteen mukaan .....	15
3.D Metsätyöntekijöiden päivä- ja tuntikeski-ansioiden desiiilit ja keskihajonta työnantajaryhmän mukaan .....	16

## Lant- och skogsarbetarnas löner 1997

1:a kvartalet

### Tabeller

#### Lantarbetare

Lantarbetarnas antal och totala timförtjänst efter branschsignum .....	5
Lantarbetarnas totala timförtjänster efter kön .....	6

#### Skogsarbetare

Förtjänstutvecklingen för skogsarbetare vid virkesproduktion .....	5
A Antalet skogsarbetare efter arbetslag och månad .....	7
1. Antalet arbetsdagar och skogsarbetare som arbetat med motorsåg vid virkesproduktion samt dessas genomsnittliga dagsförtjänster efter avlöningsform .....	8
2.A Antalet arbetare i skogsvårdsarbete, antalet utförda arbetsdagar och -timmar samt de genomsnittliga dags- och timförtjänsterna efter avlöningsform .....	9
2.C Antalet plantskolearbetare, antalet utförda arbetsdagar och -timmar samt de genomsnittliga dags- och timförtjänsterna efter avlöningsform .....	10
2.D Antalet arbetare som arbetat med skogsmaskiner, antalet utförda arbetsdagar och -timmar samt de genomsnittliga dags- och timförtjänsterna efter avlöningsform .....	11
2.E Antalet arbetare i övrigt skogsarbete, antalet utförda arbetsdagar och -timmar samt de genomsnittliga dags- och timförtjänsterna efter avlöningsform .....	12
3.A Deciler och standardavvikelse för skogsarbetarnas genomsnittliga dags- och timförtjänster efter kön .....	13
3.B Deciler och standardavvikelse för skogsarbetarnas genomsnittliga dags- och timförtjänster efter dyrortsklass .....	14
3.C Deciler och standardavvikelse för skogsarbetarnas genomsnittliga dags- och timförtjänster efter arbetsförhållande .....	15
3.D Deciler och standardavvikelse för skogsarbetarnas genomsnittliga dags- och timförtjänster efter arbetsgrupp .....	16

# Maa- ja metsätyöntekijöiden palkat 1997

## Lant- och skogsarbetarnas löner 1997

### 1. neljännes 1:a kvartalet

*Metsurin päiväpalkka*  
530,34 mk

Metsätyöntekijöitä oli puutavaran valmistuksessa vuoden 1997 ensimmäisellä neljänneksellä 2 477. Heidän keskimääräinen päiväansionsa urakka-, palkkio- ja osaurakatyössä oli 530,34 mk, johon sisältyy moottorisahan osuus. Nousua edellisestä neljänneksestä oli 2,2 % ja edellisen vuoden vastaavasta neljänneksestä 4 %. Vastaava päiväansio ilman moottorisahan osuutta oli 391,39 mk. Moottorisahan osuus on määritelty Metsäntutkimuslaitoksen suorittaman metsurien työväline tutkimuksen perusteella.<sup>1</sup>

*Skogsarbetares dagslön*  
530,34 mk

Statistiken omfattade 2 477 skogsarbetare inom trävarutillverkning under det första kvartalet 1997. Deras genomsnittliga dagsförtjänster var 530,34 mk i akkords-, arvodes- eller delackordsarbete; i denna summa ingår kostnaderna för motorsåg. Förtjänsterna har stigit med 2,2 procent från föregående kvartal och med 4 procent från motsvarande kvartal föregående år. Med kostnadsandelen för motorsåg borträknad var motsvarande dagsförtjänst 391,39 mk. Motorsågandelen har definierats på basis av Skogsforskningsinstitutets undersökning om skogsarbetarnas arbetsredskap.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Heidi Vanhanen & Leevi Pajunen, Metsurien työvälinekustannukset 1980, Folia Forestalia 494, Helsinki 1981.

Edelliset tiedot on julkaistu Tilastokeskuksen julkaisussa PALKAT 1996: 16.

Föregående uppgifter publicerades i Statistikcentralens publikation LÖNER 1996: 16.

## Maataloustyöntekijät – Lantarbetare

Maataloustyöntekijöiden määrä ja kokonaistuntiansio työalan mukaan, marraskuu 1996  
Lantarbetarnas antal och totala timförtjänst efter branschsignum, november 1996

Työala Branschsignum	Lukumäärä Antal	Naisten osuus % Kvinnornas andel %	Kokonaistuntiansio – Total timförtjänst		
			Miehet Män	Naiset Kvinnor	Yhteensä Totalt
<b>Maatalous – Lantbruk</b>					
Yleiset työt Allmänna arbeten	277	10,5	44,12	37,22	43,38
Kotieläinten hoitotyöt Arbeten inom husdjursskötsel	94	45,0	48,75	43,09	46,22
<b>Muut sopimusalat – Övriga avtalsbranscher</b>					
Puutarhatyöt Trädgårdsarbeten	616	73,2	40,44	37,39	38,21
Taimistotyöt Plantskolearbeten	88	53,4	37,18	36,04	36,57
Turkistarhatyöt ja rehukeskustyöt Arbete på påsldjursfarmer och fodercentraler	244	11,1	49,95	41,60	49,02

## Metsätyöntekijät – Skogsarbetare

Metsätyöntekijöiden ansioiden kehitys puutavaran valmistuksessa 1984:1. nelj. – 1997:1.nelj.  
Förtjänstutvecklingen för skogsarbetare vid virkesproduktion 1984:1a kvart. – 1997:1a kvart.

Vuosi År	Lukumäärä Antal	Päiväkeskiansio ml.työvääl. osuus Genomsnittlig dagsförtjänst inkl. arbets- redskapets andel	Muutos Förändring %	Indeksi Index 1984=100	Reaali-indeksi Realindex
1984.....	15 252	241,54		100,0	100,0
1985.....	17 367	240,98	-0,2	99,8	93,8
1986.....	15 386	255,27	5,9	105,7	95,2
1987.....	13 942	273,60	7,2	113,3	98,4
1988.....	13 333	289,11	5,7	119,7	100,2
1989.....	13 038	317,30	9,8	131,4	103,6
1990.....	11 540	377,65	19,0	156,4	115,0
1991.....	8892	402,77	6,7	166,8	117,0
1992.....	6623	425,54	5,7	176,2	120,3
1993.....	5189	456,88	7,4	189,2	125,8
1994.....	3817	450,64	-1,4	186,6	123,8
1995.....	3522	507,35	12,6	210,1	136,9
1996.....	2893	510,17	0,6	211,2	136,9
1997.....	2477	530,34	4,0	219,6	141,6

**Maataloustyöntekijöiden kokonaistuntiansioita sukupuolen mukaan**  
**Lantarbetarnas totala timförtjänster efter kön**

Vuosi ja neljännes År och kvartal	Yleiset työt – Allmänna arbeten				Kotieläinten hoitotyöt – Arbeten inom husdjurskötsel			
	Miehet – Män		Naiset – Kvinnor		Miehet – Män		Naiset – Kvinnor	
	TK	MTL	TK	MTL	TK	MTL	TK	MTL
1/86 .....	25,05	26,31	19,37	22,75	24,72	27,67	23,79	25,05
2/86 .....	24,65	26,87	19,02	21,93	24,47	29,11	23,78	26,38
3/86 .....	24,73	27,20	22,06	22,22	26,89	28,51	22,27	26,17
4/86 .....	25,55	27,63	22,30	22,72	24,88	27,97	24,23	26,25
1/87 .....	26,12	28,82	23,43	22,38	25,33	29,73	23,56	27,25
2/87 .....	26,37	29,28	23,86	23,20	27,90	29,74	24,51	28,17
3/87 .....	26,26	28,57	22,94	22,77	26,71	29,11	24,07	27,51
4/87 .....	27,19	30,43	22,02	23,82	27,41	30,12	24,60	27,82
1/88 .....	24,35	29,69	26,01	25,16	29,36	29,38	25,36	28,20
2/88 .....	28,75	31,55	26,09	26,13	29,54	31,46	28,12	30,30
3/88 .....	29,01	31,76	24,84	25,97	29,03	30,71	27,38	30,56
4/88 .....	27,26	32,03	25,53	25,81	31,04	31,67	27,24	30,25
1/89 .....	30,97	32,88	27,69	26,14	31,80	32,67	29,59	31,75
2/89 .....	30,09	33,52	28,10	26,36	31,80	33,36	30,09	31,37
3/89 .....	31,28	34,05	26,53	29,29	31,61	32,61	30,40	30,54
4/89 .....	32,93	33,83	27,99	29,15	33,41	36,09	29,76	33,64
1/90 .....	33,34	35,81	28,91	29,95	35,99	37,47	31,17	32,29
2/90 .....	34,10	37,61	28,24	29,77	34,88	40,53	30,08	35,67
3/90 .....	33,98	36,60	27,63	28,41	35,14	35,76	33,04	32,33
4/90 .....	34,98	37,11	29,15	32,41	37,13	36,94	33,60	34,02
1/91 .....	38,08	37,21	29,15	29,53	38,31	36,73	35,18	34,59
2/91 .....	37,90	39,15	31,50	34,48	36,03	39,38	33,70	38,41
3/91 .....	38,09	39,75	29,04	33,85	38,99	39,05	36,84	37,71
4/91 .....	38,39	40,09	29,11	34,07	39,54	41,80	35,80	37,98
1/92 .....	38,77		30,30		40,15		36,55	
2/92 .....	38,38	36,80 <sup>1</sup>	29,56	31,32 <sup>1</sup>	38,17	42,25 <sup>1</sup>	36,57	37,08 <sup>1</sup>
3/92 .....	38,53		28,38		39,00		35,99	
4/92 .....	40,16	39,27 <sup>2</sup>	27,94	34,19 <sup>2</sup>	40,65	39,87 <sup>2</sup>	37,95	39,15 <sup>2</sup>
Kesäk/93								
Juni /93 .....		36,71		31,02		39,47		37,53
Jouluk/93								
December/93.		38,66		32,65		40,02		37,81
Kesäk/94								
Juni /94 .....		36,55		30,62		39,88		38,73
Marrask/94								
November /94		38,65		32,54		40,70		39,54
Toukok/95								
Maj /95 .....		41,94		33,39		42,98		41,26
Marrask/95								
November /95		42,62		36,13		43,42		43,67
Toukok/96...								
Maj/96 .....		42,70		35,26		42,94		42,78
Marrask/96...								
November/96.		44,12		37,22		48,75		43,09

1) kesäkuu -92 – juni -92, 2) joulukuu -92 – december -92

Vuodesta 1992 lähtien ei Maaseudun Työnantajaliiton aineistossa ole mukana työnjohtajia ja tilanhoitajia  
 Fr.o.m. år 1992 har arbetsledare och förvaltare inte räknats med i Landsbygdens Arbetsgivareförbunds statistik.

TK= Tilastokeskus – Statistikcentralen, MTL= Maaseudun Työnantajaliitto ry – Landsbygdens Arbetsgivareförbund.

**Taulukko – Tabell A**  
**Metsätyöntekijöiden kuukausittaiset lukumäärät työlajeittain**  
**Antalet skogsarbetare efter arbetslag och månad**

Vuosi ja kuukausi År och månad	Puutav. valmistus moottori- sahaa käyttäen Trävaru- tillverk- ning med motorsåg	Metsän- hoito- työt Skogs- vårds- arbete	Metsä- kone- työt Skogs- maskins- arbete	Muut metsätyöt Övriga skogs- arbeten	Uittotyöt Flott- nings- arbete	Taimi- tarhatyöt Plant- skole- arbeten	Yhteensä Totalt	
1993	Maaliskuu – Mars	4 245	280	57	979	22	197	5809
	Huhtikuu – April	2 820	349	34	898	27	361	4 676
	Toukokuu – Maj	2 139	2 120	98	1 125	62	1 686	6 366
	Kesäkuu – Juni	2 238	4 250	152	1 791	147	1 467	8 145
	Heinäkuu – Juli	977	1 794	103	1 428	132	1 050	5 118
	Elokuu – Augusti	2 155	1 790	116	1 413	124	781	5 823
	Syyskuu – September	3 174	1 753	160	1 543	106	632	6 322
	Lokakuu – Oktober	3 696	1 150	126	1 539	86	509	6 279
	Marraskuu – November	3 865	690	95	1 498	60	297	6 012
	Joulukuu – December	3 614	479	90	1 270	14	143	5 505
1994	Tammikuu – Januari	3 038	134	42	734	9	68	4 225
	Helmikuu – Februari	3 171	134	31	803	15	75	4 252
	Maaliskuu – Mars	3 172	126	35	878	13	98	4 221
	Huhtikuu – April	2 931	119	37	858	40	215	4 121
	Toukokuu – Maj	2 636	1 579	73	1 217	71	802	5 307
	Kesäkuu – Juni	2 167	2 460	103	2 282	114	1 034	6 495
	Heinäkuu – Juli	1 440	1 150	89	1 714	107	690	4 610
	Elokuu – Augusti	2 289	1 240	108	1 574	114	402	4 960
	Syyskuu – September	2 918	1 280	132	1 527	108	436	5 382
	Lokakuu – Oktober	3 151	951	94	1 369	99	324	5 182
	Marraskuu – November	3 389	623	66	1 286	85	187	5 005
	Joulukuu – December	3 434	315	90	1 154	40	90	4 831
1995	Tammikuu – Januari	3 125	99	32	811	15	58	4 163
	Helmikuu – Februari	2 963	88	27	708	19	78	3 869
	Maaliskuu – Mars	2 987	64	29	781	29	122	3 962
	Huhtikuu – April	2 426	91	17	675	40	268	3 611
	Toukokuu – Maj	2 281	1 023	25	911	61	980	4 661
	Kesäkuu – Juni	1 906	2 943	87	1 258	102	1 201	6 081
	Heinäkuu – Juli	895	1 682	63	948	77	793	4 219
	Elokuu – Augusti	1 855	1 395	94	1 162	85	572	4 524
	Syyskuu – September	2 292	1 352	118	1 145	59	410	4 485
	Lokakuu – Oktober	2 489	1 011	77	1 121	64	416	4 560
	Marraskuu – November	2 755	731	63	1 193	50	198	4 348
	Joulukuu – December	2 653	314	51	946	10	101	4 008
1996	Tammikuu – Januari	2 574	114	20	855	8	53	3 428
	Helmikuu – Februari	2 444	79	29	786	9	79	3 255
	Maaliskuu – Mars	2 257	76	18	689	16	131	3 137
	Huhtikuu – April	1 808	110	18	587	28	455	2 994
	Toukokuu – Maj	1 397	1 129	35	688	39	817	3 793
	Kesäkuu – Juni	1 245	2 681	93	1 003	52	700	4 794
	Heinäkuu – Juli	656	1 571	45	812	65	603	3 500
	Elokuu – Augusti	1 366	1 330	71	847	49	466	3 688
	Syyskuu – September	1 871	1 285	73	1 071	35	356	3 867
	Lokakuu – Oktober	2 205	841	59	1 082	45	473	4 057
	Marraskuu – November	2 323	532	36	996	15	331	3 864
	Joulukuu – December	2 280	339	32	936	10	143	3 522
1997	Tammikuu – Januari	2 125	125	12	720	1	55	2 934
	Helmikuu – February	2 150	104	11	723	3	84	2 893
	Maaliskuu – Mars	2 012	110	7	757	13	124	2 832

**1.**  
**Puutavaran valmistuksessa moottorisahaa käyttävien työntekijöiden ja työpäivien lukumäärät sekä päiväkeskiansiot palkkausmuodoltain**  
**Antalet arbetsdagar och skogsarbetare som arbetat med motorsåg vid virkesproduktion samt dessas genomsnittliga dagsförtjänster efter avlöningsform**

	TYÖNTE- KIJÄT YHTEENSÄ ANTAL ARBETARE	TYÖPÄIVÄT ARBETSDAGAR		PÄIVÄKESKIANRIO ILMAN TYÖVÄL. OSUUTTA-GENOMSNIITLIG DAGS- FÖRTJÄNST EKKL.ARBETSREDSKAPETS ANDEL			PÄIVÄKESKIANRIO ML.TYÖVÄL.OSUUS GENOMSNIITLIG DAGSFÖRTJÄNST INKL. ARBETSREDSKAPETS ANDEL	
		URAKKA-, PALKKIO JA OSAUURAKKA TYÖ-ACKORD- ARVODES OCH DELACKORDS- ARBETE	YHTEENSÄ SUMMA	URAKKA-, PALKKIO JA OSAUURAKKA TYÖ-ACKORD- ARVODES OCH DELACKORDS- ARBETE	AIKATYÖ TIDLÖNS ARBETE	PALKKAUS- MUODOT YHTEENSÄ ALLA AV- LÖNINGS- FORMER	URAKKA-, PALKKIO JA OSAUURAKKA TYÖ-ACKORD- ARVODES OCH DELACKORDS- ARBETE	PALKKAUS- MUODOT YHTEENSÄ ALLA AV- LÖNINGS- FORMER
<b>TYÖNANTAJARYHMITTÄIN EFTER ARBETSGIVARGRUPP</b>								
VALTIO - STATEN	780	28670	29350	412.55	391.10	412.06	559.01	555.12
MT:N JÄSENET MEDLEM AV MT	1487	59881	60053	393.17	491.12	393.45	532.75	532.63
MUUT TYÖNANTAJAT ANDRA ARBETSGIVARE	215	6332	6423	278.69	240.54	278.15	377.62	375.68
<b>PAIKKAKUNTALUOKITTAIN EFTER ORTSKLASS</b>								
I	446	15816	15954	422.02	437.46	422.16	571.85	570.68
II	2033	79067	79872	385.26	387.50	385.28	522.03	520.68
<b>TYÖSUHTEEN MUKAAN EFTER ARBETSFÖRHÄLLANDE</b>								
VAKINAINEN STADIGVARANDE	2184	84787	85662	398.37	406.49	398.46	539.80	538.44
MUU ANNAT	327	10096	10164	332.72	244.55	332.14	450.85	449.47
<b>IKÄRYHMITTÄIN EFTER ÅLDERSGRUPP</b>								
- 19 VUOTTA - ÅR	1	8	8	..	-	..	..	..
20 - 24 VUOTTA - ÅR	14	416	416	267.40	-	267.40	362.33	362.33
25 - 29 VUOTTA - ÅR	33	1185	1187	375.54	..	375.44	508.87	508.54
30 - 34 VUOTTA - ÅR	175	6224	6322	385.24	411.13	385.64	522.00	520.28
35 - 39 VUOTTA - ÅR	335	12695	12809	378.71	317.34	378.16	513.16	511.41
40 - 44 VUOTTA - ÅR	538	20291	20586	397.38	399.80	397.41	538.45	536.47
45 - 49 VUOTTA - ÅR	653	25150	25354	395.89	407.84	395.98	536.43	535.40
50 - 54 VUOTTA - ÅR	505	20418	20516	392.06	366.20	391.94	531.25	530.46
55 - 59 VUOTTA - ÅR	191	7291	7371	399.92	..	400.21	541.90	540.65
60 - 65 VUOTTA - ÅR	32	1205	1257	358.40	..	362.70	485.64	484.68
<b>YHTEENSÄ SUMMA</b>	<b>2477</b>	<b>94883</b>	<b>95826</b>	<b>391.39</b>	<b>394.82</b>	<b>391.42</b>	<b>530.34</b>	<b>529.00</b>

## 2.A

## Metsänhoitotöissä olleiden työntekijöiden lukumäärä, tehtyjen työpäivien ja työtuntien määrä ja päivä- sekä tuntikeskiansiot palkkausmuodoittain

## Antalet arbetare i skogsvårdsarbete, antalet utförda arbetsdagar och -timmar samt genomsnittliga dags- och timförtjänster efter avlöningsform

	TYÖNTE- KIJÖIDEN LUKU- MÄÄRÄ ANTAL ARBETARE	URAKKA, PALKKIO- JA OSURAKKAINEN TYÖ -ACKORDS-, ARVODES- OCH DELACKORDS- ARBETE		PÄIVÄPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED DAGLÖN		TUNTIPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED TIMLÖN	
		TYÖPÄIVI- EN MÄÄRÄ ANTAL ARBETS- DAGAR	PÄIVÄ- ANSIO MK DAGSFÖR- TJÄNST MK	TYÖPÄIVI- EN MÄÄRÄ ANTAL ARBETS- DAGAR	PÄIVÄ ANSIO MK DAGSFÖR- TJÄNST MK	TYÖTUNTI- EN MÄÄRÄ ANTAL ARBETS- TIMMAR	SÄÄNNÖL- LISEN TYÖAJAN ANSIO MK REGLBUNDEN ARBETS- FÖRTJÄNST
<b>TYÖNANTAJARYHMITTÄIN EFTER ARBETSGIVARGRUPP</b>							
VALTIO - STATEN	102	33	..	1061	352,43	185	59,37
MT:N JÄSENET MEDLEM AV MT	24	62	383,88	91	..	-	-
MUUT TYÖNANTAJAT ANDRA ARBETSGIVARE	85	771	283,55	70	352,33	51	..
<b>PAIKKAKUNTALUOKITTAIN EFTER ORTSKLASS</b>							
I	41	13	..	543	366,51	88	..
II	170	853	298,14	679	347,25	148	..
<b>TYÖSUHTEEN MUKAAN EFTER ARBETSFÖRHÅLLANDE</b>							
VAKINAINEN STADIGVARANDE	163	536	309,93	1063	363,35	236	55,11
MUU ANNAT	48	325	284,26	159	305,38	-	-
<b>IKÄRYHMITTÄIN EFTER ÅLDERSGRUPP</b>							
- 19 VUOTTA - ÅR	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24 VUOTTA - ÅR	5	21	..	10	..	-	-
25 - 29 VUOTTA - ÅR	4	21	..	10	..	-	-
30 - 34 VUOTTA - ÅR	23	79	335,01	132	383,30	5	..
35 - 39 VUOTTA - ÅR	33	255	282,60	94	365,96	53	..
40 - 44 VUOTTA - ÅR	45	223	309,67	257	346,34	32	..
45 - 49 VUOTTA - ÅR	55	112	258,95	452	364,58	29	..
50 - 54 VUOTTA - ÅR	27	78	246,65	205	328,21	63	..
55 - 59 VUOTTA - ÅR	16	70	..	49	..	54	..
60 - 65 VUOTTA - ÅR	3	7	..	13	..	-	-
<b>SUKUPUOLEN MUKAAN EFTER KÖN</b>							
MIEHET - MÄN	208	866	299,72	1155	360,37	236	55,11
NAISET - KVINNOR	3	-	-	67	..	-	-
<b>KAIKKI YHTEENSÄ SUMMA</b>	<b>211</b>	<b>866</b>	<b>299,72</b>	<b>1222</b>	<b>355,81</b>	<b>236</b>	<b>55,11</b>



## 2.C

Taimitarhatöissä olleiden työntekijöiden lukumäärä, tehtyjen työpäivien ja työtuntien määrä sekä päivä- ja tuntikeskiansiot palkkausmuodoittain

Antalet plantskolearbetare, antalet utförda arbetsdagar och -timmar samt genomsnittliga dags- och timförtjänster efter avlöningsform

	TYÖNTE- KIJÖIDEN LUKU- MÄÄRÄ ANTAL ARBETARE	URAKKA, PALKKIO- JA OSAURAKKAINEN TYÖ -ACKORDS-, ARVODES- OCH DELACKORDS- ARBETE		PÄIVÄPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED DAGLÖN		TUNTIPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED TIMLÖN	
		TYÖPÄIVI- EN MÄÄRÄ ANTAL ARBETS- DAGAR	PÄIVÄ- ANSIO MK DAGSFÖR- TJÄNST MK	TYÖPÄIVI- EN MÄÄRÄ ANTAL ARBETS- DAGAR	PÄIVÄ ANSIO MK DAGSFÖR- TJÄNST MK	TYÖTUNTI- EN MÄÄRÄ ANTAL ARBETS- TIMMAR	SÄÄNNÖL- LISEN TYÖAJAN ANSIO MK REGELBUNDEN ARBETS- FÖRTJÄNST
<b>PAIKKAKUNTALUOKITTAIN EFTER ORTSKLASS</b>							
I	27	144	..	99	..	2864	43.30
II	123	75	..	389	351.81	12865	44.74
<b>TYÖSUHTEEN MUKAAN EFTER ARBETSFÖRHÅLLANDE</b>							
VAKINAINEN STADIGVARANDE	122	75	..	399	348.18	12791	44.87
MUU ANNAT	28	144	..	89	..	2938	42.75
<b>IKÄRYHMITTÄIN EFTER ÄLDERSGRUPP</b>							
- 19 VUOTTA - ÄR	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24 VUOTTA - ÄR	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29 VUOTTA - ÄR	4	-	-	37	..	418	..
30 - 34 VUOTTA - ÄR	17	148	..	57	..	1709	..
35 - 39 VUOTTA - ÄR	19	36	..	32	..	3861	44.70
40 - 44 VUOTTA - ÄR	39	35	..	138	349.06	2610	42.06
45 - 49 VUOTTA - ÄR	35	-	-	119	346.78	3735	43.58
50 - 54 VUOTTA - ÄR	24	-	-	72	367.35	1041	43.49
55 - 59 VUOTTA - ÄR	9	-	-	6	..	1931	..
60 - 65 VUOTTA - ÄR	3	-	-	27	..	424	..
<b>SUKUPUOLEN MUKAAN EFTER KÖN</b>							
MIEHET - MÄN	125	179	..	487	354.13	11909	45.31
NAISET - KVINNOR	25	40	..	1	..	3820	41.88
<b>KAIKKI YHTEENSÄ SUMMA</b>	<b>150</b>	<b>219</b>	<b>..</b>	<b>488</b>	<b>354.08</b>	<b>15729</b>	<b>44.48</b>

**2.D**  
**Metsäkonetoissa olleiden työntekijöiden lukumäärä, tehtyjen työpäivien ja työtuntien määrä sekä päivä- ja tuntikeskiansiot palkkausmuodoittain**

*Antalet arbetare som arbetat med skogsmaskiner, antalet utförda arbetsdagar och -timmar samt genomsnittliga dags- och timförtjänster efter avlöningsform*

	TYÖNTE- KIJÖIDEN LUKU- MÄÄRÄ ANTAL ARBETARE	URAKKA, PALKKIO- JA OSAURAKKAINEN TYÖ -ACKORDS-, ARVODES- OCH DELACKORDS- ARBETE		PÄIVÄPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED DAGLÖN		TUNTIPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED TIMLÖN	
		TYÖPÄIVI- EN MÄÄRÄ ANTAL ARBETS- DAGAR	PÄIVÄ- ANSIO MK DAGSFÖR- TJÄNST MK	TYÖPÄIVI- EN MÄÄRÄ ANTAL ARBETS- DAGAR	PÄIVÄ ANSIO MK DAGSFÖR- TJÄNST MK	TYÖTUNTI- EN MÄÄRÄ ANTAL ARBETS- TIMMAR	SÄÄNNÖL- LISEN TYÖAJAN ANSIO MK REGLBUNDEN ARBETS- FÖRTJÄNST
<b>TYÖNANTAJARYHMITÄIN EFTER ARBETSGIVARGRUPP</b>							
VALTIO - STATEN	-	-	-	-	-	-	-
MT:N JÄSENET MEDLEM AV MT	9	88	..	24	..	200	..
MUUT TYÖNANTAJAT ANDRA ARBETSGIVARE	13	-	-	31	340,09	80	..
<b>PAIKKAKUNTALUOKITTAIN EFTER ORTSKLASS</b>							
I	3	-	-	6	..	-	-
II	19	88	..	49	342,52	280	..
<b>TYÖSUHTEEN MUKAAN EFTER ARBETSFÖRHÄLLANDE</b>							
VAKINAINEN STADIGVARANDE	13	88	..	30	..	200	..
MUU ANNAT	9	-	-	25	..	80	..
<b>SUKUPUOLEN MUKAAN EFTER KÖN</b>							
MIEHET - MÄN	22	88	..	55	342,91	280	..
NAISET - KVINNOR	-	-	-	-	-	-	-
<b>KAIKKI YHTEENSÄ SUMMA</b>	<b>22</b>	<b>88</b>	<b>..</b>	<b>55</b>	<b>342,91</b>	<b>280</b>	<b>..</b>

## 2.E

Muissa metsätoissa olleiden työntekijöiden lukumäärä, tehtyjen työpäivien ja työtuntien määrä sekä päivä- ja tuntikeskiansiot palkkausmuodoittain

Antalet arbetare i övrigt skogsarbete, antalet utförda arbetsdagar och -timmar samt genomsnittliga dags- och timförtjänster efter avlöningsform

	TYÖNTE- KIJÖIDEN LUKU- MÄÄRÄ ANTAL ARBETARE	URAKKA, PALKKIO- JA OSATURAKKAINEN TYÖ -ACKORDS-, ARVODES- OCH DELACKORDS- ARBETE		PÄIVÄPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED DAGLÖN		TUNTIPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED TIMLÖN	
		TYÖPÄIVI- EN MÄÄRÄ ANTAL ARBETS- DAGAR	PÄIVÄ- ANSIO MK DAGSFÖR- TJÄNST MK	TYÖPÄIVI- EN MÄÄRÄ ANTAL ARBETS- DAGAR	PÄIVÄ ANSIO MK DAGSFÖR- TJÄNST MK	TYÖTUNTI- EN MÄÄRÄ ANTAL ARBETS- TIMMAR	SÄÄNNÖL- LISEN TYÖAJAN ANSIO MK REGLBUNDEN ARBETS- FÖRTJÄNST
<b>TYÖNANTAJARYHMITTÄIN EFTER ARBETSGIVARGRUPP</b>							
VALTIO - STATEN	771	573	443,87	15283	362,68	10254	44,10
MT:N JÄSENET MEDLEM AV MT	188	735	528,96	1910	288,80	23	..
MUUT TYÖNANTAJAT ANDRA ARBETSGIVARE	32	21	..	232	291,26	2765	36,63
<b>PAIKKAKUNTALUOKITTAIN EFTER ORTSKLASS</b>							
I	311	440	442,21	6776	361,36	3631	43,99
II	682	889	520,58	10649	348,71	9411	42,00
<b>TYÖSUHTEEN MUKAAN EFTER ARBETSFÖRHÄLLANDE</b>							
VAKINAINEN STADIGVARANDE	813	1252	495,50	14826	364,34	8451	43,96
MUU ANNAT	183	77	480,64	2599	292,55	4591	39,97
<b>IKÄRYHMITTÄIN EFTER ÄLDERSGRUPP</b>							
- 19 VUOTTA - ÅR	14	-	-	86	185,13	7	..
20 - 24 VUOTTA - ÅR	28	16	..	562	248,02	373	..
25 - 29 VUOTTA - ÅR	37	36	..	583	298,37	1064	..
30 - 34 VUOTTA - ÅR	83	102	438,99	1183	345,50	2077	43,96
35 - 39 VUOTTA - ÅR	157	371	510,27	2767	352,22	1512	44,85
40 - 44 VUOTTA - ÅR	218	320	552,94	3911	372,43	2148	43,61
45 - 49 VUOTTA - ÅR	223	265	469,63	4138	363,34	2650	44,70
50 - 54 VUOTTA - ÅR	165	208	509,84	3032	356,47	2256	40,27
55 - 59 VUOTTA - ÅR	53	11	..	987	352,47	910	42,06
60 - 65 VUOTTA - ÅR	12	-	-	176	344,28	45	..
<b>SUKUPUOLEN MUKAAN EFTER KÖN</b>							
MIEHET - MÄN	919	1296	496,70	16795	358,50	10966	43,23
NAISET - KVINNOR	71	33	..	630	223,63	2076	38,99
<b>KAIKKI YHTEENSÄ SUMMA</b>	<b>990</b>	<b>1329</b>	<b>494,64</b>	<b>17425</b>	<b>353,63</b>	<b>13042</b>	<b>42,55</b>

## 3.A

**Metsätyöntekijöiden päivä- ja tuntikeskiansioiden desiiit ja keskihajonta sukupuolen mukaan**  
**Deciler och standardavvikelse för skogsarbetarnas genomsnittliga dags- och timförtjänster efter kön**

	TYÖNTE- KIJÖI- DEN LUKU- MÄÄRÄ ANTAL ARBETARE	KAIKKI - ALLA PÄIVÄ/TUNTIANSIO TYÖNTE- KIJÄLLÄ, JONKA ANSION ALA- JA YLÄPUOLELLE SIIJOITTUU TYÖNTEKIJÖITÄ PROSENTTEINA DAG/TIMFÖRTJÄNST FÖR ARBETARE UNDER VARS FÖRTJÄNST OCH ÖVER VARF FÖRTJÄNST ARBETARNA FÖR- DELAR SIG I PROCENT ENLIGT FÖLJANDE				MIEHET - MÄN PÄIVÄ/TUNTIANSIO TYÖNTE- KIJÄLLÄ, JONKA ANSION ALA- JA YLÄPUOLELLE SIIJOITTUU TYÖNTEKIJÖITÄ PROSENTTEINA DAG/TIMFÖRTJÄNST FÖR ARBETARE UNDER VARS FÖRTJÄNST OCH ÖVER VARF FÖRTJÄNST ARBETARNA FÖR- DELAR SIG I PROCENT ENLIGT FÖLJANDE				NAISET - KVINNOR PÄIVÄ/TUNTIANSIO TYÖNTE- KIJÄLLÄ, JONKA ANSION ALA- JA YLÄPUOLELLE SIIJOITTUU TYÖNTEKIJÖITÄ PROSENTTEINA DAG/TIMFÖRTJÄNST FÖR ARBETARE UNDER VARS FÖRTJÄNST OCH ÖVER VARF FÖRTJÄNST ARBETARNA FÖR- DELAR SIG I PROCENT ENLIGT FÖLJANDE			
		90 10	50	10	KESKI- HAJONTA STANDARD- AVVIKELSE	90 10	50	10	KESKI- HAJONTA STANDARD- AVVIKELSE	90 10	50	10	KESKI- HAJONTA STANDARD- AVVIKELSE
<b>PÄIVÄKESKIANSIOT GENOMSNIITTLIGA DAGSFÖRTJÄNSTER</b>													
<b>PUUTAVARAN VALMISTUS (ILMAN TYÖVÄL. OSUUTTA) TRÄVARUTILLVERKNING (EXKL. ARBETSREDSKAPETS ANDEL)</b>													
URAKKATYÖ ACKORDSARBETE	2457	230.67	374.47	566.51	136.1	231.02	375.22	567.65	136.1	..	..	..	80.5
<b>METSÄNHOITOTYÖT SKOGSVÄRDSARBETE</b>													
URAKKATYÖ ACKORDSARBETE	91	177.15	283.44	531.92	156.4	177.15	283.44	531.92	156.4	-	-	-	-
PÄIVÄPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED DAGLÖN	119	297.97	350.20	439.88	95.3	299.92	351.60	450.11	94.0	..	..	..	113.1
<b>MUUT METSÄTYÖT ÖVRIGA SKOGSARBETEN</b>													
URAKKATYÖ ACKORDSARBETE	118	189.14	396.03	639.06	161.9	243.72	409.12	665.47	154.9	..	..	..	279.6
PÄIVÄPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED DAGLÖN	763	250.64	353.36	429.88	94.8	276.86	354.43	431.38	87.7	95.49	202.15	351.07	130.6
<b>TUNTIKESKIANSIOT GENOMSNIITTLIGA TIMFÖRTJÄNSTER</b>													
<b>TAIMITARHATYÖT PLANTSKOLEARBETE</b>													
SÄÄMN. TYÖAJAN ANSIO REGLS. ARB. FÖRTJ.	88	37.73	43.71	49.60	5.23	39.17	44.84	50.22	5.01	..	..	..	4.28

## 3.B

**Metsätyöntekijöiden päivä- ja tuntikeskiansioiden desiilit ja keskihajonta paikkakuntaluokan mukaan**  
**Deciler och standardavvikelse för skogsarbetarnas genomsnittliga dags- och timförtjänster efter dyrortsklass**

	TYÖNTE- KIJÖI- DEN LUKU- MÄÄRÄ ANTAL ARBETARE	PAIKKAKUNTALUOKKA I ORTSKLASS PÄIVÄ/TUNTIANSIO TYÖNTE- KIJÄLLÄ, JONKA ANSION ALA- JA YLÄPUOLELLE SIIJOITTUU TYÖNTEKIJÖITÄ PROSENTTEINA DAG/TIMFÖRTJÄNST FÖR ARBETARE UNDER VARS FÖRTJÄNST OCH ÖVER VARFÖRTJÄNST ARBETARNA FÖR- DELAR SIG I PROCENT ENLIGT FÖLJANDE				PAIKKAKUNTALUOKKA II ORTSKLASS PÄIVÄ/TUNTIANSIO TYÖNTE- KIJÄLLÄ, JONKA ANSION ALA- JA YLÄPUOLELLE SIIJOITTUU TYÖNTEKIJÖITÄ PROSENTTEINA DAG/TIMFÖRTJÄNST FÖR ARBETARE UNDER VARS FÖRTJÄNST OCH ÖVER VARFÖRTJÄNST ARBETARNA FÖR- DELAR SIG I PROCENT ENLIGT FÖLJANDE				PAIKKAKUNTALUOKAT YHT. ORTSKLASSER PÄIVÄ/TUNTIANSIO TYÖNTE- KIJÄLLÄ, JONKA ANSION ALA- JA YLÄPUOLELLE SIIJOITTUU TYÖNTEKIJÖITÄ PROSENTTEINA DAG/TIMFÖRTJÄNST FÖR ARBETARE UNDER VARS FÖRTJÄNST OCH ÖVER VARFÖRTJÄNST ARBETARNA FÖR- DELAR SIG I PROCENT ENLIGT FÖLJANDE			
		90 10	50 50	10 90	KESKI- HAJONTA STANDARD- AVVIKELSE	90 10	50 50	10 90	KESKI- HAJONTA STANDARD- AVVIKELSE	90 10	50 50	10 90	KESKI- HAJONTA STANDARD- AVVIKELSE
<b>PÄIVÄKESKIANSIOT GENOMSNIITTLIGA DAGSFÖRTJÄNSTER</b>													
<b>PUTAVARAN VALMISTUS (ILMAN TYÖVÄL. OSUUTTA) TRÄVARUTILLVERKNING (EXKL. ARBETSREDSKAPETS ANDEL)</b>													
URAKKATYÖ ACKORDSARBETE	2457	242.26	396.03	604.86	139.5	229.18	369.44	560.32	134.9	230.67	374.47	565.66	136.0
<b>METSÄNHÖITOTYÖT SKOGSVÄRDSARBETE</b>													
URAKKATYÖ ACKORDSARBETE	91	..	..	..	195.2	180.19	270.97	486.63	155.2	177.15	283.44	531.92	156.4
PÄIVÄPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED DAGLÖN	119	341.89	357.63	427.73	95.2	291.05	344.30	449.89	95.2	297.97	350.20	439.88	95.3
<b>MUUT METSÄTYÖT ÖVRIGA SKOGSARBETEN</b>													
URAKKATYÖ ACKORDSARBETE	118	301.27	373.53	432.03	130.7	181.00	426.88	686.08	174.9	189.14	396.03	639.06	161.9
PÄIVÄPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED DAGLÖN	763	299.32	360.86	421.37	87.4	250.01	350.20	425.60	98.0	250.64	353.36	429.88	94.8
<b>TUNTIKESKIANSIOT GENOMSNIITTLIGA TIMFÖRTJÄNSTER</b>													
<b>TAIMITARHATYÖT PLANTSKOLEARBETE</b>													
SÄÄNN. TYÖAJAN ANSIO REGELB. ARB. FÖRTJ.	88	..	..	..	2.22	36.95	43.23	50.10	5.81	37.73	43.71	49.60	5.23

	TYÖNTE- KIJÖI- DEN LUKU- MÄÄRÄ ANTAL ARBETARE	VAKINAINEN - STADIGVARANDE PÄIVÄ/TUNTIANSIO TYÖNTE- KIJÄLLÄ, JONKA ANSION ALA- JA YLÄPUOLELLE SISOITTUU TYÖNTEKIJÖITÄ PROSENTTEINA DAG/TIMFÖRTJÄNST FÖR ARBETARE UNDER VARS FÖRTJÄNST OCH ÖVER VARFÖRTJÄNST ARBETARNA FÖR- DELAR SIG I PROCENT ENLIGT FÖLJANDE				KAUSITYÖNTEKIJÄ - SÄSONGARBE- TANDE PÄIVÄ/TUNTIANSIO TYÖNTE- KIJÄLLÄ, JONKA ANSION ALA- JA YLÄPUOLELLE SISOITTUU TYÖNTEKIJÖITÄ PROSENTTEINA DAG/TIMFÖRTJÄNST FÖR ARBETARE UNDER VARS FÖRTJÄNST OCH ÖVER VARFÖRTJÄNST ARBETARNA FÖR- DELAR SIG I PROCENT ENLIGT FÖLJANDE				TILAPÄINEN - TILFÄLLIG PÄIVÄ/TUNTIANSIO TYÖNTE- KIJÄLLÄ, JONKA ANSION ALA- JA YLÄPUOLELLE SISOITTUU TYÖNTEKIJÖITÄ PROSENTTEINA DAG/TIMFÖRTJÄNST FÖR ARBETARE UNDER VARS FÖRTJÄNST OCH ÖVER VARFÖRTJÄNST ARBETARNA FÖR- DELAR SIG I PROCENT ENLIGT FÖLJANDE			
		90 10	50 50	10 90	KESKI- HAJONTA STANDARD- AVVIKELSE	90 10	50 50	10 90	KESKI- HAJONTA STANDARD- AVVIKELSE	90 10	50 50	10 90	KESKI- HAJONTA STANDARD- AVVIKELSE
<b>PÄIVÄKESKIANSIOT GENOMSNIITTLIGA DAGSFÖRTJÄNSTER</b>													
<b>PUUTAVARAN VALMISTUS (ILMAN TYÖVÄL. OSUUTTA) TRÄVARUTILLVERKNING (EKKL. ARBETSREDSKAPETS ANDEL)</b>													
URAKKATYÖ ACKORDSARBETE	2457	241.05	382.41	578.54	136.1	179.56	325.22	475.09	117.8	187.45	299.92	490.05	140.8
<b>METSÄNHÖITOTYÖT SKOGSVÄRDSARBETE</b>													
URAKKATYÖ ACKORDSARBETE	91	173.82	303.99	515.69	165.3	..	..	..	154.6	..	..	..	120.2
PÄIVÄPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED DAGLÖN	119	312.62	354.43	457.83	84.9	..	..	..	137.4	..	..	..	157.0
<b>MUUT METSÄTYÖT ÖVRIGA SKOGSARBETEN</b>													
URAKKATYÖ ACKORDSARBETE	118	189.14	396.03	594.96	155.2	..	..	..	221.3	..	..	..	262.7
PÄIVÄPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED DAGLÖN	763	312.47	356.20	435.28	88.4	233.81	315.61	346.71	51.8	107.61	282.03	370.18	115.6
<b>TUNTIKESKIANSIOT GENOMSNIITTLIGA TIMFÖRTJÄNSTER</b>													
<b>TAINITARHATYÖT PLANTSKOLEARBETE</b>													
SÄÄNN. TYÖAJAN ANSIO REGLB. ARB. FÖRTJ.	88	39.23	44.41	49.60	4.76	..	..	..	4.27	..	..	..	6.68

## 3.D

**Metsätyöntekijöiden päivä- ja tuntikeskiansioiden desiilit ja keskihajonta työnantajaryhmän mukaan**  
**Deciler och standardavvikelse för skogsarbetarnas genomsnittliga dags- och timförtjänster efter arbetsgivargrupp**

	TYÖNTE- KIJÖI- DEN LUKU- MÄÄRÄ ANTAL ARBETARE	VALTIO - STATEN				MT:N JÄSEN - MEDLEM AV MT				MUUT TYÖANTAJAT - ANDRA ARBETSGIVARE			
		90	50	10	KESKI- HAJONTA STANDARD- AVVIKELSE	90	50	10	KESKI- HAJONTA STANDARD- AVVIKELSE	90	50	10	KESKI- HAJONTA STANDARD- AVVIKELSE
<b>PÄIVÄKESKIANSIOT GENOMSNIITTLIGA DAGSFÖRTJÄNSTER</b>													
<b>PUUTAVARAN VALMISTUS (ILMAN TYÖVÄL. OSUUTTA) TRÄVARUTILLVERKNING (EKKL. ARBETSREDSKAPETS ANDEL)</b>													
URAKKATYÖ ACKORDSARBETE	2457	247.40	387.61	571.06	139.4	239.37	385.87	572.49	131.2	169.10	263.62	388.77	97.0
<b>METSÄNHÖITÖTYÖT SKOGSVÄRDSARBETE</b>													
URAKKATYÖ ACKORDSARBETE	91	..	..	..	166.3	..	..	..	171.4	171.66	255.32	395.24	141.1
PÄIVÄPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED DAGLÖN	119	301.72	350.20	383.75	82.6	..	..	..	130.6	..	..	..	107.3
<b>MUUT METSÄTYÖT ÖVRIGA SKOGSARBETEN</b>													
URAKKATYÖ ACKORDSARBETE	118	238.89	413.02	625.16	140.9	181.00	369.26	673.84	176.6	..	..	..	68.8
PÄIVÄPALKKAINEN TYÖ ARBETE MED DAGLÖN	763	319.74	356.20	424.11	77.9	111.61	291.49	460.82	137.6	..	..	..	46.7
<b>TUNTIKESKIANSIOT GENOMSNIITTLIGA TIMFÖRTJÄNSTER</b>													
<b>TAIMITARHATYÖT PLANTSKOLEARBETE</b>													
SÄÄNN. TYÖAJAN ANSIO RECELB. ARB. FÖRTJ.	88	36.95	40.92	45.49	4.06	-	-	-	-	41.74	48.35	55.67	4.99

Postitus

2 lk kirje

PMM  
Sopimus  
00022/1

---

SVT Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

Palkat 1997:7  
Löner  
Wages and Salaries

Tiedustelut - Förfrågningar:

Anne Piistari  
Pentti Wanhatalo  
(09) 17 341