

METLA

M E T S Ä N T U T K I M U S L A I T O S

TUTKIMUSMETSÄT

Tilastollinen vuosikatsaus 2000



TUTKIMUSMETSÄPALVELUT

METSÄNTUTKIMUSLAITOS
Kirjasto

TUTKIMUSMETSÄT

Tilastollinen vuosikatsaus 2000

Maija Kotiranta ja Kaarina Ridanpää

Kansikuva: Ruotsinkylän tutkimusalue, Björkbacka. Markku Juvakka.

Sisällys

Metlan tutkimus- ja opetusmetsät 31.12.2000	4
Ilmaiseksi luovutetut tuotteet v. 2000	6
Ilmaiseksi saadut tuotteet v. 2000	7
Suonenjoen tutkimustaimitarhan tutkimuksiin ja tutkimusalueisiin tuotetut taimet puulajeittain v. 2000	8
Hakkuusuunnite, kertymä, kasvu ja toteutuneet hakkuut tutkimusalueittain v. 2000.....	9
Luovutetut puutavaramäärät v. 2000	10
Opetusmetsien luovutetut puutavaramäärät v. 2000	13
Metsänhoitotyöt ja perusparannus tutkimusalueilla v. 2000	
1. Toteutuneet suoritteet	15
2. Keskimääräiset yksikkökustannukset	18
3. Kokonaiskustannukset	19
4. Suunnittelu- ja työnjohtomenojen osuus kokonaiskustannuksista, %	20
Työajan käyttö tehtävittäin v. 2000	21
Määrärahojen käyttö osahankkeittain ja momenteittain v. 2000	27
Vastuualueittaiset kustannukset osahankkeittain v. 2000	29
Kustannukset tehtävittäin v. 2000	31
Määrärahojen käyttö ministeriöittäin v. 1996 – 2000	35
Tulot tehtävittäin v. 2000	36
Tuottavuuden vertailu v. 1998 – 2000	38

Metlan tutkimus- ja opetusmetsät 31.12.2000

1 (2)

Yksikkö	Perustamis- vuosi	Pinta-ala, ha	Muutos, ha	Esimies/ yhteyshenkilö
Vantaan tutkimuskeskus				Eino Piri
Solbölen tutkimusalue	1926	1 706		Kaija Puputti
Vaisakon luonnonsuojelualue	1985	63		
Muhkurin lehtojensuojelualue	1992	5		
Solbölen ja Knopön lehtojensuojelualueet	1992	21		
Stormossenin soidensuojelualue	(aluevaraus)	111		
Ruotsinkylän tutkimusalue	1923-32	863	1	Pentti Kananen
Karkalin luonnonpuisto	1963	100		hyv. 1985
Porkkalan saariston luonnonsuojelualue	1995	382		
Mustojan lehtojensuojelualue	1992	10		
Kvarnbyn lehtojensuojelualue	1992	8		
Lapinjärven tutkimusalue	1933	1 786		Markku Rantala
Ilveskallion vanh.mets. suoj.alue	1994	16		
Vesijaon tutkimusalue	1922-33	1 936		Pekka Helminen
Vesijaon luonnonpuisto	1956	115		
Aulangon luonnonsuojelualue	1991	151		Yrjö Palm
Kotka, opetusmetsä	1996	544		Pentti Forssell
Harju, opetusmetsä	1996	639		Esa Punkkinen
VA yhteensä		8 457	1	
Joensuun tutkimuskeskus				
Kolin tutkimusalue	1923-25	447		Lasse Lovén
Kolin kansallispuisto	1991, 1996	2 946	48	Hannu Koivunen
Joensuu, opetusmetsä	1996	343		Antero Takala, Jussi Pesu
JO yhteensä		3 736	48	
Kannuksen tutkimusasema				
Kannuksen tutkimusalue	1961	4 299		Esko Jaskari
Tailotin vanh.mets. suoj.alue	1994	32		
Korsholm, opetusmetsä	1996	587		Karl-Gustav Ingo
KA yhteensä		4 919		
Kolarin tutkimusasema				
Kolarin tutkimusalue	1961	7 413		Unto Vuontisjärvi
Laanilan tutkimusalue	1926	13 854	-5	" /Jouko Kyrö
Kilpisjärven tutkimusalue	1940-41	6 573		" /Kuisma Ranta
Mallan luonnonpuisto	1938	3 088		
Saanan luonnonsuojelualue	1988	151		
Saanan lehtojensuojelualue	1992	81		
KO yhteensä		31 159	-5	
Muhoksen tutkimusasema				
Muhoksen tutkimusalue	1923-24	5 333	-2	Seppo Pohjola
Liimannikosken lehtojensuojelualue	1992	42		

Metlan tutkimus- ja opetusmetsät 31.12.2000

2 (2)

Yksikkö	Perustamisvuosi	Pinta-ala, ha	Muutos, ha	Esimies/yhteyshenkilö
Paljakan tutkimusalue	1961	1 325		
Koivikko, opetusmetsä	1996	742		Kalevi Leskelä
Ruukki, opetusmetsä	1996	140		Aapo Vääriskoski
Oulu, opetusmetsä	1996	131		Juha Sipola
MU yhteensä		7 712	-2	
Parkanon tutkimusasema				
Parkanon tutkimusalue	1925	4 091		Hannu Latvajärvi
Häädetkeitaan luonnonpuisto	1956, 1999	771	60	
Mäntyniemen soidensuojelualue	(aluevaraus)	49		
Vilppulan tutkimusalue	1922-32	2 366		Aimo Jokela
Pitkäjärvenvuoren vanhojenmetsien suojelualue	1994	80		
Matolammin vanh.mets. suoj.alue	1994	88	3	
Elämänmäen vanh.mets.suoj.alue	1994	76		
PA yhteensä		7 520	63	
Punkaharjun tutkimusasema				
Punkaharjun tutkimusalue	1923-32	1 793		Antero Mikkola
Punkaharjun luonnonsuojelualue	1991	655		
Saukonsaaren lehtojensuojelualue	1992	3		
Lautakankaan vanh.mets. suoj.alue	1994	21		
Hytermän luonnonsuojelualue	1932	65		hyv. 1988
Peräsuon luonnonsuojelualue	1961	7		
Lönnotin petäjäalue		0,3		
PU yhteensä		2 545		
Rovaniemen tutkimusasema				
Kivalon tutkimusalue	1923	14 929	72	Timo Penttilä
Pisavaaran luonnonpuisto	1938	4 888		Tapani Pohjola
Kaihuanvaaran lehtojensuojelualue	1992	7		Veli Hakala
Pallasjärven tutkimusalue	1945-48	7 050		Tapani Pohjola
Pallas-Ounastunturin kansallispuisto	1938	50 523	313	Yrjö Norokorpi
Pyhätunturin kansallispuisto	1938	4 713		Tapani Vartiainen
RO yhteensä		82 110	385	
Suonenjoen tutkimusasema				
Suonenjoen tutkimusalue	1968	923	44	Leo Tervo
Nikkarila, opetusmetsä	1996	1 547		Vilho Julkunen
Siilinjärvi, opetusmetsä	1996	157	-18	Pekka Taskinen
SU yhteensä		2 626	26	
	Tutkimusalueet	76 689	110	
	Luonnonsuojelualueet	69 335	424	
	Opetusmetsät	4 823	-18	
	Yhteensä	150 852	516	

Ilmaiseksi luovutetut tuotteet v. 2000

Tutkimusalue	Saaja	Laatu	määrä	mk
Solböle	Solböle	MÄT	2,3 m ³	575
	Solböle	KUT	15,7 m ³	361
Aulanko	Aulanko	Halkoja	3 m ³	
Vesijako	Aulanko	Sahatavaraa	75 m ³	90 000
	Helsingin yo/Saranpää	Koivu- ja leppätukkeja	20 m ³	12 000
Parkano	Parkano	Sahatavaraa ja rak.puuta	25 m ³	28 000
	Parkano	Polttopuita	12 m ³	420
	Parkano	Koivukuitu	1 m ³	150
Vilppula	Parkano	Saunahirsiä	165 m ³	61 330
	Helsingin yo/metsäekol.lait	Kuusikuitu	14 m ³	1 820
	Helsingin yo/metsäekol.lait	Mäntytukki	2 m ³	510
	Suonenjoki	Visakoivua	7000 kg	140 000
Punkaharju	Kolari	Visalankkua	900 kg	9 000
	Suonenjoki	Jäävisaa	100 kg	2 500
	Punkaharju	Sahatavaraa	420 jm	2 000
	Punkaharju	Polttopuuta	5 m ³	500
	Punkaharju	Haketta	1230 m ³	34 440
Kannus	Kannus	Mä-kuitupuuta	39 m ³	5 060
	Kannus	Koivuhalkoja	10 m ³	2 000
Muhos	Muhos	Koivutukki	4,4, m ³	1 100
	Muhos	Mäntykuitupuuta	23,7, m ³	3 673
	Muhos	Koivuhalkoja	20 m ³	2 600
	Paljakka	Ylilahokuusi (polttopuu)	10 m ³	500
Kivalo	Kivalo	Havu-ainespuuta	5,5 m ³	825
	Kivalo	Sahatavaraa	4751 jm	47 510
	Pallas-Ounas kp	Pitkospuita	1000 jm	20 000
	Pyhätunturi	Polttopuita	35 m ³	2 450
	Kivalo	Sepeliä	904 I-m ³	31 640
Pallasjärvi	Pallas-Ounas kp	Sekaranka	286,3 m ³	25 812
Kolari	Kolari	Jätelaatikoita	9 kpl	1 500
	Kolari	Sänkyjä	6 kpl	6 000
	Kolari	Avainkaappeja	2 kpl	700
	Laanila	Viittoja	50 kpl	10 000
	Kilpisjärvi	Viittoja	12 kpl	2 400
	Rovaniemi	Opastetaulut	2 kpl	4 000
	Rovaniemi	Viittoja	12 kpl	2 400
	Rovaniemi	Avainperiä	50 kpl	1 500
	Rovaniemi	Nimikilvet	30 kpl	960
	Helsinki	Korkinavaajia	16 kpl	528
	Helsinki	Nimikilpiä	35 kpl	1 120
	Helsinki	Kelokello	1 kpl	620
	Helsinki	Avaimenperiä	100 kpl	3 200
	Helsinki	Leikkuulautoja+puukko	30 kpl	3 300
Helsinki	Vuosilautasia	38 kpl	7 600	
Laanila	Laanila	Sora-hiekka, murske, kivi ulkoilureiteille	2081 m ³	10 405
Suonenjoki	Metlan eri toimipisteet (tuotetut taimet, katso eri liite)	Puukalusteita ja -esitteitä		45 000
Harjun oppimiskeskus	Harjun oppimiskeskus	Koivukuitua	10 m ³	
Kymenlaakson ammattikorkeakoulu	Kymenlaakson ammattikorkeakoulu, Puutekn.osasto/ Mussalon lab.	Puutavaraa	69,7 m ³	17 941

Ilmaiseksi saadut tuotteet v. 2000

Tutkimusalue	Luovuttaja	Laatu	Määrä	mk
Solböle	Suonenjoen taimitarha	Männyntaimia	500 kpl	507
	Suonenjoen taimitarha	Kuusentaimia	1400 kpl	1 662
	Suonenjoen taimitarha	Kuusentaimia	2400 kpl	2 849
	Suonenjoen taimitarha	Ulkolaisen puulajien taimia	3825 kpl	19 642
	Ruotsinkylän kenttäasema	Taimia (juglans C.)	10	
Aulanko	Aulanko	Halkoja	3 m ³	
Ruotsinkylä	Suonenjoen taimitarha	Ulkol.puiden taimia	1828 kpl	10 590
Vesijako	Suonenjoen taimitarha	Metsäpuiden taimia	38600 kpl	47 834
	Suonenjoen taimitarha	Männyn siementä	0,5 kg	1 000
Parkano	Suonenjoen taimitarha	Taimia, mänty	6000 kpl	6 084
	Suonenjoen taimitarha	Taimia, koivu	400 kpl	716
	Suonenjoen taimitarha	Taimia, metsälehmus	1000 kpl	
	Suonenjoen taimitarha	Taimia, tammi	250 kpl	
Vilppula	Suonenjoen taimitarha	Metsäpuiden taimia	20200 kpl	38 000
Punkaharju	Suonenjoen ta	Puuntaimia	13000 kpl	21 261
	Suonenjoen ta	Ulkopenkkiryhmä,iso	1 kpl	2 500
	Suonenjoen ta	Ulkopenkkiryhmä,pieni	1 kpl	1 900
Muhos	Suonenjoen taimitarha	Kuusen taimia	6000 kpl	10 000
Pallasjärvi	Pallasjärven ta	Mät	39,8 m ³	220
	Pallasjärven ta	Mät pikkutukki	1,3 m ³	143

**Suonenjoen tutkimustaimitarhan tutkimuksiin ja tutkimusalueisiin
tuotetut taimet puulajittain 2000**

Puulaji	Kpl	Mk
Mänty	30376	30 121,98
Kuusi	97590	104 710,07
Rauduskoivu	20600	36 758,40
Hies+visakoivu	3000	7 214,90
Lehtikuusi	8000	15 880,00
Acer platanoides	485	3 630,00
Alnus glutinosa	875	4 375,00
Quercus robur	280	2 800,00
Sorbus aucuparia	205	1 930,00
Tilia cordata	5263	30 830,00
Ulmus glabra	420	3 480,00
Ulmus laevis	360	2 150,00
Abies balsamea	190	1 350,00
Abies concolor	1000	7 000,00
Abies koreana	500	2 500,00
Abies lasiocarpa	1560	9 360,00
Abies nephrolepis	1060	5 300,00
Picea engelmanni	100	300,00
Picea glehnii	410	2 050,00
Picea koraiensis	800	4 000,00
Picea mariana	290	1 240,00
Picea sitchensis	1025	5 125,00
Pinus cembra	500	3 400,00
Pinus contorta	600	2 200,00
Pinus mugo	250	500,00
Pinus peuce	290	1 280,00
Pseudotsuga menziesii	180	900,00
Tsuga mertensiana	160	775,00
	<hr/>	
	176369	291 160,35
Siemenet		500,00
Pakkaustarvikkeet		2 880,00
<hr/>		
yhteensä		294 540,35

Hakkuusuunnite, kertymä, kasvu ja toteutuneet hakkuut tutkimusalueittain v. 2000

Tutkimus- alue	Maa-ala ha	Hakkuulaskelman perusteena olevien maiden jako, ha				Suun- nite	Kasvu	Suun- nitelma- kausi	Toteutuneet hakkuut, vuosi (sisältää tukki- ja kuitupuun v. 2000)										Keski- määrin
		Invent.	Metsä- maa	Kitu/jou- tomaa	Muu				Yht.	m ³ /vuosi									
	m ³ /vuosi						m ³ /vuosi												
Lapinjärvi	1 772	1 583	137	53	1 772	6 442	10 240	97-2006	6 726	7 923	5 917	6 400	5 824	6 065	6 639	6 466	6 444	6 489	
Ruotsinkylä	958	777	19	62	858	3 119	5 765	94-2003	7 423	2 264	3 554	5 814	2 036	2 052	3 668	4 105	764	3 520	
Solböle	1 654	924	403		1 327	2 922	4 551	82-92	1 680	4 014	3 444	3 438	4 143	4 517	3 455	1 835	2 634	3 240	
Vesijako	1 980	1 804	7	58	1 869	9 577	12 145	94-2003	7 800	7 220	6 952	4 934	10 849	7 604	7 352	7 336	7 376	7 530	
Koli	459	419	23	17	459	1 827	2 053	93-2002		98	128	225		314	95		60	102	
Kannus	4 028	3 014	937	77	4 028	5 297	13 176	98-2007	3 145	3 388	2 604	3 941	519	6 253	1 817	5 463	4 296	3 492	
Kolari	7 392	2 274	4 530	384	7 188	1 559	2 956	75-95	4 433	2 500	1 934	1 974	1 802	5 484	1 514	2 461	58	2 462	
Kilpisjärvi	5 500		5 500		5 500														
Laanila	13 574	4 325	993		5 318	4 088	2 603	83-2003	82	5 540	35		225	5 383	2 980	100	10	1 595	
Muhos	5 060	3 014	1 983	63	5 060	3 458	5 076	84-94	4 586	3 443	2 707	3 244	2 470	1 174	2 295	1 312	2 801	2 670	
Paljakka	1 320	649	64		713	2 574	1 852	91-2000		1 919	3 223		61	107	1 430	1 167	28	882	
Parkano	3 952	1 621	927		2 548	2 357	5 136	83-93	4 010	1 256	2 964	983	6 375	2 035	2 629	1 044	103	2 378	
Vilppula	2 547	2 433	39	75	2 547	9 920	16 455	96-2005	(10 100)	11 625	6 293	6 421	15 405	7 605	2 155	9 087	6 149	8 093	
Punkaharju	1 709	1 538	49	71	1 658	9 090	10 842	93-2002	4 808	6 077	5 401	13 920	8 955	8 757	9 918	6 751	4 355	7 660	
Pallasjärvi	5 821	1 326	1 263	26	2 615	789	834	88-2008	(80)	2 779	462	149	170					509	
Kivalo	13 917	8 080	1 999		10 079	9 528	13 433	82-92	7 155	5 533	4 603	6 554	6 300	6 665	6 621	10 277	4 044	6 417	
Suonenjoki	588	440	15		455	1 111	1 839	89-99	939	435	889	821	904	2 099	216	1 281	1 106	966	
Yhteensä	72 231	34 221	18 888	886	53 994	73 658	108 956		61 757	66 014	51 110	58 818	66 038	66 114	52 784	58 685	40 228	57 950	
<i>Punkaharju Aulanko</i>						433				430	28	193	100	144	78			139	

Luovutetut puutavaramäärät v. 2000

1 (3)

Tutkimusalue	Myyntitapa	T u k k i				K u i t u					Hake	Rangat, poltto- puu, halot ym.	Yhteensä	Visa- koivu	Saadut tulot
		Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu	Haapa	Muu					
		m ³				m ³									
Solböle	Hankintamyynä	564	24	0		436	77	14		3			1 118		248 729
	Pystymyynä	293	489	25		176	369	79					1 431		178 915
	Käteiskauppa	13	8	1		13	22	5				20	87		10 237
	Oma käyttö	2	16										18		936
	Yhteensä	872	536	26	0	625	468	97	0	9		20	2 654		438 817
Lapinjärvi	Hankintamyynä	36	172	54		230	740	666					1 898		373 982
	Pystymyynä	113	1 925	237		48	1 836	319		20			4 500		820 807
	Käteiskauppa				46							5	51		9 310
	Oma käyttö												0		
	Yhteensä	149	2 097	291	46	278	2 577	985	0	20		5	6 449		1 204 099
Ruotsinkylä	Hankintamyynä	102	136	4		160	275	19		6			702		142 217
	Pystymyynä														
	Käteiskauppa	13				15	3			31			62		7 259
	Oma käyttö											10	10		500
	Yhteensä	115	136	4	0	175	278	19	0	37		10	774		149 976
Aulanko	Hankintamyynä												0		
	Pystymyynä												0		
	Käteiskauppa												0		
	Oma käyttö											3	3		
	Yhteensä	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3	3		0
Vesijako	Hankintamyynä	1	211	5		314	222	95		78	58		984	36 143	480 689
	Pystymyynä	830	1 558	204		876	2 182	316		183			6 149		1 038 590
	Käteiskauppa	2	33	1		27	60	7		11		15	156	533	31 674
	Oma käyttö	48	71	20	21								160		53 700
	Yhteensä	881	1 873	230	21	1 217	2 464	418	0	272	58	15	7 449	36 676	1 604 653
Parkano	Hankintamyynä					51		14		1			66		
	Pystymyynä												0		
	Käteiskauppa	5				6						41	52		
	Oma käyttö	25						1				12	38		
	Yhteensä	30	0	0	0	57	0	15	0	1		53	156		12 861

Luovutetut puutavaramäärät v. 2000

2 (3)

Tutkimusalue	Myyntitapa	T u k k i				K u i t u					Hake	Rangat, poltto- puu, halot ym.	Yhteensä	Visa- koivu	Saadut tulot
		Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu	Haapa	Muu					
		m ³				m ³									
Vilppula	Hankintamyynti	184	42			217	366	14		12			835		183 597
	Pystymyynti	663	2 454	43		454	1 078	112		98			4 902		1 115 730
	Käteiskauppa	223				7	1					18	249		69 839
	Oma käyttö	167					14						181	7 000	201 330
	Yhteensä	1 237	2 496	43	0	678	1 459	126	0	110		18	6 167		1 570 496
Punkaharju	Hankintamyynti	732	280	9	68	539	62	149		390			2 229	35 740	970 981
	Pystymyynti	190	653	110		350	456	212		27			1 998		381 587
	Käteiskauppa	74			44				297 kg =	havuja			118	1 800	43 078
	Oma käyttö				10						492	10	512		34 940
	Yhteensä	996	933	119	122	889	518	361	0	417	492	10	4 857	37 540	1 430 586
Koli	Hankintamyynti												0		
	Pystymyynti												0		
	Käteiskauppa												0		
	Oma käyttö									60			60		
	Yhteensä	0	0	0	0	0	0	0	0	60		0	60		0
Suonenjoki	Hankintamyynti					107	5	16		0			129		19 464
	Pystymyynti	22	654	31		36	163	54		7			968		221 444
	Käteiskauppa											25	25		1 367
	Oma käyttö	10										5	15		
	Yhteensä	32	654	31	0	143	168	70	0	7		30	1 136		242 275
Kannus	Hankintamyynti	86	27		4	505		92		10		20	743		119 856
	Pystymyynti	998	596	68	229	1 160	118	366				9	3 543		582 563
	Käteiskauppa												0		
	Oma käyttö					39						10	49		
	Yhteensä	1 083	623	68	233	1 704	118	457	0	10		39	4 335		702 419
Muhos	Hankintamyynti	108				923		155		1		8	1 194		189 456
	Pystymyynti	466	10			709		401		1		6	1 592		232 410
	Käteiskauppa												0		
	Oma käyttö				4	24						20	48		7 373
	Yhteensä	573	10	4	0	1 656	0	557	0	1		34	2 835		429 239

Luovutetut puutavaramäärät v. 2000

3 (3)

Tutkimusalue	Myyntitapa	T u k k i				K u i t u					Hake	Rangat, poltto- puu, halot ym.	Yhteensä	Visa- koivu	Saadut tulot
		Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu	Haapa	Muu					
		m ³				m ³									
Paljakka	Hankintamyynä					20	8						28		4 121
	Pystymyynä											10	10		500
	Käteiskauppa												0		
	Oma käyttö											10	10		500
	Yhteensä	0	0	0	0	20	8	0	0	0		20	48		5 121
Kivalo	Hankintamyynä	329	20			2 007		421		286			3 062		511 311
	Pystymyynä	644	28					37	235				943		201 115
	Käteiskauppa			32	7							211	250		16 968
	Oma käyttö												0		
	Yhteensä	973	48	32	7	2 007	0	457	235	286		211	4 255		729 394
Kolari	Hankintamyynä					26		32			430	28	516		48 059
	Pystymyynä											99	99		7 181
	Käteiskauppa												0		
	Oma käyttö											103	103		4 635
	Yhteensä	0	0	0	0	26	0	32	0	0	430	230	718		59 875
Laanila	Hankintamyynä												0		
	Pystymyynä												0		
	Käteiskauppa												0		
	Oma käyttö	10										90	100		8 400
	Yhteensä	10	0	0	0	0	0	0	0	0		90	100		8 400
Kilpisjärvi	Hankintamyynä												0		
	Pystymyynä											20			700
	Käteiskauppa														
	Oma käyttö														
	Yhteensä	0	0	0	0	0	0	0	0	0		20	0		700
Koko maa	Yhteensä	6 952	9 405	849	429	9 474	8 058	3 595	235	1 231	980	807	41 995	74 216	8 588 912

Opetusmetsien luovutetut puutavaramäärät v. 2000

1 (2)

Tutkimusalue	Myyntitapa	T u k k i				K u i t u					Hake	Rangat, poltto- puu, halot ym.	Yhteensä	Visa- koivu	Saadut tulot
		Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu	Haapa	Muu					
		m ³				m ³									
Pieksämäki	Hankintamyynti	1 965	1 065	240		1 345	370	435			300		5 720		1 505 000
	Pystymyynti												0		
	Käteiskauppa												0		
	Oma käyttö												0		
	Yhteensä	1 965	1 065	240	0	1 345	370	435	0	0	300	0	5 720		1 505 000
Korsholm	Hankintamyynti												0		
	Pystymyynti												0		
	Käteiskauppa												0		
	Oma käyttö												0		
	Yhteensä	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0
Koivikko	Hankintamyynti												0		
	Pystymyynti	78				33		1					112		23 819
	Käteiskauppa												0		
	Oma käyttö												0		
	Yhteensä	78	0	0	0	33	0	1	0	0		0	112		23 819
Harju	Hankintamyynti	72	101			72	34						312		70 003
	Pystymyynti	172	321	5		402	633	67			180		1 780		256 252
	Käteiskauppa												0		
	Oma käyttö							10					10		
	Yhteensä	244	422	5	0	474	667	77	0	213		0	2 102		326 255
Siilinjärvi	Hankintamyynti												0		
	Pystymyynti												0		
	Käteiskauppa	215	162	12		111	112	85	13				710		154 648
	Oma käyttö												0		
	Yhteensä	215	162	12	0	111	112	85	13	0		0	710	0	154 648

Opetusmetsien luovutetut puutavaramäärät v. 2000

2 (2)

Tutkimusalue	Myyntitapa	T u k k i				K u i t u					Hake	Rangat, poltto- puu, halot ym.	Yhteensä	Visa- koivu	Saadut tulot
		Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	Mänty	Kuusi	Koivu	Haapa	Muu					
		m ³				m ³					m ³		kg	mk	
Kotka	Hankintamyynti												0		
	Pystymyynti	223	500	0		393	164	5					1 285		237 608
	Käteiskauppa												0		
	Oma käyttö	21	39	10									70		17 941
	Yhteensä	244	539	10	0	393	164	5	0	0		0	1 354		255 549
Ruukki	Hankintamyynti												0		
	Pystymyynti												0		
	Käteiskauppa												0		
	Oma käyttö	2	1	3		10	3	7			45		71		
	Yhteensä	2	1	3	0	10	3	7	0	0	45	0	71		0
Joensuu	Hankintamyynti	10	74	11		178	63	14					350		60 887
	Pystymyynti												0		
	Käteiskauppa												0		
	Oma käyttö												0		
	Yhteensä	10	74	11	0	178	63	14	0	0		0	350		60 887
Koko maa	Yhteensä	2 758	2 263	281	0	2 544	1 379	624	13	213	345	0	10 419		2 326 158

	Yht.)	Solböle	Ruotsinkylä	Lapinjärvi	Vesijako	Vilppula	Punkaharju	Suonenjoki	Parkano	Koli	Kannus	Muhos	Pallasjärvi	Kivalo	Kolari	Pieksämäki	Korsholm	Koivikko	Harju	Siilinjärvi	Kotka	Ruukki	Joensuu	Oulu
1. Toteutuneet suoritteet																								
Metsänuudistaminen, uudistusalojen valmistaminen, ha																								
Uudistusalan raivaus	52				25	6	12		5		4								1		2			
Metsä-äestys, laikutus tms.	40	1		2,5	6		6				12	2		2	8	11			6		4			
Metsäaureaus	0																							
Mätästys	30				2			3	1			15		7	2									
Kulutus	0																							
Yhteensä, ha	122	1	0	2,5	33	6	18	3	6	0	16	17	0	9	10	11	0	0	7	0	6	0	0	0
Metsänviljely																								
Varsinainen kylvöala, ha																								
mänty	20										3			7	10			3	1					
muut puulajit	0																							
Yhteensä, ha	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Kylvetty/täyd.kylvetty siementä, kg																								
Istutettu taimia, 1 000 kpl											1				3			1	1					
mänty	32			6	2				7		2			15		8		6	3					
kuusi	73	1		12	36		4	3				6		11		4			4				2	
koivu	20			3		12	5									6								
muut puulajit	19			1	2	9	4	1	1		1					2			1					
Täydennysistutettu taimia, 1 000 kpl																								
mänty	4	1									3									2				
kuusi	0																							
koivu	0																							
muut puulajit	0																							
Yhteensä, 1 000 kpl	148	2	0	22	40	21	13	4	8	0	6	6	0	26	0	20	0	6	8	2	0	0	0	0

*)Opetusmetsien luvut eivät sisälly yhteensä -sarakkeen lukuihin.

Metsänhoitotyöt ja perusparannus tutkimusalueilla v. 2000

2(6)

	Yht.)	Solbóle	Ruotsinkylä	Lapinjärvi	Vesijako	Vilppula	Punkaharju	Suonenjoki	Parkano	Koli	Kannus	Muhos	Pallasjärvi	Kivalo	Kolari	Pieksämäki	Korsholm	Koivikko	Harju	Siilinjärvi	Kotka	Ruukki	Joensuu	Oulu	
Varsinainen istutusala, ha																									
mänty	15			2	1				4		1			7		4		3	1	1					
kuusi	42	1		6	23		2	2				3		5		2			2						
koivu	12			2		7	3									5									
muut	10			1	1	5	2		1							1			1						
Yhteensä, ha	79	1	0	11	25	12	7	2	5	0	1	3	0	12	0	12	0	3	4	1	0	0	0	0	
Metsitetty peltoala, ha																									
mänty	0																								
kuusi	0																								
koivu	1		1																						
muut puulajit	1		1																						
Yhteensä, ha	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Taimikonhoito, pystykarsinta ja lannoitus																									
Taimikonhoitotyöt, ha																									
Mekaaninen perkaus ja harvennus	143		9	14	30	6	39	1			28				16	7		8	1	2	4				
Kemiallinen lehvästökäsittely	0																								
Nuoren metsän kunnostus	77			12	13	1	8	1			1				41	3		1	9						
Muut taimikonhoitotyöt	30			15		1	8	2			4					2			3						
Yhteensä, ha	250	0	9	41	43	8	55	4	0	0	33	0	0	0	57	12	0	9	13	2	4	0	0	0	
Pystykarsinta, ha	2						2									1									
Metsänlannoitus, ha																									
Terveyslannoitus	0																								
Kasvatuslannoitus	2											2													
Yhteensä, ha	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

*)Opetusmetsien luvut eivät sisälly yhteensä -sarakeen lukuihin.

Metsänhoitotyöt ja perusparannus tutkimusalueilla v. 2000

3 (6)

	Yht.)	Solböle	Ruotsinkylä	Lapinjärvi	Vesijako	Vilppula	Punkaharju	Suonenjoki	Parkano	Koli	Kannus	Muhos	Pallasjärvi	Kivalo	Kolari	Pieksämäki	Korsholm	Koivikko	Harju	Siilinjärvi	Kotka	Ruukki	Joensuu	Oulu
Hakkuut																								
<i>Kasvatushakkuut, ha</i>																								
Ensiharvennuokset, ha	288	5		10	60	2	5	3	3		10	44		90	56	12			8	1	2	1		
Muut harvennuokset, ha	145	8	5	34	22	23	15				14			24		14			11	2	19			
Siemen- ja suojuspuiden poisto, ha	60	10	4		7	5	4							5	4	3								
Yhteensä, ha	493	23	9	44	89	30	24	3	3	0	24	65	0	119	60	29	0	0	19	3	21	1	0	0
<i>Uudistushakkuut, ha</i>																								
Avohakkuut	67	6		9	8	14	6	2	1		11	8			2	22			1		1			
<i>josta "uusin" metsänhoitomenetelmin</i>	0																							
Siemen- ja suojuspuuhakkuut																								
männyn uudistamiseksi	58				2		30				10	3		13		5			1					
kuusen uudistamiseksi	0																				1			
koivun uudistamiseksi	0																							
Yhteensä, ha	125	6	0	9	10	14	36	2	1	0	21	11	0	13	2	27	0	0	2	0	2	0	0	0
Ei metsätaloudelliset hakkuut	70						39		19	2	5	5								2				
Hakkuin käsitelty kaikkiaan, ha	688	29	9	53	99	44	99	5	23	2	50	81	0	132	62	56	0	0	21	5	23	1	0	0
Metsäojitus																								
Uudisojitus, km	0																							
Kunnostusojitus (perattu, täydenn.), km	56				2			1	1		15	36			1									
Kunnostusojitetun alueen pinta-ala, ha	211				6			2	2		53	145			3									
Pysyvien metsäteiden rakentaminen ja perusparannus																								
Valmistunut metsäteitä (aluetaita), km	2				1							1												
Valmistunut perusparannuksia, km	17	2				1						8		6										

*)Opetusmetsien luvut eivät sisälly yhteensä -sarakkeen lukuihin.

Metsänhoitotyöt ja perusparannus tutkimusalueilla v. 2000

4 (6)

	Yht. *)	Solböle	Ruotsinkylä	Lapinjärvi	Vesijako	Vilppula	Punkaharju	Suonenjoki	Parkano	Koli	Kannus	Muhos	Pallasjärvi	Kivalo	Kolari	Pieksämäki	Korsholm	Koivikko	Harju	Siilinjärvi	Kotka	Ruukki	Joensuu	Oulu	
2. Keskimääräiset yksikkökustannukset																									
Metsänhoitotyöt, mk/ha	Keskim.																								
uudistusalan raivaus	542				361	501	1 180		270		400														
metsä-äestys, laikutus tms.	974	812		1 200	890		1 230				1 073	1 150		800	634										
metsäauraus, mätästys tms.	1 262				1 500			1 600	1 630			1 314		1 100	430										
kulutus																									
kylvö	1 442				2 000									1 130	1 196										
istutus	4 482		9 000	6 900	4 826	5 082	3 857	5 200	4 050		1 351	2200		2 350											
taimikonhoito	1 565			2 000	852	1 983	2 296	1 600			1 823				400										
nuoren metsän kunnostus	1 516			2 000	860	3 006	1 961	1 000			1 197				591										
pystykarsinta	1 523						1 523																		
metsänlannoitus	3 586											3 586													
Metsäojitus ja metsäteiden rakentaminen																									
kunnostusojitus, mk/m	2				2			2	2		3	3			1										
- " - , mk/ha	595				555			500	630		851	752			283										
metsäteiden rakentaminen, mk/m	19				32							5													
metsäteiden perusparannus, mk/m	13	6					33					1		13											

*)Opetusmetsien luvut eivät sisälly yhteensä -sarakeen lukuihin.

	Yht. *)	Solbøle	Ruotsinkylä	Lapinjärvi	Vesijako	Vilppula	Punkaharju	Suonenjoki	Parkano	Koli	Kannus	Muhos	Pallasjärvi	Kivalo	Kolari	Pieksämäki	Korsholm	Koivikko	Harju	Siilinjärvi	Kotka	Ruukki	Joensuu	Oulu
3. Kokonaiskustannukset, 1 000 mk																								
Uudistusalojen valmistaminen																								
raivaus	57				10	3	19		2		2				21									
maanpinnan muokkaus	84	1	3	3	10		8	4	2		12	26		9	6									
kulutus	0																							
Metsänviljely																								
kylvö	20				2									5	13									
täydennyskylvö	3										3													
istutus	385		38	70	133	34	26	10	25		15	8		26										
täydennysistutus	15			6			1				8													
Taimikonhoito	331		40	58	28	12	120	2			58			4	9									
Nuoren metsän kunnostus	91			24	13	6	11	1			1				35									
Pystykarsinta	4						4																	
Metsänlannoitus	10											10												
Metsäojitus																								
suunnittelu	19				2				1		1	15												
uudisojitus	5			5																				
kunnostusojitus	144				3			3	1		26	109			2									

*)Opetusmetsien luvut eivät sisälly yhteensä -sarakkeen lukuihin.

Metsänhoitotyöt ja perusparannus tutkimusalueilla v. 2000

6 (6)

	Yht.)	Solböle	Ruotsinkylä	Lapinjärvi	Vesijako	Vilppula	Punkaharju	Suonenjoki	Parkano	Koli	Kannus	Muhos	Pallasjärvi	Kivalo	Kolari	Pieksämäki	Korsholm	Koivikko	Harju	Siilinjärvi	Kotka	Ruukki	Joensuu	Oulu
Metsäteiden rakentaminen																								
suunnittelu	23				3						1	16		3										
uusien rakentaminen	73				45							26		2										
perusparannus	157	13		16		33	21					10		64										
vanhojen kunnossapito	451	27	16	5		5	12	19	87		22	113		42	103									
Muut edellä erittelemättömät	13					5	8																	
Mh- ja perusparannustyöt yht, 1000 mk	1 855	318	505	506	525	333	352	149	246	439	439	448	141	290										
Puun kasvatuksen hallintokulut																								
leimauskulut	73	3	10		11		16		2			8		23										
puun kasvatuksen hallintokulut	1 356	21	70	200		177	255	15	101		131	152		124	110	20								
pitkävaikutteisten investointien menot	63						37					26												
talviteiden pohjantekomenot	3						3																	
metsätuhojen torjunta	5						5																	
alle 0,5 ha:n uudistamisalojen uudist.menot	9						3		6															
Yhteensä, 1 000 mk	1 509	24	80	200	11	177	319	15	109	0	131	186	0	147	110									
4. Suunnittelu- ja työnjohtomenojen osuus kokonaiskustannuksista, %																								
metsänuudistamisessa		5	10	20	10	10	8	15	20			10		10	6	5								
taimikonhoidossa		5	10	20	10	10	11	10	15						8	5								
ojituksessa				20	10	10	1		22		4													
metsäteiden rakentamisessa		11		15	10	10	9	10			5	10		5										

*)Opetusmetsien luvut eivät sisälly yhteensä -sarakeen lukuihin.

Työajan käyttö tehtävittäin v. 2000

1 (6)

	VA	LAP	RKL	SOL	VAIS	SOLIs	VES	AUL	ES	TMP	TMPIs	Koli	KAN	KO	KOL	KJÄ	Ma-Sa	LAA
	4001	4010	4011	4014	4015	4016	4017	4019	4041	4046	4047	4053	4062	4071	4072	4074	4075	4076
512	Kenttäkoetointa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
513	Kansainvälinen yhteistoiminta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5400	Yhteiset	10,2	2,1	0,2	2,1	0,1	0,1	0,2	2,3	11,1	16,6	0,7	9,7	4,3	0,6	5,1	0,1	0,0
54021	Maankäytön yleissuunnittelu ja kaavoitus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,1	2,6	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
54022	Maan hankita ja tilajärjestelyt	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54023	Maa- ja vesihallinnon maksut	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54024	Aluevuokraus ja ottoluvat	1,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54050	Hoito- ja käyttösuunnittelu	1,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,6	0,0	24,8	2,2	0,5	0,1	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0
54051	Erillissuunnittelu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54052	Luonnonvaratietojen päivitykset	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54053	Laji-inventoinnit	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54054	Tietojärjestelmien ja suunn. kehitt. ja päivitys	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,8	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54060	Rakentaminen ja ylläpito, yhteiset	2,3	0,1	1,1	0,3	0,0	0,0	0,0	-1,6	0,0	0,0	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54061	Rakentaminen ja korjaushuolto (Summatili)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
540610	Rakentaminen (tulosityksikkökohtainen kohde)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
540611	Rakentaminen (tulosityksikkökohtainen kohde)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
540612	Rakentaminen (tulosityksikkökohtainen kohde)	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
540620	Peruskorjaus (tulosityksikkökohtainen kohde)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
540621	Peruskorjaus (tulosityksikkökohtainen kohde)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
540622	Peruskorjaus (tulosityksikkökohtainen kohde)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54063	Kunnossapito	-0,7	1,6	2,4	2,5	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54064	Rakennusten ylläpito ja lämmitys	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
54065	Talonmieskulut	3,9	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	5,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5407	Puu- ja metallityöt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9	0,0	0,0	0,0
54081	Työkoneet ja laitteet, korjaukset ja ylläpito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,3	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0
54090	Perusparannus, yhteiset	0,0	0,1	0,1	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54091	Lannoitus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54092	Ojitus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54093	Tienrakennus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
540941	Teiden peruskorjaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
540942	Teiden vuosikunnossapito	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0

Työajan käyttö tehtävittäin v. 2000

2 (6)

	VA	LAP	RKL	SOL	VAIS	SOLs	VES	AUL	ES	TMP	TMPs	Koli	KAN	KO	KOL	KJÄ	Ma-Sa	LAA
	4001	4010	4011	4014	4015	4016	4017	4019	4041	4046	4047	4053	4062	4071	4072	4074	4075	4076
5410 Tutkimustyö (summatili)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54100 Tutkimustyö, yhteiset	1,0	0,1	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,5	0,8	0,0	0,8	0,1	0,0	1,4
54101 Tiedonhauut ja selvitykset	0,0	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,9	0,0	0,3	0,0	0,1	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
54102 Näytteiden keruu, seuranta	2,6	0,8	0,3	1,8	0,2	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	4,0	0,0	6,8	0,9	0,9	0,6
54103 Muut tutkimuksen työt	0,3	2,8	1,6	0,5	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,5	0,0	2,6	3,8	6,8	0,1	0,0	0,0	0,0
5411 Metsänhoito ja luonnonhoito (summatili)	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54110 Metsänhoito ja luonnonhoito, yhteiset	0,9	0,6	0,5	0,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0
54111 Uudistusalan raivaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0
541122 Mätästys	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
541140 Kylvö, täydennyskylvö	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
541141 Istutus	0,1	3,7	1,8	2,5	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
541142 Täydennysistutus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
541150 Mekaaninen toimikonhoito	0,7	6,9	3,4	0,7	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0
541152 Nuoremetsän kunnostus	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54116 Pystykarshint	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54117 Muut metsänhoitotyöt	0,0	0,8	2,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0
54118 Luonnonhoito	0,0	1,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	0,0	0,9	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54120 Puunkorjuu, yhteiset	2,6	1,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	1,2	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0
54121 Leimikon suunnittelu, leimaus, pystymittaus	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54122 Hakkuualan valmistus	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54123 Puutavaran hakkuu	0,0	11,6	5,0	6,9	0,0	0,0	8,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	5,4	0,0	9,2	0,0	0,0	0,0
54124 Puutavaran pystymyynti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54125 Puutavaran jatkokäsittely	0,0	0,0	2,3	0,5	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0
54126 Puutavaran kuljetus; lähi- ja kaukokuljetus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54130 Virkistys- ja luontopalvelut (summatili)	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54131 Metsästys ja kalastusalueiden hoito	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
54132 Valvonta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0
54133 Kämpöjen huolto	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54134 Vaellus- ja moottorikelkkareitit	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	12,2	3,6	27,7
54135 Muu virkistys- ja luontopalvelujen työt	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,1	1,9	0,0	6,5
54140 Opastus ja tiedonvälitys, yhteiset	0,7	0,1	0,1	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54141 Opastaminen	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54142 Näyttelyt	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54143 Tietotaulut ja niiden rakenteet	0,3	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Työajan käyttö tehtävittäin v. 2000

3 (6)

	VA	LAP	RKL	SOL	VAIS	SOLIs	VES	AUL	ES	TMP	TMPIs	Koli	KAN	KO	KOL	KJÄ	Ma-Sa	LAA	
	4001	4010	4011	4014	4015	4016	4017	4019	4041	4046	4047	4053	4062	4071	4072	4074	4075	4076	
54144	Esitteet	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
54145	Luonto- ja tutkimuspolut	0,1	0,0	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5415	Vierailut ja tilaisuudet	0,2	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	2,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5500	Taimitarhatoiminta, yhteiset	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5502	Taimitarhan perusparannus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5503	Maanparannus-turve avomaalle	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5504	Muovihuoneet, työhallit, varastot	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5505	Paakkujen täyttö	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5506	Kylvö	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5507	Koulinta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5508	Harvennus ja täydennys	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5509	Juurten leikkaus ja taimien siirto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5510	Kastelu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5511	Lannoitus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5512	Kitkentä	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5513	Kasvihuojen ja rikkaruohojen torjunta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5514	Inventointi ja luokitus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5515	Taimien talvivarastointi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5516	Taimien myynti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5517	Kehittäminen ja laiterakennus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5518	Muut taimitarhatyöt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5519	Talonmiestyöt-pihatyöt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5520	Esittely ja koulutus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5733	Kiinteistöhallinto	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5734	Työterveyshuolto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
590	Lomat	3,8	8,5	3,8	5,5	0,0	0,0	8,0	4,6	1,6	14,1	0,5	10,0	10,4	0,8	13,0	1,9	1,7	
591	Sairaudet	0,5	0,2	0,3	1,3	0,0	0,0	0,4	0,0	1,7	7,4	0,1	0,8	0,0	1,9	0,0	0,0	1,7	
592	Muut palkalliset poissaolot	0,1	0,0	0,7	0,1	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,3	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	
593	Koulutuksen antaminen	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
594	Koulutukseen osallistuminen	0,4	1,1	0,5	2,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,7	3,1	3,8	1,4	0,0	1,5	0,1	0,8	0,1	
595	Tutkimustiedon välittäminen	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
596	Muut hankkeen yhteiset	0,4	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	1,3	0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	
	Yhteensä	36,5	45,2	29,9	35,8	0,8	0,3	46,5	25,0	16,4	94,3	7,2	80,0	54,0	8,8	103,1	17,3	19,6	66,3

Työajan käyttö tehtävittäin v. 2000

4 (6)

	MU	MUH	MUHs	PALJ	PAR	PARs	VIL	PKH	Harju	PKHs	RO	Pa-Ou	KIV	Pisa	Pyhä	Tu-La	SJK	Kaikki	
	4081	4082	4083	4084	4092	4093	4095	4102	4103	4104	4111	4112	4114	4116	4117	4118	4122	yht.	
512	Kenttäkoetointa	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	
513	Kansainvälinen yhteistoiminta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	
5400	Yhteiset	0,0	8,1	0,0	0,0	2,4	0,0	3,2	2,0	0,5	0,0	8,3	2,8	0,0	0,0	1,4	0,0	3,7	109,6
54021	Maankäytön yleissuunnittelu ja kaavoitus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
54022	Maan hankinta ja tilajärjestelyt	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
54023	Maa- ja vesihallinnon maksut	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
54024	Aluevuokraus ja ottoluvat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
54050	Hoito- ja käyttösuunnittelu	-0,7	5,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	3,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	38,3
54051	Erillissuunnittelu	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
54052	Luonnonvaratietojen päivitykset	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
54053	Laji-inventoinnit	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
54054	Tietojärjestelmien ja suunn. kehitt. ja päivitys	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
54060	Rakentaminen ja ylläpito, yhteiset	0,0	0,1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	5,4
54061	Rakentaminen ja korjaushuolto (Summatili)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
540610	Rakentaminen (tulosityksikkökohtainen kohde)	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
540611	Rakentaminen (tulosityksikkökohtainen kohde)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
540612	Rakentaminen (tulosityksikkökohtainen kohde)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
540620	Peruskorjaus (tulosityksikkökohtainen kohde)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,8
540621	Peruskorjaus (tulosityksikkökohtainen kohde)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
540622	Peruskorjaus (tulosityksikkökohtainen kohde)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
54063	Kunnossapito	0,0	1,1	0,0	2,0	0,3	0,0	0,0	1,1	0,7	5,3	0,3	0,6	0,7	0,2	0,4	0,0	0,0	20,6
54064	Rakennusten ylläpito ja lämmitys	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	14,8	5,5	0,0	5,4	0,2	0,0	0,0	32,4
54065	Talonmieskulut	0,0	0,1	0,0	0,0	1,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	8,3	0,6	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	22,7
5407	Puu- ja metallityöt	0,0	0,1	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	53,1
54081	Työkoneet ja laitteet, korjaukset ja ylläpito	0,0	0,1	0,0	0,1	1,1	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	13,1
54090	Perusparannus, yhteiset	0,0	1,7	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,2
54091	Lannoitus	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
54092	Ojitus	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
54093	Tienrakennus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
540941	Teiden peruskorjaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
540942	Teiden vuosikunnossapito	0,0	3,8	0,0	0,8	1,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7

Työajan käyttö tehtävittäin v. 2000

5 (6)

	MU	MUH	MUHs	PALJ	PAR	PARs	VIL	PKH	Harju	PKHs	RO	Pa-Ou	KIV	Pisa	Pyhä	Tu-La	SJK	Kaikki
	4081	4082	4083	4084	4092	4093	4095	4102	4103	4104	4111	4112	4114	4116	4117	4118	4122	yht.
5410 Tutkimustyö (summatili)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
54100 Tutkimustyö, yhteiset	0,0	0,3	0,1	0,0	1,2	3,5	1,0	0,8	0,1	0,0	0,5	6,2	0,0	0,0	0,7	0,0	3,3	23,4
54101 Tiedonhaut ja selvitykset	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	1,3	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	9,3
54102 Näytteiden keruu, seuranta	0,0	1,2	0,0	0,5	0,3	0,0	2,7	1,4	0,1	0,0	0,0	8,6	10,9	0,0	0,5	0,4	0,8	55,7
54103 Muut tutkimuksen työt	0,0	0,7	0,0	0,0	3,1	0,0	0,4	0,9	0,0	0,0	6,0	2,0	2,3	0,2	0,0	0,0	1,6	38,8
5411 Metsänhoito ja luonnonhoito (summatili)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
54110 Metsänhoito ja luonnonhoito, yhteiset	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,8	3,4	0,2	0,0	0,5	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,3	11,7
54111 Uudistusalan raivaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
54112 Mätästys	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
541140 Kylvö, täydennyskylvö	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
541141 Istutus	0,0	0,1	0,0	0,4	0,7	0,0	0,2	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	17,5
541142 Täydennysistutus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
541150 Mekaaninen toimikonhoito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,7	7,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
541152 Nuorenmetsän kunnostus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,2
54116 Pystykarsinta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
54117 Muut metsänhoitotyöt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
54118 Luonnonhoito	0,0	0,3	1,6	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	3,6	0,1	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
54120 Puunkorjuu, yhteiset	0,0	2,5	0,0	0,1	0,2	0,0	2,3	3,3	5,1	0,0	0,7	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,5	31,7
54121 Leimikon suunnittelu, leimaus, pystymittaus	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,2	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
54122 Hakkuualan valmistus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
54123 Puutavaran hakkuu	0,0	15,7	0,3	0,3	1,7	0,0	6,1	4,6	6,6	0,0	0,0	1,5	17,5	0,0	0,0	0,0	1,5	102,9
54124 Puutavaran pystymyynti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
54125 Puutavaran jatkokäsittely	0,0	0,6	0,0	0,3	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
54126 Puutavaran kuljetus; lähi- ja kaukokuljetus	0,0	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,8
54130 Virkistys- ja luontopalvelut (summatili)	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,6	11,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	13,9
54131 Metsästy ja kalastusalueiden hoito	0,0	1,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	5,2
54132 Valvonta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	0,1	7,7	3,2	0,0	0,0	32,6
54133 Kämppien huolto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,2	0,3	0,0	8,2	0,0	0,1	55,0
54134 Vaellus- ja moottorikelkkareitit	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3	0,2	0,0	3,6	0,0	0,0	70,7
54135 Muu virkistys- ja luontopalvelujen työt	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	2,6	1,3	0,0	2,3	0,0	0,0	18,6
54140 Opastus ja tiedonvälitys, yhteiset	0,0	0,7	0,1	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	7,2	2,1	0,1	0,1	0,0	5,1	0,0	20,7
54141 Opastaminen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	24,3	1,0	0,2	20,7	25,6	0,0	74,9
54142 Näyttelyt	0,0	1,1	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,7	0,4	0,0	0,0	7,9	0,0	22,3
54143 Tietotaulut ja niiden rakenteet	0,0	0,4	0,0	0,2	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	4,8

Työajan käyttö tehtävittäin v. 2000

6 (6)

	MU	MUH	MUHs	PALJ	PAR	PARs	VIL	PKH	Harju	PKHs	RO	Pa-Ou	KIV	Pisa	Pyhä	Tu-La	SJK	Kaikki	
	4081	4082	4083	4084	4092	4093	4095	4102	4103	4104	4111	4112	4114	4116	4117	4118	4122	yht.	
54144	Esitteet	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	10,1	
54145	Luonto- ja tutkimuspolut	0,0	8,1	0,0	0,9	0,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	11,7	
5415	Vierailut ja tilaisuudet	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	1,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	6,8	
5500	Taimitarhatoiminta, yhteiset	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	10,7	
5502	Taimitarhan peruserä	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	
5503	Maanparannus-turve avomaalle	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	
5504	Muovihuoneet, työhallit, varastot	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2	
5505	Paakkujen täyttö	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	6,2	
5506	Kylvö	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	5,9	
5507	Koulinta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	5,2	
5508	Harvennus ja täydennys	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	
5509	Juurten leikkaus ja taimien siirto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	5,1	
5510	Kastelu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	8,9	
5511	Lannoitus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	
5512	Kitkentä	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	6,9	
5513	Kasvihuojen ja rikkaruohojen torjunta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	
5514	Inventointi ja luokitus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4	
5515	Taimien talvivarastointi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	6,2	
5516	Taimien myynti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	16,4	
5517	Kehittäminen ja laiterakennus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	
5518	Muut taimitarhatyöt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	
5519	Talonmiestyöt-pihatyöt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2	
5520	Esittely ja koulutus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	
5733	Kiinteistöhallinto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	
5734	Työterveyshuolto	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
590	Lomat	0,7	18,7	0,0	7,2	7,3	0,0	6,7	10,3	2,3	0,4	11,5	31,1	12,6	2,1	9,6	3,3	17,8	237,7
591	Sairaudet	0,0	5,2	0,0	0,1	1,8	0,0	0,1	4,5	0,2	0,0	2,4	7,4	13,3	1,2	0,1	1,4	3,8	58,1
592	Muut palkalliset poissaolot	0,0	0,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	8,2	
593	Koulutuksen antaminen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,1	2,5	
594	Koulutukseen osallistuminen	0,0	2,6	0,0	0,3	0,5	0,0	1,2	2,2	0,3	0,1	1,6	2,1	0,8	0,6	0,7	2,2	31,5	
595	Tutkimustiedon välittäminen	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	3,1	
596	Muut hankkeen yhteiset	0,0	0,3	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,4	1,6	0,1	0,0	0,0	8,7	
	Yhteensä	0,0	84,5	2,1	27,1	41,0	3,5	28,5	48,3	20,8	6,0	52,2	220,7	80,8	11,9	57,9	46,9	142,1	1561,2

Määrärahojen käyttö osahankkeittain
ja momenteittain v. 2000

1 (2)

Rahoittaja	1 Tutk.metsien hoito ja ylläpito		2 Tutkimuksen avustaminen		Yhteensä
	1000 mk / %				
MMM					
Tutkimusalueet					
3032211 (vak. palkat)	9 288		2 803		12 091
3032212 (toimintamenot)	4 997		944		5 941
303277 (peruspar.)	481		11		493
499303277	121		2		122
Ta. yhteensä	14 887	80	3 760	20	18 647
<i>Luonnonsuojelualueet</i>					
3032211	2 732		429		3 161
3032212	1 492		79		1 571
303277	35		0		35
499303277	2		0		2
Ls. yhteensä	4 261	89	508	11	4 769
MMM yhteensä	19 148	82	4 268	18	23 416

TM

Tutkimusalueet

3406021	658		112		770
3406022	136		5		140
3406771	303		4		306
4983406772	216		0		216
4993406772	251		2		253
Ta. yhteensä	1 564	93	123	7	1 685
<i>Luonnonsuojelualueet</i>					
3406021	1 530		77		1 606
3406022	169		1		170
3406771	638		0		638
4983406772	48		0		48
4993406772	443		0		443
Ls. yhteensä	2 828	97	78	3	2 905
TM yhteensä	4 392	96	201	4	4 590

Määrärahojen käyttö osahankkeittain
ja momenteittain v. 2000

2 (2)

Rahoittaja	1 Tutk.metsien hoito ja ylläpito		2 Tutkimuksen avustaminen		Yhteensä
	1000 mk / %				
YM					
Tutkimusalueet					
3520221	147		33		180
4993520222	42		0		42
Ta. yhteensä	189	85	33	15	222
<i>Luonnonsuojelualueet</i>					
3520221	2 680		126		2 807
4983530221	77		0		77
4983530222	8		0		8
4993520222	262		42		304
Ls. yhteensä	3 027	95	168	5	3 196
YM yhteensä	3 216	94	201	6	3 418

Muu rahoittaja					
Tutkimusalueet					
63002	7		12		19
67001	21		0		21
Ta. yhteensä	28	70	12	30	40
<i>Luonnonsuojelualueet</i>					
63002	18		11		29
63006	30		0		30
67009	43		0		43
Ls. yhteensä	91	89	11	11	102
Muu rah. yhteensä	119	84	23	16	142

Tutkimusalueet	16 668	81	3 927	19	20 595
<i>Luonnonsuojelualueet</i>	10 208	93	765	7	10 972
Tutkimusmetsät yhteensä	26 876	85	4 692	15	31 567

Vastuualueittaiset kustannukset osahankkeittain v. 2000

1 (2)

	1 Tutk.metsien hoito ja ylläpito		2 Tutkimuksen avustaminen		Yhteensä
	1000 mk / %				
4001 Vantaan tutkimuskeskus	557	85	100	15	657
4010 Lapinjärven tutkimusalue	568	75	186	25	754
4011 Ruotsinkylän tutkimusalue	224	43	300	57	524
4014 Solbölen tutkimusalue	560	64	310	36	870
4017 Vesijaon tutkimusalue	406	50	411	50	818
Ta. yhteensä	2 315	64	1 307	36	3 623
4012 Karkalin luonnonpuisto	15	94	1	6	16
4015 Vaisakon luonnonsuojelualue	38	95	2	5	40
4016 Solbölen luonnonsuojelualueet	3	100	0	0	3
4019 Aulangon luonnonsuojelualue	576	98	10	2	586
Ls. yhteensä	632	98	13	2	645
Vantaan tutkimuskeskus yhteensä	2 947	69	1 320	31	4 268
4041 Esikunta	507	100	0	0	507
4046 ES Tutkimusmetsäpalvelu	1 780	99	14	1	1 794
Ta. yhteensä	2 287	99	14	1	2 301
4047 Luonnonsuojelupalvelu	203	100	0	0	203
Esikunta yhteensä	2 490	99	14	1	2 504
4053 Kolin kansallispuisto	3 059	92	265	8	3 324
4062 Kannuksen tutkimusalue	696	66	361	34	1 058
4071 Kolarin tutkimusasema	14	14	86	86	100
4072 Kolarin tutkimusalue	1 735	94	115	6	1 850
4074 Kilpisjärven tutkimusalue	272	95	15	5	287
4076 Laanilan tutkimusalue	2 030	98	46	2	2 075
Ta. yhteensä	4 051	94	262	6	4 312
4075 Mallan ja Saanan luonnonsuojelualueet	320	95	19	6	338
Kolarin tutkimusalue yhteensä	4 371	94	281	6	4 650
4082 Muhoksen tutkimusalue	1 150	75	377	25	1 527
4084 Paljakan tutkimusalue	217	49	226	51	443
Ta. yhteensä	1 367	69	603	31	1 970
4083 Muhoksen luonnonsuojelualueet	50	100	1	2	50
Muhoksen tutkimusalue yhteensä	1 417	70	604	30	2 020

	1 Tutk.metsien hoito ja ylläpito		2 Tutkimuksen avustaminen		Yhteensä
	1000 mk / %				
4092 Parkanon tutkimusalue	513	67	249	33	762
4095 Vilppulan tutkimusalue	556	83	117	17	672
Ta. yhteensä	1 069	75	366	26	1 434
<i>4093 Parkanon luonnonsuojelualueet</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>62</i>	<i>100</i>	<i>62</i>
Parkanon tutkimusalue yhteensä	1 069	71	428	29	1 496
4102 Punkaharjun tutkimusalue	708	80	174	20	882
<i>4103 Punkaharjun luonnonsuojelualue (Harju)</i>	<i>376</i>	<i>98</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>383</i>
<i>4104 Punkaharjun luonnonsuojelualueet</i>	<i>68</i>	<i>100</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>68</i>
Ls. yhteensä	444	98	6	1	451
Punkaharjun tutkimusalue yhteensä	1 152	86	180	14	1 333
4111 Rovaniemen tutkimusasema	797	77	235	23	1 031
4114 Kivalon tutkimusalue	1 332	84	246	16	1 578
Ta. yhteensä	2 129	82	481	18	2 609
<i>4112 Pallas-Ounastunturin kansallispuisto</i>	<i>3 494</i>	<i>91</i>	<i>365</i>	<i>9</i>	<i>3 860</i>
<i>4116 Pisavaaran luonnonpuisto</i>	<i>180</i>	<i>98</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>183</i>
<i>4117 Pyhätunturin kansallispuisto</i>	<i>988</i>	<i>98</i>	<i>22</i>	<i>2</i>	<i>1 010</i>
<i>4118 Tunturi-Lapin luontokeskus</i>	<i>838</i>	<i>99</i>	<i>10</i>	<i>1</i>	<i>848</i>
Ls. yhteensä	5 500	93	400	7	5 901
Rovaniemen tutkimusalue yhteensä	7 629	90	881	10	8 510
4122 Suonenjoen tutkimusalue ja taimitarha	2 048	85	359	15	2 407
Tutkimusalueet yhteensä	16 668	81	3 927	19	20 595
<i>Luonnonsuojelualueet yhteensä</i>	<i>10 208</i>	<i>93</i>	<i>765</i>	<i>7</i>	<i>10 972</i>
Kaikki yhteensä	26 876	85	4 692	15	31 567

Kustannukset tehtävittäin v. 2000 *)

1 (4)

Tehtävä	JO	KA	KO	MU	PA	PU	RO	SU	Tumepa	VA	ES	Yht.
	1025	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	2035	2037	2103	
	1000 mk											
512 Kenttäkoetointa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12
513 Kansainvälinen yhteistoiminta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
513 Kansainvälinen yhteistoiminta	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
54 TUTKIMUSMETSÄTOIMINTA												
5400 Yhteiset	0	115	371	135	127	44	211	93	282	286	341	2 004
5400 Yhteiset	165	0	1	0	0	8	164	0	56	56	0	451
5402 MAANKÄYTTÖ JA HANKINTA												
54021 Maankäytön yleissuunnittelu ja	0	0	3	0	1	0	0	0	53	1	37	94
54021 Maankäytön yleissuunnittelu ja	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
54022 Maan hankinta ja tilajärjestely	0	13	0	4	7	0	0	0	58	1	0	82
54023 Maa- ja vesihallinnon maksut	0	3	485	0	4	0	0	0	241	7	0	741
54023 Maa- ja vesihallinnon maksut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
54024 Aluevuokraukset ja ottoluvat	0	0	0	0	2	0	0	0	59	27	0	89
54024 Aluevuokraukset ja ottoluvat	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
TM yht.	0	16	488	4	14	0	0	0	411	36	37	1 006
LS yht.	14	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	19
5402 yhteensä	14	16	488	4	14	0	0	0	413	38	37	1 025
5405 HOITO- JA KÄYTTÖSUUNNITTELU												
54050 Hoito- ja käyttösuunnittelu	0	2	9	84	6	0	59	1	380	27	0	568
54050 Hoito- ja käyttösuunnittelu	171	0	0	6	0	1	1	0	64	11	0	254
54051 Erillissuunnittelu	0	0	0	1	0	0	1	0	3	0	0	4
54051 Erillissuunnittelu	44	0	0	0	0	0	146	0	47	0	0	237
54052 Luonnonvaratietojen päivitykset	0	5	0	0	0	1	18	0	8	6	0	38
54053 Laji-inventoinnit	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9
54053 Laji-inventoinnit	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
54054 Tietojärjestelmien ja suunn. kehitt.	0	8	0	0	3	0	55	0	115	0	0	181
54054 Tietojärjestelmien ja suunn. kehitt.	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14
TM yht.	0	16	9	84	17	1	133	1	506	33	0	799
LS yht.	215	0	0	6	0	1	147	0	128	11	0	508
5405 yhteensä	215	16	9	90	17	2	280	1	634	44	0	1 307
5406 RAKENTAMINEN JA												
54060 Yhteiset; suunnittelu ym.	0	3	0	1	38	3	3	6	0	77	0	131
54060 Yhteiset; suunnittelu ym.	370	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	375
54061 Rakentaminen												
540610 Tulosityksikkökohtainen kohde	0	0	0	0	72	0	20	0	0	0	0	93
540610 Tulosityksikkökohtainen kohde	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
540611 Tulosityksikkökohtainen kohde	0	0	101	0	0	0	0	0	0	0	0	101
540611 Tulosityksikkökohtainen kohde	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	44
540612 Tulosityksikkökohtainen kohde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
54062 Peruskorjaus												
540620 Tulosityksikkökohtainen kohde	0	0	0	0	0	0	0	5	0	22	0	27
540620 Tulosityksikkökohtainen kohde	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
540621 Tulosityksikkökohtainen kohde	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118
540622 Tulosityksikkökohtainen kohde	393	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	393
54063 Kunnossapito	0	0	0	39	16	16	16	0	0	123	0	209
54063 Kunnossapito	92	0	0	0	0	69	25	0	0	24	0	210
54064 Rakennusten ylläpito ja lämmitys	0	37	202	7	62	0	140	0	0	175	0	623
54064 Rakennusten ylläpito ja lämmitys	671	0	0	0	0	0	609	0	0	43	0	1 324
54065 Talonmiestyöt	0	13	0	1	25	0	28	0	0	71	0	137
54065 Talonmiestyöt	65	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	282
TM yht.	0	53	303	47	213	19	208	12	0	469	0	1 323
LS yht.	1 768	0	0	0	0	70	898	0	0	67	0	2 804
5406 yhteensä	1 768	53	303	47	213	89	1 106	12	0	536	0	4 127

Rasterointi summatileillä, joilla ei saisi olla käyttöä!

Kustannukset tehtävittäin v. 2000 *)

2(4)

Tehtävä	JO	KA	KO	MU	PA	PU	RO	SU	Tumepa	VA	ES	Yht.
	1025	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	2035	2037	2103	
1000 mk												
5407 PUU- JA METALLITYÖT	0	0	557	62	0	0	0	183	0	0	0	803
5408 TYÖKONEET JA LAITTEET												
54080 Hankintamenot	0	27	0	45	19	3	0	0	2	102	0	198
54080 Hankintamenot	0	0	5	0	0	0	0	0	0	10	0	14
54081 Korjaukset ja ylläpitokulut	0	27	154	35	24	27	0	112	0	46	0	423
54081 Korjaukset ja ylläpitokulut	27	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	35
TM yht.	0	53	154	80	43	30	0	112	2	147	0	621
LS yht.	27	0	5	0	1	0	0	0	0	17	0	50
5408 yhteensä	27	53	159	80	44	30	0	112	2	164	0	671
5409 PERUSPARANNUS												
54090 Yhteiset; suunnittelu, työnjohto ...	0	2	1	30	7	12	3	1	0	11	0	68
54090 Yhteiset; suunnittelu, työnjohto ...	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
54091 Lannoitus	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
54092 Ojitus	0	26	1	109	0	0	0	3	0	7	0	146
54093 Tienrakennus	0	0	0	26	29	0	2	0	0	2	0	59
54094 Teiden kunnossapito												
540941 Teiden peruskorjaus	0	0	0	10	4	21	49	1	0	43	0	129
540941 Teiden peruskorjaus	3	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	17
540942 Teiden vuosikunnossapito	0	22	107	113	78	11	42	19	0	68	0	459
540942 Teiden vuosikunnossapito	16	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	18
TM yht.	0	50	108	297	119	44	96	24	0	130	0	869
LS yht.	26	0	0	0	0	0	15	0	0	2	0	43
5409 yhteensä	26	50	108	297	119	44	111	24	0	132	0	912
5410 TUTKIMUKSEN TYÖT												
54100 Yhteiset	0	15	42	7	51	15	13	51	1	65	0	261
54100 Yhteiset	18	0	0	2	41	1	113	0	0	2	0	176
54101 Tiedonhauut ja selvitykset	0	15	4	4	0	1	20	13	5	9	0	71
54101 Tiedonhauut ja selvitykset	3	0	5	0	0	1	40	0	0	10	0	59
54102 Näytteiden keruu, seuranta	0	59	133	24	46	20	147	12	0	192	0	632
54102 Näytteiden keruu, seuranta	11	0	13	0	1	2	117	0	0	2	0	146
54103 Muut tutkimuksen työt	0	77	78	13	68	21	128	24	8	92	0	509
54103 Muut tutkimuksen työt	53	0	1	0	19	0	49	0	0	1	0	122
TM yht.	0	166	257	48	165	57	308	101	15	358	0	1474
LS yht.	85	0	19	2	61	4	320	0	0	14	0	504
5410 yhteensä	85	166	276	50	226	61	628	101	15	372	0	1978
5411 METSÄN- JA LUONNONHOITO												
54110 Yhteiset	0	6	19	18	35	58	60	4	0	117	0	317
54110 Yhteiset	0	0	0	0	0	4	2	0	0	10	0	16
54111 Uudistusalan raivaus	0	2	19	0	1	15	0	0	0	10	0	46
54112 Uudistusalan muokkaus												
541120 Äestys ja laikutus	0	11	5	2	0	4	2	5	0	6	0	35
541121 Äestys ja laikutus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
541122 Auraus	0	0	1	19	2	0	8	0	0	0	0	29
54114 Metsänviljely												
541140 Kylvä, täydennyskylvö	0	1	12	0	0	0	5	0	0	0	0	18
541141 Istutus	0	7	0	8	27	22	26	3	0	156	0	249
541142 Täydennysistutus	0	4	0	0	2	0	0	0	0	1	0	8
54115 Taimikonhoito												
541150 Mekaaninen taimikonhoito	0	55	31	0	19	118	4	0	0	164	0	390
541150 Mekaaninen taimikonhoito	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	12
541152 Nuorenmetsän kunnostus	0	1	0	0	0	0	0	1	0	23	0	25
54116 Pystykarsinta	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4

Rasterointi summatileillä, joilla ei saisi olla käyttöä!

*) Luonnonsuojeluhankkeiden kulut vinolla tekstillä.

Tehtävä	JO	KA	KO	MU	PA	PU	RO	SU	Tumepa	VA	ES	Yht.
	1025	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	2035	2037	2103	
1000 mk												
54117 Muut metsänhoitotyöt	0	119	100	0	12	0	0	0	0	119	0	351
54117 Muut metsänhoitotyöt	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
54118 Luonnonhoito	0	20	0	6	17	16	20	0	0	24	0	102
54118 Luonnonhoito	11	0	0	23	0	54	0	0	0	193	0	282
TM yht.	0	228	187	53	113	236	123	13	0	630	0	1 584
LS yht.	12	0	0	23	0	72	2	0	0	203	0	312
5411 yhteensä	12	228	187	76	113	308	125	13	0	833	0	1 896
5412 PUUNKORJUU												
54120 Yhteiset	0	23	83	41	50	63	105	9	31	140	0	544
54120 Yhteiset	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0	68
54121 Leimikon suunnittelu ja leimaus,	0	0	0	3	0	5	23	0	0	17	0	49
54121 Leimikon suunnittelu ja leimaus,	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
54122 Hakkuualan valmistus	0	0	0	0	3	0	0	0	0	11	0	14
54123 Puutavaran hakkuu; mies- ja	0	83	120	242	124	65	308	23	0	392	0	1 357
54123 Puutavaran hakkuu; mies- ja	5	0	0	5	0	102	14	0	0	1	0	127
54124 Puutavaran pystynty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
54125 Puutavaran jatkokäsittely	0	0	26	13	36	0	0	0	0	33	0	109
54125 Puutavaran jatkokäsittely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8
54126 Puutavaran kuljetus	0	28	4	38	44	41	87	4	0	128	0	373
54126 Puutavaran kuljetus	0	0	0	1	0	44	2	0	0	5	0	51
TM yht.	0	134	233	337	257	173	524	36	31	725	0	2 449
LS yht.	5	0	0	5	0	214	16	0	0	13	0	254
5412 yhteensä	5	134	233	342	257	387	540	36	31	738	0	2 703
5413 VIRKISTYS- JA LUONTOPALV												
54130 Yhteiset	0	2	0	1	12	2	15	0	0	9	0	41
54130 Yhteiset	55	0	0	0	0	22	245	0	3	4	0	329
54131 Metsästys ja kalastusalueiden hoito	0	11	5	11	13	0	15	2	0	18	0	75
54131 Metsästys ja kalastusalueiden	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12
54132 Valvonta	0	0	0	0	0	0	20	0	2	6	0	28
54132 Valvonta	2	0	210	0	0	0	371	0	0	21	0	604
54133 Kämpin huolto	0	16	0	0	0	0	5	1	0	15	0	37
54133 Kämpin huolto	53	0	0	0	0	0	675	0	0	0	0	728
54134 Vaellus- ja moottorikelkkareitit	0	1	911	0	0	0	4	0	0	0	0	916
54134 Vaellus- ja moottorikelkkareitit	0	0	64	0	0	0	563	0	0	0	0	627
54135 Muut virkistys- ja luontopalv. työt	0	5	221	8	0	1	13	0	0	1	0	249
54135 Muut virkistys- ja luontopalv. työt	103	0	0	10	0	1	141	0	0	101	0	355
TM yht.	0	34	1 137	20	25	3	72	3	2	49	0	1 345
LS yht.	213	0	274	10	0	23	2 006	0	3	127	0	2 654
5413 yhteensä	213	34	1 411	30	25	26	2 078	3	5	176	0	3 999
5414 OPASTUS JA TIEDONVÄLTYS												
54140 Yhteiset	0	0	0	12	14	37	186	0	26	37	0	313
54140 Yhteiset	157	0	0	1	0	11	235	0	0	6	0	410
54141 Opastaminen	0	0	0	6	0	0	15	3	0	8	0	32
54141 Opastaminen	197	0	0	3	0	1	919	0	0	13	0	1 133
54142 Näyttelyt	0	0	0	153	4	0	17	0	0	4	0	178
54142 Näyttelyt	72	0	0	0	0	0	175	0	1	0	0	247
54143 Tietotaulut ja niiden rakenteet	0	1	0	11	38	0	3	0	0	18	0	70
54143 Tietotaulut ja niiden rakenteet	9	0	0	1	0	0	15	0	0	7	0	32
54144 Esitteet	0	0	0	20	0	3	21	0	0	11	0	55
54144 Esitteet	62	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	82
54145 Luonto- ja tutkimuspolut	0	0	0	120	8	0	7	0	0	13	0	149
54145 Luonto- ja tutkimuspolut	5	0	0	0	0	0	3	0	0	27	0	35
TM yht.	0	1	0	322	65	40	249	3	26	91	0	797
LS yht.	501	0	0	5	0	12	1 369	0	1	53	0	1 940
5414 yhteensä	501	1	0	327	65	52	1 618	3	27	144	0	2 737

Rasterointi summatileillä, joilla ei saisi olla käyttöä!

Kustannukset tehtävittäin v. 2000 *)

4(4)

Tehtävä	JO	KA	KO	MU	PA	PU	RO	SU	Tumepa	VA	ES	Yht.
	1025	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	2035	2037	2103	
	1000 mk											
5415 VIERAILUT JA TILAISUUDET	0	6	0	14	1	0	3	3	5	17	0	49
5415 VIERAILUT JA TILAISUUDET	45	0	0	0	0	0	18	0	3	0	0	67
55 TAIMITARHATOIMINTA												
5500 Yhteiset	0	0	0	0	0	0	0	199	0	0	0	199
5502 Taimitarhan perusparannus	0	0	0	0	0	0	0	146	0	0	0	146
5503 Maanparannus -turve avomaalle	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	17
5504 Muovihuoneet, työhallit, varastot	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	64
5505 Paakkujen täyttö	0	0	0	0	0	0	0	230	0	0	0	230
5506 Kylvö	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	73
5507 Koulinta	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	52
5508 Harvennus, täydennys ja	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	58
5509 Juurten leikkaus ja taimien siirto	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0	65
5510 Kastelu	0	0	0	0	0	0	0	119	0	0	0	119
5511 Lannoitus	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	17
5512 Kitkentä	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0	81
5513 Kasvituhojen ja rikkaruohojen	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	23
5514 Inventointi ja luokitus	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	22
5515 Taimien talvivarastointi	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0	63
5516 Taimien myynti	0	0	0	0	0	0	0	174	0	0	0	174
5517 Kehittäminen ja laiterakennus	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	48
5518 Muut taimitarhatyöt	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	13
5519 Talonmiestyöt-pihatyöt	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	32
5520 Esittely ja koulutus		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
55 yhteensä	0	0	0	0	0	0	0	1 496	0	0	0	1 496
57 TUKIPALVELUT												
5733 Kiinteistön hoito ja huolto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
59 TOIMINNAN YHTEISET												
590 Lomat	0	146	388	342	183	142	389	236	261	456	46	2 588
590 Lomat	141	0	24	0	0	35	687	0	7	66	0	960
591 Sairaudet	0	9	44	61	24	51	182	46	97	38	50	602
591 Sairaudet	2	0	0	0	0	3	134	0	0	0	0	139
592 Muut palkalliset poissaolot	0	2	4	7	4	0	7	5	6	35	0	71
592 Muut palkalliset poissaolot	13	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	42
593 Koulutuksen antaminen	0	0	0	0	0	1	2	1	32	4	0	41
593 Koulutuksen antaminen	12	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	19
594 Koulutukseen osallistuminen	0	23	53	51	41	38	66	36	65	97	15	484
594 Koulutukseen osallistuminen	44	0	16	0	0	5	59	0	0	2	0	127
595 Tutkimustiedon välittäminen	0	0	0	1	6	0	10	4	0	8	4	33
595 Tutkimustiedon välittäminen	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	21
596 Muut hankkeen yhteiset	0	6	18	4	17	4	26	0	54	9	0	137
596 Muut hankkeen yhteiset	24	0	0	0	0	2	6	0	2	0	0	34
Tutkimusmetsät yhteensä		1 058	4 312	1 970	1 434	882	2 610	2 407	1 794	3 622	507	20 595
Luonnonsuojelualueet yhteensä	3 324		338	50	62	450	5 900		203	645		10 972
Yhteensä	3 324	1 058	4 650	2 020	1 496	1 332	8 510	2 407	1 997	4 267	507	31 567

Rasterointi summatileillä, joilla ei saisi olla käyttöä!

*) Luonnonsuojeluhankkeiden kulut vinolla tekstillä.

Määrärahojen käyttö ministeriöittäin v. 1996 - 2000 *)

Tutk.alue/ Ls.alue	MMM (Metla)					Työministeriö					Ympäristöministeriö					Yhteensä										
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000						
	1000 mk										1000 mk / htikk **)															
Esikunta	509	476	476	458	446						3	25	27	58	62	512	18	501	18	503	16,9	516	17	508	16,4	
Tumepa	1 482	1 486	1 654	1 473	1 794				3		1	17				1 483	82	1 503	85	1 654	91,9	1 476	80,8	1 794	94,3	
" ls	213	204	205	186	105						278	153	171	88	98	491	23	357	16	376	11,0	274	14,3	203	7,3	
Joensuu	140	17		11		9	7	10				8	1			149	6	32	1	11	1,1	11				
" ls	727	1 116	889	714	1 295	1 109	1 996	1 778	615	805	220	338	654	487	1 220	2 056	79	3 450	139	3 321	118,6	1 816	77	3 320	80,0	
Kannus	1 041	1 030	1 044	1 003	1 034	168	166	39	41	2						1 209	71	1 196	89	1 083	63,5	1 044	58,7	1 036	54,0	
" ls	16	9	1				2					19	18	5		16	30	1	19	0,1	5					
Kolari	2 630	2 591	2 695	2 548	2 833	1 550	2 075	1 966	2 201	1 453	11	22	22	27	26	4 191	242	4 688	308	4 683	260,5	4 776	263,9	4 312	195,5	
" ls	156	166	121	125	150	28	49	59	127	119	18	53	104	83	69	202	13	268	20	284	17,4	335	21,1	338	19,6	
Muhos	1 494	1 700	1 579	1 542	1 953	231	293	196	46	16		20				1 725	104	2 013	148	1 775	124,8	1 588	94,6	1 969	111,5	
" ls					25						4	7	2	19	26	4		7		2	-	19	1	51	2,1	
Parkano	1 662	1 512	1 459	1 596	1 367	175	55	42	72	66			10	1		1 837	98	1 567	79	1 511	69,5	1 669	80,4	1 433	69,5	
" ls	10										57	60	36	69	62	67	6	60	4	36	1,5	69	3	62	3,5	
Punkaharju	835	773	720	675	821	278	1 032	137	110	2	78	44	104	15	58	1 191	88	1 849	83	961	63,8	800	50,8	881	48,3	
" ls	57	125	122	220	142	92	55	39	11	7	113	385	180	264	259	262	14	565	30	341	20,6	495	28,3	408	26,8	
Rovaniemi	2 520	2 261	2 391	2 831	2 413	664	467	529	567	131	241	44	65	326	59	3 425	160	2 772	147	2 985	148,4	3 724	201,9	2 603	132,9	
" ls	1 453	1 908	2 614	2 827	2 806	1 502	2 851	2 538	1 869	1 976	715	1 218	919	469	1 063	3 670	241	5 977	322	6 071	322,0	5 165	296,8	5 845	337,3	
Suonenjoki	2 335	2 475	2 455	2 415	2 391	768	292	541	267	14						3 103	113	2 767	116	2 996	143,2	2 682	184,3	2 405	142,1	
" ls																					-					
Vantaa	3 737	3 334	3 216	3 317	3 595	27	205	231	58		30	33	85	59	16	3 794	178	3 572	218	3 532	198,5	3 434	187,9	3 611	193,9	
" ls	211	150	219	296	246				29		302	294	326	455	399	513	33	444	26	545	30,7	780	46,8	645	26,1	
Yhteensä	21 228	21 333	21 860	22 237	23 415	6 601	9 545	8 105	6 016	4 592	2 071	2 740	2 724	2 425	3 418	29 900	1 569	33 618	1 850	32 689	1 704	30 678	1 709	31 425	1 561,0	

) Taulukossa ovat mukana MMM (3032), TM (*3406*), YM (*35*).

**) Hankkeen käyttämät vuosittaiset henkilötyökuukaudet rasteroidussa sarakkeessa

Tulot tehtävittäin v. 2000 (mom. 123032), 1000 mk

1 (2)

Vastuualue	Pystymyyn	Hankintamyyn	Taimien myyn	Siemenmyyn	Muut metsätalouden tulot	Metsästyksen ja kalastuksen lupamaksut	Maa-ainesmyyntitulot	Muut metsätalouden tulot	Muut ls-alueiden tulot	Maa- ja vesialueiden vuokrat	Rakennusten vuokrat	Kämpin käyttömaksut	Kaluston myyn	Muut sekalaiset tulot	Tutkimusjulkaisut	Yht.
	701	702	703	704	705	7 051	7 052	7 053	709	721	722	723	727	729	732	
4001 Vantaan tutkimuskeskus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	0	0	24	0	239
4010 Lapinjärven tutkimusalue	821	383	0	0	0	3	0	0	0	12	23	0	0	0	0	1 242
4011 Ruotsinkylän tutkimusalue	0	148	0	0	0	2	0	2	0	53	0	0	0	1	0	207
4014 Solbölen tutkimusalue	179	249	0	0	0	7	0	1	0	12	48	0	0	0	0	496
4017 Vesijaon tutkimusalue	1 039	509	0	0	0	4	0	3	0	7	27	0	0	0	0	1 588
4019 Aulangon luonnonsuojelualue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	14
VA Yhteensä	2 039	1 289	0	0	0	16	0	6	0	98	313	0	0	25	0	3 786
4031 Helsingin tutkimuskeskus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	28
4041 Esikunta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	76
4046 Tutkimusmetsäpalvelu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	48	0	0	0	68
4051 Joensuun tutkimusasema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5
4052 Kolin tutkimusalue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
4053 Kolin kansallispuisto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187	72	5	0	3	0	266
JO Yhteensä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	72	5	0	7	0	272
4061 Kannuksen tutkimusasema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1	0	6	0	24
4062 Kannuksen tutkimusalue	583	120	0	0	0	0	0	2	0	7	0	7	0	28	0	748
KA Yhteensä	583	120	0	0	0	0	0	2	0	7	18	8	0	34	0	772
4071 Kolarin tutkimusasema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	8	4	4	0	136
4072 Kolarin tutkimusalue	7	45	0	0	0	3	0	4	0	4	36	0	0	4	0	103
4074 Kilpisjärven tutkimusalue	1	0	0	0	0	1	2	0	0	3	6	2	0	0	0	16
4075 Mallan ja Saanan luonnonsuojelualueet	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	15	0	0	0	0	22
4076 Laanilan tutkimusalue	0	0	0	0	0	0	68	0	0	3 221	57	2	0	15	0	3 364
KO Yhteensä	8	45	0	0	0	11	70	4	0	3 228	235	12	4	23	0	3 641
4081 Muhoksen tutkimusasema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	4	0	14
4082 Muhoksen tutkimusalue	232	189	0	0	0	8	38	0	0	2	0	0	0	4	0	475
4084 Paljakan tutkimusalue	1	4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	0	0	9
MU Yhteensä	233	193	0	0	0	9	38	0	0	3	14	3	0	8	0	498

Tulot tehtävittäin v. 2000 (mom. 123032), 1000 mk

2 (2)

Vastuualue	Pystymyynti	Hankintamyynti	Taimien myynti	Siemenmyynti	Muut metsätalouden tulot	Metsästyksen ja kalastuksen lupamaksut	Maa-ainemyyntitulot	Muut metsätalouden tulot	Muut ls-alueiden tulot	Maa- ja vesialueiden vuokrat	Rakennusten vuokrat	Kämpien käyttömaksut	Kaluston myynti	Muut sekalaiset tulot	Tutkimusjulkaisut	Yht.
	701	702	703	704	705	7 051	7 052	7 053	709	721	722	723	727	729	732	
4091 Parkanon tutkimusasema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	75
4092 Parkanon tutkimusalue	2	11	0	0	0	2	0	0	0	3	0	4	0	0	0	22
4095 Vilppulan tutkimusalue	764	185	0	0	0	5	0	0	0	12	32	0	0	0	0	999
PA Yhteensä	766	196	0	0	0	7	0	0	0	15	107	4	0	0	0	1 096
4101 Punkaharjun tutkimusasema	0	0	0	0	0	0	0	265	0	31	162	0	0	6	0	464
4102 Punkaharjun tutkimusalue	540	921	0	0	0	12	0	16	0	0	0	0	0	6	0	1 497
PU Yhteensä	540	921	0	0	0	12	0	281	0	31	162	0	0	12	0	1 961
4111 Rovaniemen tutkimusasema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	4	2	8	0	34
4112 Pallas-Ounastunturin kansallispuisto	0	0	0	0	0	2	1	0	0	63	45	141	21	1	0	273
4113 Pallasjärven tutkimusalue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	9
4114 Kivalon tutkimusalue	201	511	0	0	0	3	3	17	0	3	72	12	1	4	0	826
4116 Pisavaaran luonnonpuisto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4117 Pyhätunturin kansallispuisto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7
4118 Tunturi-Lapin luontokeskus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	1	0	82
RO Yhteensä	201	511	0	0	0	5	4	17	0	77	223	157	24	14	0	1 231
4121 Suonenjoen tutkimusasema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
4122 Suonenjoen tutkimusalue ja taimitarha	221	19	1 734	0	0	2	0	0	0	2	6	4	0	0	0	1 988
SU Yhteensä	221	19	1 734	0	0	2	0	0	0	2	6	5	0	0	0	1 989
Kaikki yhteensä	4 591	3 296	1 734	0	0	64	111	310	0	3 648	1 276	242	28	118	0	15 417

Tuottavuuden vertailu v. 1998 - 2000

1 (3)

(Ko. yksikön kaikki tulot, menot ilman tutkimuksen avustamisen osuutta)

Vastuualue	1998			1999			2000			Vertaus edell. vuoteen	2000		
	Tulot	Menot	Erotus	Tulot	Menot	Erotus	Tulot	Menot	Erotus		Metsätalouden		
	1 000 mk										tulot *)	menot**)	Erotus
4001 Vantaan tutkimuskeskus	146	565	-419	156	481	-325	239	557	-318	7		74	-74
4010 Lapinjärven tutkimusalue	1 741	567	1 174	1 110	374	736	1 238	568	670	-66	1 204	342	862
4011 Ruotsinkylän tutkimusalue	862	472	390	494	398	96	204	224	-20	-116	148	116	32
4014 Solbölen tutkimusalue	776	546	230	355	573	-218	489	560	-71	147	428	130	298
4017 Vesijaon tutkimusalue	1 426	421	1 005	1 403	486	917	1 585	406	1 179	262	1 548	262	1 286
TA yhteensä	4 951	2 571	2 380	3 518	2 312	1 206	3 755	2 315	1 440	234	3 328	923	2 405
4012 Karkalin luonnonpuisto		10	-10		14	-14		15	-15	-1			
4013 Ruotsinkylän luonnonsuojelualue					7	-7				7			
4015 Vaisakon luonnonsuojelualue		1	-1		20	-20		38	-38	-18			
4016 Solbölen luonnonsuojelualue		2	-2					3	-3	-3		0	0
4019 Aulangon luonnonsuojelualue	28	509	-481	40	683	-643	14	576	-562	81		245	-245
LS yhteensä	28	522	-494	40	724	-684	14	632	-618	66		246	-246
VA yhteensä	4 979	3 093	1 886	3 558	3 036	522	3 769	2 947	822	300	3 328	1 169	2 159
4041 Esikunta	115	493	-378	103	464	-361	76	507	-431	-70			
4046 Tutkimusmetsäpalvelut	71	1 641	-1 570	62	1 457	-1 395	68	1 780	-1 712	-317		540	-540
ES yhteensä	186	2 134	-1 948	165	1 921	-1 756	144	2 287	-2 143	-387		540	-540
4047 Luonnonsuojelupalvelut		377	-377		272	-272		203	-203	69		128	-128
ES yhteensä	186	2 511	-2 325	165	2 193	-2 028	144	2 490	-2 346	-318		667	-667
4051 Joensuun tutkimusasema	4	7	-3	5		5	5		5				
4052 Kolin tutkimusalue	2		2				1		1	1			
TA yhteensä	6	7		5			6		6	6			
4053 Kolin kansallispuisto	70	2 716	-2 646	119	1 409	-1 290	266	3 059	-2 793	-1 503		248	-248
JO yhteensä	76	2 723	-2 647	124	1 409	-1 285	272	3 059	-2 787	-1 502		248	-248
4061 Kannuksen tutkimusasema	14		14	10		10	24		24	14			
4062 Kannuksen tutkimusalue	338	686	-348	758	794	-36	748	696	52	88	703	357	346
TA yhteensä	352	686	-334	768	794	-26	772	696	76	102	703	357	346
4063 Kannuksen luonnonsuojelualue		1	-1										
KA yhteensä	352	687	-335	768	794	-26	772	696	76	102	703	357	346

*) Pysty- ja hankintamyynti

***) Tehtävät 5405* hoito- ja käyttösuunn., 5408* työkoneet ja laitteet,

5409* peruspar., 5411* metsän- ja luonnonhoito ja 5412* puunkorjuu

Tuottavuuden vertailu v. 1998 - 2000

2 (3)

(Ko. yksikön kaikki tulot, menot ilman tutkimuksen avustamisen osuutta)

Vastuualue	1998			1999			2000			Vertaus edell. vuoteen	2000		
	Tulot	Menot	Erotus	Tulot	Menot	Erotus	Tulot	Menot	Erotus		Metsätalouden		
	1 000 mk										tulot *)	menot**)	Erotus
4071 Kolarin tutkimusasema	115	6	109	101	10	91	136	14	122	31		3	-3
4072 Kolarin tutkimusalue	193	2 985	-2 792	339	2 731	-2 392	103	1 735	-1 632	760	52	679	-627
4074 Kilpisjärven tutkimusalue	23	242	-219	30	360	-330	16	272	-256	74	1		1
4076 Laanilan tutkimusalue	3 806	1 257	2 549	3 024	1 503	1 521	3 364	2 030	1 334	-187		10	-10
4077 Saariselän opastustupa													
TA yhteensä	4 137	4 490	-353	3 494	4 604	-1 110	3 619	4 051	-432	678	53	692	-639
4075 Mallan ja Saanan luonnonsuojelualue	30	289	-259	24	335	-311	22	320	-298	13		5	-5
KO yhteensä	4 167	4 779	-612	3 518	4 939	-1 421	3 641	4 371	-730	691	53	696	-643
4081 Muhoksen tutkimusasema	16		16	17		17	14		14	-3			
4082 Muhoksen tutkimusalue	290	709	-419	284	958	-674	463	1 150	-687	-13	421	608	-187
4084 Paljakan tutkimusalue	214	280	-66	184	205	-21	9	217	-208	-187	5	48	-43
TA yhteensä	520	989	-469	485	1 163	-678	486	1 367	-881	-203	426	657	-231
4083 Muhoksen luonnonsuojelualue		2	-2		2	-2		50	-50	-48		33	-33
MU yhteensä	520	991	-471	485	1 165	-680	486	1 417	-931	-251	426	690	-264
4091 Parkanon tutkimusasema	85		85	89		89	75		75	-14			
4092 Parkanon tutkimusalue	503	532	-29	208	578	-370	22	513	-491	-121	13	150	-137
4095 Vilppulan tutkimusalue	1 886	657	1 229	1 988	687	1 301	999	556	443	-858	949	296	653
TA yhteensä	2 474	1 189	1 285	2 285	1 265	1 020	1 096	1 069	27	-993	962	446	517
4093 Parkanon ls. alueet		11	-11										
4094 Häädetkeitaan lp.													
4096 Vilppulan ls. alueet		14	-14										
LS yhteensä		25	-25										
PA yhteensä	2 474	1 214	1 260	2 285	1 265	1 020	1 096	1 069	27	-993	962	446	517

*) Pysty- ja hankintamyynti

***) Tehtävät 5405* hoito- ja käyttösuunn., 5408* työkoneet ja laitteet,

5409* peruspar., 5411* metsän- ja luonnonhoito ja 5412* puunkorjuu

Tuottavuuden vertailu v. 1998 - 2000

3 (3)

(Ko. yksikön kaikki tulot, menot ilman tutkimuksen avustamisen osuutta)

Vastuualue	1998			1999			2000			Vertaus edell. vuoteen	2000		
	Tulot	Menot	Erotus	Tulot	Menot	Erotus	Tulot	Menot	Erotus		Metsätalouden		
	1 000 mk												
											tulot *)	menot**)	Erotus
4101 Punkaharjun tutkimusasema	799	19	780	717		717	464		464	-253			
4102 Punkaharjun tutkimusalue	2 591	697	1 894	2 107	676	1 431	1 497	708	789	-642	1 461	361	1 101
TA yhteensä	3 390	716	2 674	2 824	676	2 148	1 961	708	1 253	-895	1 461	361	1 101
4103 Punkaharjun luonnonsuojelualue		330	-330		438	-438		376	-376	62		285	-285
4104 Punkaharjun luonnonsuojelualue		21	-21		59	-59		68	-68	-9		0	0
LS yhteensä		351	-351		497	-497		444	-444	53		286	-286
PU yhteensä	3 390	1 067	2 323	2 824	1 173	1 651	1 961	1 152	809	-842	1 461	646	815
4111 Rovaniemen tutkimusasema	31	1 305	-1 274	37	1 081	-1 044	34	797	-763	281		109	-109
4113 Pallasjärven tutkimusalue	3	50	-47		5	-5	9		9	14			
4114 Kivalon tutkimusalue	1 100	1 331	-231	1 370	1 529	-159	823	1 332	-509	-350	712	729	-17
TA yhteensä	1 134	2 686	-1 552	1 407	2 615	-1 208	866	2 129	-1 263	-55	712	838	-126
4112 Pallas-Ounastunturin kp	298	3 921	-3 623	318	3 687	-3 369	271	3 494	-3 223	146		180	-180
4116 Pisavaaran luonnonpuisto		160	-160	1	180	-179		180	-180	-1			
4117 Pyhätunturin kans.puisto	4	1 249	-1 245	4	1 005	-1 001	7	988	-981	20		1	-1
4118 Tunturi-Lapin luontokeskus	176	515	-339	118	764	-646	82	838	-756	-110			
LS yhteensä	478	5 845	-5 367	441	5 636	-5 195	360	5 500	-5 140	55		181	-181
RO yhteensä	1 612	8 531	-6 919	1 848	8 251	-6 403	1 226	7 629	-6 403	55	712	1 019	-307
4121 Suonenjoen tutkimusasema		4	-4	3	14	-11	1		1	12			
4122 Suonenjoen ta ja taimitarha	1 775	2 499	-724	2 011	1 994	17	1 988	2 048	-60	-77	240	178	62
SU yhteensä	1 775	2 503	-728	2 014	2 008	6	1 989	2 048	-59	-65	240	178	62
Tutkimusalueet yhteensä	18 925	17 971	954	16 965	17 358	-393		16 668	-16 668	-16 275	7 887	4 990	2 897
Luonnonsuojelualueet yhteensä	606	10 128	-9 522	624	8 875	-8 251		10 208	-10 208	-1 957		1 126	-1 126
Kaikki yhteensä	19 531	28 099	-8 568	17 589	26 233	-8 644	15 384	26 876	-11 492	-2 848	7 887	6 117	1 770

*) Pysty- ja hankintamynti

**) Tehtävät 5405* hoito- ja käyttösuunn., 5408* työkoneet ja laitteet, 5409* peruspar., 5411* metsän- ja luonnonhoito ja 5412* puunkorjuu